



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

23 | 2014

04.06.2014

2 736 316 - 2 739 127

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

|           |   |     |           |  |     |           |   |     |
|-----------|---|-----|-----------|--|-----|-----------|---|-----|
| <b>I.</b> | <b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>  | 17  | <b>I.</b> | <b>Published Applications</b>  | 17  | <b>I.</b> | <b>Demandes publiées</b>  | 17  |
| I.1(1)    | Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer                                    | 17  | I.1(1)    | International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number                                  | 17  | I.1(1)    | Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication                                | 17  |
| I.1(2)    | Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer | 217 | I.1(2)    | European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number | 217 | I.1(2)    | Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication | 217 |
| I.1(3)    | Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)  | 384 | I.1(3)    | Separate publication of the European search report (A3)  | 384 | I.1(3)    | Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)   | 384 |
| I.1(4)    | Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts  | 387 | I.1(4)    | Drawing up of a supplementary European search report   | 387 | I.1(4)    | Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne   | 387 |
| I.1(5)    | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden   | —   | I.1(5)    | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report  | —   | I.1(5)    | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne   | —   |
| I.2       | Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern   | 393 | I.2       | International applications not entering the European phase, arranged by international publication number   | 393 | I.2       | Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale   | 393 |
| I.3       | Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern   | 420 | I.3       | European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number  | 420 | I.3       | Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes   | 420 |
| I.4       | Frei  | —   | I.4       | Reserved   | —   | I.4       | Réservé   | —   |
| I.5       | Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge   | 448 | I.5       | Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC  | 448 | I.5       | Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE   | 448 |
| I.6       | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a   | —   | I.6       | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a   | —   | I.6       | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a   | —   |
| I.7       | Tag der Stellung eines Prüfungsantrags  | 448 | I.7       | Date of filing of request for examination  | 448 | I.7       | Date de présentation de la requête en examen  | 448 |
| I.8(1)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist   | 470 | I.8(1)    | Date on which the European patent application was refused  | 470 | I.8(1)    | Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée   | 470 |
| I.8(2)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist   | 470 | I.8(2)    | Date on which the European patent application was withdrawn  | 470 | I.8(2)    | Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée   | 470 |
| I.8(3)    | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt   | 471 | I.8(3)    | Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn   | 471 | I.8(3)    | Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée   | 471 |
| I.8(4)    | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | 480 | I.8(4)    | Date of receipt of request for re-establishment of rights  | 480 | I.8(4)    | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit   | 480 |
| I.8(5)    | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | —   | I.8(5)    | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights   | —   | I.8(5)    | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit   | —   |
| I.9(1)    | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14   | —   | I.9(1)    | Date of suspension in the case referred to in Rule 14  | —   | I.9(1)    | Date de la suspension dans le cas de la règle 14  | —   |
| I.9(2)    | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14  | —   | I.9(2)    | Date of resumption in the case referred to in Rule 14  | —   | I.9(2)    | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14   | —   |
| I.9(3)    | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | 480 | I.9(3)    | Date of interruption in the case referred to in Rule 142   | 480 | I.9(3)    | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142  | 480 |
| I.9(4)    | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | 480 | I.9(4)    | Date of resumption in the case referred to in Rule 142   | 480 | I.9(4)    | Date de la reprise dans le cas de la règle 142  | 480 |
| I.10      | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt  | —   | I.10      | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office  | —   | I.10      | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets  | —   |
| I.11(1)   | Lizenzen  | —   | I.11(1)   | Licences   | —   | I.11(1)   | Licences  | —   |
| I.11(2)   | Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte   | —   | I.11(2)   | Legal means of execution or other rights in rem  | —   | I.11(2)   | Voies légales d'exécution ou autres droits réels  | —   |

|                 |   |     |                 |   |     |                 |   |     |
|-----------------|---|-----|-----------------|---|-----|-----------------|---|-----|
| <b>I.12</b>     | <b>Änderungen und Korrekturen</b>   | 481 | <b>I.12</b>     | <b>Alterations and Corrections</b>  | 481 | <b>I.12</b>     | <b>Modifications et corrections</b>   | 481 |
| <b>I.12(1)</b>  | <b>Internationale Patentklassifikation</b>  | 481 | <b>I.12(1)</b>  | <b>International Patent Classification</b>  | 481 | <b>I.12(1)</b>  | <b>Classification internationale des brevets</b>  | 481 |
| I.12(2)         | Verfahrenssprache   | —   | I.12(2)         | Procedure language  | —   | I.12(2)         | Langue de procédure   | —   |
| I.12(3)         | Anmeldetag  | —   | I.12(3)         | Date of filing  | —   | I.12(3)         | Date de dépôt   | —   |
| I.12(4)         | Sprache der Einreichung   | —   | I.12(4)         | Language of filing  | —   | I.12(4)         | Langue de dépôt   | —   |
| <b>I.12(5)</b>  | <b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>  | 507 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Priority date, priority country, priority application number</b>   | 507 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>   | 507 |
| <b>I.12(6)</b>  | <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>   | 507 | <b>I.12(6)</b>  | <b>Designated Contracting States and Extension States</b>   | 507 | <b>I.12(6)</b>  | <b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>  | 507 |
| <b>I.12(7)</b>  | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>  | 554 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Title of the invention</b>   | 554 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Titre de l'invention</b>   | 554 |
| <b>I.12(8)</b>  | <b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>  | 564 | <b>I.12(8)</b>  | <b>Applicant (name/address)</b>   | 564 | <b>I.12(8)</b>  | <b>Demandeur (nom/adresse)</b>  | 564 |
| <b>I.12(9)</b>  | <b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>  | 564 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Applicant (transfer of rights)</b>   | 564 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Demandeur (transfert de droits)</b>  | 564 |
| <b>I.12(10)</b> | <b>Erfinder</b>   | 569 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventor</b>   | 569 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventeur</b>  | 569 |
| I.12(11)        | Früher eingereichte Anmeldung   | —   | I.12(11)        | Previously filed application  | —   | I.12(11)        | Demande déposée antérieurement  | —   |
| I.12(12)        | Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung   | —   | I.12(12)        | Date and kind of publication of the European patent application   | —   | I.12(12)        | Date et type de la publication de la demande de brevet européen   | —   |
| <b>I.12(13)</b> | <b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>   | 575 | <b>I.12(13)</b> | <b>International application number, International publication number</b>                                     | 575 | <b>I.12(13)</b> | <b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>  | 575 |
| <b>I.12(14)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>  | 575 | <b>I.12(14)</b> | <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>                        | 575 | <b>I.12(14)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>                                       | 575 |
| I.12(15)        | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung  | —   | I.12(15)        | Application number / publication number of the parent application   | —   | I.12(15)        | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale  | —   |
| I.12(16)        | Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts   | —   | I.12(16)        | Separate publication of the European search report  | —   | I.12(16)        | Publication séparée du rapport de recherche européenne  | —   |
| I.12(17)        | Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts  | —   | I.12(17)        | Drawing up of a supplementary European search report  | —   | I.12(17)        | Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne   | —   |
| I.12(18)        | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden | —   | I.12(18)        | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report | —   | I.12(18)        | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne | —   |
| <b>I.12(19)</b> | <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>   | 577 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date of filing of request for examination</b>  | 577 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date de présentation de la requête en examen</b>   | 577 |
| I.12(20)        | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt                                      | —   | I.12(20)        | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office                             | —   | I.12(20)        | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets                  | —   |
| I.12(21)        | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist   | —   | I.12(21)        | Date on which the European patent application was refused   | —   | I.12(21)        | Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée   | —   |
| <b>I.12(22)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>  | 577 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>  | 577 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>  | 577 |
| <b>I.12(23)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>  | 577 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>                               | 577 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>  | 577 |
| I.12(24)        | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | —   | I.12(24)        | Date of receipt of request for re-establishment of rights   | —   | I.12(24)        | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit   | —   |
| I.12(25)        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                              | —   | I.12(25)        | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights  | —   | I.12(25)        | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit   | —   |
| I.12(26)        | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14   | —   | I.12(26)        | Date of suspension in the case referred to in Rule 14   | —   | I.12(26)        | Date de la suspension dans le cas de la règle 14  | —   |
| I.12(27)        | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14  | —   | I.12(27)        | Date of resumption in the case referred to in Rule 14   | —   | I.12(27)        | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14   | —   |
| I.12(28)        | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | —   | I.12(28)        | Date of interruption in the case referred to in Rule 142  | —   | I.12(28)        | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142  | —   |
| I.12(29)        | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | —   | I.12(29)        | Date of resumption in the case referred to in Rule 142  | —   | I.12(29)        | Date de la reprise dans le cas de la règle 142  | —   |
| I.12(30)        | Lizenzen  | —   | I.12(30)        | Licences  | —   | I.12(30)        | Licences  | —   |
| <b>I.12(31)</b> | <b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>  | 577 | <b>I.12(31)</b> | <b>Legal means of execution or other rights in rem</b>  | 577 | <b>I.12(31)</b> | <b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>   | 577 |
| I.12(32)        | Verschiedenes   | —   | I.12(32)        | Miscellaneous   | —   | I.12(32)        | Divers  | —   |
| I.12(33)        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a   | —   | I.12(33)        | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a                        | —   | I.12(33)        | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                                 | —   |

|                  |   |      |                  |  |      |                  |  |      |
|------------------|---|------|------------------|--|------|------------------|--|------|
| <b>II.</b>       | <b>Erteilte Patente</b>   | 578  | <b>II.</b>       | <b>Granted patents</b>   | 578  | <b>II.</b>       | <b>Brevets délivrés</b>  | 578  |
| <b>II.1(1)</b>   | <b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>  | 578  | <b>II.1(1)</b>   | <b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>                                   | 578  | <b>II.1(1)</b>   | <b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>   | 578  |
| <b>II.1(2)</b>   | <b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b> | 763  | <b>II.1(2)</b>   | <b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b> | 763  | <b>II.1(2)</b>   | <b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>    | 763  |
| II.1(3)          | Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation             | —    | II.1(3)          | Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification  | —    | II.1(3)          | Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets | —    |
| <b>II.2(1)</b>   | <b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>  | 764  | <b>II.2(1)</b>   | <b>European patents, arranged by publication number</b>  | 764  | <b>II.2(1)</b>   | <b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>   | 764  |
| <b>II.2(2)</b>   | <b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>   | 779  | <b>II.2(2)</b>   | <b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>   | 779  | <b>II.2(2)</b>   | <b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>   | 779  |
| II.2(3)          | Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern                              | —    | II.2(3)          | Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number                                       | —    | II.2(3)          | Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication                   | —    |
| II.3             | Frei  | —    | II.3             | Reserved   | —    | II.3             | Réservé  | —    |
| II.4             | Frei  | —    | II.4             | Reserved   | —    | II.4             | Réservé  | —    |
| <b>II.5</b>      | <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>   | 780  | <b>II.5</b>      | <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>   | 780  | <b>II.5</b>      | <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>   | 780  |
| <b>II.6(1)</b>   | <b>Einspruch</b>  | 1744 | <b>II.6(1)</b>   | <b>Opposition</b>  | 1744 | <b>II.6(1)</b>   | <b>Opposition</b>  | 1744 |
| <b>II.6(2)</b>   | <b>Kein Einspruch eingelegt</b>   | 1747 | <b>II.6(2)</b>   | <b>No opposition filed</b>   | 1747 | <b>II.6(2)</b>   | <b>Il n'a pas été fait opposition</b>  | 1747 |
| II.7(1)          | Einspruch, der als nicht eingelegt gilt   | —    | II.7(1)          | Opposition deemed not to have been filed   | —    | II.7(1)          | Opposition réputée non formée  | —    |
| II.7(2)          | Unzulässiger Einspruch  | —    | II.7(2)          | Inadmissible opposition  | —    | II.7(2)          | Opposition non recevable   | —    |
| <b>II.7(3)</b>   | <b>Widerruf des europäischen Patents</b>  | 1760 | <b>II.7(3)</b>   | <b>Revocation of the European patent</b>   | 1760 | <b>II.7(3)</b>   | <b>Révocation du brevet européen</b>   | 1760 |
| <b>II.7(4)</b>   | <b>Zurückweisung des Einspruchs</b>   | 1760 | <b>II.7(4)</b>   | <b>Rejection of the opposition</b>   | 1760 | <b>II.7(4)</b>   | <b>Rejet de l'opposition</b>   | 1760 |
| <b>II.7(5)</b>   | <b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>   | 1760 | <b>II.7(5)</b>   | <b>Termination of opposition procedure</b>   | 1760 | <b>II.7(5)</b>   | <b>Clôture de la procédure d'opposition</b>  | 1760 |
| II.8(1)          | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | —    | II.8(1)          | Date of receipt of request for re-establishment of rights  | —    | II.8(1)          | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit  | —    |
| II.8(2)          | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | —    | II.8(2)          | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights   | —    | II.8(2)          | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  | —    |
| II.9(1)          | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78   | —    | II.9(1)          | Date of suspension in the case referred to in Rule 78  | —    | II.9(1)          | Date de la suspension dans le cas de la règle 78   | —    |
| II.9(2)          | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78  | —    | II.9(2)          | Date of resumption in the case referred to in Rule 78  | —    | II.9(2)          | Date de la poursuite dans le cas de la règle 78  | —    |
| II.9(3)          | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | —    | II.9(3)          | Date of interruption in the case referred to in Rule 142   | —    | II.9(3)          | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.9(4)          | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | —    | II.9(4)          | Date of resumption in the case referred to in Rule 142   | —    | II.9(4)          | Date de la reprise dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.10(1)         | Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a   | —    | II.10(1)         | Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a  | —    | II.10(1)         | Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a                            | —    |
| II.10(2)         | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a                               | —    | II.10(2)         | Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a                              | —    | II.10(2)         | Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a           | —    |
| II.10(3)         | Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a   | —    | II.10(3)         | Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a  | —    | II.10(3)         | Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                            | —    |
| II.10(4)         | Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a  | —    | II.10(4)         | Revocation of the European patent under Art. 105a  | —    | II.10(4)         | Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a  | —    |
| II.11            | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a   | —    | II.11            | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a   | —    | II.11            | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                                | —    |
| <b>II.12</b>     | <b>Änderungen und Korrekturen</b>   | 1762 | <b>II.12</b>     | <b>Alterations and Corrections</b>   | 1762 | <b>II.12</b>     | <b>Modifications et corrections</b>  | 1762 |
| <b>II.12(1)</b>  | <b>Internationale Patentklassifikation</b>  | 1762 | <b>II.12(1)</b>  | <b>International Patent Classification</b>   | 1762 | <b>II.12(1)</b>  | <b>Classification internationale des brevets</b>   | 1762 |
| II.12(2)         | Verfahrenssprache   | —    | II.12(2)         | Procedure language   | —    | II.12(2)         | Langue de procédure  | —    |
| II.12(3)         | Anmeldetag  | —    | II.12(3)         | Date of filing   | —    | II.12(3)         | Date de dépôt  | —    |
| II.12(4)         | Sprache der Einreichung   | —    | II.12(4)         | Language of filing   | —    | II.12(4)         | Langue de dépôt  | —    |
| II.12(5)         | Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung   | —    | II.12(5)         | Priority date, priority country, priority application number   | —    | II.12(5)         | Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité   | —    |
| II.12(6)         | Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten  | —    | II.12(6)         | Designated Contracting States and Extension States   | —    | II.12(6)         | États contractants désignés et états d'extension désignés  | —    |
| <b>II.12(7)</b>  | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>  | 1762 | <b>II.12(7)</b>  | <b>Title of the invention</b>  | 1762 | <b>II.12(7)</b>  | <b>Titre de l'invention</b>  | 1762 |
| <b>II.12(8)</b>  | <b>Patentinhaber (Name/Anschrift)</b>   | 1762 | <b>II.12(8)</b>  | <b>Proprietor of patent (name/address)</b>   | 1762 | <b>II.12(8)</b>  | <b>Titulaire du brevet (nom/adresse)</b>   | 1762 |
| <b>II.12(9)</b>  | <b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>   | 1762 | <b>II.12(9)</b>  | <b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>   | 1762 | <b>II.12(9)</b>  | <b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>   | 1762 |
| <b>II.12(10)</b> | <b>Erfinder</b>   | 1763 | <b>II.12(10)</b> | <b>Inventor</b>  | 1763 | <b>II.12(10)</b> | <b>Inventeur</b>   | 1763 |



|                  |   |      |                  |   |      |                  |  |      |
|------------------|---|------|------------------|---|------|------------------|--|------|
| II.12(11)        | Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)                                     | —    | II.12(11)        | Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)                       | —    | II.12(11)        | Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)   | —    |
| <b>II.12(12)</b> | <b>Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>                         | 1763 | <b>II.12(12)</b> | <b>Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>             | 1763 | <b>II.12(12)</b> | <b>Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>                                       | 1763 |
| II.12(13)        | Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer                                  | —    | II.12(13)        | International application number, International publication number                                | —    | II.12(13)        | Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale  | —    |
| <b>II.12(14)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>                            | 1763 | <b>II.12(14)</b> | <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>            | 1763 | <b>II.12(14)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>                            | 1763 |
| II.12(15)        | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung  | —    | II.12(15)        | Application number / publication number of the parent application                                 | —    | II.12(15)        | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale   | —    |
| II.12(16)        | Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)                                      | —    | II.12(16)        | Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)                        | —    | II.12(16)        | Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)  | —    |
| <b>II.12(17)</b> | <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>                             | 1764 | <b>II.12(17)</b> | <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>                                | 1764 | <b>II.12(17)</b> | <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>   | 1764 |
| <b>II.12(18)</b> | <b>Einspruch</b>  | 1764 | <b>II.12(18)</b> | <b>Opposition</b>   | 1764 | <b>II.12(18)</b> | <b>Opposition</b>  | 1764 |
| II.12(19)        | Kein Einspruch eingelegt  | —    | II.12(19)        | No opposition filed   | —    | II.12(19)        | Il n'a pas été fait opposition   | —    |
| II.12(20)        | Zurückweisung des Einspruchs  | —    | II.12(20)        | Rejection of the opposition   | —    | II.12(20)        | Rejet de l'opposition  | —    |
| II.12(21)        | Widerruf des europäischen Patents   | —    | II.12(21)        | Revocation of the European patent   | —    | II.12(21)        | Révocation du brevet européen  | —    |
| II.12(22)        | Einstellung des Einspruchsverfahrens  | —    | II.12(22)        | Termination of opposition procedure   | —    | II.12(22)        | Clôture de la procédure d'opposition   | —    |
| II.12(23)        | Unzulässiger Einspruch  | —    | II.12(23)        | Inadmissible opposition   | —    | II.12(23)        | Opposition non recevable   | —    |
| II.12(24)        | Einspruch, der als nicht eingelegt gilt   | —    | II.12(24)        | Opposition deemed not to have been filed  | —    | II.12(24)        | Opposition réputée non formée  | —    |
| II.12(25)        | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                                | —    | II.12(25)        | Date of receipt of request for re-establishment of rights   | —    | II.12(25)        | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit  | —    |
| II.12(26)        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                | —    | II.12(26)        | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights                            | —    | II.12(26)        | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit                                  | —    |
| II.12(27)        | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78   | —    | II.12(27)        | Date of suspension in the case referred to in Rule 78   | —    | II.12(27)        | Date de la suspension dans le cas de la règle 78   | —    |
| II.12(28)        | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78  | —    | II.12(28)        | Date of resumption in the case referred to in Rule 78   | —    | II.12(28)        | Date de la poursuite dans le cas de la règle 78  | —    |
| II.12(29)        | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | —    | II.12(29)        | Date of interruption in the case referred to in Rule 142  | —    | II.12(29)        | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.12(30)        | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | —    | II.12(30)        | Date of resumption in the case referred to in Rule 142  | —    | II.12(30)        | Date de la reprise dans le cas de la règle 142   | —    |
| II.12(31)        | Verschiedenes   | —    | II.12(31)        | Miscellaneous   | —    | II.12(31)        | Divers   | —    |
| II.12(32)        | Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a                 | —    | II.12(32)        | Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a                   | —    | II.12(32)        | Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a                  | —    |
| II.12(33)        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a | —    | II.12(33)        | Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a | —    | II.12(33)        | Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a | —    |
| II.12(34)        | Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a                     | —    | II.12(34)        | Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a                   | —    | II.12(34)        | Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a                  | —    |
| II.12(35)        | Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a  | —    | II.12(35)        | Revocation of the European patent under Art. 105a   | —    | II.12(35)        | Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a  | —    |
| II.12(36)        | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a                           | —    | II.12(36)        | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a            | —    | II.12(36)        | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a                      | —    |
| <b>III.</b>      | <b>Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>                                    | 1767 | <b>III.</b>      | <b>Further details re patent applications and granted patents</b>                                 | 1767 | <b>III.</b>      | <b>Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>                                 | 1767 |
| <b>III.1</b>     | <b>Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>               | 1767 | <b>III.1</b>     | <b>Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>          | 1767 | <b>III.1</b>     | <b>Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>                             | 1767 |
| <b>III.2</b>     | <b>Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>  | 1808 | <b>III.2</b>     | <b>Public notification under Rule 129</b>   | 1808 | <b>III.2</b>     | <b>Signification publique, conformément à la règle 129</b>   | 1808 |
| <b>III.3</b>     | <b>Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>   | 1810 | <b>III.3</b>     | <b>Reprints after corrections</b>   | 1810 | <b>III.3</b>     | <b>Réimpressions en raison de corrections</b>  | 1810 |

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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

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

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



## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder  
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or  
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou  
Date de réception du retrait de la demande int.

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen



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

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Abschnitt I.12(23)</b><br>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt   | <b>Section I.12(23)</b><br>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn  | <b>Section I.12(23)</b><br>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée  |
| <b>Abschnitt I.12(24)</b><br>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  | <b>Section I.12(24)</b><br>Date of receipt of request for re-establishment of rights   | <b>Section I.12(24)</b><br>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit  |
| <b>Abschnitt I.12(25)</b><br>Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand<br>Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt   | <b>Section I.12(25)</b><br>Date of decision on request for re-establishment of rights<br>Re-establishment granted or refused   | <b>Section I.12(25)</b><br>Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit<br>Rétablissement accepté ou rejeté  |
| <b>Abschnitt I.12(26)</b><br>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14   | <b>Section I.12(26)</b><br>Date of suspension in the case referred to in Rule 14   | <b>Section I.12(26)</b><br>Date de la suspension dans le cas de la règle 14   |
| <b>Abschnitt I.12(27)</b><br>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14  | <b>Section I.12(27)</b><br>Date of resumption in the case referred to in Rule 14   | <b>Section I.12(27)</b><br>Date de la poursuite dans le cas de la règle 14  |
| <b>Abschnitt I.12(28)</b><br>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142   | <b>Section I.12(28)</b><br>Date of interruption in the case referred to in Rule 142  | <b>Section I.12(28)</b><br>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142   |
| <b>Abschnitt I.12(29)</b><br>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142  | <b>Section I.12(29)</b><br>Date of resumption in the case referred to in Rule 142  | <b>Section I.12(29)</b><br>Date de la reprise dans le cas de la règle 142   |
| <b>Abschnitt I.12(30)</b><br>Lizenz — zweistellige laufende Nummer<br>Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer<br>Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."<br>Lizenznehmer — Name und Adresse<br>Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht | <b>Section I.12(30)</b><br>Licence — two-digit serial number<br>Sub-licence — four digit serial number<br>Exclusive licence — serial number followed by "excl."<br>Licencee — Name and address<br>Contracting States in respect of which the licence applies | <b>Section I.12(30)</b><br>Licence — numéro d'ordre à deux chiffres<br>Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres<br>Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."<br>Licencié — nom et adresse<br>États contractants pour lesquels la licence est valable |
| <b>Abschnitt I.12(31)</b><br>Zweistellige laufende Nummer<br>Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht   | <b>Section I.12(31)</b><br>Two-digit serial number<br>Contracting States in respect of which the right applies   | <b>Section I.12(31)</b><br>Numéro d'ordre à deux chiffres<br>États contractants pour lesquels le droit est valable  |
| <b>Abschnitt I.12(32)</b><br>Variabler Text  | <b>Section I.12(32)</b><br>Free text   | <b>Section I.12(32)</b><br>Texte libre  |
| <b>Abschnitt I.12(33)</b><br>Nummer des Überprüfungsantrags<br>Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung<br>Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung  | <b>Section I.12(33)</b><br>Petition for review number<br>Date of decision on request for petition for review<br>Kind of decision on request for petition for review  | <b>Section I.12(33)</b><br>Numéro de la requête en révision<br>Date de la décision relative à la requête en révision<br>Nature de la décision relative à la requête en révision   |

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

**A01C 1/06** → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A01D 34/64** (11) **2 736 316 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817687.2 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047613 20.07.2012  
(87) WO 2013/016196 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511345 P  
(54) • **RASENPFLIEGEFAHRZEUG MIT FRONT-MONTIERTEM STÄNDER**  
• **FRONT-MOUNTED STAND-ON LAWN CARE VEHICLE**  
• **TONDEUSE À GAZON À CONDUCTEUR DEBOUT MONTÉ À L'AVANT**
- (71) Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc., 9335 Harris Corners Parkway, Suite 500, Charlotte, NC 28269, US  
(72) OSWALD, Kevin, Columbus, Indiana 47201, US  
DWYER, Sean, Gastonia, North Carolina 28056, US  
CUSHING, Leanne, Brookline, Massachusetts 02446, US  
ADAMS, Michael, Statesville, North Carolina 28677, US  
REESE, Braxton, Charlotte, North Carolina 28278, US  
BEDNAR, Richard D., Huntersville, North Carolina 28078, US  
FLYNN, James, Gastonia, North Carolina 28054, US  
SANDY, Jerry, Fort Mill, South Carolina 29715, US  
LIMPO, Thomas, Fort Mill, South Carolina 29708, US  
BRINKMAN, Steve, Martinez, Georgia 30907, US  
GLOMSKI, Krzysztof, Springfield, South Carolina 29146, US  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 736 317 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12748661.1 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064836 27.07.2012  
(87) WO 2013/014291 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 IE 20110336  
(54) • **RUNDBALLENPRESSE**  
• **A ROUND BALING APPARATUS**  
• **MACHINE DE MISE EN BALLES RONDES**
- (71) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT  
(72) VARLEY, Seamus, Dublin 6W, IE  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A01F 25/13** → (51) **A01G 13/02**

- (51) **A01G 7/00** (11) **2 736 318 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12746194.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048455 27.07.2012  
(87) WO 2013/016603 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512291 P  
(54) • **DURCH BEWEGUNGSVERFOLGUNG AUFGENOMMENE PFLANZENWACHSTUMSKINETIK**  
• **PLANT GROWTH KINETICS CAPTURED BY MOTION TRACKING**  
• **CINÉTIQUE DE LA CROISSANCE VÉGÉTALE CAPTURÉE PAR SUIVI DE MOUVEMENTS**
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) SETLUR, Pradeep, Carmel, IN 46033, US  
PAI, Reetal, Carmel, IN 46033, US  
GOLGOTIU, Kirsti Alise, Oregon City, OR 97045, US  
BEATTY, Douglas, Newberg, OR 97132, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A01G 13/02** (11) **2 736 319 A1\***  
**A01M 29/34** **A01F 25/13**

- (25) De (26) De  
(21) 12738132.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064456 24.07.2012  
(87) WO 2013/014136 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11175429  
26.07.2011 US 201161511596 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLEXIBLEN FLÄCHENGEBILDEN**  
• **DEVICE FOR DEPLOYING FLEXIBLE SHEET MATERIALS**  
• **DISPOSITIF POUR L'ENLÈVEMENT DE STRUCTURES DE SURFACE SOUPLES**
- (71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Zürich Branch, Im Tiergarten 7, 8055 Zürich, CH  
(72) ZÜHLKE, Thomas, 42653 Solingen, DE  
BRUNNER, Hans-Peter, Dublin 7, IE  
O'CARRROLL, Michael, Killarney Co. Kerry, IE  
GIBLIN, Padraig, Scarrif Co. Clare, IE  
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01G 15/00** (11) **2 736 320 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 12759226.9 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053754 24.07.2012

- (87) WO 2013/014606 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 IT MI20111420  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUTZSTOFFEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER BEMANNTEN RAUMFAHRT-MISSION AUF DEM MARS DURCH IN-SITU-RESSOURCENVERWENDUNG**  
• **A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF USEFUL MATERIALS FOR SUSTAINING MANNED SPACE MISSIONS ON MARS THROUGH IN-SITU RESOURCES UTILIZATION**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX UTILE POUR PROLONGER DES MISSIONS SPATIALES HABITÉES SUR MARS PAR UTILISATION DE RESSOURCES IN SITU**
- (71) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Via Università 40, 09124 Cagliari, IT  
A.S.I. Agenzia Spaziale Italiana, Via del Politecnico, snc, 00133 Roma, IT  
Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna Societa' a Responsabilita' Limitata, Via Palabanda 9, 09100 Cagliari, IT  
(72) CAO, Giacomo, I-09129 Cagliari, IT  
CONCAS, Alessandro, I-09100 Cagliari, IT  
CORRIAS, Gianluca, I-09081 Ardauli, IT  
LICHERI, Roberta, I-09045 Quartu S. Elena, IT  
ORRU', Roberto, I-09127 Cagliari, IT  
PISU, Massimo, I-09045 Quartu S. Elena, IT  
(74) Villa, Livia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A01H 5/00** (11) **2 736 321 A1\***  
**C12N 5/04** **C12N 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12817913.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048325 26.07.2012  
(87) WO 2013/016527 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511664 P  
10.08.2011 US 201161521798 P  
(54) • **INSEKTENRESISTENTES UND HERBIZID-TOLERANTES SOJABOHNEN-EREIGNIS 9582.814.19.1**  
• **INSECT RESISTANT AND HERBICIDE TOLERANT SOYBEAN EVENT 9582.814.19.1**  
• **ÉVÈNEMENT DE SOJA 9582.814.19.1 RÉSISTANT AUX INSECTES ET TOLÉRANT AUX HERBICIDES**
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) BARD, Nathan, Edgerton, Wisconsin 53534, US  
BRADFISCH, Greg, Carmel, Indiana 46033, US  
CUI, Yunxing Cory, Carmel, Indiana 46032, US  
DRIPPS, James E., Carmel, Indiana 46032, US  
HOFFMAN, Thomas, Zionsville, Indiana 46077, US  
PAREDDY, Dayakar, Carmel, Indiana 46033, US  
PARKHURST, Dawn M., Avon, Indiana 46123, US  
TOLEDO, Sandra G., West Lafayette, Indiana 47906, US  
WIGGINS, Barry, Westfield, Indiana 46074, US  
ZHOU, Ning, Zionsville, Indiana 46077, US  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE



- (51) **A01H 5/00** (11) **2 736 322 A1\***  
**C12N 5/04** **C12N 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12818412.4 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048302 26.07.2012  
(87) WO 2013/016516 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511664 P  
10.08.2011 US 201161521798 P
- (54) • **INSEKTENRESISTENTES UND HERBIZID-TOLERANTES ZÜCHTUNGSBÜNDEL DER SOJABOHNENEREIGNISSE**  
*PDAB9582.814.19.1 UND PDAB4468.04.16.1*
- **INSECT RESISTANT AND HERBICIDE TOLERANT BREEDING STACK OF SOYBEAN EVENT PDAB9582.814.19.1 AND PDAB4468.04.16.1**
- **ÉVÉNEMENT COMBINÉ DE SÉLECTION RÉSISTANT AUX INSECTES ET TOLÉRANT À UN HERBICIDE D'UN ÉVÉNEMENT DE SOJA PDAB9582.814.19.1 ET PDAB4468.04.16.1**
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) CUI, Yunxing, Cory, Carmel, IN 46032, US  
HOFFMAN, Thomas, Zionsville, IN 46077, US  
PARKHURST, Dawn, M., Avon, IN 46123, US  
ZHOU, Ning, Zionsville, IN 46077, US  
WIGGINS, Barry, Westfield, IN 46074, US  
PAREDDY, Dayakar, Carmel, IN 46033, US  
BRADFISCH, Gregory, A., Carmel, IN 46033, US  
DRIPPS, James, E., Carmel, IN 46032, US  
TOLEDO, Sandra, Grace, West Lafayette, IN 47906, US  
BARD, Nathan, Edgerton, WI 53534, US  
VERCAUTEREN, Michael, Lafayette, IN 47904, US  
NAGARAJ, Nandi, Indianapolis, IN 46268, US  
BISHOP, Brandon, Bj, Whitestown, IN 46074, US  
GILLES, Gregory, James, Alpharetta, GA 30004, US  
WRIGHT, Terry, R., Carmel, IN 46074, US  
COLON, Julissa, West Lafayette, IN 47906, US  
BARNES, Ricardo, A., Ponce 00731, PR  
VANOPDORP, Nathan, Joel, Genesco, IL 61254, US  
BAI, Yonghe, Westfield, IN 46074, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radkloferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- A01H 5/00** → (51) **A01N 63/00**
- 
- A01H 5/00** → (51) **C07K 14/325**
- 
- A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**
- 
- A01H 5/10** → (51) **A01N 63/00**
- 
- (51) **A01K 1/02** (11) **2 736 323 A1\***  
**A01K 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12714277.6 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/055773 30.03.2012  
(87) WO 2013/017297 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 IT MI20111438

- (54) • **SYSTEM ZUM VERSTAUEN, KONSERVIEREN UND VERTEILEN VON FUTTER-IN SCHIFFEN ZUM TRANSPORT GROSSER MENGEN VON TIEREN**
- **SYSTEM FOR STOWING, PRESERVING AND DISTRIBUTING FODDER IN SHIPS FOR TRANSPORTING LARGE QUANTITIES OF ANIMALS**
- **SYSTÈME PERMETTANT DE RANGER, DE CONSERVER ET DE DISTRIBUER DU FOURRAGE DANS DES BATEAUX DESTINÉS À TRANSPORTER UN GRAND NOMBRE D'ANIMAUX**
- (71) Falconi Engineering CM S.r.l., Via Largo Terzi 14, 25031 Capriolo, IT  
(72) FALCONI, Serafino, I-24060 Villongo, IT  
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT
- 
- A01K 5/02** → (51) **A01K 1/02**
- 
- (51) **A01K 11/00** (11) **2 736 324 A1\***  
**A61B 10/00** **G01N 1/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12735160.9 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064018 17.07.2012  
(87) WO 2013/014034 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156897
- (54) • **SYSTEM ZUR ENTNAHME VON MINDESTENS EINER PROBE AUS TIERGEWEBE UND ENTSPRECHENDE PROBENNAHMEVORRICHTUNG, AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **SYSTEM FOR COLLECTING AT LEAST ONE SAMPLE OF ANIMAL TISSUE, AND CORRESPONDING SAMPLING DEVICE, STORAGE DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD**
- **SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT D'AU MOINS UN ÉCHANTILLON DE TISSU ANIMAL, DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT, DISPOSITIF DE STOCKAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANTS**
- (71) Allflex Europe, Route des Eaux Zi de Plague, 35500 Vitré, FR  
(72) DECALUWE, Johan, F-53000 Laval, FR  
TEYCHENE, Bruno, F-81430 Mouzièys-Teulet, FR  
HILPERT, Jean-Jacques, F-35500 Vitre, FR  
DESTOUMIEUX, Jean-Jacques, F-81380 Lescure D'albigeois, FR  
(74) Guy, Marion, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR
- 
- (51) **A01K 67/027** (11) **2 736 325 A2\***  
**C12N 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12748281.8 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/000336 26.07.2012  
(87) WO 2013/015833 2013/05 31.01.2013  
(88) 26.09.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161574161 P
- (54) • **NICHT-MENSCHLICHES PIK3CA-H1047R-KNOCK-IN-BRUSTKREBSMODELL**
- **PIK3CA H1047R KNOCK-IN NON-HUMAN ANIMAL BREAST CANCER MODEL**
- **MODÈLE DE CANCER DU SEIN D'ANIMAL NON HUMAIN KNOCK-IN PIK3CA H1047R**
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) SESHAGIRI, Somasekar, South San Francisco, CA 94080, US

- (74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- A01M 29/34** → (51) **A01G 13/02**
- 
- A01N 25/00** → (51) **A01N 43/40**
- 
- (51) **A01N 25/24** (11) **2 736 326 A1\***  
**A61K 8/81** **A61Q 17/02**  
**A61K 9/16** **A61K 9/50**
- (25) En (26) En  
(21) 12737307.4 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064424 23.07.2012  
(87) WO 2013/014127 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 EP 11175537
- (54) • **PARTIKEL MIT EINER WIRKSTOFFVERBINDUNG AUF POLYACRYLATBASIS**
- **POLYACRYLATE-BASED ACTIVE COMPOUND-COMPRIISING PARTICLES**
- **PARTICULES COMPRENANT UN COMPOSÉ ACTIF À BASE DE POLYACRYLATE**
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) HOFMANN, Stefan, 40764 Langenfeld, DE  
SELBACH, Claudia, 42929 Wermelskirchen, DE  
KRÜDEWAGEN, Eva, Maria, 40789 Monheim, DE  
STANNECK, Dorothee, 42655 Solingen, DE  
BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- (51) **A01N 25/30** (11) **2 736 327 A1\***  
**A01N 37/36**
- (25) De (26) De  
(21) 12738129.1 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064421 23.07.2012  
(87) WO 2013/014126 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11175341  
26.07.2011 US 201161511601 P
- (54) • **VERETHERTE LAKTATESTER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER WIRKUNG VON PFLANZENSCHUTZMITTELN**
- **ETHERIFIED LACTATE ESTERS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF FOR ENHANCING THE EFFECT OF PLANT PROTECTING AGENTS**
- **ESTERS DE LACTATE ÉTHÉRÉS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION POUR AMÉLIORER L'EFFET D'AGENTS PHYTOPROTECTEURS**
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) BAUR, Peter, 86938 Schondorf, DE  
LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE  
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE  
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **A01N 33/08** (11) **2 736 328 A1\***  
**A01N 57/20** **A01N 57/34**
- (25) En (26) En  
(21) 12761694.4 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054060 07.09.2012



- (87) WO 2013/039769 2013/12 21.03.2013  
(30) 15.09.2011 US 201161534975 P  
(54) • *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *BIOCIDAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS BIOCIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US  
TINETTI, Sheila M., Vernon Hills, IL 60061, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A01N 37/18** (11) **2 736 329 A1\***  
**A61K 31/165** **C07C 233/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12819992.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/048553 27.07.2012  
(87) WO 2013/019621 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513179 P  
10.08.2011 US 201161521812 P  
13.09.2011 US 201161533897 P  
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*  
• *COMPOUNDS AND METHODS*  
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES*  
(71) Tempero Pharmaceuticals, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
(72) BALOGLU, Erkan, Stoneham, MA 02180, US  
GHOSH, Shomir, Cambridge, MA 02139, US  
LOBERA, Mercedes, Cambridge, MA 02139, US  
SCHMIDT, Darby, R., Arlington, MA 02474, US  
(74) Billson, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A01N 37/18** (11) **2 736 330 A1\***  
**A61K 31/165** **C07C 233/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12820199.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/048735 27.07.2012  
(87) WO 2013/019682 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513203 P  
13.09.2011 US 201161533928 P  
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*  
• *COMPOUNDS AND METHODS*  
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES*  
(71) Tempero Pharmaceuticals, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
(72) BALOGLU, Erkan, Stoneham, MA 02180, US  
BOHNERT, Gary, J., Cambridge, MA 02139, US  
GHOSH, Shomir, Cambridge, MA 02139, US  
LOBERA, Mercedes, Cambridge, MA 02139, US  
SCHMIDT, Darby, R., Arlington, MA 02474, US  
SUNG, Leonard, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Billson, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A01N 37/36** (11) **2 736 331 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12745440.3 (22) 26.07.2012

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

(86) EP 2012/064723 26.07.2012

(87) WO 2013/014245 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 EP 11006125

(54) • *PFLANZENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT ALPHA-HYDROXYSAUREN*

• *PLANT PROTECTIVE COMPOSITION CONTAINING ALPHA-HYDROXY ACIDS*

• *COMPOSITION PHYTOSANITAIRE CONTENANT DES ACIDES ALPHA-HYDROXYLÉS*

- (71) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE  
(72) VON SAINT PAUL, Veronica, 80804 München, DE  
ZHANG, Wei, 80809 München, DE  
SCHÄFFNER, Anton, 85614 Kirchseeon, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A01N 37/36** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 43/00** → (51) **A01N 57/20**

(51) **A01N 43/08** (11) **2 736 332 A1\***  
**A61K 31/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12820077.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**A01N 43/08** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 43/00** → (51) **A01N 57/20**

(51) **A01N 43/08** (11) **2 736 332 A1\***  
**A61K 31/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12820077.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**A01N 43/08** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 43/00** → (51) **A01N 57/20**

**A01N 43/08** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 43/00** → (51) **A01N 57/20**

(86) US 2012/048633 27.07.2012  
(87) WO 2013/019653 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513155 P  
13.09.2011 US 201161533939 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN*

• *COMPOUNDS AND METHODS*

• *COMPOSÉS ET MÉTHODES*

- (71) Tempero Pharmaceuticals, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
(72) BALOGLU, Erkan, Stoneham, MA 02180, US  
BOHNERT, Gary, J., Cambridge, MA 02139, US  
GHOSH, Shomir, Cambridge, MA 02139, US  
LOBERA, Mercedes, Cambridge, MA 02139, US  
SCHMIDT, Darby, R., Arlington, MA 02474, US  
SUNG, Leonard, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Billson, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A01N 43/26** → (51) **A61K 9/14**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 736 333 A1\***  
**A01N 25/00** **A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12740148.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064677 26.07.2012

(87) WO 2013/014227 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 EP 11175505

27.07.2011 US 201161512147 P

23.08.2011 EP 11178460

(54) • *SAATGUTBEHANDLUNGSMITTEL ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*

• *SEED DRESSING FOR CONTROLLING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*

• *SAATGUTBEHANDLUNGSMITTEL ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*

• *SEED DRESSING FOR CONTROLLING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*

• *SAATGUTBEHANDLUNGSMITTEL ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*

• *SEED DRESSING FOR CONTROLLING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*

• *SAATGUTBEHANDLUNGSMITTEL ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*

• *SEED DRESSING FOR CONTROLLING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*

• *SAATGUTBEHANDLUNGSMITTEL ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*

• *SEED DRESSING FOR CONTROLLING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*

• *SAATGUTBEHANDLUNGSMITTEL ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*

• *SEED DRESSING FOR CONTROLLING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*

• *SAATGUTBEHANDLUNGSMITTEL ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*

• *SEED DRESSING FOR CONTROLLING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*

- *ENROBAGE POUR LA LUTTE CONTRE DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHO-GÈNES*  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) SUTY-HEINZE, Anne, 40764 Langenfeld, DE  
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **2 736 334 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12820152.2 (22) 27.07.2012

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

(86) US 2012/048528 27.07.2012

(87) WO 2013/019611 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201161457994 P

(54) • *DENIBULIN-DIHYDROCHLORID*

• *DENIBULIN DI-HYDROCHLORIDE*

• *DIHYDROCHLORURE DE DÉNIBULINE*

(71) MediciNova, Inc., 4350 La Jolla Village Drive Suite 950, San Diego, CA 92122, US

(72) RUBY, Kale, Encinitas, CA 92024, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A01N 43/40** → (51) **C07D 401/04**

(51) **A01N 43/42** (11) **2 736 335 A1\***  
**A61K 31/47**

- (25) En (26) En  
(21) 12817089.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 401/04**

- COMBINAISON DE LAQUINIMOD ET D'INTERFERON-BÊTA*
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
- (72) GILGUN, Yossi, 42842 Bat Hefer, IL TARCIC, Nora, Modiin, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A01N 43/54** (11) **2 736 337 A1\***  
**C07D 239/42** **C07D 471/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12817789.6 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048254 26.07.2012
- (87) WO 2013/016488 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 US 201161512782 P
- (54) • *BESTIMMTE KYNURENIN-3-MONOXYGENASE-HEMMER, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CERTAIN KYNURENINE-3-MONOXYGENASE INHIBITORS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *CERTAINS INHIBITEURS DE KYNURÉ-NINE-3-MONO-OXYGÉNASE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) CHDI Foundation, Inc., 350 7th Avenue, Suite 601, New York, NY 10001, US
- (72) DOMINIGUEZ, Celia, Los Angeles, CA 90046, US
- TOLEDO-SHERMAN, Leticia, M., Santa Monica, CA 90405, US
- COURTNEY, Stephen, Martin, Stanford in the Vale Oxfordshire SN7 8FF, GB
- PRIME, Michael, Abingdon Oxfordshire OX14 5NB, GB
- BROWN, Christopher, John, Marcham, Abingdon Oxon OX136PW, GB
- DE AGUIAR PENA, Paula, C., Witney Oxfordshire OX28 1AF, GB
- JOHNSON, Peter, Abingdon Oxfordshire OX145 5ND, GB
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A01N 43/90** (11) **2 736 338 A1\***  
**A61K 31/519**
- (25) En (26) En  
(21) 12817088.3 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047529 20.07.2012
- (87) WO 2013/016164 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511607 P
- (54) • *KONDENSIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS NEUARTIGE MTOR-HEMMER*  
• *FUSED TRICYCLIC COMPOUNDS AS mTOR INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES FUSIONNÉS COMME INHIBITEURS DE MTOR*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) MENG, Zhaoyang, West Point, Pennsylvania 19486, US
- PATEL, Mehul, F., West Point, Pennsylvania 19486, US
- SIDDIQI, M. Arshad, Newton, Massachusetts 02464, US
- REDDY, Panduranga Adulla, P., Walpole, Massachusetts 02081, US
- 
- NAN, Yang, Malden, Massachusetts 02148, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- (51) **A01N 57/20** (11) **2 736 339 A1\***  
**A01N 43/00** **A01P 1/00**  
**C02F 1/50**
- (25) En (26) En  
(21) 12775415.8 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059317 09.10.2012
- (87) WO 2013/055665 2013/16 18.04.2013
- (30) 13.10.2011 US 201161546585 P
- (54) • *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *BIOCIDAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS BIOCIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US
- ENZIEN, Michael V., Lisle, IL 60532, US
- LOVE, Donald J., Midland, MI 48640, US
- SIANAWATI, Emerentiana, Vernon Hills, IL 60061, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- A01N 57/20** → (51) **A01N 33/08**
- 
- A01N 57/34** → (51) **A01N 33/08**
- 
- (51) **A01N 63/00** (11) **2 736 340 A1\***  
**A01P 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12769191.3 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047963 24.07.2012
- (87) WO 2013/016328 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 US 201161511508 P  
04.11.2011 US 201161556016 P  
19.06.2012 US 201261661763 P
- (54) • *BIOKONTROLLE VON NEMATODEN*  
• *BIOCONTROL OF NEMATODES*  
• *LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES NEMATODES*
- (71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) ROYALTY, Reed, Nathan, Davis, CA 95616, US
- THOMAS, Varghese, Davis, CA 95616, US
- WHITSON, Roy, Fresno, CA 93711, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- (51) **A01N 63/00** (11) **2 736 341 A2\***  
**C12N 1/20** **C12N 1/21**  
**C05G 3/02** **A01C 1/06**  
**A01P 7/02** **A01P 1/00**  
**A01P 3/00** **A01P 7/04**  
**A01P 5/00** **A01H 5/00**  
**A01H 5/10** **C12N 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12817412.5 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048012 24.07.2012
- (87) WO 2013/016361 2013/05 31.01.2013
- 
- (88) 27.02.2014
- (30) 25.07.2011 US 201161511467 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON ÄHRENFUSARIOSE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING HEAD BLIGHT DISEASE*  
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE LUTTE CONTRE LA MALADIE DE LA BRÛLURE DE L'ÉPI*
- (71) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (72) GRANDLIC, Christopher, J., San Diego, CA 92122, US
- GREEN, Wayne, A., Encinitas, CA 92024, US
- KEROVUO, Janne, S., San Diego, CA 92109, US
- MCCANN, Ryan, T., San Diego, CA 92120, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- A01P 1/00** → (51) **A01N 57/20**
- 
- A01P 1/00** → (51) **A01N 63/00**
- 
- A01P 3/00** → (51) **A01N 43/40**
- 
- A01P 3/00** → (51) **A01N 63/00**
- 
- A01P 5/00** → (51) **A01N 63/00**
- 
- A01P 7/02** → (51) **A01N 63/00**
- 
- A01P 7/04** → (51) **A01N 63/00**
- 
- (51) **A21C 3/02** (11) **2 736 342 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12738041.8 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003027 18.07.2012
- (87) WO 2013/013791 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 IT M120111390
- (54) • *EINSTELLBARE EINHEIT ZUM AUSROLLEN VON TEIG*  
• *ADJUSTABLE UNIT FOR SHEETING DOUGH*  
• *UNITÉ RÉGLABLE POUR MISE EN FEUILLE DE PÂTE*
- (71) Trivi S.r.l., Via A. Grandi 25 Zona Ind. PECO, 28066 Galliate (Novara), IT
- (72) PANIGONI, Alberto, I-28066 Galliate (Novara), IT
- UBEZIO, Edoardo, I-28065 Galliate (Novara), IT
- (74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT
- 
- A21D 13/00** → (51) **A23L 1/00**
- 
- (51) **A22C 7/00** (11) **2 736 343 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12733780.6 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063840 13.07.2012
- (87) WO 2013/014010 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 EP 11006069  
27.10.2011 EP 11008633  
20.03.2012 EP 12001945
- (54) • *LEBENSMITTELERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LEBENSMITTEL-ZUFÜHRELEMENT*



- *FOOD FORMING APPARATUS WITH A FOOD FEED MEMBER*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'ALIMENTS À ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS*
- (71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL  
(72) RIGHOLT, Hendrik Jan, NL-4904 PS Oosterhout, NL  
VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus, NL-5711 VT Someren, NL  
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- 
- (51) **A22C 17/00** (11) **2 736 344 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817118.8 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046584 13.07.2012  
(87) WO 2013/016019 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189951  
(54) • *STROMBETÄTIGTES ROTATIONSMESSER*  
• *POWER OPERATED ROTARY KNIFE*  
• *COUTEAU ROTATIF MOTORISÉ*
- (71) Bettcher Industries, Inc., 6801 State Route 60, Birmingham, OH 44816, US  
(72) WHITED, Jeffrey, A., Amherst, OH 44001, US  
MASCARI, Nicholas, A., Wellington, OH 44090, US  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- (51) **A22C 17/00** (11) **2 736 345 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12818439.7 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046594 13.07.2012  
(87) WO 2013/016021 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189938  
(54) • *STROMBETÄTIGTES ROTATIONSMESSER*  
• *POWER OPERATED ROTARY KNIFE*  
• *COUTEAU ROTATIF MOTORISÉ*
- (71) Bettcher Industries, Inc., 6801 State Route 60, Birmingham, OH 44816, US  
(72) WHITED, Jeffrey, A., Amherst, OH 44001, US  
MASCARI, Nicholas, A., Wellington, OH 44090, US  
STUMP, Kevin, V., Wellington, OH 44090, US  
TANSEY, Martin, Patrick, Lorain, OH 44053, US  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- (51) **A22C 17/04** (11) **2 736 346 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817996.7 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046591 13.07.2012  
(87) WO 2013/016020 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189951  
14.03.2012 US 201213420039  
(54) • *STROMBETÄTIGTES ROTATIONSMESSER*  
• *POWER OPERATED ROTARY KNIFE*  
• *COUTEAU ROTATIF ÉLECTRIQUE*
- (71) Bettcher Industries, Inc., 6801 State Route 60, Birmingham, OH 44816, US  
(72) MASCARI, Nicholas, A., Wellington, OH 44090, US
- 
- WHITED, Jeffrey, A., Amherst, OH 44001, US  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- (51) **A23C 9/152** (11) **2 736 347 A1\***  
**A23C 9/18** **A23C 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11870037.6 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/001231 27.07.2011  
(87) WO 2013/013340 2013/05 31.01.2013  
(54) • *PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SAUER-MILCHGETRÄNKES, VERFAHREN ZU IH-RER HERSTELLUNG UND DARAUSS HERGESTELLTES SAUER-MILCHGETRÄNK*  
• *POWDERED COMPOSITION FOR PRODUCTION OF ACIDIFIED MILK BEVERAGE, PREPARATION PROCESS THEREOF AND ACIDIFIED MILK BEVERAGE PRODUCED THEREFROM*  
• *COMPOSITION EN POUDRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA PRODUCTION D'UNE BOISSON LACTÉE ACIDIFIÉE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE COMPOSITION ET BOISSON LACTÉE ACIDIFIÉE PRODUITE À PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US  
(72) CHHILLAR, Jitender, Shanghai 200241, CN  
SUN, Liguu, Shanghai 200241, CN  
WANG, Scarlett, Shanghai 200241, CN  
LIAO, Jianping, Shanghai 200241, CN  
ZHAO, Winnie, Shanghai 200241, CN  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- A23C 9/16** → (51) **A23C 9/152**
- 
- A23C 9/18** → (51) **A23C 9/152**
- 
- A23C 19/09** → (51) **A23L 1/00**
- 
- (51) **A23D 7/00** (11) **2 736 348 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817073.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048694 27.07.2012  
(87) WO 2013/016690 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512748 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BIOFERMENTATION VON ÖLHALTIGEN ROHSTOFFEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BIOFERMENTATION OF OIL-CONTAINING FEEDSTOCKS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISABLES EN VUE DE LA BIO-FERMENTATION DE CHARGES D'ALIMENTATION CONTENANT DE L'HUILE*
- (71) Glycos Biotechnologies, Inc., 711 Leverkuhn Street, Houston, TX 77007, US  
(72) MONTICELLO, Daniel, J., The Woodlands, TX 77381, US  
BLACK, Ryan, Spring, TX 77379, US  
CAMPBELL, Paul, Houston, TX 77027, US  
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
- 
- (51) **A23D 9/013** (11) **2 736 349 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12766478.7 (22) 25.07.2012
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053787 25.07.2012  
(87) WO 2013/014622 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 GB 201112729  
22.05.2012 GB 201208992  
(54) • *ÖLZUSAMMENSETZUNG AUS PALMOLEIN*  
• *PALM OLEIN OIL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION À BASE D'OLÉINE DE PALME*
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK  
(72) FORREST, Brad, Alexander, Pennant Hills, NSW 2120, AU  
BECH, Allan, Torben, 8220 Brabrand, DK  
NIELSEN, Jens, Mogens, 8464 Galten, DK  
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A23F 5/24** (11) **2 736 350 A2\***  
**A23F 5/36** **A23F 5/40**  
(25) En (26) En  
(21) 12819205.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048705 27.07.2012  
(87) WO 2013/019676 2013/06 07.02.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513436 P  
(54) • *KALT GEBRÜHTER INSTANTKAFFEE*  
• *COLD-BREWED INSTANT COFFEE*  
• *CAFÉ INSTANTANÉ BRASSÉ À FROID*
- (71) Bean Logik LLC, 9405 NE 56th Avenue, Vancouver, Washington 98665, US  
(72) NEACE, Robert, Jr., Vancouver, Washington 98665, US  
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- 
- A23F 5/28** → (51) **A23F 5/24**
- 
- A23F 5/36** → (51) **A23F 5/24**
- 
- A23F 5/40** → (51) **A23F 5/24**
- 
- (51) **A23J 1/14** (11) **2 736 351 A1\***  
**A23J 3/14** **A23J 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12733111.4 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063134 05.07.2012  
(87) WO 2013/013949 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175743  
(54) • *ISOLIERUNG VON PROTEINEN AUS ÖLSAMEN*  
• *PROTEIN ISOLATION FROM OIL SEEDS*  
• *PROCÉDÉ POUR ISOLER DES PROTÉINES À PARTIR DE GRAINES OLÉAGINEUSES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) WNUKOWSKI, Piotr, NL-6100 AC Echt, NL  
SMOLDERS, Gerardus Johannes Franciscus, NL-6100 AC Echt, NL  
VEERMAN, Cecile, NL-6100 AC Echt, NL  
(74) van Grieken-Plooster, Izabella Johanna, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- A23J 3/14** → (51) **A23J 1/14**

**A23J 3/16** → (51) **A23J 1/14**

(51) **A23L 1/00** (11) **2 736 352 A1\***  
**A23L 1/18** **A21D 13/00**  
**A23C 19/09**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11757417.8 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/053386 29.07.2011  
(87) WO 2013/017911 2013/06 07.02.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT REISSAHNE*  
• *METHOD FOR PREPARING A FOOD COMPOSITION USING CREAM OF RICE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE À BASE DE CRÈME DE RIZ*  
(71) Parkoo, Koudjo Dodzi Selom, 14 Rue Pasteur, 01000 Bourg-en-Bresse, FR  
(72) Parkoo, Koudjo Dodzi Selom, 01000 Bourg-en-Bresse, FR  
(74) Jeannet, Olivier, et al, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

**A23L 1/18** → (51) **A23L 1/00**

(51) **A23L 1/19** (11) **2 736 353 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11869767.1 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/077696 27.07.2011  
(87) WO 2013/013401 2013/05 31.01.2013  
(54) • *ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT CELLULOSEETHER UND IHRE VERWENDUNG ALS FETTERSATZ IN MOLKEREIPRODUKTEN*  
• *EDIBLE COMPOSITION COMPRISING CELLULOSE ETHER AND ITS USE AS FAT SUBSTITUTE IN DAIRY PRODUCTS*  
• *COMPOSITION COMESTIBLE COMPRENANT UN ÉTHER DE CELLULOSE ET SON UTILISATION EN TANT QUE SUBSTITUT DE MATIÈRES GRASSES DANS DES PRODUITS LAITIERS*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) YUN, Yonnie D., Shanghai 200032, CN  
YAN, Zheng Y., Shanghai 201100, CN  
LI, Ming H., Shanghai, CN  
HUEBNER, Britta, NI 31311 Uetze, DE  
SHI, Eric, Shanghai, CN  
SHI, Xiuqin, Shanghai 200081, CN  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A23L 1/28** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 736 354 A1\***  
**A23L 1/305** **A61K 31/197**  
**A61K 31/198** **A61K 31/202**  
**A61K 31/375** **A61K 31/07**  
**A61K 31/122** **A61K 31/205**  
**A61K 31/355** **A61K 31/4415**  
**A61K 31/519** **A61K 31/714**  
**A61K 33/30** **A61K 38/06**

- (25) De (26) De  
(21) 12737759.6 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063570 11.07.2012  
(87) WO 2013/013979 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 AT 10932011

- (54) • *VERWENDUNG VON CITRULLIN UND EIN KOMBINATIONSPRÄPARAT ZUR VERBESSERUNG DER MÄNNLICHEN FERTILITÄT*  
• *USE OF CITRULLINE AND COMBINATION COMPOUND FOR IMPROVING MALE FERTILITY*  
• *UTILISATION DE CITRULLINE ET ASSOCIATION MÉDICAMENTEUSE POUR AMÉLIORER LA FÉCONDITÉ MASCULINE*  
(71) Gonadosan GmbH, Baarerstrasse 94, 6300 Zug, CH

- (72) WOGATZKY, Birgit, 88131 Lindau, DE  
WOGATZKY, Johannes, 88131 Lindau, DE  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

(51) **A23L 1/30** (11) **2 736 355 A2\***  
**A23L 1/302** **A61K 8/92**  
**A61Q 17/04** **A61Q 19/08**  
**C11B 1/10** **C11B 7/00**  
**A61K 36/00** **A23L 1/28**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12740977.9 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064901 30.07.2012  
(87) WO 2013/014298 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.07.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156935

- (54) • *FEST-/FLÜSSIGEXTRAKTION MIT EINEM LÖSUNGSMITTEL MIT ZWISCHEN 5 UND 8 KOHLENSTOFFATOMEN UND 1 ODER 2 SAUERSTOFFATOMEN*  
• *SOLID/LIQUID EXTRACTION WITH A SOLVENT COMPRISING BETWEEN 5 AND 8 CARBON ATOMS AND 1 OR 2 OXYGEN ATOMS*  
• *EXTRACTION SOLIDE / LIQUIDE AVEC UN SOLVANT COMPRENANT ENTRE 5 ET 8 ATOMES DE CARBONE ET 1 OU 2 ATOMES D'OXYGENE*  
(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MERCIER, Eglantine, F-78120 Rambouillet, FR  
LEGRAND, Jacques, F-61290 Neuilly Sur Eure, FR  
SAUNOIS, Alex, F-28210 Nogent-le-Roi, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A23L 1/30** (11) **2 736 356 A2\***  
**A23L 1/302** **A23L 1/28**  
**A61K 8/92** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/08** **C11B 7/00**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/06**  
**A61K 8/97** **A61K 8/99**  
**C11B 1/04** **C11B 1/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12758527.1 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/000320 30.07.2012  
(87) WO 2013/014344 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.07.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156936

- (54) • *FLÜSSIG/FLÜSSIG-EXTRAKTION MIT EINEM LÖSUNGSMITTEL MIT MINDESTENS 5 KOHLENSTOFFATOMEN UND 1 ODER 2 SAUERSTOFFATOMEN*  
• *LIQUID/LIQUID EXTRACTION WITH A SOLVENT COMPRISING AT LEAST 5 CARBON ATOMS AND 1 OR 2 OXYGEN ATOMS*  
• *EXTRACTION LIQUIDE/LIQUIDE AVEC UN SOLVANT COMPRENANT AU MOINS 5*

- ATOMES DE CARBONE ET 1 OU 2 ATOMES D'OXYGENE*  
(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MERCIER, Eglantine, F-78120 Rambouillet, FR  
LEGRAND, Jacques, F-61290 Neuilly sur Eure, FR  
SAUNOIS, Alex, F-28210 Nogent-le-Roi, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A23L 1/302** → (51) **A23L 1/30**

**A23L 1/305** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23L 1/31** (11) **2 736 357 A2\***  
**A23L 1/317**

- (25) En (26) En  
(21) 12817489.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048357 26.07.2012  
(87) WO 2013/016547 2013/05 31.01.2013  
(88) 10.05.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511948 P  
(54) • *BEARBEITETES ESSBARES FLEISCH*  
• *ENGINEERED COMESTIBLE MEAT*  
• *VIANDE COMESTIBLE TRANSFORMÉE*  
(71) The Curators Of The University Of Missouri, 316 University Hall, Columbia, Missouri 65211, US  
(72) FORGACS, Gabor, Potsdam, NY 13676, US  
MARGA, Francoise, Columbia, MO 65201, US  
JAKAB, Karoly, Robert, Columbia, MO 65201, US  
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**A23L 1/317** → (51) **A23L 1/31**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 736 358 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12728993.2 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002485 12.06.2012  
(87) WO 2013/013738 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 EP 11006086  
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON GEGENSTÄNDEN*  
• *CONVEYANCE APPARATUS AND METHOD FOR CONVEYING OBJECTS*  
• *APPAREIL DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER DES OBJETS*  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) FERRAZZIN, Diego, 41013 Castelfranco Emilia Modena, IT  
PAGNONI, Michele, 40017 San Giovanni in Persiceto (Bologna), IT  
ZAPPOLI, Stefano, 40133 Bologna, IT  
SANNA, Daniele, 40013 Trebbo di Reno (Bologna), IT  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A24D 3/06** → (51) **A24D 3/08**

(51) **A24D 3/08** (11) **2 736 359 A2\***  
**A24D 3/14** **A24D 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12743635.0 (22) 27.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048547 27.07.2012  
(87) WO 2013/019616 2013/06 07.02.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194063  
(54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG FÜR ABBAUBARE POLYESTER-FILTERSEILE*  
• *PLASTICIZER COMPOSITION FOR DEGRADABLE POLYESTER FILTER TOW*  
• *COMPOSITION DE PLASTIFIANT POUR ÉTOUPE DE FILTRE EN POLYESTER DÉGRADABLE*  
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US  
(72) SEBASTIAN, Andries Don, Clemmons, North Carolina 27012, US  
SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, US  
JACKSON, Thaddeus J., High Point, North Carolina 27265, US  
DOOLY, Grady Lance, Winston-Salem, North Carolina 27104, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A24D 3/14** → (51) **A24D 3/08**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 736 360 A1\***  
**A61M 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12743375.3 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003103 24.07.2012  
(87) WO 2013/013808 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 AT 10952011  
(54) • *INHALATORKOMPONENTE*  
• *INHALER COMPONENT*  
• *COMPOSANT D'UN INHALATEUR*  
(71) Batmark Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB  
(72) BUCHBERGER, Helmut, A-4482 Ennsdorf, AT  
(74) Schrell, Andreas, et al. Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**A41B 9/14** → (51) **A61F 13/64**

- (51) **A41B 13/06** (11) **2 736 361 A1\***  
**A41D 13/12** **A47G 9/08**  
**A47D 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12746009.5 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DK 2012/050260 06.07.2012  
(87) WO 2013/013675 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DK 201170406  
(54) • *WICKELEINHEIT*  
• *SWADDLING UNIT*  
• *UNITÉ D'EMMAILLOTAGE*  
(71) Alluna, Carinn, Langekærsgårdsvej 39, 3370 Melby, DK  
(72) Alluna, Carinn, 3370 Melby, DK  
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

- (51) **A41C 3/00** (11) **2 736 362 A1\***  
**A41D 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12751174.9 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048648 27.07.2012  
(87) WO 2013/016670 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512367 P  
14.09.2011 US 201161534815 P  
26.07.2012 US 201213559507  
(54) • *BÜSTENHALTER ZUR SENSORISCH-MOTORISCHEN STIMULATION UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SENSORY MOTOR STIMULATION BRA AND METHOD OF USE*  
• *SOUTIEN-GORGE DE STIMULATION SENSORI-MOTRICE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) Intelliskin Usa, LLC, 20162 SW Birch Street Suite 125, Newport Beach, CA 92660, US  
(72) BROWN, Timothy, W., Newport Beach, CA 92663, US  
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A41C 3/10** (11) **2 736 363 A2\***  
**A41C 3/12** **A41C 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12817680.7 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046178 11.07.2012  
(87) WO 2013/015987 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189747  
(54) • *DREISCHICHTIGE BRUSTPROTHESE*  
• *THREE LAYER BREAST PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE DE SEIN À TROIS COUCHES*  
(71) American Breast Care, LP, 2150 Newmarket Parkway, Marietta, GA 30067, US  
(72) RECHENBERG, Joachim, 83131 Nussdorf A. In, DE  
(74) Wittmann, Günther, Patent Attorney Boshetsriederstrasse 67, 81379 München, DE

**A41C 3/12** → (51) **A41C 3/10**

**A41C 3/14** → (51) **A41C 3/10**

**A41D 13/00** → (51) **A41C 3/00**

- (51) **A41D 13/05** (11) **2 736 364 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12746147.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043171 19.06.2012  
(87) WO 2013/015913 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189716  
(54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT DÄMPFUNGSELEMENTEN*  
• *ARTICLES OF APPAREL INCORPORATING CUSHIONING ELEMENTS*  
• *ARTICLES DE VÊTEMENT INCORPORANT DES ÉLÉMENTS DE MOLLETONNAGE*  
(71) NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al. Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A41D 13/12** → (51) **A41B 13/06**

**A41D 20/00** → (51) **A42B 1/24**

- (51) **A42B 1/24** (11) **2 736 365 A1\***  
**A45D 8/36** **A45D 8/00**  
**A41D 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12818075.9 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048081 25.07.2012  
(87) WO 2013/016394 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512696 P  
(54) • *KOPFBAND MIT RUNDUM-GLITTERMUSTER*  
• *HEADBAND WITH 360-DEGREE GLITTER PATTERN*  
• *SERRE-TÊTE À MOTIF DE SCINTILLEMENT SUR 360 DEGRÉS*  
(71) Sparkly Soul Inc., 330 West 72nd Street, New York, NY 10023, US  
(72) PASSARELLO, Dari, New York, NY 10021, US  
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **A43B 7/06** (11) **2 736 366 A1\***  
**A43B 23/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12737922.0 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043326 20.06.2012  
(87) WO 2013/015916 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192244  
(54) • *OBERMATERIAL MIT ZONALER KONTOURIERUNG UND HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *UPPER WITH ZONAL CONTOURING AND FABRICATION OF SAME*  
• *EMPEIGNE ÉPOUSANT UN CONTOUR ZONAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) WAN, Tee L., Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
CALVANO, Mike A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
HULL, N. Scot, Beaverton, Oregon 97005-6453, US  
HAUGBRO, Gjermund, Beaverton, Oregon 97005, US  
CHAIJUMREJ, Thienchai, Beaverton, Oregon 97005, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A43B 7/08** → (51) **A43B 7/12**

- (51) **A43B 7/12** (11) **2 736 367 A1\***  
**A43B 23/02** **A43B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11740633.0 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/063170 29.07.2011  
(87) WO 2013/017155 2013/06 07.02.2013  
(54) • *OBERMATERIAL FÜR SCHUHWERK SOWIE SCHUHWERK DAMIT*  
• *UPPER ASSEMBLY FOR FOOTWEAR AND FOOTWEAR INCLUDING THE SAME*  
• *ENSEMBLE TIGE POUR CHAUSSURES ET CHAUSSURES COMPORTANT CE DERNIER*  
(71) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE  
(72) NABERNIK, Stane, 4000 Kranj, SI

HERZELE, Martin, 81667 München, DE  
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**A43B 7/26** → (51) **A61F 5/01**

**A43B 23/02** → (51) **A43B 7/06**

**A43B 23/02** → (51) **A43B 7/12**

(51) **A43D 1/02** (11) **2 736 368 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740639.5 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051626 10.07.2012  
(87) WO 2013/014422 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 GB 201112695  
22.12.2011 GB 201122100

(54) • **FUSSVERMESSUNGSGERÄT**  
• **A FOOTGAUGE**  
• **JAUGE POUR PIED**  
(71) C & J CLARK INTERNATIONAL LIMITED, 40 High Street Street, Somerset, BA 16 0EQ, GB  
(72) TOWNS, Chris, Taunton Somerset TA3 7SA, GB  
RICKETT, Peter, Englefield Green Surrey TW20 OBA, GB  
INNES, Dan, Chiswick London W4 1AE, GB  
KINALLY, Yaan, Isleworth Middlesex TW7 6QW, GB  
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A44B 13/00** (11) **2 736 369 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817537.9 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/047930 24.07.2012  
(87) WO 2013/016316 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511720 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON GEWEBE-PATCHES**  
• **SYSTEM AND METHODS FOR CONNECTING TISSUE PATCHES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE LIAISON DE PATCHS TISSULAIRES**  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, Connecticut 06614, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A44B 18/00** → (51) **D06M 23/04**

(51) **A44B 19/36** (11) **2 736 370 A1\***  
**A44B 19/60**  
(25) En (26) En  
(21) 12737294.4 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064344 20.07.2012  
(87) WO 2013/014108 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 PCT/EP2011/062952  
(54) • **ANSCHLAG FÜR EINEN REISSVER-SCHLUSS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **STOP FOR A SLIDE FASTENER, AND A METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF**

• **ARRÊT POUR UNE FERMETURE À GLISSIÈRE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
(72) FUKUYAMA, Takahiro, Toyama 938-8601, JP  
MEIWA, Yusuke, Toyama 938-8601, JP  
ISHII, Hayato, I-13012 Prarolo (Vercelli), IT  
KOZATO, Futoshi, I-13012 Prarolo (Vercelli), IT  
HAYASHI, Takuro, I-63100 Ascoli Piceno, IT  
DI GIROLAMI, Massimiliano, I-63100 Ascoli Piceno, IT  
YAMAGATA, Masamichi, I-13012 Prarolo (Vercelli), IT  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A44B 19/60** → (51) **A44B 19/36**

(51) **A45B 25/24** (11) **2 736 371 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 12766149.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053828 26.07.2012  
(87) WO 2013/014642 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 IT MI20110261 U  
24.05.2012 IT MI20120900  
(54) • **GEHÄUSESTRUKTUR FÜR EINEN SCHIRM**  
• **CONTAINING STRUCTURE FOR UMBRELLA**  
• **STRUCTURE FORMANT UN ÉTUI POUR PARAPLUIE**  
(71) Kjaro S.r.l., Via Monte Albenza 12, 20900 Monza (MB), IT  
(72) VADRUCCIO, Angelo, 20900 Monza (MB), IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **A45C 11/00** (11) **2 736 372 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12741306.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064500 24.07.2012  
(87) WO 2013/017477 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 202011103813 U  
(54) • **SICHERHEITSGEHÄUSE FÜR EINEN TRAGBAREN COMPUTER**  
• **SECURE HOUSING FOR A PORTABLE COMPUTER**  
• **BOÎTIER DE SÉCURITÉ POUR UN ORDINATEUR PORTABLE**

(71) Lufthansa Systems AG, Am Weiher 24, 65451 Kelsterbach, DE  
(72) HOMMEL, Peter, 61348 Bad Homburg, DE  
LIEBE, Jörg, 65191 Wiesbaden, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A45D 1/04** (11) **2 736 373 A1\***  
**A45D 1/28** **A45D 2/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12734954.6 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063768 13.07.2012  
(87) WO 2013/014006 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011079974  
(54) • **GLÄTTEINRICHTUNG**  
• **STRAIGHTENING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE LISSAGE**  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) GRIMMINGER, Jochen, 86660 Tapfheim, DE  
HAFER, Christian, 85435 Erding, DE  
CANTONI, Stefano, 83052 Bruckmühl, DE

**A45D 1/28** → (51) **A45D 1/04**

**A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04**

**A45D 8/00** → (51) **A42B 1/24**

**A45D 8/36** → (51) **A42B 1/24**

(51) **A45D 20/12** (11) **2 736 374 A1\***  
**A45D 20/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12735917.2 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064324 20.07.2012  
(87) WO 2013/014093 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1156872  
(54) • **ELEKTRISCHE HAARBÜRSTE MIT EINSTELLBAREM ZUBEHÖR**  
• **ELECTRIC HAIRBRUSH COMPRISING AN ADAPTABLE ACCESSORY**  
• **BROSSE À CHEVEUX ELECTRIQUE AVEC ACCESSOIRE EVOLUTIF**  
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) HOET, Sylvie, F-69390 Charly, FR  
FEREYRE, Régis, F-42410 Chavanay, FR  
MAISONNEUVE, Martial, F-38090 Villefontaine, FR  
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR  
VACHERON, Xavier, F-69740 Genas, FR  
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A45D 20/12** (11) **2 736 375 A1\***  
**A45D 20/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12737810.7 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064325 20.07.2012  
(87) WO 2013/014094 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1156873  
(54) • **ELEKTRISCHE HAARBÜRSTE MIT NICHT-ZYLINDRISCHEM ZUBEHÖR**  
• **ELECTRIC HAIRBRUSH COMPRISING A NON-CYLINDRICAL ACCESSORY**  
• **BROSSE À CHEVEUX ELECTRIQUE AVEC ACCESSOIRE NON CYLINDRIQUE**

(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) HOET, Sylvie, F-69390 Charly, FR  
FEREYRE, Régis, F-42410 Chavanay, FR  
MAISONNEUVE, Martial, F-38090 Villefontaine, FR  
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR  
VACHERON, Xavier, F-69740 Genas, FR  
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A45D 20/50** → (51) **A45D 20/12**

(51) **A45F 5/02** (11) **2 736 376 A1\***  
**B65D 63/10** **F16L 3/233**  
(25) En (26) En  
(21) 12743620.2 (22) 26.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048256 26.07.2012  
(87) WO 2013/016489 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512045 P  
(54) • *BEFESTIGUNGSBAND*  
• *ATTACHMENT STRAP*  
• *BANDE D'ATTACHEMENT*  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) IANNELLO, Christopher A.J., Glenview, Illinois 60026, US  
NILSEN, Martin J., Glenview, Illinois 60026, US  
GRIMM, Michael B., Glenview, Illinois 60026, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **A47B 3/02** (11) **2 736 377 A2\***  
**A47B 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12820790.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048480 27.07.2012  
(87) WO 2013/019597 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513427 P  
05.09.2011 US 201161531075 P  
26.07.2012 US 201213559003  
(54) • *KLAPPTISCH MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*  
• *FOLDING TABLE WITH LOCKING MECHANISM*  
• *TABLE PLIANTE À MÉCANISME DE VERROUILLAGE*  
(71) Lifetime Products, Inc., Freeport Center Building D-11, Clearfield, UT 84016, US  
(72) JIN, Ju-Young, Xiamen Fujian 361022, CN  
YIXIAN, Cai, Lingxui Town Fujian Province 362700, CN  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

(51) **A47B 3/083** (11) **2 736 378 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12820788.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048485 27.07.2012  
(87) WO 2013/019599 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513422 P  
26.07.2012 US 201213559062  
(54) • *RAHMEN FÜR EINEN KLAPPTISCH*  
• *FRAME FOR A FOLDING TABLE*  
• *CADRE POUR UNE TABLE PLIANTE*  
(71) Lifetime Products, Inc., Freeport Center Building D-11, Clearfield, UT 84016, US  
(72) JIN, Ju-young, Xiamen Fujian 361022, CN  
JOHNSON, Mitch, South Weber, UT 84405, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

**A47B 5/04** → (51) **A47B 3/02**

**A47B 5/04** → (51) **A47C 17/38**

**A47B 47/00** → (51) **A47B 57/10**

**A47B 57/00** → (51) **A47B 57/10**

(51) **A47B 57/10** (11) **2 736 379 A1\***  
**A47B 57/00** **A47B 47/00**  
**A47B 96/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12820162.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2012/000896 27.07.2012  
(87) WO 2013/016763 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 AU 2011903047  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN SCHLISS-FÄCHERN*  
• *IMPROVEMENTS IN LOCKERS*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES CASIERS*  
(71) FSP Holdings Pty Ltd, 123 Maison Dieu Road, Singleton, NSW 2330, AU  
(72) HEWITT, Stephan, Yatala, Queensland 4207, AU  
(74) Bown, Mark Richard, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A47B 96/00** → (51) **A47B 57/10**

(51) **A47B 96/06** (11) **2 736 380 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12825600.5 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/024455 09.02.2012  
(87) WO 2013/028230 2013/09 28.02.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 09.02.2011 US 201161462898 P  
(54) • *SANDWICHKEILKLEMME ZUR BEFESTIGUNG EINES SOLARMODULS*  
• *SANDWICH WEDGE CLAMP FOR FASTENING A SOLAR PANEL*  
• *PRESSE DE SERRAGE À COINS POUR PRISE EN SANDWICH POUR LA FIXATION D'UN PANNEAU SOLAIRE*  
(71) Solar Liberty Energy Systems Inc., 6500 Sheridan Drive Suite 120, Williamsville, NY 14221, US  
(72) RIZZO, Nathan, Williamsville, NY 14221, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A47C 1/034** (11) **2 736 381 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13707868.9 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/054439 05.03.2013  
(87) WO 2013/139596 2013/39 26.09.2013  
(30) 22.03.2012 DE 102012204670  
(54) • *BESCHLAGSYSTEM FÜR EIN SITZMÖBELSTÜCK. SITZMÖBELSTÜCK HIERMIT UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER BESCHLAGSYSTEMS*  
• *HARDWARE SYSTEM FOR A PIECE OF SEATING FURNITURE, PIECE OF SEATING FURNITURE HAVING SAID HARDWARE SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING A HARDWARE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ARMATURE DE SIÈGE, SIÈGE ÉQUIPÉ DE CE SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN SYSTÈME D'ARMATURE*  
(71) Kintec-Solution GmbH, Gewerbestrasse 4, 33397 Rietberg, DE  
(72) HORTIG, Andreas, 33790 Halle, DE  
BESLER, Boris, 33330 Gütersloh, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, D-70174 Stuttgart, DE

(51) **A47C 17/38** (11) **2 736 382 A1\***  
**A47B 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12861588.7 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042314 13.06.2012  
(87) WO 2013/101298 2013/27 04.07.2013  
(30) 28.12.2011 US 201161581002 P  
(54) • *MODULARE WÄNDE MIT DARIN VERBORGENEN AUSZIEHBAREN MÖBELN*  
• *MODULAR WALLS INCORPORATING RECESSED, EXTENDABLE FURNITURE*  
• *PAROIS MODULAIRES COMPRENANT UN MEUBLE ÉVIDÉ EXTENSIBLE*  
(71) Dirtt Environmental Solutions Inc., 4001 South 700 East, Suite 450, Salt Lake City, UT 84107, US  
(72) GOSLING, Geoff, Calgary, AB T2L 0P9, CA  
SMED, Mogens, F., DeWinton, AB TOL 0X0, CA  
BLEHM, Colin, V., Calgary, AB T2Z 3R1, CA  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A47D 15/00** (11) **2 736 383 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12740583.5 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064659 26.07.2012  
(87) WO 2013/014221 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 IT MI20111410  
(54) • *BABYWICKELTISCH MIT DREHBARER OBERFLÄCHE*  
• *BABY CHANGING TABLE WITH ROTABLE UPPER SURFACE*  
• *TABLE À LANGER LES BÉBÉS AYANT UNE SURFACE SUPÉRIEURE ORIENTABLE*  
(71) Italtaby S.r.l., Via Padre Meroni snc, 22031 Albavilla (CO), IT  
(72) TATOLI, Savino, I-22038 Tavernerio (CO), IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**A47D 15/00** → (51) **A41B 13/06**

**A47F 3/00** → (51) **F21V 33/00**

(51) **A47F 13/08** (11) **2 736 384 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12820011.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048677 27.07.2012  
(87) WO 2013/019671 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513441 P  
(54) • *ERGONOMISCHE SCHAUFEL*  
• *ERGONOMIC SCOOP*  
• *PELLE ERGONOMIQUE*  
(71) Manitowoc Foodservice Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54220, US  
(72) JAFERIAN, Janice, M.k., Palm Harbor, FL 34685, US  
ROCKWELL, Lynn, H., Valders, WI 54245, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A47G 9/08** → (51) **A41B 13/06**



- (51) **A47G 9/10** (11) **2 736 385 A1\***  
**A61F 5/56**  
(25) En (26) En  
(21) 12754041.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/000621 27.07.2012  
(87) WO 2013/017817 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113055  
(54) • **ARMSCHÜTZER FÜR KOPFSTÜTZE**  
• **ARM PROTECTOR HEAD REST**  
• **APPUI-TÊTE À PROTECTEUR DE BRAS**  
(71) Moore, Philip, 21 Stafford Road, Seaford, East Sussex BN25 1UE, GB  
(72) MOORE, Philip, Seaford, East Sussex BN25 1UE, GB  
MOORE, James, Much Wenlock, Shropshire TN13 6AN, GB  
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- 
- (51) **A47G 27/02** (11) **2 736 386 A1\***  
**B60N 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11738715.9 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/063103 29.07.2011  
(87) WO 2013/017147 2013/06 07.02.2013  
(54) • **FUSSMATTE**  
• **FLOOR MAT**  
• **TAPIS DE PLANCHER**  
(71) Styron Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH  
(72) VREYS, Mark, B-9041 Oostakker, BE  
HOEK, Berend J. G., NL-4532 AP Terneuzen, NL  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- A47J 27/00** → (51) **B05D 5/02**
- 
- (51) **A47J 31/06** (11) **2 736 387 A1\***  
**A47J 31/36** **B65D 85/804**  
(25) En (26) En  
(21) 12740397.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051776 24.07.2012  
(87) WO 2013/017842 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113118  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES UND GETRÄNKEBEHÄLTER**  
• **A METHOD AND A SYSTEM FOR MAKING A BEVERAGE, AND A BEVERAGE CARTRIDGE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSON ET CARTOUCHE DE BOISSON**  
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US  
(72) NORTON, Mark, Banbury Oxfordshire OX16 0ND, GB  
HALLIDAY, Andrew, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- A47J 31/36** → (51) **A47J 31/06**
- 
- (51) **A47J 31/40** (11) **2 736 388 A1\***  
**A47J 31/44**  
(25) En (26) En
- (21) 12737828.9 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064465 24.07.2012  
(87) WO 2013/014142 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175675  
(54) • **GETRÄNKESPENDER MIT VERBESSERTEM NACHFÜLLBETRIEB**  
• **BEVERAGE DISPENSER WITH IMPROVED REFILLING OPERATION**  
• **DISTRIBUTEUR DE BOISSON À OPÉRATION DE REMPLISSAGE AMÉLIORÉE**  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) REY, Cédric, CH-1315 La Sarraz, CH  
SCORRANO, Lucio, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH  
ZSOLT, Albert, CH-1030 Bussigny, CH  
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- (51) **A47J 31/40** (11) **2 736 389 A1\***  
**G07F 11/44** **G07F 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12740112.3 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064070 18.07.2012  
(87) WO 2013/014040 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175677  
(54) • **GETRÄNKESPENDER MIT AUTOMATISCHEM VERSCHLUSS DER PULVERBEHÄLTERSCHÄCHTE**  
• **BEVERAGE DISPENSER WITH AUTOMATIC CLOSURE OF THE POWDER CONTAINERS CHUTES**  
• **DISTRIBUTEUR DE BOISSON AYANT UNE FERMETURE AUTOMATIQUE DES GOULOTTES DE CONTENANT DE POUDRE**  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) REY, Cédric, CH-1315 La Sarraz, CH  
ZWICKER, Sven, CH-9000 St. Gallen, CH  
HESS, Michel, CH-8408 Winterthur, CH  
LARDELLI, Silvio, CH-9012 St Gallen, CH  
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- A47J 31/44** → (51) **A47J 31/40**
- 
- (51) **A47J 31/46** (11) **2 736 390 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 12759231.9 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053783 25.07.2012  
(87) WO 2013/014618 2013/05 31.01.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 27.07.2011 IT T020110678  
(54) • **DRUCKREGELVENTIL UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE**  
• **A PRESSURE REGULATION VALVE AND RELATED MACHINE**  
• **SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESION ET MACHINE UTILISANT CETTE SOUPAPE**  
(71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT  
(72) BUGNANO, Luca, 10154 Torino, IT  
CABILLI, Alberto, 10154 Torino, IT  
PINNA, Andrea, 10154 Torino, IT  
DE MANGO, Carlo, 10154 Torino, IT  
BOTTURA, Cesare, 10154 Torino, IT  
BOTTURA, Alberto, 10154 Torino, IT
- 
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
- 
- (51) **A47J 37/07** (11) **2 736 391 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12816939.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048696 27.07.2012  
(87) WO 2013/016691 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512861 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZWEISEITIGEN GRILLEN IN EINEM OFEN**  
• **APPARATUS FOR TWO SIDED GRILLING IN AN OVEN**  
• **APPAREIL PERMETTANT DE GRILLER LES DEUX CÔTÉS D'UN ALIMENT DANS UN FOUR**  
(71) Enodis Corporation, 2227 Welbilt Boulevard, New Port Richey, FL 34655, US  
(72) STANGER, Keith, A., Trinity, FL 34655, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **A47J 43/00** (11) **2 736 392 A1\***  
**B02C 18/20** **B02C 18/12**  
**B26D 1/25**  
(25) En (26) En  
(21) 12818069.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048339 26.07.2012  
(87) WO 2013/016533 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511614 P  
23.08.2011 US 201161526398 P  
(54) • **MISCHSYSTEM UND DREHBARE KLINGENANORDNUNG**  
• **BLENDER SYSTEM AND ROTATABLE BLADE ASSEMBLY**  
• **SYSTÈME MÉLANGEUR ET ENSEMBLE LAMES ROTATIVES**  
(71) Euro-Pro Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US  
(72) POTTER, Daniel, Stephen, Billerica, MA 01821, US  
AUDETTE, David, M., Webster, MA 01570, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A47J 43/14** (11) **2 736 393 A1\***  
(25) Nl (26) En  
(21) 12750858.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2012/050538 27.07.2012  
(87) WO 2013/019109 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11006255  
29.07.2011 US 201161512945 P  
20.01.2012 EP 12000349  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UND VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN UND NAHRUNGSMITTELBESTANDTEILEN**  
• **DEVICE FOR TREATING AND PROCESSING FOOD PRODUCTS AND FOOD COMPONENTS**  
• **DISPOSITIF UTILISÉ POUR TRAITER ET TRANSFORMER DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET DES COMPOSANTS ALIMENTAIRES**  
(71) Moba Group B.V., Stationsweg 117, 3771 VE Barneveld, NL

- (72) VAN DER GOOT, Eddy Alfred Herre, 3771 VE Barneveld, NL  
VEENEMAN, Rudolf Johan, 3771 Barneveld, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A47K 5/12** (11) **2 736 394 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12738355.2 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/046835 16.07.2012

(87) WO 2013/019392 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201113193936

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZURÜCKSETZEN VON BLOCKIERTEN PUMPEN IN ELEKTRO-NISCH GESTEUERTEN ABGABESYSTEMEN*  
• *METHODS FOR RESETTING STALLED PUMPS IN ELECTRONICALLY CONTROLLED DISPENSING SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉINITIALISER DES POMPES BLOQUÉES DANS DES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*

(71) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US

(72) REYNOLDS, Aaron R., North Canton, Ohio 44720, US

WEGELIN, Jackson W., Stow, Ohio 44224, US

QUINLAN, JR., Robert L., Stow, Ohio 44224, US

HACKNEY, Robert S., Toronto, Ontario M9N 2C2, CA

TRUONG, Cuong, Scarborough, Ontario M1V 3C5, CA

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

**A47K 10/16** → (51) **D04H 1/42**

(51) **A47K 10/38** (11) **2 736 395 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12746180.4 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048133 25.07.2012

(87) WO 2013/016416 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 US 201113190208

- (54) • *PAPIERTUCHSPENDER, PAPIERSPENDE-VERFAHREN UND PAPIERTUCHSPENDEREINSATZ*  
• *TISSUE DISPENSER, METHOD FOR DISPENSING TISSUE, AND TISSUE DISPENSER INSERT*  
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PAPIER HYGIÉNIQUE ET ÉLÉMENT ÉLASTIQUE DE DISTRIBUTEUR DE PAPIER HYGIÉNIQUE*

(71) Wausau Paper Towel & Tissue, LLC, 100 Paper Place, Mosinee, Wisconsin 54455, US

(72) ELLIOTT, Adam, T., Lexington, KY 40511, US

KNIGHT, Daniel, J., Nicholasville, KY 40356, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A47L 5/36** (11) **2 736 396 A1\***  
**F23J 1/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11738432.1 (22) 25.07.2011

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

(86) EP 2011/062750 25.07.2011

(87) WO 2013/013702 2013/05 31.01.2013

- (54) • *SAUGER*  
• *SUCTION APPARATUS*  
• *ASPIRATEUR*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) SIEGEL, Stephan, 70736 Fellbach, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 11/29** (11) **2 736 397 A1\***  
**A47L 11/40**

(25) En (26) En

(21) 12766341.7 (22) 31.07.2012

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

(86) US 2012/049087 31.07.2012

(87) WO 2013/019823 2013/06 07.02.2013

(30) 31.07.2011 US 201161513662 P

18.10.2011 US 201161548221 P

- (54) • *MULTIFUNKTIONELLES REINIGUNGS-UND BODENPFLEGESYSTEM*  
• *MULTI-FUNCTIONAL CLEANING AND FLOOR CARE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE MULTIFONCTION ET D'ENTRETIEN D'UN SOL*

(71) Kaivac, Inc., 401 South Third Street, Hamilton, OH 45011, US

(72) ROBINSON, Robert, S., Hamilton, OH 45011, US

LLOYD, David, W., Hamilton, OH 45011, US

KYDE, Robert, W., Fairfield, OH 45014, US

RICHTER, John, T., Hamilton, OH 45013, US

HARRELL, Joshua, L., Cincinnati, OH 45240, US

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

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/29**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 736 398 A1\***  
**D06F 39/08** **E03C 1/10**  
**F16K 24/04**

(25) En (26) En

(21) 12743604.6 (22) 24.07.2012

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

(86) US 2012/047964 24.07.2012

(87) WO 2013/016329 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 US 201113192926

- (54) • *SIPHONBRUCHVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINER SIPHONWIRKUNG IN EINER FLUIDLEITUNG EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *SIPHON BREAK APPARATUS CONFIGURED TO PREVENT A SIPHON EFFECT IN A FLUID CONDUIT OF A DISH-WASHER AND AN ASSOCIATED METHOD*  
• *APPAREIL DE RUPTURE DE SIPHON CONFIGURÉ DE FAÇON À EMPÊCHER UN EFFET DE SIPHON DANS UN CONDUIT DE FLUIDE D'UN LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US

(72) FRANCISCO, Virgil, J., Ayden, NH 28513, US

PATTERSON, Jason, M., Kinston, NC 28501, US  
HILL, Billy, Justin, Kinston, NC 28501, US  
MONTGOMERY, Mark, D., Greenville, NC 27834, US

- BURROWS, James, L., Winterville, NC 28590, US  
(74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 736 399 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12830984.6 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/052909 02.02.2012

(87) WO 2013/038720 2013/12 21.03.2013

(30) 27.07.2011 US 201113192281

- (54) • *SYSTEM ZUR KATHETERISIERUNG DURCH DREHENDE EINFÜHRUNG*  
• *ROTATE-TO-ADVANCE CATHETERIZATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CATHÉTÉRISATION À AVANCEMENT PAR ROTATION*

(71) Olympus Endo Technology America Inc., 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US

Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) MIYOSHI, Hiroaki, Tokyo 192-8512, JP

FRASSICA, James J., Chelmsford, MA 01824, US

AILINGER, Robert E., Norwood, MA 02062, US

ANDREWS, Richard M., Lincoln, RI 02865, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/05**

(51) **A61B 1/05** (11) **2 736 400 A1\***  
**A61B 1/06** **A61B 1/005**

- (25) En (26) En  
(21) 12817452.1 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IL 2012/050274 26.07.2012

(87) WO 2013/014673 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 US 201113190968

- (54) • *MEHRKAMERA-ENDOSKOP*  
• *MULTI-CAMERA ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE MULTICAMÉRA*

(71) Endochoice Innovation Center Ltd., 2 Hatochen Street North Industrial Park, 3088900 Caesarea, IL

(72) LEVI, Avi, 4636523 Herzliya, IL

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/05**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 736 401 A1\***  
**H02M 1/12** **H02J 7/00**  
**H02J 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11743724.4 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/045697 28.07.2011

(87) WO 2013/015815 2013/05 31.01.2013

- (54) • *RAUSCHISOLATOR FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *NOISE ISOLATOR FOR A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*  
• *ISOLATEUR DE BRUIT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF*



- (71) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive, Andover, MA 01810, US
- (72) RISHER-KELLY, Clifford, Wells, ME 04090, US  
LEMAÏ, Charles, Portsmouth, NH 03801, US  
MAURER, David, C., Stoneham, MA 02180, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 736 402 A1\***  
**A61B 5/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12751638.3 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048073 25.07.2012
- (87) WO 2013/016389 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 US 201161511358 P
- (54) • *OPTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ARTEFAKTREDUZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *OPTO-ELECTRICAL DEVICE AND METHOD FOR ARTIFACT REDUCTION*  
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ARTÉFACTS*

- (71) Neuronexus Technologies, Inc., 655 Fairfield Court Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US
- (72) SEYMOUR, John, P., Ann Arbor, MI 48105, US  
JEON, Jongeun, Ann Arbor, MI 48104, US  
HEWITT, Nicholas, Chelsea, MI 48118, US  
KHURRAM, Abeer, Ypsilanti, MI 48197, US
- (74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 736 403 A1\***  
**G01B 9/02** **G02B 5/18**  
**G02B 9/04** **G01N 21/45**  
**G01N 21/47** **G03H 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12758641.0 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/053895 30.07.2012
- (87) WO 2013/018024 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 EP 11175966
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR QUANTITATIVE PHASATOMOGRAPHIE DURCH LINEARE ABTASTUNG MIT KOHÄRENTER UND NICHTKOHÄRENTER ERKENNUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR QUANTITATIVE PHASE TOMOGRAPHY THROUGH LINEAR SCANNING WITH COHERENT AND NON-COHERENT DETECTION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA TOMOGRAPHIE DE PHASE QUANTITATIVE AU MOYEN DE BALAYAGE LINÉAIRE AVEC DÉTECTION COHÉRENTE ET NON COHÉRENTE*

- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) PAVILLON, Nicolas, Ibaraki-shi 567-0046, JP  
DEPEURSINGE, Christian, CH-1028 Prévèr-enges, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **2 736 404 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12817202.0 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048397 26.07.2012
- (87) WO 2013/016573 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511930 P
- (54) • *GEWEBEIMPLANTIERBARER SENSOR MIT HERMETISCH VERSIEGELTEM GEHÄUSE*  
• *TISSUE IMPLANTABLE SENSOR WITH HERMETICALLY SEALED HOUSING*  
• *CAPTEUR À LOGEMENT HERMÉTIQUE IMPLANTABLE DANS TISSU*

- (71) Glysens Incorporated, 6450 Lusk Boulevard Suite E-109, San Diego, CA 92121, US
- (72) LUCISANO, Joseph, Y., San Diego, CA 92129, US

- CATLIN, Mark, B., San Diego, CA 92120, US
- CHOI, William, J., San Diego, CA 92129, US
- CHU, Payton, C., San Diego, CA 92126, US
- LIN, Joe, T., San Diego, CA 92117, US
- ROUTH, Timothy, L., San Diego, CA 92129, US
- WALLNER, Thomas, G., San Marcos, CA 92069, US

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61K 31/352**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/05**

**A61B 5/01** → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 736 405 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 12817147.7 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IL 2012/050271 25.07.2012
- (87) WO 2013/014671 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 US 201161511163 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HÄMODYNAMIKÜBERWACHUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING HEMODYNAMICS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'HÉMODYNAMIE*

- (71) Cheetah Medical, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) LEVY, Baruch, 8533800 LeHavim, IL  
MARCOVITCH, Shmuel, 4420411 Kfar-Saba, IL  
SHUSMAN, Eliezer, 4341437 RaAnana, IL  
ROTENBERG, David, 4256402 Natania, IL  
AVIDOR, Yoav, 6230408 Tel-Aviv, IL

- (74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

**A61B 5/022** → (51) **A61B 8/06**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 736 406 A1\***  
**A61N 1/05** **A61N 5/06**  
**A61N 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 12743611.1 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048075 25.07.2012
- (87) WO 2013/016391 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 US 201161511371 P

- (54) • *NEUROMODULATIONSTRANSFEKTIONS-SYSTEM MIT EINER EINRICHTUNG ZUR AKTIVEN FLÜSSIGKEITSABGABE UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG*  
• *NEUROMODULATION TRANSFECTION SYSTEM WITH MEANS FOR ACTIVE FLUID DELIVERY AND A METHOD FOR ITS USE*

- *SYSTÈME DE TRANSFECTION À NEURO-MODULATION AVEC AMENÉE DE FLUIDE ACTIF*
- (71) Neuronexus Technologies, Inc., 655 Fairfield Court Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US
- (72) SEYMOUR, John, P., Ann Arbor, MI 48105, US  
KONG, Kc, Ann Arbor, MI 48108, US  
VETTER, Rio, J., Ypsilanti, MI 48197, US
- (74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **2 736 407 A2\***  
**A61B 6/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12818177.3 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/047997 24.07.2012
- (87) WO 2013/016350 2013/05 31.01.2013
- (88) 01.05.2014
- (30) 25.07.2011 US 201113190441
- (54) • *INTEGRIERTE OPTISCHE NEURALE SONDE*  
• *INTEGRATED OPTICAL NEURAL PROBE*  
• *SONDE NEURONALE À OPTIQUE INTÉGRÉE*

- (71) Diagnostic Biochips, LLC, 9175 Guilford Road Suite 100, Columbia, MD 21046, US
- (72) JAMIESON, Brian, Severna Park, MD 21146, US  
MATEO, Jennette, Columbia, MD 21044, US
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/04** → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 5/0404** (11) **2 736 408 A1\***  
**A61B 5/0408**

- (25) De (26) De
- (21) 12732845.8 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/063374 09.07.2012
- (87) WO 2013/013962 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 CH 12612011

- (54) • *SAUGENHEIT UND ELEKTRODENLEITUNG FÜR EIN EKG-GERÄT*  
• *SUCTION UNIT AND ELECTRODE LINE FOR AN ECG APPLIANCE*  
• *UNITÉ D'ASPIRATION ET FIL D'ÉLECTRODE POUR UN APPAREIL D'ECC*

- (71) MBNet AG, Trockenloosstrasse 29, 8105 Regensdorf, CH
- (72) BUCHER, Manuel, CH-8105 Watt-Regensdorf, CH
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/0404**

**A61B 5/0478** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 736 409 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12818234.2 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048556 27.07.2012
- (87) WO 2013/016639 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 US 201161512468 P  
28.07.2011 US 201161512714 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MOBILE MAGNETRESONANZMESSUNGEN VON LUNGENEIGENSCHAFTEN*

- SYSTEMS AND METHODS FOR PORTABLE MAGNETIC RESONANCE MEASUREMENTS OF LUNG PROPERTIES
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MESURES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE PORTABLES DE PROPRIÉTÉS PULMONAIRES
- (71) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
(72) PATZ, Samuel, Chestnut Hill, MA 02467, US  
HROVAT, Mirko, Brockton, MA 02301, US  
BUTLER, James, P., Brookline, MA 02446-5859, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 736 410 A1\***  
**A61B 8/00** **A61B 6/12**  
**A61B 8/08** **G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12759239.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053825 26.07.2012  
(87) WO 2013/018003 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161512931 P  
(54) • GENAUE RÖNTGENVISUALISIERUNG VON WEICHGEWEBEBEWEGUNGEN  
• ACCURATE VISUALIZATION OF SOFT TISSUE MOTION ON X-RAY  
• VISUALISATION PRÉCISE DE MOUVEMENT DE TISSU MOU SUR DES RAYONS X

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PARTHASARATHY, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 736 411 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12816903.4 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048583 27.07.2012  
(87) WO 2013/016651 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512814 P  
(54) • KAMERAKONFIGURATION ZUR DREIDIMENSIONALEN ABBILDUNG VON INNENRÄUMEN  
• CAMERA CONFIGURATION FOR THREE-DIMENSIONAL IMAGING OF INTERIOR SPACES  
• CONFIGURATION DE CAMÉRA POUR RÉALISATION D'IMAGE EN TROIS DIMENSIONS D'ESPACES INTÉRIEURS

- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) HART, Douglas, P., Cambridge, MA 02139, US  
FRIGERIO, Federico, Cambridge, MA 02139, US  
JOHNSTON, Douglas, M., Cambridge, MA 02139, US  
MENON, Manas, C., Cambridge, MA 02139, US  
VLASIC, Daniel, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **2 736 412 A2\***  
**A61B 6/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12819636.7 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048882 30.07.2012  
(87) WO 2013/019744 2013/06 07.02.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513074 P

- (54) • ABDECKTUCHKLAMMER FÜR C-BOGEN EINES FLUOROSKOPS, ABDECKTUCHKLAMMERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KLEMMEN EINES ABDECKTUCHS AN EINEM C-BOGEN EINES FLUOROSKOPS  
• FLUOROSCOPY C-ARM DRAPE CLIP, DRAPE CLIP ASSEMBLY AND METHOD OF CLIPPING A STERILE DRAPE TO A FLUOROSCOPY C-ARM  
• CLIP DE CHAMP OPÉRATEUR POUR ARCEAU DE FLUOROSCOPIE, ENSEMBLE CLIP DE CHAMP OPÉRATEUR ET PROCÉDÉ D'ATTACHE D'UN CHAMP OPÉRATEUR STÉRILE À UN ARCEAU DE FLUOROSCOPIE

- (71) Contour Fabricators, Inc., 14241 Fenton Road, Fenton, MI 48430, US  
(72) BALL, Bruce, W., Flushing, MI 48433, US  
PARSONS, Clifford, S., Flushing, MI 48433, US  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 6/00** → (51) **G01N 23/04**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 736 413 A1\***  
**G06T 5/50** **G06T 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12740699.9 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053346 02.07.2012  
(87) WO 2013/014554 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512451 P  
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGE GENERATION APPARATUS  
• APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **2 736 414 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12746204.2 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048664 27.07.2012  
(87) WO 2013/019666 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513288 P  
(54) • COMPUTERTOMOGRAPHIE-PERFUSIONS-ANTHOM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG  
• COMPUTED TOMOGRAPHY PERFUSION PHANTOM AND METHOD OF USE THEREOF

- FANTÔME POUR PERFUSION EN TOMODENSITOMÉTRIE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Gammex, Inc., 7600 Discovery Drive, Middleton, WI 53562, US  
(72) FREEMAN, Kenneth, L., Stow, OH 44224, US  
DECHANT, Stephen, P., Lodi, WI 53555, US  
(74) Addison, Ann Bridget, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 6/03** (11) **2 736 415 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 12817340.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048693 27.07.2012  
(87) WO 2013/016689 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161574126 P  
12.07.2012 US 201261671028 P  
(54) • MODULATION EINER GANTRY-DREHZAHL UND BILDERFASSUNG IN TOMOGRAPHISCHEN 4D-KEGELSTRAHL-BILDERN DES ATMUNGSSYSTEMS  
• MODULATING GANTRY ROTATION SPEED AND IMAGE ACQUISITION IN RESPIRATORY CORRELATED (4D) CONE BEAM CT IMAGES  
• MODULATION DE LA VITESSE DE ROTATION DE PORTIQUE ET DE L'ACQUISITION D'IMAGE DANS DES IMAGES DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR (4D) À FAISCEAU CONIQUE CORRÉLÉES AU SYSTÈME RESPIRATOIRE

- (71) The Board Of Trustees Of The University Of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US  
The University Of Sydney, SIT Building (J12) Level 5, Sydney, New South Wales 2006, AU  
(72) KEALL, Paul, J., Greenwich, NSW 2065, AU  
O'BRIEN, Ricky, Rozelle, NSW 2039, AU  
COOPER, Benjamin, Chifley, ACT 2606, AU  
LU, Jun, Henrico, VA 23294, US  
WILLAMSON, Jeffrey, F., Richmond, VA 23220, US  
(74) Quinlan, Angela, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, 4 Dublin, IE

**A61B 6/04** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 6/04** → (51) **A61B 6/08**

(51) **A61B 6/08** (11) **2 736 416 A1\***  
**A61N 5/10** **A61B 6/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12743858.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048663 27.07.2012  
(87) WO 2013/019665 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513297 P  
(54) • COMPUTERISIERTES BEWEGLICHES LASERSYSTEM ZUR RADIOGRAFISCHEN PATIENTENPOSITIONIERUNG  
• COMPUTERIZED MOVABLE LASER SYSTEM FOR RADIOGRAPHIC PATIENT POSITIONING  
• SYSTÈME LASER INFORMATIQUE AMOVIBLE POUR POSITIONNEMENT RADIOGRAPHIQUE D'UN PATIENT

- (71) Gammex, Inc., 7600 Discovery Drive, Middleton, WI 53562, US  
(72) REITZ, Graham, Madison, WI 53719, US  
FORDYCE, Gerald, Madison, WI 53711, US  
BUTRYMOWICZ, William, Madison, WI 53705, US  
ORTON, Matt, Oregon, WI 53575, US



HOMP, Joe, Middleton, WI 53562, US  
DECHANT, Stephen, P., Lodi, WI 53555, US  
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61B 6/12** → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 736 417 A1\***  
**G01N 29/24** **H04B 7/24**

(25) En (26) En  
(21) 12817598.1 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005910 25.07.2012  
(87) WO 2013/015603 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 KR 201110073773

(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINES SCHALLKOPFES FÜR ULTRASCHALLDIAGNOSE UND VORRICHTUNG DAFÜR**  
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD OF PROBE FOR ULTRASOUND DIAGNOSIS AND APPARATUS THEREFOR**  
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL POUR UNE SONDE DE DIAGNOSTIC MÉDICAL ET APPAREIL CORRESPONDANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) KIM, Kang-sik, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-927, KR

KIM, Jung-jun, Seoul 137-070, KR  
HAN, Ho-san, Seoul 156-092, KR  
HONG, Soon-jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**A61B 8/00** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 8/00** → (51) **G06T 11/00**

**A61B 8/04** → (51) **A61B 8/06**

(51) **A61B 8/06** (11) **2 736 418 A1\***  
**A61B 8/04** **A61B 5/022**

(25) En (26) En  
(21) 12770221.5 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053640 17.07.2012  
(87) WO 2013/014575 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 PCT/CN2011/077752

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER VERSTOPFUNG/WIEDERÖFFNUNG EINER ARTERIE UND SYSTEM ZUR MESSUNG DES SYSTOLISCHEN BLUTDRUCKS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING OCCLUSION/REOPENING OF AN ARTERY AND SYSTEM FOR MEASURING SYSTOLIC BLOOD PRESSURE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE OCCLUSION/RÉOUVERTURE D'UNE ARTÈRE ET SYSTÈME POUR MESURER UNE PRESSION SANGUINE SYSTOLIQUE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CHEN, Yinan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LU, Weijia, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZHONG, Jianyi, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ANAND, Ajay, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PETRUZZELLO, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 8/08** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 10/00** → (51) **A01K 11/00**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 736 419 A1\***  
**A61B 17/34** **C12M 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 12830698.2 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/053355 31.08.2012  
(87) WO 2013/036447 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 US 201161532724 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SELBSTPROBEN-NANHME VON ZERVIKALEM ZELLGeweBE**  
• **CERVICAL CELL TISSUE SELF-SAMPLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AUTO-ÉCHANTILLONNAGE DE TISSU DE CELLULES CERVICALES**

(71) Gyneconcepts, Inc., 375 Thornwood Drive, Atlanta, GA 30328, US

(72) KLEIN, Philip, Atlanta, GA 30328, US

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61B 17/00** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 736 420 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12816923.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048363 26.07.2012  
(87) WO 2013/016552 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511862 P  
16.02.2012 US 201213398589

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTS AN EINEM KNOCHEN EINSCHLIESSLICH BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER NEUEN NAHTANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTS AN EINEM KNOCHEN**

• **METHOD AND APPARATUS FOR SECURING AN OBJECT TO BONE, INCLUDING THE PROVISION AND USE OF A NOVEL SUTURE ASSEMBLY FOR SECURING AN OBJECT TO BONE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FIXATION D'UN OBJET À UN OS, COMPRENANT LA MISE EN PLACE ET L'UTILISATION D'UN NOUVEL ENSEMBLE DE SUTURE POUR FIXER UN OBJET À UN OS**

(71) Linvatec Corporation, 11311 Concept Boulevard, Largo, FL 33773, US

(72) MCDEVITT, Dennis, Raleigh, NC 27617, US  
NOVAK, Vincent, Longmont, CO 80503, US

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **A61B 17/064** (11) **2 736 421 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12817715.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048539 27.07.2012  
(87) WO 2013/016633 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192198  
27.07.2011 US 201113192162  
27.07.2011 US 201113192177  
27.07.2011 US 201113192186

(54) • **KNOCHENKLAMMER, INSTRUMENT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG**

• **BONE STAPLE, INSTRUMENT AND METHOD OF USE AND MANUFACTURING**  
• **AGRAFE À OS, INSTRUMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ET DE FABRICATION**

(71) Fox, William, Casey, P.O. Box 63389, Pipe Creek, TX 78063, US

(72) Fox, William, Casey, Pipe Creek, TX 78063, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61B 17/132** → (51) **A61M 5/42**

(51) **A61B 17/14** (11) **2 736 422 A1\***  
**B27B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 12746182.0 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048216 26.07.2012  
(87) WO 2013/016472 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512015 P

(54) • **CHIRURGISCHE SAGITTALSÄGE UND KLINGENCASSETTE MIT IN DIE KLINGENSTANGE EINGEBAUTEN VERSTÄRKUNGSRIPPEN**  
• **SURGICAL SAGITTAL SAW AND BLADE CARTRIDGE, THE BLADE CARTRIDGE HAVING REINFORCING RIBS INTEGRAL WITH THE BLADE BAR**  
• **SCIE SAGITTALE CHIRURGICALE ET CARTOUCHE DE LAMES, LA CARTOUCHE AYANT DES NERVURES DE RENFORCEMENT EN UNE SEULE PIÈCE AVEC LA BARRE DE LAME**

(71) Stryker Ireland Limited, IDA Industrial Estate, Carrigtwohill, County Cork, IE

(72) COSGROVE, Liam, Clonlara, Co Clare, IE  
WALEN, James, G., Glounthaune, Co, Galway, IE

WHITE, Frank, Spiddal, Co Galway, IE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 736 423 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12740394.7 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051735 20.07.2012  
(87) WO 2013/017833 2013/06 07.02.2013  
(88) 07.11.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113064

(54) • **FÜHRUNG FÜR CHIRURGISCHE ANZIEHLUNG**  
• **SURGICAL TARGETING GUIDE**  
• **GUIDE DE CIBLAGE CHIRURGICAL**

(71) Intelligent Orthopaedics Limited, Grindeys Solicitors Glebe Court, Stoke on Trent, Staffordshire ST4 1ET, GB

(72) OGDRONIK, Peter Jan, Stoke on Trent Staffordshire ST4 2RA, GB

THOMAS, Peter Brian MacFarlane, Betley Staffordshire CW3 9AX, GB

(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **2 736 424 A1\***

**A61B 17/16**  
(25) En (26) En

- (21) 12746202.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048650 27.07.2012  
(87) WO 2013/019660 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513320 P  
12.01.2012 US 201213348877  
(54) • INSTRUMENTENFÜHRUNG  
• INSTRUMENT GUIDE  
• GUIDE D'INSTRUMENT  
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US  
(72) BOURQUE, Bernard, Joseph, Rehoboth, MA 02769, US  
FERRAGAMO, Michael, Charles, Foster, RI 02825, US  
REYNOLDS, Stephen, Bernard, Attleboro, MA 02703, US  
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Research Centre York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **2 736 425 A1\***  
**A61M 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12817411.7 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048158 25.07.2012  
(87) WO 2013/016435 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113191306  
06.07.2012 US 201213543657  
(54) • INTRAVASKULÄRE THROMBEMBOL-  
EKTOMIEVORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN DAMIT  
• INTRAVASCULAR THROMBOEMBO-  
LECTOMY DEVICE AND METHOD USING  
THE SAME  
• DISPOSITIF DE THROMBOEMBOLEC-  
TOMIE VASCULAIRE ET SON PROCÉDÉ  
D'UTILISATION  
(71) Marks, Michael, P., 1335 Marlborough Road, Hillsborough, CA 94010, US  
Que, Like, 3150 Hansen Road, Livermore, CA 94550, US  
(72) Marks, Michael, P., Hillsborough, CA 94010, US  
Que, Like, Livermore, CA 94550, US  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**A61B 17/24** → (51) **A61M 25/10**

**A61B 17/29** → (51) **B25J 3/02**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 736 426 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12817492.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048709 27.07.2012  
(87) WO 2013/016698 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512845 P  
(54) • BANDSCHEIBENENTFERNUNGSVOR-  
RICHTUNGEN UND DAZUGEHÖRIGE  
VERFAHREN  
• DISCECTOMY DEVICES AND RELATED  
METHODS  
• DISPOSITIFS DE DISCECTOMIE ET  
MÉTHODES S'Y RAPPORTANT  
(71) Spine View, Inc., 48810 Kato Rd., Suite 100 E, Fremont, CA 94538, US  
(72) FABRO, Myra, San Jose, CA 95112, US  
NGUYEN, Hiep, Milpitas, CA 95035, US  
DIAS, Mark, A., San Jose, CA 95121, US  
MIREL, Al, Redwood City, CA 94062, US

- MAY, Robert, Hayward, CA 94545, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 17/68** (11) **2 736 427 A2\***  
**A61B 17/86** **A61B 17/88**  
**A61B 17/70** **A61F 2/30**

- (25) En (26) En  
(21) 12820572.1 (22) 04.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/049666 04.08.2012  
(87) WO 2013/020123 2013/06 07.02.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 04.08.2011 US 201161515075 P  
03.08.2012 US 201213565975  
(54) • CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN UND  
VERFAHREN ZUR SAKROILIAKAL-STABI-  
LISIERUNG  
• SURGICAL DEVICES AND METHODS  
PROVIDING SACROILIAC STABILIZATION  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS CHIRURGI-  
CAUX FOURNISSANT UNE STABILISA-  
TION SACRO-ILIAQUE  
(71) Devin, Datta, 6134 Anello Drive, Melbourne, Florida 32940, US  
(72) Devin, Datta, Melbourne, Florida 32940, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **2 736 428 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12743333.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048266 26.07.2012  
(87) WO 2013/019535 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513152 P  
(54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENT FÜR DIE  
WIRBELSÄULENCHIRURGIE  
• SURGICAL INSTRUMENTATION FOR  
SPINAL SURGERY  
• INSTRUMENTATION CHIRURGICALE  
POUR CHIRURGIE RACHIDIENNE  
(71) Aesculap Implant Systems, LLC, 3773 Corporate Parkway, Center Valley, PA 18034, US  
(72) DAUSTER, Andrew, Breinigsville, PA 18031, US  
HOEFER, Fabian, 78532 Tuttlingen, DE  
PEUKERT, Andrea, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 736 429 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12758620.4 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053717 20.07.2012  
(87) WO 2013/014589 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156727  
(54) • ANKERLEMENT FÜR EINE WIRBELOS-  
TEOSYNTHESE-VORRICHTUNG  
• ANCHOR MEMBER FOR VERTEBRAL  
OSTEOSYNTHESES EQUIPMENT  
• ÉLÉMENT D'ANCRE POUR MATÉRIEL  
D'OSTÉOSYNTHESE VERTÉBRALE  
(71) Medicea International, 24 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR  
(72) MEYRAT, Richard, Dallas, Texas 75219, US  
FUENTES, Stéphane, F-13012 Marseille, FR

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

(51) **A61B 17/70** (11) **2 736 430 A1\***  
**A61B 17/80**

- (25) De (26) De  
(21) 12761943.5 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/068065 14.09.2012  
(87) WO 2013/037939 2013/12 21.03.2013  
(30) 14.09.2011 EP 11007513  
(54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG  
• IMPLANTABLE DEVICE  
• DISPOSITIF POUVANT ÊTRE IMPLANTÉ  
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH  
(72) KUSTER, Markus, Mosman Park, Western Australia 6012, AU  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 736 431 A1\***  
**A61F 2/30** **A61L 27/04**  
**A61L 31/14** **B22F 3/00**  
**B29C 43/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11787580.7 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/001539 27.07.2011  
(87) WO 2013/013648 2013/05 31.01.2013  
(54) • IMPLANTAT  
• IMPLANT  
• IMPLANT  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE  
Medizinische Hochschule Hannover (MHH), Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE  
(72) ANDERSEN, Olaf, 01097 Dresden, DE  
MORGENTHAL, Ingrid, 01187 Dresden, DE  
STUDNITZKY, Thomas, 01309 Dresden, DE  
WITTE, Frank, 30171 Hannover, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61B 18/02** (11) **2 736 432 A1\***  
**A61B 18/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12740798.9 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046479 12.07.2012  
(87) WO 2013/019378 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194180  
(54) • MESH-OVERLAY-ABLATION UND KAR-  
TIERUNGSVORRICHTUNG  
• MESH-OVERLAYED ABLATION AND  
MAPPING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ABLATION ET CARTOGRA-  
PHIE SUR MAILLE SUPERPOSÉE  
(71) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US



- (72) STEWART, Mark T., Lino Lakes, Minnesota 55014, US  
HONECK, Jordon D., Maple Grove, Minnesota 55369, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61B 18/04** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 736 433 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11741389.8 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/045660 28.07.2011  
(87) WO 2013/015812 2013/05 31.01.2013  
(54) • *SCHUTZ FÜR EIN FUNKFREQUENZVERFAHREN*  
• *RADIO FREQUENCY PROCEDURE PROTECTION*  
• *PROTECTION PENDANT LES INTERVENTIONS MÉDICALES PAR RADIOFRÉQUENCE*  
(71) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive, Andover, MA 01810, US  
(72) LEMAY, Charles, Portsmouth, NH 03801, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 736 434 A1\***  
**A61N 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12740260.0 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046617 13.07.2012  
(87) WO 2013/019385 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194259  
(54) • *INTRAKARDIALE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ELEKTROPORATIONSTHERAPIEN*  
• *INTRACARDIAC TOOLS AND METHODS FOR DELIVERY OF ELECTROPORATION THERAPIES*  
• *OUTILS INTRACARDIAQUES ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION DE THÉRAPIES D'ÉLECTROPORATION*  
(71) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

- (72) STEWART, Mark T., Lino Lakes, Minnesota 55014, US  
HONECK, Jordon D., Maple Grove, Minnesota 55369, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 736 435 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12746192.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048419 26.07.2012  
(87) WO 2013/016590 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511776 P  
30.11.2011 US 201161565460 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON BECKENNERVENGEWEBE*  
• *APPARATUS AND METHODS TO MODULATE PELVIC NERVOUS TISSUE*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE MODULATION DU TISSU NERVEUX PELVIEN*  
(71) Amphora Medical, Inc., 6901 East Fish Lake Road Suite 106, Maple Grove, MN 55369, US

- (72) SACHS, Dan, Minneapolis, Minnesota 55403, US  
HLAVKA, Edwin J., Minneapolis, Minnesota 55405, US  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/02**

**A61B 18/14** → (51) **A61F 7/12**

**A61B 18/14** → (51) **H01H 1/06**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 736 436 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12762052.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053860 27.07.2012  
(87) WO 2013/014648 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512510 P  
04.08.2011 US 201161514914 P  
03.02.2012 US 201261566630 P  
(54) • *ABLATIONSPLANUNGSSYSTEM*  
• *ABLATION PLANNING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION D'ABLATION*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LIU, Xin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DALAL, Sandeep, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 736 437 A2\***  
**A61B 18/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12817427.3 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/045497 05.07.2012  
(87) WO 2013/015959 2013/05 31.01.2013  
(88) 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189606  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HYPERTHERMALEN BEHANDLUNG VON ZELLEN*  
• *METHOD AND COMPOSITION FOR HYPERTHERMALLY TREATING CELLS*  
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT HYPERTHERMAL DE CELLULES*  
(71) Peyman, Gholam, A., 10650 W. Tropicana Circle, Sun City, AZ 85351, US  
(72) Peyman, Gholam, A., Sun City, AZ 85351, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61B 18/20** (11) **2 736 438 A1\***  
**A61N 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12735542.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063921 16.07.2012  
(87) WO 2013/014017 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512433 P  
(54) • *HAND-LASERVORRICHTUNG MIT SENSOR FÜR AUGENSICHERE AKTIVIERUNG*

- *HANDHOLDABLE LASER DEVICE FEATURING SENSOR FOR EYE SAFE ACTIVATION*  
• *DISPOSITIF LASER PORTABLE AYANT UN CAPTEUR POUR ACTIVATION SÛRE POUR L'OEIL*  
(71) ILUMINAGE BEAUTY LTD, Cochav Yokneam Building, 4th Floor Yokneam Illit, Zip code: 2069201, P.O.B. 14, IL  
(72) KRISHNAN, Srinivasan, Trumbull, Connecticut 06611, US  
SIMPSON, Peter, Holliston, Massachusetts 01746, US  
PARENT, Thomas, Gerard, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
YAN, Xiaomin, Norwood, Massachusetts 02062, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61B 18/20** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61B 18/22** (11) **2 736 439 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12819770.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048590 27.07.2012  
(87) WO 2013/019636 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513213 P  
25.07.2012 US 201213558021  
(54) • *KLASSE-1-LASERBEHANDLUNGSSYSTEM*  
• *CLASS 1 LASER TREATMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT LASER DE CLASSE 1*  
(71) Biolitec Pharma Marketing Ltd., Level 6 (D) Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY  
(72) NEUBERGER, Wolfgang, Dubai, AE  
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 736 440 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11738218.4 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/062999 28.07.2011  
(87) WO 2013/013718 2013/05 31.01.2013  
(54) • *PATIENTENPOSITIONIERUNGSSYSTEM MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN FELDGENERATOR EINES ELEKTROMAGNETISCHEN TRACKINGSYSTEMS*  
• *A PATIENT POSITIONING SYSTEM WITH AN ELECTROMAGNETIC FIELD GENERATOR OF AN ELECTROMAGNETIC TRACKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE PATIENT AVEC UN GÉNÉRATEUR DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UN SYSTÈME DE POURSUITE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*  
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE  
(72) BIRKENBACH, Rainer, 85435 Erding, DE  
MANUS, Johannes, 81479 Munich, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 736 441 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12819991.6 (22) 25.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048181 25.07.2012  
(87) WO 2013/019518 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513488 P  
07.12.2011 US 201113314054  
07.12.2011 US 201113314057
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT FORMMESSUNGSFASERN*  
• *SYSTEMS AND METHODS UTILIZING SHAPE SENSING FIBERS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT DES FIBRES DE DÉTECTION DE FORME*
- (71) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US  
(72) WONG, Serena H., Menlo Park, California 94025, US  
HSU, Jason J., San Jose, California 95120, US  
MACNAMARA, Francis, Mountain View, California 94043, US  
REIS, Gene, San Jose, California 95110, US  
SCHLESINGER, Randall L., San Mateo, California 94403, US  
TANNER, Neal A., Mountain View, California 94041, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61B 19/00** → (51) **B25J 3/02**

- (51) **A61C 1/14** (11) **2 736 442 A1\***  
**A61C 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12737434.6 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/045525 05.07.2012  
(87) WO 2013/019359 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194285  
(54) • *POSITIVANTRIEBSFUTTER UND BOHRANORDNUNG FÜR EIN ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK*  
• *POSITIVE DRIVE CHUCK AND BUR ARRANGEMENT FOR A DENTAL HANDPIECE*  
• *AGENCEMENT MANDRIN ET FRAISE À ENTRAÎNEMENT POSITIF POUR INSTRUMENT DENTAIRE À MAIN*
- (71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, Pennsylvania 17405, US  
(72) NOVAK, Eugene, J., Deerfield, IL 60015, US  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61C 3/02** → (51) **A61C 1/14**

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 736 443 A1\***  
**B05C 17/01**  
(25) En (26) En  
(21) 12743050.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048567 27.07.2012  
(87) WO 2013/016645 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175729  
(54) • *KARTUSCHENANORDNUNG ZUR AUSGABE EINES DENTALEN STOFFES UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DER KARTUSCHE*  
• *CARTRIDGE FOR DISPENSING A DENTAL SUBSTANCE AND METHOD OF ASSEMBLING THE CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE POUR DISTRIBUER UNE SUBSTANCE DENTAIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE LA CARTOUCHE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) PEUKER, Marc, 41453 Neuss, DE  
PAUSER, Helmut, 41453 Neuss, DE  
GRAMANN, Jens, 41453 Neuss, DE  
BOEHM, Andreas J., 41453 Neuss, DE  
HARRE, Manfred, 41453 Neuss, DE  
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 7/14** → (51) **A61C 7/28**

- (51) **A61C 7/20** (11) **2 736 444 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12738361.0 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046994 17.07.2012  
(87) WO 2013/019398 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513199 P  
(54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHE BOGENDRÄHTE MIT VERRINGERTER INTERFERENZ UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *ORTHODONTIC ARCHWIRES WITH REDUCED INTERFERENCE AND RELATED METHODS*  
• *FILS D'ARC ORTHODONTIQUES À INTERFÉRENCE RÉDUITE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KIM, Sung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PAEHL, Ralf M., Neuss 41453, DE  
SOO, Philip P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61C 7/28** (11) **2 736 445 A1\***  
**A61C 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12818371.2 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/050503 25.07.2012  
(87) WO 2013/013320 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511315 P  
(54) • *SELBSTVERBINDENDE BIOKOMPATIBLE KLAMMERN*  
• *BIOCOMPATIBLE SELF-LIGATING BRACKETS*  
• *BRACKETS ORTHODONTIQUES AUTOLIGATURANTS BIOCOMPATIBLES*
- (71) Orthoarm, Inc., 2300 Yonge Street Suite 707, Toronto, Ontario M4P 1E4, CA  
(72) VOUDOURIS, John, Toronto, Ontario M4P 1E4, CA  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 736 446 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12748056.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053829 26.07.2012  
(87) WO 2013/014643 2013/05 31.01.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512174 P

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESTAURATION VON ZAHNPROTHESEN*  
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR PROSTHODONTIC RESTORATION*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET MÉTHODE DE RESTAURATION PROSTHODONTIQUE*
- (71) Honig, Iulian, 77 Sderot Nordau, 62381 Tel Aviv, IL  
(72) Honig, Iulian, 62381 Tel Aviv, IL  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

- (51) **A61C 9/00** (11) **2 736 447 A2\***  
**B05C 17/01** **B65D 81/32**  
**B05C 17/005**  
(25) En (26) En  
(21) 12743049.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048561 27.07.2012  
(87) WO 2013/016642 2013/05 31.01.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175728  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES DENTALEN STOFFES UND AUSGABEVERFAHREN*  
• *DEVICE FOR DISPENSING A DENTAL SUBSTANCE AND METHOD OF DISPENSING*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) PEUKER, Marc, 41453 Neuss, DE  
PAUSER, Helmut, 41453 Neuss, DE  
BERTL, Mathis, 41453 Neuss, DE  
ALTHOFF, Olaf, 41453 Neuss, DE  
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61C 9/00** (11) **2 736 448 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12747898.0 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/062684 29.06.2012  
(87) WO 2013/026600 2013/09 28.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513194 P  
21.09.2011 DK 201100721  
(54) • *ANGEPASSTER ZAHNÄRZTLICHER ABDRUCKLÖFFEL*  
• *CUSTOMIZED DENTAL IMPRESSION TRAY*  
• *PORTE-EMPREINTE DENTAIRE PERSONNALISÉ*
- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4, 1060 Copenhagen K, DK  
(72) FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK  
(74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**A61C 17/34** → (51) **H02N 2/02**

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/04** (11) **2 736 449 A1\***  
**A61F 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738570.6 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2012/051576 05.07.2012  
(87) WO 2013/014353 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156771  
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN VERANKERUNG IM DARM*  
• *SURGICAL DEVICE FOR CONTROLLED ANCHORING IN THE INTESTINE*  
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL D'ANCRAGE CONTROLÉ DANS L'INTESTIN*  
(71) Khosrovaninejad, Charam, La Maison K 483 Chemin des Petites Valettes, 84210 Pernes Les Fontaines, FR  
Medical Innovation Développement, 5-7 et 9 chemin du Jubin Bâtiment E, 69570 Dardilly, FR  
(72) KHOSROVANINEJAD, Charan, 84210 Pernes Les Fontaines, FR  
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 736 450 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743297.9 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047283 19.07.2012  
(87) WO 2013/016107 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512490 P  
(54) • *EXPANDIERBARER RÖNTGENMARKER ZUR RANSKATHETER-AORTENKLAPPEN-IMPLANTATION*  
• *EXPANDABLE RADIOPAQUE MARKER FOR TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION*  
• *MARQUEUR RADIO-OPAQUE EXTENSIBLE POUR UNE IMPLANTATION DE VALVULE SIGMOÏDE TRANSCATHÉTER*  
(71) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US  
(72) WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 736 451 A2\***  
**A61F 2/00** **A61F 2/95**  
(25) En (26) En  
(21) 12745948.5 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048307 26.07.2012  
(87) WO 2013/016519 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512637 P  
29.06.2012 US 201261666187 P  
(54) • *SYSTEM ZUM LADEN EINER FALTBAREN HERZKLAPPE*  
• *SYSTEM FOR LOADING A COLLAPSIBLE HEART VALVE*  
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT D'UNE VALVULE CARDIAQUE COMPRESSIBLE*  
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US  
(72) HILLUKKA, Brett A., Hanover, Minnesota 55341, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 736 452 A1\***  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12746166.3 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047288 19.07.2012  
(87) WO 2013/019415 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161512997 P

- (54) • *KLAMMER ZUR REPARATUR VON HERZKLAPPEN*  
• *CLIP FOR REPAIR OF CARDIAC VALVE*  
• *ATTACHE POUR LA RÉPARATION DE VALVULE CARDIAQUE*  
(71) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US  
(72) HILLUKKA, Brett A., Hanover, Minnesota 55341, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 736 453 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12746167.1 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047293 19.07.2012  
(87) WO 2013/019416 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161512999 P  
(54) • *TAUCHDORN MIT EINEM ABSTAND*  
• *DIPPING MANDREL WITH A GAP*  
• *MANDRIN PLONGEANT À INTERSTICE*  
(71) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US  
(72) LI, XueMei, Shoreview, Minnesota 55126, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 736 454 A1\***  
**A61F 2/00** **A61F 2/95**  
(25) En (26) En  
(21) 12746185.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048298 26.07.2012  
(87) WO 2013/016513 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512637 P  
28.06.2012 US 201213535591  
(54) • *SYSTEM ZUM LADEN EINER FALTBAREN HERZKLAPPE*  
• *SYSTEM FOR LOADING A COLLAPSIBLE HEART VALVE*  
• *SYSTÈME POUR CHARGER UNE VALVULE CARDIAQUE PLIABLE*  
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US  
(72) HILLUKKA, Brett A., Hanover, MN 55341, US  
LE, Khoi, A., Excelsior, MN 55331, US  
THOMAS, Ralph, J., Champlin, MN 55316, US  
GLAZIER, Valerie, J., Eden Prairie, MN 55347, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 736 455 A2\***  
**A61M 39/22** **A61F 2/76**  
**A61M 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12818036.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048678 27.07.2012  
(87) WO 2013/016681 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512328 P  
26.07.2012 US 201213559284  
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEME FÜR HERZKLAPPENPROTHESE*  
• *DELIVERY SYSTEMS FOR PROSTHETIC HEART VALVE*  
• *SYSTÈMES DE PLACEMENT POUR VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*  
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

- (72) TRAN, Tri, D., Irvine, CA 92614, US  
CAYABYAB, Ronaldo, Irvine, CA 92614, US  
EVANS, David, J., Irvine, CA 92614, US  
CHOW, Sean, Irvine, CA 92614, US  
CHIA, Christopher, Irvine, CA 92614, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 736 456 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12819965.0 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048902 30.07.2012  
(87) WO 2013/019756 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161574254 P  
26.10.2011 US 201161628209 P  
14.02.2012 US 201261633634 P  
(54) • *KÜNSTLICHE LEITUNGEN MIT VENTILEN FÜR HERZREKONSTRUKTIONSBHANDLUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *ARTIFICIAL VALVED CONDUITS FOR CARDIAC RECONSTRUCTIVE PROCEDURES AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION*  
• *CONDUITES À VALVES ARTIFICIELLES POUR PROCÉDURES RECONSTRUCTIVES CARDIAQUES ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CELLES-CI*  
(71) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US  
University Of Pittsburgh - of the Commonwealth, System of Higher Education 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US  
(72) YOSHIDA, Masahiro, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US  
BERNSTEIN, C. Douglas, Pittsburgh, Pennsylvania 15224, US  
DUR, Onur, San Ramon, California 94583, US  
PEKKAN, Kerem, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US  
(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/76**

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/68**

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61F 2/76** (11) **2 736 457 A1\***  
**A61F 2/24** **A61M 39/22**  
**A61M 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12817462.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048637 27.07.2012  
(87) WO 2013/016665 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512328 P  
26.07.2012 US 201213559395  
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEME FÜR HERZKLAPPENPROTHESE*  
• *DELIVERY SYSTEMS FOR PROSTHETIC HEART VALVE*  
• *SYSTÈMES DE POSE DE VALVULE PROTHÉTIQUE*  
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) LEE, Walter, Irvine, CA 92614, US  
DEHDASHTIAN, Mark, Irvine, CA 92614, US  
JIMENEZ, Teodoro, S., Irvine, CA 92614, US



LEUNG, Gilbert, S., Irvine, CA 92614, US  
JANISH, Bryan, Irvine, CA 92614, US  
VALDEZ, Michael, G., Irvine, CA 92614, US  
NGUYEN, Tram, Irvine, CA 92614, US  
ULRICH, Timothy, C., Irvine, CA 92614, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**A61F 2/76** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/95** (11) **2 736 458 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728005.5 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041692 08.06.2012  
(87) WO 2013/019315 2013/06 07.02.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194162  
(54) • *VERFAHREN FÜR GLEICHMÄSSIGES CRIMPEN UND FREISETZEN EINES POLYMERGERÜSTES*  
• *METHODS FOR UNIFORM CRIMPING AND DEPLOYMENT OF A POLYMER SCAFFOLD*  
• *PROCÉDÉS DE SERTISSAGE ET DE DÉPLOIEMENT UNIFORMES D'UNE OSSATURE POLYMÈRE*  
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US  
(72) STANKUS, John, Campbell, California 95008, US  
SERNA, Benjamyn, Gilroy, California 95020, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61F 2/95** (11) **2 736 459 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12755947.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) AT 2012/000199 27.07.2012  
(87) WO 2013/016749 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 AT 11082011  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORGEBBAREN ANORDNUNG EINES STENTS*  
• *DEVICE FOR THE PREDETERMINABLE ARRANGEMENT OF A STENT*  
• *DISPOSITIF POUR LA DISPOSITION PRÉDÉFINISSABLE D'UN STENT*  
(71) Gaul, Georg, Hansi-Niese-Gasse 22a, 1190 Wien, AT  
(72) Gaul, Georg, 1190 Wien, AT  
(74) Gibler & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 5/00** (11) **2 736 460 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12766697.2 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/069487 02.10.2012  
(87) WO 2013/050381 2013/15 11.04.2013  
(30) 05.10.2011 GB 201117106  
(54) • *ANTI-REFLUX ODER ANTI-ADIPOSITAS-PROTHESE*  
• *ANTI-REFLUX OR ANTI-OBESITY PROSTHESIS*

• *PROTHÈSE ANTI-REFLUX OU ANTI-OBÉSITÉ*  
(71) BIOMEDIX S. A., 14, Quai du Seujet, CH - 1201 Genève, CH  
(72) GODIN, Norman, CH-1201 Geneva, CH  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A61F 5/00** → (51) **A61F 2/04**

(51) **A61F 5/01** (11) **2 736 461 A1\***  
**A43B 7/26**  
(25) De (26) De  
(21) 12713076.3 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/055560 28.03.2012  
(87) WO 2012/171675 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 DE 102011051083  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR KORREKTUR VON ZEHNFELHSTELLUNGEN*  
• *ORTHOPAEDIC DEVICE, IN PARTICULAR FOR CORRECTING DEFORMATIONS OF THE TOES*  
• *DISPOSITIF D'ORTHOPÉDIE, DESTINÉ NOTAMMENT À LA CORRECTION DE DÉFORMATIONS DES ORTEILS*  
(71) Huber, Vitus Maria, Altmühlstr. 6, 80638 München, DE  
(72) Huber, Vitus Maria, 80638 München, DE  
(74) Oberdorfer, Jürgen, nospat Patent- und Rechtsanwältin GbR Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**A61F 5/44** → (51) **A61F 13/64**

(51) **A61F 5/443** (11) **2 736 462 A1\***  
**A61F 5/445**  
(25) En (26) En  
(21) 12740150.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064692 26.07.2012  
(87) WO 2013/014231 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175758  
(54) • *PACKUNG FÜR EIN OSTOMIEABDICHTMITTEL UND OSTOMIEABDICHTMITTEL DAFÜR*  
• *AN OSTOMY SEALING MEMBER PACKAGE AND AN OSTOMY SEALING MEMBER THEREFORE*  
• *EMBALLAGE D'ÉLÉMENT DE SCHELLEMENT ÉTANCHE POUR STOMIE ET ÉLÉMENT DE SCHELLEMENT ÉTANCHE POUR STOMIE ASSOCIÉ*  
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US  
(72) GRUM-SCHWENSEN, Christen, DK-3400 Hillerød, DK  
HANNESTAD, Vigdis, N-5003 Bergen, NO  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**A61F 5/445** → (51) **A61F 5/443****A61F 5/56** → (51) **A47G 9/10**

(51) **A61F 7/12** (11) **2 736 463 A1\***  
**A61B 18/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12816979.4 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048171 25.07.2012  
(87) WO 2013/016443 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 US 201161511466 P  
07.09.2011 US 201113227326  
(54) • *STROMQUELLE FÜR EIN ERWÄRMUNGSSYSTEM FÜR INTRAVENÖSES FLUID*  
• *ELECTRICAL POWER SOURCE FOR AN INTRAVENOUS FLUID HEATING SYSTEM*  
• *SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE FLUIDE INTRAVEINEUX*  
(71) Estill Medical Technologies, Incorporated, 4144 North Central Expressway Suite 260, Dallas, TX 75204, US  
(72) LOPEZ, James T., Dallas, Texas 75205-2218, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **2 736 464 A1\***  
**A61M 39/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12779202.6 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/057261 26.09.2012  
(87) WO 2013/058943 2013/17 25.04.2013  
(30) 18.10.2011 US 201113275711  
(54) • *BIMODALES AKTIVES VENTILSYSTEM ZUR AUGENINNENDRUCKKONTROLLE IN ECHTZEIT*  
• *ACTIVE BIMODAL VALVE SYSTEM FOR REAL-TIME IOP CONTROL*  
• *SYSTÈME DE SOUPAPE BIMODALE ACTIVE POUR LA RÉGULATION DE LA IOP EN TEMPS RÉEL*  
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US  
(72) DACQUAY, Bruno, Irvine, California 92603, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61F 9/008** (11) **2 736 465 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11738628.4 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003802 28.07.2011  
(87) WO 2013/013690 2013/05 31.01.2013  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VORBEREITUNG EINES EINGRIFFS AM MENSCHLICHEN AUGE*  
• *DEVICE FOR ASSISTING IN THE PREPARATION OF AN OPERATION ON THE HUMAN EYE*  
• *DISPOSITIF POUR AIDER À LA PRÉPARATION D'UNE OPÉRATION SUR L'OEIL HUMAIN*  
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE  
(72) JEGLORZ, Tobias, 90547 Stein, DE  
DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61F 9/02** → (51) **G02C 7/10**

(51) **A61F 9/04** (11) **2 736 466 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12754054.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051768 24.07.2012  
(87) WO 2013/014437 2013/05 31.01.2013

- (30) 26.07.2011 GB 201112778  
(54) • AUGENPFLASTER  
• EYE PATCH  
• PANSEMENT OCULAIRE  
(71) Awan, Musarat, 7 Sandy Lane Bramcote, Nottinghamshire NG9 3GT, GB  
(72) Awan, Musarat, Nottinghamshire NG9 3GT, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**A61F 9/08** → (51) **A61F 11/00**

- (51) **A61F 11/00** (11) **2 736 467 A2\***  
**A61F 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12743007.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047179 18.07.2012  
(87) WO 2013/016098 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511270 P  
(54) • PERSONALISIERBARES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANÄSTHETISIERUNG DES TROMMELFELLS  
• PERSONALIZABLE SYSTEM AND METHOD FOR ANESTHETIZING THE TYMPANIC MEMBRANE  
• SYSTÈME PERSONNALISABLE ET MÉTHODE PERMETTANT D'ANESTHÉSIER LA MEMBRANE TYMPANIQUE  
(71) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) ANDREAS, Bernard H., Los Altos, California 94024, US  
SALEKI, Mansour, San Jose, California 95123, US  
GIROTRA, Rohit, San Francisco, California 94107, US  
CANTU, Alfredo, Pleasanton, California 94566, US  
BHAT, Nikhil, Fremont, California 94538, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 11/00** (11) **2 736 468 A1\***  
**A61F 11/04** **H04R 25/00**  
**A61F 9/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12744102.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051757 24.07.2012  
(87) WO 2013/017778 2013/06 07.02.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1156862  
27.07.2011 US 201161512087 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER SENSORISCHEN KAPAZITÄT EINER PERSON UND BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG  
• DEVICE FOR TREATING THE SENSORY CAPACITY OF A PERSON, AND METHOD OF TREATMENT WITH THE AID OF SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA CAPACITE SENSORIELLE D'UNE PERSONNE ET PROCEDE DE TRAITEMENT A L'AIDE D'UN TEL DISPOSITIF  
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR  
(72) CARPENTIER, Alexandre, F-75116 Paris, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**A61F 11/04** → (51) **A61F 11/00**

**A61F 11/12** → (51) **A61F 11/00**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 736 469 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11869783.8 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/077709 28.07.2011  
(87) WO 2013/013405 2013/05 31.01.2013  
(54) • WUNDVERBAND MIT GITTERSTRUKTUR  
• WOUND DRESSING HAVING GRID PATTERN  
• PANSEMENT DE PLAIE AYANT UN MOTIF DE GRILLE  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FAN, Ting, Shanghai 200233, CN  
HUANG, Jing, Shanghai 200233, CN  
MA, Jing, Shanghai 200233, CN  
HU, Jie, Shanghai 200233, CN  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **2 736 470 A1\***  
**A61M 27/00** **A61M 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12730989.6 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/062897 03.07.2012  
(87) WO 2013/013938 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011108726  
(54) • ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER UNTERDRUCK-BEHANDLUNG VON WUNDEN  
• CONNECTOR DEVICE FOR USE IN NEGATIVE-PRESSURE THERAPY OF WOUNDS  
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DES PLAIES PAR DÉPRESSION  
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE  
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE  
WOLF, Cornelia, 89542 Herbrechtingen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**A61F 13/02** → (51) **A61L 15/18**

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/15** → (51) **A61L 15/18**

(51) **A61F 13/20** (11) **2 736 471 A1\***  
**A61F 13/34** **A61K 9/00**  
**A61H 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12735919.8 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064332 20.07.2012  
(87) WO 2013/014098 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175780  
(54) • TAMPON MIT EINEM HOHLRAUM  
• TAMPON HAVING A HOLLOW SPACE  
• TAMPON AYANT UN ESPACE CREUX  
(71) Marlafin AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Hagedorn, CH  
(72) LOPEZ, Odilo, CH-8224 Löhningen, CH  
(74) HAMMEN, Axel, 5426 Lengnau, CH

- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

**A61F 13/34** → (51) **A61F 13/20**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 736 472 A1\***  
**A61F 13/15** **A61F 13/53**

- (25) En (26) En  
(21) 12819192.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004812 27.07.2012  
(87) WO 2013/018346 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167543  
(54) • KÖRPERFLÜSSIGKEITSABSORBIERENDE MATRIX UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• BODILY FLUID ABSORBENT MATRIX AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• MATRICE ABSORBANT LES FLUIDES CORPORELS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) DETANI, Kou, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
GODA, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/505** → (51) **A61F 13/64**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/62** → (51) **D06M 23/04**

(51) **A61F 13/64** (11) **2 736 473 A1\***  
**A41B 9/14** **A61F 5/44**  
**A61F 13/505** **A61F 13/74**

- (25) En (26) En  
(21) 12815032.3 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2012/050741 29.06.2012  
(87) WO 2013/012376 2013/04 24.01.2013  
(30) 21.07.2011 CN 201110208463  
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM GÜRTEL MIT SPEZIFISCHEM KINETISCHEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN UND SAUGKISSEN MIT SPEZIFISCHEM KINETISCHEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN  
• AN ABSORBENT BELTED ARTICLE WHEREIN THE BELT AND THE ABSORBENT PAD HAVE SPECIFIC KINETIC COEFFICIENTS OF FRICTION  
• ARTICLE ABSORBANT À BANDE DANS LEQUEL LA BANDE ET LE TAMPON ABSORBANT ONT DES COEFFICIENTS CINÉTIQUES SPÉCIFIQUES DE FROTTEMENT  
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) CARNEY, Joshua, 405 03 Göteborg, SE  
HERMANSSON, Kent, 405 03 Göteborg, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**A61F 13/74** → (51) **A61F 13/64**

**A61F 15/02** → (51) **A61M 1/00**

**A61F 17/00** → (51) **A61M 5/00**



- (51) **A61H 1/00** (11) **2 736 474 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12821796.5 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/050125 09.08.2012  
(87) WO 2013/023044 2013/07 14.02.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 09.08.2011 US 201161521418 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
NEUROMUSKULÄRE THERAPIE*  
• *NEUROMUSCULAR THERAPY DEVICE  
AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE THÉRAPIE  
NEUROMUSCULAIRE*
- (71) Summit Online Products LLC, 3982 Powell  
Road 137, Powell, OH 43065, US  
(72) TURNER, Thomas, W., Powell, OH 43065,  
US  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

**A61H 21/00** → (51) **A61F 13/20**

**A61H 39/06** → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61J 1/00** (11) **2 736 475 A1\***  
**A61K 9/00** **B65D 81/32**  
**A61K 47/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12762425.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048263 26.07.2012  
(87) WO 2013/016494 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511753 P  
(54) • *SYSTEM MIT EINER ZWEITEILIGEN FOR-  
MULIERUNG ZUR VERABREICHUNG IN  
DIE AUGEN*  
• *TWO PART FORMULATION SYSTEM FOR  
OPHTHALMIC DELIVERY*  
• *SYSTÈME DE FORMULATION EN DEUX  
PARTIE POUR ADMINISTRATION  
OPHTHALMIQUE*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA  
92612, US  
(72) GORE, Anuradha V., Irvine California 92612,  
US  
SHANKAR, Sai, Irvine California 92618, US  
LIKITLERSUANG, Sukhon, Irvine California  
92602, US  
PUJARA, Chetan P., Irvine California 92620,  
US  
NEERVANNAN, Sesha, Irvine California  
92656, US  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

- (51) **A61J 1/06** (11) **2 736 476 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817243.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048247 26.07.2012  
(87) WO 2013/016485 2013/05 31.01.2013  
(88) 06.06.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512377 P  
(54) • *TANKMODUL FÜR EINEN PUMPENSPEN-  
DER*  
• *RESERVOIR MODULE FOR PUMP  
DISPENSER*  
• *MODULE RÉSERVOIR POUR POMPE  
DISTRIBUTRICE*

- (71) Kelly, Nigel, 221 Betsy Brown Rd, Rye  
Brook, NY 10573, US  
(72) Kelly, Nigel, Rye Brook, NY 10573, US  
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo  
Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306  
Oslo, NO

- (51) **A61J 1/16** (11) **2 736 477 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740141.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064647 26.07.2012  
(87) WO 2013/014219 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011079908  
(54) • *TRAGBARER TEMPERATURREGLER FÜR  
MEDIKAMENTE*  
• *PORTABLE TEMPERATURE-REGULATING  
APPARATUS FOR MEDICAMENTS*  
• *APPAREIL PORTABLE DE RÉGULATION  
THERMIQUE POUR MÉDICAMENTS*
- (71) Lüpkes, Peter, Rathausplatz 39, 41844  
Wegberg, DE  
(72) Lüpkes, Peter, 41844 Wegberg, DE  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 736 478 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12781466.3 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2012/000354 10.10.2012  
(87) WO 2013/054323 2013/16 18.04.2013  
(30) 11.10.2011 IL 21569911  
(54) • *VENTILVORRICHTUNG ZUR ANWEN-  
DUNG IN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN  
UND ARZNEIMITTELPHIOLEN*  
• *VALVE ASSEMBLY FOR USE WITH  
LIQUID CONTAINER AND DRUG VIAL*  
• *ENSEMBLE SOUPAPE DESTINÉ À ÊTRE  
UTILISÉ AVEC UN RÉCIPIENT DE  
LIQUIDE ET UN FLACON DE MÉDICA-  
MENT*
- (71) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar  
St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL  
(72) LEV, Nimrod, 56905 Savion, IL  
BEN SHALOM, Niv, 42524 Netanya, IL  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.  
Thornton & Co. 235 High Holborn, London  
WC1V 7LE, GB

**A61J 7/00** → (51) **B65D 75/58**

**A61K 6/02** → (51) **A61K 33/06**

**A61K 6/06** → (51) **A61K 33/06**

**A61K 6/08** → (51) **A61K 33/06**

**A61K 8/00** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 736 479 A2\***  
**A61K 8/31** **A61K 8/34**  
**A61K 8/81** **A61K 8/86**  
**A61Q 5/06** **A61K 8/42**  
(25) En (26) En  
(21) 12741303.7 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064460 24.07.2012  
(87) WO 2013/014139 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 27.07.2011 EP 11175639

- (54) • *NACHSCHÄUMENDE GELZUSAMMEN-  
SETZUNG*  
• *POST-FOAMING GEL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE GEL POST-MOUS-  
SAGE*
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse  
92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) SULZBACH, Melina, 61440 Oberursel, DE  
WEICHAUS, Dirk, 64404 Bickenbach, DE  
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungs-  
tädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 19/08**

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 736 480 A1\***  
**A61Q 19/00** **A61K 8/67**  
**A61K 8/25** **A61K 9/16**  
**A61K 9/00** **A61K 31/07**  
(25) En (26) En  
(21) 12753198.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051842 27.07.2012  
(87) WO 2013/014473 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 GB 201112950  
(54) • *ABGABE EINES WIRKSTOFFS*  
• *DELIVERY OF AN ACTIVE MATERIAL*  
• *DISTRIBUTION DE MATÉRIAU ACTIF*
- (71) Sisaf Limited, Northern Ireland Science Park  
Innovation Centre Queen's Island Belfast,  
Antrim BT3 9DT, GB  
(72) SAFFIE-SIEBERT, Roghieh, Bangor Down  
BT20 3QF, GB  
TORABI-POUR, Nasrollah, Bangor Down  
BT20 3QQ, GB

**A61K 8/11** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 19/08**

- (51) **A61K 8/22** (11) **2 736 481 A2\***  
**A61K 8/46** **A61K 8/67**  
**A61Q 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12753197.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051839 27.07.2012  
(87) WO 2013/017862 2013/06 07.02.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113087  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON  
FARBE AUS OXIDATIV GEFÄRBTEN HAAR*  
• *METHOD OF REMOVING COLOUR FROM  
OXIDATIVELY DYED HAIR*  
• *PROCÉDÉ*
- (71) Perachem Limited, Green Lane Business  
Park Green Lane Yeadon, Leeds LS19 7XF,  
GB  
(72) HAWKES, Jamie Anthony, Leeds Yorkshire  
LS20 9PS, GB  
LEWIS, David Malcolm, Otley LS21 2AL, GB  
MAMA, John, Leeds LS8 2JB, GB  
(74) Delaney, Jennifer, Appleyard Lees 15 Clare  
Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**A61K 8/22** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/41**





- (72) VISCOMI, Giuseppe, Claudio, 65020 Alanno (PE), IT  
MAFFEI, Paola, 40133 Bologna (BO), IT  
LAURO, Vittoria, 40133 Bologna (BO), IT  
CALANNI, Fiorella, 40133 Bologna (BO), IT  
VITALI, Beatrice, 40133 Bologna (BO), IT  
CRUCIANI, Federica, 40133 Bologna (BO), IT  
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 736 489 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12816935.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048739 27.07.2012  
(87) WO 2013/016718 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 IN CH25912011

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN**  
• **COMPOSITIONS, PROCESS OF PREPARATION OF SAID COMPOSITIONS AND METHOD OF TREATING INFLAMMATORY DISEASES**  
• **COMPOSITIONS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DESDITES COMPOSITIONS ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES**

- (71) Cellworks Research India Private Limited, 3rd Floor, West Wing Neil - Rao Tower 118 Road 3, ÉPIP. Whitefield, Bangalore, Karnataka 560 066, IN  
Cellworks Group, Inc., 13962 Pierce Road, Saratoga, CA 95070, US

- (72) VALI, Shireen, Bangalore Karnataka 560 066, IN  
VIDVA, Robinson, Bangalore Karnataka 560 066, IN  
NAIR, Prashant, Ramachandran, Bangalore Karnataka 560 066, IN  
FERNANDES, Pradeep, Saratoga, CA 95070, US  
ABBASI, Taher, Saratoga, CA 95070, US  
RADHAKRISHNAN, Saumya, Bangalore Karnataka 560 066, IN

- (74) Snodin, Michael D., et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61F 13/20**

**A61K 9/00** → (51) **A61J 1/00**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/48**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 9/02** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 736 490 A1\***  
**A61K 47/02** **A61K 38/00**  
**A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12743708.5 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/064613 25.07.2012  
(87) WO 2013/014196 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511168 P  
(54) • **WÄSSRIGE FORMULIERUNG MIT MINDESTENS EINEM NEUTRALEN SALZ UND EINEM BIOPHARMAZEUTISCHEN PROTEIN**  
• **AQUEOUS FORMULATION COMPRISING AT LEAST A NEUTRAL SALT AND A BIOPHARMACEUTICAL PROTEIN**  
• **FORMULATION AQUEUSE COMPRENANT AU MOINS UN SEL NEUTRE ET UNE PROTÉINE BIOPHARMAZEUTIQUE**

- (71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) PRAGL, Bernt, A-6250 Kundl/Tirol, AT  
FUERTINGER, Sabine, A-6250 Kundl/Tirol, AT

- (74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/385**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 33/30**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/12** (11) **2 736 491 A2\***  
**A61K 31/444** **A61P 11/02**  
**A61P 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12732455.6 (22) 03.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/020028 03.01.2012  
(87) WO 2012/094283 2012/28 12.07.2012  
(88) 26.10.2012  
(30) 04.01.2011 US 201161429721 P

- (54) • **BEPOTASTIN-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **BEPOTASTINE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE BÉPOSTATINE**  
(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604, US  
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku 3-chome, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

- (72) PADILLA, Angel, Aliso Viejo CA 92656, US  
BAKLAYAN, George, Huntington Beach CA 92648, US

- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 9/127** → (51) **A61K 31/714**

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 736 492 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12816978.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2012/050278 26.07.2012  
(87) WO 2013/014677 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512025 P

- (54) • **MATRIXZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GESTEUERTEN FREISETZUNG VON PEP-TIDEN UND POLYPEPTIDMOLEKÜLEN**  
• **MATRIX COMPOSITIONS FOR CONTROLLED RELEASE OF PEPTIDE AND POLYPEPTIDE MOLECULES**  
• **COMPOSITIONS MATRICIELLES POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MOLÉCULES PEPTIDIQUES ET POLYPEPTIDIQUES**

- (71) Polypid Ltd., 20 Hamagshimim Street, 49348 Petach Tikva, IL  
(72) EMANUEL, Noam, 7627512 Rehovot, IL

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 736 493 A1\***  
**C07D 339/02** **C07D 405/00**  
**A01N 43/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12818061.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048703 27.07.2012  
(87) WO 2013/016696 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512664 P

- (54) • **ANTIOXIDANTISCHE, NEUROPROTEKTIVE UND ANTINEOPLASTISCHE NANOPARTIKEL MIT EINEM THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFF AUF EINEM AMPHIPHILEN ABSTANDSHALTER ODER EINEM AMPHIPHILEN POLYMER**  
• **ANTIOXIDANT, NEUROPROTECTIVE AND ANTINEOPLASTIC NANOPARTICLES COMPRISING A THERAPEUTIC AGENT ON AN AMPHIPHILIC SPACER OR AN AMPHIPHILIC POLYMER**

- **NANOPARTICULES ANTIOXYDANTES, NEUROPROTECTRICES ET ANTINEOPLASTIQUES COMPRENANT UN AGENT THÉRAPEUTIQUE SUR UN ESPACEUR AMPHIPHILE OU UN POLYMÈRE AMPHIPHILE**

- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US  
(72) YU, John, Los Angeles California 90049, US  
LEE, Bong Seop, Torrance California 90503, US

- (74) Banford, Paul Clifford, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 736 494 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 31/41**  
**A61K 31/549**

- (25) De (26) De  
(21) 12769586.4 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2012/000740 24.07.2012  
(87) WO 2013/013657 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011108762

- (54) • **VERPRESSTE FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND AMORPHES PARTIKULÄRES VALSARTAN ALS WIRKSTOFF**  
• **COMPRESSED SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AMORPHOUS PARTICULATE VALSARTAN AS THE ACTIVE INGREDIENT**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE COMPRIMÉE CONTENANT DU VALSARTAN PARTICULAIRE AMORPHE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF**

- (71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE  
(72) SCHÖNBORN, Jessica, 61118 Bad Vilbel, DE  
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

**A61K 9/16** → (51) **A01N 25/24**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 736 495 A1\***  
**A61K 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 12751251.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003188 27.07.2012  
(87) WO 2013/017234 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11006254

(54) • FÄLSCHUNGSSICHERE TABLETTE MIT SOFORTIGER WIRKSTOFFFREISETZUNG  
• TAMPER-RESISTANT TABLET PROVIDING IMMEDIATE DRUG RELEASE  
• COMPRIMÉ ANTI-MANIPULATION PERMETTANT UNE LIBÉRATION IMMÉDIATE DE MÉDICAMENT

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) SCHWIER, Sebastian, 52076 Aachen, DE  
HAUPTS, Marcel, 52222 Stolberg, DE  
BARNSCHIED, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE  
PÄTZ, Jana, 53177 Bonn, DE

(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 736 496 A1\***  
**A61K 9/28** **A61K 9/48**  
**A61K 31/137**

(25) En (26) En  
(21) 12751445.3 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003076 20.07.2012  
(87) WO 2013/013798 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 GR 20110100444

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANTIMUSKARINISCHEN WIRKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AN ANTIMUSCARINIC AGENT AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN AGENT ANTIMUSCARI-NIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenaktion str., 15351 Pallini Attikis, GR

(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
KOUTRIS, Efthimios, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
KOUTRI, Ioanna, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
SAMARA, Vicky, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
BIKIARIS, Dimitrios, GR- 54351 Thessaloniki, GR  
ILIOPOULOU, Athina, GR-153 51 Pallini Attikis, GR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 736 497 A1\***  
**A61K 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 12755793.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003196 27.07.2012  
(87) WO 2013/017242 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11006253

(54) • FÄLSCHUNGSSICHERE TABLETTE MIT SOFORTIGER WIRKSTOFFFREISETZUNG  
• TAMPER-RESISTANT TABLET PROVIDING IMMEDIATE DRUG RELEASE  
• COMPRIMÉ ANTI-MANIPULATION PERMETTANT UNE LIBÉRATION IMMÉDIATE DE MÉDICAMENT

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) SCHWIER, Sebastian, 52076 Aachen, DE  
HAUPTS, Marcel, 52222 Stolberg, DE  
RÜTTGERS, Udo, 52222 Stolberg, DE  
BARNSCHIED, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE  
PÄTZ, Jana, 53177 Bonn, DE

(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 736 498 A1\***  
**A61K 9/48** **A61K 31/55**

(25) En (26) En  
(21) 12758397.9 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/002914 11.07.2012  
(87) WO 2013/013776 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 GR 20110100437

(54) • PHARMAZEUTISCHE RETARD-ZUSAMMENSETZUNG MIT GALANTAMIN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• PROLONGED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GALANTAMINE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE COMPRENANT DE LA GALANTAMINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenaktion Str., Pallini Attikis 15351, GR

(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
KOUTRIS, Efthimios, GR-173 42 Ag. Dimitrios Attikis, GR  
SAMARA, Vicky, GR-152 33 Chalandri Attikis, GR  
KOUTRI, Ioanna, GR-173 42 Ag. Dimitrios Attikis, GR  
ILIOPOULOU, Athina, GR-121 31 Peristeri, GR  
BIKIARIS, Dimitrios, GR- 54351 Thessaloniki, GR

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/22**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/57**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 33/06**

(51) **A61K 9/22** (11) **2 736 499 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 31/197**  
**A61K 47/38**

(25) En (26) En  
(21) 12817601.3 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/005831 20.07.2012  
(87) WO 2013/015578 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 KR 20110074011

(54) • TABLETTE MIT VERZÖGERT FREISETZTEM PREGABALIN DURCH EIN ZWEIFASSEN-FREISETZUNGSSTEUERUNGSSYSTEM  
• SUSTAINED RELEASE TABLET COMPRISING PREGABALIN THROUGH TWO-PHASE RELEASE-CONTROLLING SYSTEM  
• COMPRIMÉ À LIBÉRATION CONTINUE COMPRENANT DE LA PREGABALINE PAR UN SYSTÈME DE COMMANDE DE LIBÉRATION À DEUX PHASES

(71) Yuhan Corporation, 49-6 Taebang-dong Tongjak-gu, Seoul 156-754, KR

(72) WOO, Jeong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR  
NA, Woon-Sook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
JEONG, Yang-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR  
HYUN, Chang-Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR  
PARK, Yoong-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/57**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 33/06**

**A61K 9/50** → (51) **A01N 25/24**

**A61K 9/70** → (51) **A61L 15/18**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 736 500 A1\***  
**A61K 31/445** **A61K 31/4468**  
**A61P 11/00** **A61P 31/12**  
**A61P 31/16**

(25) De (26) De  
(21) 12737292.8 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064278 20.07.2012  
(87) WO 2013/014074 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011108346  
(54) • VERWENDUNG VON HEMMSTOFFEN DER TMPRSS2 ALS ARZNEIMITTEL  
• USE OF TMPRSS2 INHIBITORS AS MEDICAMENTS  
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA TMPRSS2 EN TANT QUE MÉDICAMENTS

(71) Philipps Universität Marburg, Biegenstraße 10, 35037 Marburg, DE

(72) STEINMETZGER, Torsten, 07743 Jena, DE  
MEYER, Daniela, 63454 Hanau, DE  
HAMMAMI, Maya, 35037 Marburg, DE  
SIELAFF, Frank, 35037 Marburg, DE  
GARTEN, Wolfgang, 35392 Gießen, DE  
BÖTTCHER-FRIEBERTSHÄUSER, Eva, 35039 Marburg, DE  
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/07** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/07** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 31/122** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 31/137** (11) **2 736 501 A1\***  
**A61K 45/06** **A61P 25/04**  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12747973.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/003186 27.07.2012  
(87) WO 2013/017233 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513163 P  
(54) • INTRATHEKALE ODER EPIDURALE VERABREICHUNG VON 3-[(1S,2S)-3-(DI-



- METHYLAMINO)-1-ETHYL-2-METHYL-PROPYL-JPHENOL
- INTRATHECAL OR EPIDURAL ADMINISTRATION OF 3-[(1S,2S)-3-(DIMETHYLAMINO)-1-ETHYL-2-METHYLPROPYL]-PHENOL
  - ADMINISTRATION INTRATHÉCALE OU ÉPIDURALE DE 3-[(1S,2S)-3-(DIMÉTHYLAMINO)-1-ÉTHYL-2-MÉTHYL-PROPYL]-PHÉNOL
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) BLOMS-FUNKE, Petra, 52146 Würselen, DE  
SAUNDERS, Derek John, 52072 Aachen, DE  
LANG, Eric, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/14** (11) **2 736 502 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740184.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064840 27.07.2012  
(87) WO 2013/017551 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11305993  
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER INTRAOKULARDRUCKS BEI EINEM TIER  
• METHOD FOR INCREASING THE INTRAOCULAR PRESSURE IN AN ANIMAL  
• MÉTHODE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRESSION INTRAOCULAIRE CHEZ UN ANIMAL
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) ROSTENE, William, F-75012 Paris, FR  
BAUDOUIN, Christophe, F-75012 Paris, FR  
GODEFROY, David, F-75012 Paris, FR  
DENOYER, Alexandre, F-75012 Paris, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61K 31/164** → (51) **C07C 231/02**

- (51) **A61K 31/165** (11) **2 736 503 A1\***  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12740965.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064764 27.07.2012  
(87) WO 2013/014263 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156917  
(54) • LEVOMILNACIPRAN-ARZNEIMITTEL ZUR FUNKTIONELLEN REHABILITIERUNG NACH EINEM AKUTEN NEUROLOGISCHEN SCHLAGANFALL  
• LEVOMILNACIPRAN DRUG FOR FUNCTIONAL REHABILITATION AFTER AN ACUTE NEUROLOGICAL STROKE  
• MÉDICAMENT A BASE DE LEVOMILNACIPRAN POUR LA REHABILITATION FONCTIONNELLE APRES ACCIDENT NEUROLOGIQUE AIGU
- (71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SOKOLOFF, Pierre, F-81540 Belleserre, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 31/165** → (51) **A01N 37/18****A61K 31/167** → (51) **C07C 233/75****A61K 31/19** → (51) **A61K 31/194**

- (51) **A61K 31/194** (11) **2 736 504 A1\***  
**A61K 31/19** **A61K 31/60**  
**A61K 33/04** **A61K 36/00**  
**A61K 36/35** **A61K 36/61**  
**A61K 8/00** **A61K 9/00**  
**A61P 17/00** **A61Q 5/00**  
**A61Q 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12818159.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048599 27.07.2012  
(87) WO 2013/016656 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512647 P  
08.03.2012 US 201261608279 P  
(54) • SANDELHOLZÖL UND SEINE VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HAUTERKRANKUNGEN  
• SANDALWOOD OIL AND ITS USES RELATED TO SKIN DISORDERS  
• HUILE DE SANTAL ET SES UTILISATIONS CONCERNANT DES TROUBLES DE LA PEAU
- (71) Santalis Pharmaceuticals Inc., 18618 Tuscany Stone, Suite 100, San Antonio, TX 78258, US
- (72) CLEMENTS, Ian, San Antonio, TX 78258, US  
CASTELLA, Paul, San Antonio, TX 78258, US  
LEVENSON, Corey, San Antonio, TX 78258, US
- (74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**A61K 31/196** (11) **2 736 505 A1\***  
**A61P 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12820828.7 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2012/050835 13.07.2012  
(87) WO 2013/019156 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 SE 1150728  
(54) • THÉRAPIE MIT 3-HYDROXYANTHRANIL-SÄURE (3-HAA) ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HYPERLIPIDÄMIE UND IHREN KARDIOVASKULÄREN KOMPLIKATIONEN  
• 3-HYDROXYANTHRANILIC ACID (3-HAA) THERAPY FOR PREVENTION AND TREATMENT OF HYPERLIPIDEMIA AND ITS CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS  
• THÉRAPIE PAR ACIDE 3-HYDROXYANTHRANILIQUE (3-HAA) POUR PRÉVENTION ET TRAITEMENT DE L'HYPERLIPIDÉMIÉ ET SES COMPLICTIONS CARDIOVASCULAIRES
- (71) Hansson, Göran K., St. Eriksgatan 14, 112 39 Stockholm, SE
- (72) KETELHUTH, Daniel, 126 28 Stockholm, SE
- (74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61K 31/197** → (51) **A23L 1/30****A61K 31/197** → (51) **A61K 9/22****A61K 31/198** → (51) **A23L 1/30****A61K 31/202** → (51) **A23L 1/30****A61K 31/205** → (51) **A23L 1/30****A61K 31/26** → (51) **A61K 33/30****A61K 31/34** → (51) **A01N 43/08****A61K 31/341** → (51) **C07D 249/10**

- (51) **A61K 31/352** (11) **2 736 506 A2\***  
**A61K 31/357** **A61K 31/381**  
**A61K 31/404** **A61B 5/00**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12748805.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048407 26.07.2012  
(87) WO 2013/016580 2013/05 31.01.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511920 P  
(54) • MONOAMINO-OXIDASEINHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS  
• MONOAMINE OXIDASE INHIBITORS AND METHODS FOR TREATMENT AND DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER  
• INHIBITEURS DE MONOAMINE OXYDASE ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) University Of Southern California, USC Stevens 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, California 90015, US
- (72) SHIH, Jean, C., Beverly Hills, CA 90210, US  
CHUNG, Leland, Los Angeles, CA 90048, US  
ZHAI, Haiyen, E., Los Angeles, CA 90048, US  
WU, Boyang, Jason, Los Angeles, CA 90048, US  
OLENYUK, Bogdan, Sierra Madre, CA 91024, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A61K 31/355** → (51) **A23L 1/30****A61K 31/357** → (51) **A61K 31/352****A61K 31/37** → (51) **C07D 311/56****A61K 31/375** → (51) **A23L 1/30****A61K 31/381** → (51) **A61K 31/352****A61K 31/381** → (51) **C07D 333/40**

- (51) **A61K 31/385** (11) **2 736 507 A1\***  
**A61K 9/08** **A61K 47/02**  
**A61K 47/10** **A61P 3/10**  
**A61P 9/10** **A61P 35/00**  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**  
**A61P 9/00**
- (25) It (26) En  
(21) 12759243.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053840 27.07.2012  
(87) WO 2013/018008 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 IT MI20111452  
(54) • BASISCHE ALPHA-LIPONSÄURELÖSUNG UND VERWENDUNGEN DAVON  
• BASIC ALPHA LIPOIC ACID SOLUTION AND ITS USES  
• SOLUTION D'ACIDE ALPA-LIPOÏQUE BASIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE
- (71) ISTITUTO BIOCHIMICO NAZIONALE SAVIO s.r.l., Via del Mare, 36, 00040 Pomezia, IT
- (72) BRUFANI, Mario, 00040 Castelgandolfo, IT

FIGLIOLA, Rocco, 82025 Montefalcone di Valfortore, IT  
LAGRASTA, Bianca Maria, 00191 Roma, IT  
MARZELLA, Rolando, 00144 Roma, IT  
MEDICI, Ilaria, 00149 Roma, IT  
SILVESTRI, Silvio, 00171 Roma, IT  
(74) Villa, Livia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**A61K 31/404** → (51) **A61K 31/352**  
**A61K 31/407** → (51) **C07D 213/50**  
**A61K 31/41** → (51) **A61K 9/16**  
**A61K 31/416** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/4188** (11) **2 736 508 A1\***  
**A61K 31/43** **A61K 31/424**  
**A61K 31/431** **A61P 31/04**  
**A61K 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 11781619.9 (22) 04.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/054349 04.10.2011  
(87) WO 2013/014496 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 IN MM21252011  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SULBACTAM UND BETA-LACTAMASE-INHIBITOR  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SULBACTAM AND BETA-LACTAMASE INHIBITOR  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU SULBACTAM ET UN INHIBITEUR DE BÉTA-LACTAMASE

(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN  
(72) BHAGWAT, Sachin Subhash, Aurangabad 431210, IN  
PATEL, Mahesh Vithalbhai, Aurangabad 431210, IN  
(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 213/50**  
**A61K 31/4196** → (51) **C07D 249/10**  
**A61K 31/421** → (51) **C07D 213/50**  
**A61K 31/421** → (51) **C07D 249/10**  
**A61K 31/422** → (51) **C07D 413/10**  
**A61K 31/424** → (51) **A61K 31/4188**  
**A61K 31/4245** → (51) **C07D 249/10**  
**A61K 31/426** → (51) **C07D 277/14**  
**A61K 31/426** → (51) **C07D 277/54**  
**A61K 31/427** → (51) **C07D 277/54**  
**A61K 31/427** → (51) **C07D 413/10**  
**A61K 31/43** → (51) **A61K 31/4188**  
**A61K 31/431** → (51) **A61K 31/4188**  
**A61K 31/433** → (51) **C07D 249/10**  
**A61K 31/435** → (51) **C07D 403/12**  
**A61K 31/4355** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4365** (11) **2 736 509 A1\***  
**C07C 45/63** **C07D 495/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12740371.5 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064852 30.07.2012  
(87) WO 2013/014295 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175721  
29.07.2011 US 201161574248 P  
10.01.2012 EP 12150675

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRASUGREL  
• PROCESS FOR PREPARING PRASUGREL  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE PRASUGREL  
(71) Laboratorios Lesvi, S.L., Avda. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despí - Barcelona, ES  
(72) NEWADKAR, Ravindranath Vishnu, Thane Maharashtra 400610, IN  
PURUSHOTTAM JOSHI, Anil, Thane Maharashtra 400602, IN  
RAGHUNATH BENDRE, Samir, Thane Maharashtra 400605, IN  
HEMANT JERE, Deepak, Thane Maharashtra 421304, IN  
DALMASES BARJOAN, Pere, E-08970 Sant Joan Despí, ES  
NAVARRO MUÑOZ, Isabel, E-08970 Sant Joan Despí, ES  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

**A61K 31/4365** → (51) **C07D 471/04**  
**A61K 31/437** → (51) **C07D 401/02**  
**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**  
**A61K 31/4375** → (51) **C07D 403/12**  
**A61K 31/4415** → (51) **A23L 1/30**  
**A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/50**  
**A61K 31/4439** → (51) **C07D 249/08**  
**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04**  
**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**  
**A61K 31/444** → (51) **A61K 9/12**  
**A61K 31/444** → (51) **C07D 213/40**  
**A61K 31/444** → (51) **C07D 401/12**  
**A61K 31/445** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/4458** (11) **2 736 510 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817423.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048641 27.07.2012  
(87) WO 2013/016668 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512658 P  
(54) • METHYLPHENIDAT-PRODRUGS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• METHYLPHENIDATE-PRODRUGS, PROCESSES OF MAKING AND USING THE SAME

• PROMÉDICAMENTS MÉTHYLPHÉNI-DATES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI  
(71) Kempfarm, Inc., 7 Hawkeye Dr., Suite 103, North Liberty, IA 52317, US  
(72) GUENTHER, Sven, Coralville, Iowa 52241, US  
CHI, Guochen, Coralville, Iowa 52241, US  
BERA, Bindu, Blacksburg, Virginia 24060, US  
MICKLE, Travis, Coralville, Iowa 52241, US  
BERA, Sanjib, Blacksburg, Virginia 24060, US  
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radikoferstrasse 2, 81373 München, DE

**A61K 31/4468** → (51) **A61K 31/00**  
**A61K 31/454** → (51) **C07D 213/50**  
**A61K 31/454** → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/4545** (11) **2 736 511 A1\***  
**A61P 33/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12746402.2 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/069263 19.07.2012  
(87) WO 2013/015429 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163304  
(54) • MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON EKTO-PARASITEN BEI TIEREN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON DURCH PARASITEN VERURSACHTEN INFESTATIONEN VON TIEREN MITHILFE DIESES MITTELS  
• ANIMAL ECTOPARASITE-CONTROLLING AGENT AND METHOD FOR PREVENTING OR TREATING INFECTION IN ANIMALS CAUSED BY PARASITES BY USING THE CONTROLLING AGENT  
• AGENT DE LUTTE CONTRE UN ECTOPARASITE D'ANIMAUX ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT D'UNE INFESTATION DANS DES ANIMAUX PROVOQUÉE PAR DES PARASITES PAR UTILISATION DE L'AGENT DE LUTTE  
(71) Otsuka AgriTechno Co., Ltd, 2-2 Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP  
(72) ENDO, Yasuhiro, Naruto-shi Tokushima 772-0021, JP  
SHIRAI, Yuichi, Naruto-shi Tokushima 772-0021, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/04**  
**A61K 31/47** → (51) **A01N 43/42**  
**A61K 31/4709** → (51) **C07D 215/18**  
**A61K 31/4709** → (51) **C07D 215/20**

(51) **A61K 31/485** (11) **2 736 512 A1\***  
**A61P 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12817917.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048236 26.07.2012  
(87) WO 2013/016480 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512577 P



- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON EPITHELWUNDEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF EPITHELIAL WOUNDS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES ÉPITHÉLIALES*

(71) Zagon, Ian S., 589 Cook Court, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US  
McLaughlin, Patricia J., 5535 Partridge Court, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US  
Sassani, Joseph W., 304 Candlewyck Lane, Hershey, Pennsylvania 17033, US

(72) Zagon, Ian S., Hummelstown, Pennsylvania 17036, US  
McLaughlin, Patricia J., Harrisburg, Pennsylvania 17111, US  
Sassani, Joseph W., Hershey, Pennsylvania 17033, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/496** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 213/50**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 249/08**

**A61K 31/498** → (51) **C07D 215/18**

**A61K 31/498** → (51) **C07D 249/08**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/505** (11) **2 736 513 A1\***  
**A61K 31/56** **A61K 31/573**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12748055.6 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/053738 23.07.2012

(87) WO 2013/014597 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 IN MM20982011

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TRPA1-ANTAGONIST UND EINEM STEROID*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A TRPA1 ANTAGONIST AND A STEROID*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR TRPA1 ET UN STÉROÏDE*

(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) KHAIRATKAR-JOSHI, Neelima, Thane (W)-Maharashtra 400602, IN

KULKARNI, Abhay, Navi Mumbai-Maharashtra 400709, IN

WALE, Dinesh Pradeep, Osmanabad 413601, IN

KADAM, Anil Hari, Ahmednagar 414105, IN

BHOSALE, Vikram, Mumbai 400015, IN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61K 31/505** → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/506** (11) **2 736 514 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 403/04**  
**C07D 403/14** **C07D 405/14**  
**C07D 417/14** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12737280.3 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064056 18.07.2012

(87) WO 2013/014039 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 EP 11175736

- (54) • *ALKYNYLSUBSTITUIERTE PYRIMIDINYL-PYRROLE ALS KINASEINHIBITOREN*  
• *ALKYNYL SUBSTITUTED PYRIMIDINYL-PYRROLES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS*  
• *PYRIMIDINYL-PYRROLES SUBSTITUÉS ALCYNYLE AGISSANT COMME INHIBITEURS DE KINASE*

(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT

(72) BRASCA, Maria, Gabriella, 20014 Nerviano (Milan), IT

BERTRAND, Jay, Aaron, 20020 Villa Cortese (MI), IT

GNOCCHI, Paola, 28049 Stresa (VB), IT

MOTTO, Ilaria, 20014 Nerviano (Milan), IT

NESI, Marcella, 21047 Saronno (VA), IT

PANZERI, Achille, 23807 Merate (LC), IT

VIANELLO, Paola, 20149 Milan, IT

**A61K 31/506** → (51) **C07D 213/50**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 249/08**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/02**

**A61K 31/519** → (51) **A01N 43/90**

**A61K 31/519** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/5377** → (51) **C07C 233/75**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 249/08**

**A61K 31/549** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 249/08**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/56** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 31/56** → (51) **A61K 31/57**

**A61K 31/567** → (51) **C07J 1/00**

(51) **A61K 31/57** (11) **2 736 515 A2\***

**A61K 31/56** **A61K 9/48**

**A61K 9/20** **A61K 47/30**

(25) En (26) En  
(21) 12818254.0 (22) 27.07.2012

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

(86) US 2012/048708 27.07.2012

(87) WO 2013/016697 2013/05 31.01.2013

(88) 11.04.2013

(30) 28.07.2011 US 201113193571

- (54) • *17-HYDROXYPROGESTERONESTERHALTIGE ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *17-HYDROXYPROGESTERONE ESTER-CONTAINING ORAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS ORALES CONTENANT UN ESTER DE 17-HYDROXYPROGESTÉ- RONE ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORANT*

(71) Lipocine Inc., 675 Arapeen Drive Suite 202, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) GILIYAR, Chandrashekar, Salt Lake City Utah 84124, US

VENKATESHWARAN, Srinivansan, Salt Lake City Utah 84124, US

CHICKMATH, Basawaraj, Salt Lake City Utah 84124, US

NACHAEGARI, Satish Kumar, Salt Lake City Utah 84109, US

NACHIAPPAN, Chidambaram, Sandy Utah 84070, US

PATEL, Mahesh V., Salt Lake City Utah 84124, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61K 31/573** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/573** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 31/58** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/58** → (51) **C07J 1/00**

**A61K 31/58** → (51) **C07J 71/00**

**A61K 31/593** → (51) **A61K 33/06**

**A61K 31/60** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 31/662** → (51) **C07C 231/02**

**A61K 31/7028** → (51) **C07D 407/04**

**A61K 31/7052** → (51) **C07H 17/00**

(51) **A61K 31/7088** (11) **2 736 516 A1\***  
**C12N 15/11** **C12N 15/113**

(25) En (26) En  
(21) 12811596.1 (22) 13.07.2012

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

(86) US 2012/046777 13.07.2012

(87) WO 2013/010135 2013/03 17.01.2013

(30) 13.07.2011 US 201161507526 P

- (54) • *SUMOYLIERUNG VON SERCA2A UND KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*  
• *SUMOYLATION OF SERCA2A AND CARDIOVASCULAR DISEASE*  
• *SUMOYLATION DE SERCA2A ET MALADIE CARDIOVASCULAIRE*

(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place Box 1675, New York, NY 10029-6574, US

(72) HAJJAR, Roger, Joseph, Tenafly, NJ 07670, US

KHO, Chang, Won, New York, NY 10029, US

LEE, Ah, Young, New York, NY 10029, US

(74) Lahtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/7105** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/711** → (51) **C12N 9/96**

(51) **A61K 31/714** (11) **2 736 517 A2\***

**A61K 9/127** **A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 12818423.1 (22) 26.07.2012

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

(86) KR 2012/005974 26.07.2012

(87) WO 2013/015634 2013/05 31.01.2013

(88) 04.04.2013

(30) 26.07.2011 KR 20110074032

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ATOPISCHER DERMATITIS
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING ATOPIC DERMATITIS
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER UNE DERMATITE ATOPIQUE
- (71) Hanall Biopharma Co., Ltd., 43 Sangseodang 1-gil Daedeok-gu, Daejeon 306-120, KR
- (72) JUN, Sung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-777, KR
- LEE, Soon Im, Seoul 143-193, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 31/714** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 33/04** → (51) **A61K 31/194**

- (51) **A61K 33/06** (11) **2 736 518 A2\***
- A61K 31/593** **A61K 33/30**
- A61P 19/08** **A61P 19/10**
- A61P 3/02** **A61K 9/48**
- A61K 9/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12818000.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053872 27.07.2012
- (87) WO 2013/014654 2013/05 31.01.2013
- (88) 21.03.2013
- (30) 27.07.2011 TW 100126601
- 28.07.2011 US 201161512685 P
- (54) • FORMULIERUNGEN MIT STARK LÖSLICHEN ELEMENTEN UND VITAMINEN ZUR PRÄVENTION UND LINDERUNG VON OSTEOPOROSE
- FORMULAS COMPRISING HIGHLY SOLUBLE ELEMENTS AND VITAMIN FOR THE PREVENTION AND AMELIORATION OF OSTEOPOROSIS
- FORMULES COMPRENANT DES ÉLÉMENTS TRÈS SOLUBLES ET UNE VITAMINE POUR LA PRÉVENTION ET L'AMÉLIORATION DE L'OSTÉOPOROSE
- (71) Sinoveda Canada, Inc., 100 BBDC 2011 94th Street, Edmonton, AB T6N 1H1, CA
- (72) TAM, Yun Kau, Edmonton, Alberta T6R 3A5, CA
- (74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

- (51) **A61K 33/06** (11) **2 736 519 A1\***
- A61K 6/02** **A61K 6/08**
- A61K 33/08** **A61K 6/06**
- A61P 31/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12818358.9 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000895 27.07.2012
- (87) WO 2013/013275 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 AU 2011902984
- (54) • ALKALISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ZAHNÄRZTLICHE UND SONSTIGE MEDIZINISCHE VERWENDUNG
- ALKALINE COMPOSITIONS AND THEIR DENTAL AND MEDICAL USE
- COMPOSITIONS ALCAINES ET LEUR UTILISATION DENTAIRE ET MÉDICALE
- (71) B Athanassiadis Dental Pty Ltd, 268 Ipswich Road Cornwall Street, Annerley, Queensland 4103, AU
- LJ Walsh Dental Pty Ltd, 4 Tabulam Drive, Ferny Hills, Queensland 4055, AU
- (72) ATHANASSIADIS, Basil, Annerley, Queensland 4103, AU

- WALSH, Laurence James, Ferny Hills, Queensland 4055, AU
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 33/08** → (51) **A61K 33/06**

- (51) **A61K 33/30** (11) **2 736 520 A2\***
- A61K 31/26** **A61K 9/08**
- A61P 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12818073.4 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/046071 10.07.2012
- (87) WO 2013/015979 2013/05 31.01.2013
- (88) 10.05.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511646 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKSALZEN UND ISOTHIOCYANATEN ZUR VERMINDERUNG VON ORALEN FLÜCHTIGEN SCHWEFELVERBINDUNGEN (VSCS)
- COMPOSITIONS CONTAINING ZINC SALTS AND ISOTHIOCYANATES FOR REDUCTION OF ORAL VOLATILE SULFUR COMPOUNDS (VSCS)
- COMPOSITIONS CONTENANT DES SELS DE ZINC ET DES ISOTHIOCYANATES POUR RÉDUCTION DE COMPOSÉS SOUFRES VOLATILS ORAUX (VSC)
- (71) Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
- (72) TIAN, Minmin, Naperville, Illinois 60564, US
- HANLEY, Brian, Norwich NR1 4JA, GB
- DODDS, Michael, La Grange Park, Illinois 60526, US
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 33/30** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 33/30** → (51) **A61K 33/06**

- (51) **A61K 33/32** (11) **2 736 521 A1\***
- A61K 33/40** **B01J 23/34**
- B01J 35/02** **C01B 13/02**
- B01J 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12761660.5 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053767 24.07.2012
- (87) WO 2013/017990 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513137 P
- 23.07.2012 US 201213555332
- (54) • ANODE ZUR SAUERSTOFFERZEUGUNG
- INDICATOR FOR OXYGEN GENERATION
- INDICATEUR DE GÉNÉRATION D'OXYGÈNE
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) KARANDIKAR, Bhalchandra, M., Beaverton, Oregon 97008, US
- BERG, Carin, J., Portland, Oregon 97214, US
- LAM, Sophie, Truc, Beaverton, Oregon 97006, US
- MACWANA, Sunita, J., Tigard, Oregon 97223, US
- ZHAO, Zhongju, Liu, Sherwood, Oregon 97140, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61K 33/40** → (51) **A61K 33/32**

**A61K 35/12** → (51) **A61P 37/06**

**A61K 35/28** → (51) **A61P 37/06**

- (51) **A61K 35/76** (11) **2 736 522 A1\***
- C12N 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12746431.1 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048565 27.07.2012
- (87) WO 2013/016644 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 201161512169 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILAMENTÖSEN BAKTERIOPHAGEN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FILAMENTOUS BACTERIOPHAGE
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN BACTERIOPHAGE FILAMENTEUX
- (71) Neurophage Pharmaceuticals, Inc., 222 Third Street Suite 3120, Cambridge, MA 02142, US
- Cobra Biologics Ltd., Science Park Stephenson Building, Keele, Staffordshire ST5 5SP, GB
- (72) WRIGHT, Jason, San Francisco, CA 94107, US
- BRADFORD, Marc, Keele Staffordshire ST5 5SP, GB
- SUGAR, Frank, Athens, GA 30601-6203, US
- DAVIES, Tim, Llandysul Ceredigion SA44 4DR, GB
- MILLSAP, Kevin, Watkinsville, GA 30677, US
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

**A61K 36/00** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 36/00** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 36/35** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 36/61** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 38/05** (11) **2 736 523 A1\***
- A61K 38/06** **C07K 5/065**
- C07K 5/062** **C07K 5/078**
- C07K 5/083** **A61P 9/00**
- A61P 3/04** **A61P 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12818199.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000891 27.07.2012
- (87) WO 2013/013273 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 PCT/AU2011/000959
- 07.11.2011 AU 2011904617
- (54) • MODULATOREN VON PROTEASEAKTIVIERTEN REZEPTOREN
- MODULATORS OF PROTEASE ACTIVATED RECEPTORS
- MODULATEURS DE RÉCEPTEURS ACTIVÉS PAR PROTÉASE
- (71) The University of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072, AU
- (72) FAIRLIE, David Paul, Brisbane, Queensland 4072, AU
- LIU, Ligong, Brisbane, Queensland 4072, AU
- YAU, Mei-Kwan, Brisbane, Queensland 4072, AU
- SUEN, Jacky Yung, Brisbane, Queensland 4072, AU
- REID, Robert, Brisbane, Queensland 4072, AU
- LOHMAN, Rink-Jan, St Lucia, Queensland 4067, AU



IYER, Abishek Venkatasubramanian, St Lucia, Queensland 4067, AU  
LIM, Junxian, Indooroopilly, Queensland 4068, AU  
BROWN, Lindsay Charles, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU  
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

**A61K 38/05** → (51) **C07K 5/06**

**A61K 38/06** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 38/06** → (51) **A61K 38/05**

**A61K 38/13** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 38/17** → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 38/20** (11) **2 736 524 A1\***  
**C07K 14/545** **B01D 15/36**  
(25) En (26) En  
(21) 12748087.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/048631 27.07.2012  
(87) WO 2013/019652 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513453 P  
27.01.2012 US 201261591727 P

(54) • *GEREINIGTE PROTEINE*  
• *PURIFIED PROTEINS*  
• *PROTÉINES PURIFIÉES*

(71) Eleven Biotherapeutics, Inc., 215 First Street Suite 400, Cambridge, MA 02142, US

(72) BARNES, Thomas, M., Cambridge, MA 02142, US  
HOU, Jinzhao, Cambridge, MA 02142, US  
ZARBIS-PAPASTOITSIS, Gregory, Cambridge, MA 02142, US  
SCHIRMER, Emily, Belcher, Cambridge, MA 02142, US  
MCNEIL, Gary, L., Cambridge, MA 02142, US  
GOLDEN, Kathryn, Cambridge, MA 02142, US

(74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61K 38/36** → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61K 38/48** (11) **2 736 525 A1\***  
**A61K 9/00** **G01N 33/53**  
**A61P 1/00** **A61P 37/00**  
**A61P 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 12743036.1 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/048149 25.07.2012  
(87) WO 2013/016427 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511401 P  
24.10.2011 US 201161550729 P

(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZÖLIAKIE UND GLUTEN-INTOLERANZ*  
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING CELIAC DISEASE AND GLUTEN INTOLERANCE*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR TRAITER LA MALADIE C LIAQUE ET L'INTOLÉRANCE AU GLUTEN*

(71) Alvine Pharmaceuticals, Inc., 75 Shoreway Road Suite B, San Carlos, CA 94070, US  
(72) ADELMAN, Daniel, C., Dr., Redwood City, CA 94061, US  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 736 526 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12740159.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064728 26.07.2012  
(87) WO 2013/014247 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 GB 201112806

(54) • *VERWENDUNG VON EPITOPEN ZUR INDUZIERUNG EINER SPEZIFISCHEN TOLERANZ ZUR VERHINDERUNG VON GEWEBEABSTOSSUNG*

• *USE OF EPITOPES INDUCING SPECIFIC TOLERANCE FOR THE PREVENTION OF TISSUE REJECTION*

• *UTILISATION D'ÉPITOPES INDUISANT UNE TOLÉRANCE SPÉCIFIQUE POUR LA PRÉVENTION DU REJET D'UN TISSU*

(71) Bauer, Johann, Paracelsus Medical University Salzburg Muellner Hauptstrasse 48, 5020 Salzburg, AT

(72) BAUER, Johann, 5020 Salzburg, AT  
ETTINGER, Monika, 5020 Salzburg, AT  
GRATZ, Iris, San Francisco, CA 94103, US  
PECKL-SCHMID, Doris, 5301 Eugendorf, AT

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 736 527 A1\***

**A61P 35/00** **C12N 5/0784**  
(25) En (26) En  
(21) 12817886.0 (22) 27.07.2012

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

(86) US 2012/048660 27.07.2012  
(87) WO 2013/016675 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512233 P

(54) • *IMPfstofftherapie mit dendritische Zellen (DC) für Bauchspeicheldrüsenkrebs*

• *DENDRITIC CELL (DC)-VACCINE THERAPY FOR PANCREATIC CANCER*

• *VACCINOTHÉRAPIE À CELLULES DENDRITIQUES (CD) POUR LE CANCER DU PANCRÉAS*

(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US

(72) PALUCKA, Anna Karolina, Dallas Texas 75204, US  
BANCHEREAU, Jacques F., Montclair New Jersey 07042, US

UENO, Hideki, Plano Texas 75093, US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 39/02** → (51) **C07K 14/195**

(51) **A61K 39/12** (11) **2 736 528 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12820406.2 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048809 30.07.2012  
(87) WO 2013/019710 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513200 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HIV*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF HIV*

• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU VIH*

(71) The Children's Hospital of Philadelphia, Research Institute Abramson Research Center Suite 140 Office Of Technology Transfer 3615 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US

(72) FINKEL, Terri, H., Wynnwood, PA 19096, US

WANG, Jiangfang, Westmont, NJ08108, US  
BLOBEL, Gerd, Bala Cynwyd, PA 19004, US  
KADAUKE, Stephan, Philadelphia, PA 19147, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**A61K 39/12** → (51) **C12N 7/00**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 736 529 A2\***  
**C07K 16/40**

(25) En (26) En  
(21) 12762426.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/048574 27.07.2012  
(87) WO 2013/016648 2013/05 31.01.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512666 P

(54) • *STABILISIERTE FORMULIERUNGEN MIT ANTI-PCSK9-ANTIKÖRPERN*

• *STABILIZED FORMULATIONS CONTAINING ANTI-PCSK9 ANTIBODIES*

• *FORMULATIONS STABILISÉES COMPRENANT DES ANTICORPS CONTRE LE PCSK9*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) WALSH, Scott, Tarrytown, NY 10591, US  
DIX, Daniel, Tarrytown, NY 10591, US

(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 736 530 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12817129.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/048540 27.07.2012  
(87) WO 2013/016634 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512344 P

(54) • *VERWENDUNG VON IL-12 ZUR ERZEUGUNG VON ENDOGENEM ERYTHROPOETIN*

• *USE OF IL-12 TO GENERATE ENDOGENOUS ERYTHROPOIETIN*

• *UTILISATION D'IL-12 POUR GÉNÉRER DE L'ÉRYTHROPOÏÉTINE ENDOGÈNE*

(71) Neumedicines, Inc, 133 North Altadena Drive Suite 310, Pasadena, California 91107, US

(72) BASILE, Lena, A., Tujunga, CA 91042, US  
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesler & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 736 531 A2\***

**A61K 48/00** **A61K 31/7105**  
**A61K 31/7088** **A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 12819621.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048557 27.07.2012  
(87) WO 2013/019623 2013/06 07.02.2013  
(88) 06.06.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513456 P  
29.07.2011 US 201161513467 P  
04.11.2011 US 201161556099 P  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR MODULIERUNG DER ANGEBO-  
RENEN IMMUNANTWORT UND/ODER  
DER MYOGENESE EINES SÄUGERS  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
MODULATING THE INNATE IMMUNE  
RESPONSE AND/OR MYOGENESIS IN A  
MAMMALIAN SUBJECT  
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS MODU-  
LANT LA RÉPONSE IMMUNITAIRE NATU-  
RELLE ET/OU LA MYOGENÈSE CHEZ UN  
MAMMIFÈRE  
(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center,  
1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA  
98109, US  
(72) TAPSCOTT, Stephen, J., Seattle, WA 98144,  
US  
GENG, Linda, Seattle, WA 98105, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-  
strasse 68, 81675 München, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 39/42** (11) **2 736 532 A2\***  
**C12N 15/13** **C12N 15/49**  
**C07K 16/10** **A61P 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12818187.2 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048209 25.07.2012  
(87) WO 2013/016468 2013/05 31.01.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511425 P  
12.08.2011 US 201161523244 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR VERBESSERUNG DER WIRK-  
SAMKEIT UND BREITE VON HIV-ANTI-  
KÖRPERN  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
IMPROVING POTENCY AND BREADTH OR  
HIV ANTIBODIES  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMET-  
TANT D'AMÉLIORER LA PUISSANCE ET  
LA PORTÉE D'ANTICORPS ANTI-VIH  
(71) California Institute of Technology, 1200 East  
California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA  
91125, US  
The Rockefeller University, 1230 York  
Avenue 502 Founders Hall, New York, NY  
10065-6399, US  
(72) DISKIN, Ron, Pasadena, CA 91101, US  
BJORKMAN, Pamela, J., La Canada, CA  
91011, US  
NUSSENZWEIG, Michel, New York, NY  
10128, US  
SCHEID, Johannes, New York, NY 10065,  
US  
(74) Murgitroyd, Ian George, Murgitroyd and  
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow  
G5 8PL, GB

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4188**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 31/385**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/385**  
**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 47/30** → (51) **A61K 31/57**  
**A61K 47/30** → (51) **A61K 47/48**  
**A61K 47/34** → (51) **A61J 1/00**  
**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/22**

- (51) **A61K 47/42** (11) **2 736 533 A2\***  
**A61K 47/48** **A61K 49/14**  
**C07K 14/00** **C12N 5/09**  
(25) En (26) En  
(21) 12820320.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048732 27.07.2012  
(87) WO 2013/019681 2013/06 07.02.2013  
(88) 11.07.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513287 P  
(54) • SELEKTIV AUSGEGEBENE MOLEKÜLE  
UND VERFAHREN ZU IHRER ANWEN-  
DUNG  
• SELECTIVE DELIVERY MOLECULES AND  
METHODS OF USE  
• MOLÉCULES DE DÉLIVRANCE SÉLECTIVE  
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION  
(71) Avelas Biosciences, Inc., 11099 N. Torrey  
Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) LIU, Junjie, San Diego, CA 92122, US  
GONZALEZ, Jesus, Carlsbad, CA 92011, US  
(74) Williams, Richard Andrew Norman, Harrison  
Goddard Foote LLP 140 London Wall,  
London EC2Y 5DN, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 736 534 A1\***  
**A61K 39/395** **C07K 16/28**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12740174.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/064785 27.07.2012  
(87) WO 2013/017540 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11305999  
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHAND-  
LUNG VON CD19+B-ZELLEN-MALIGNOM-  
SYMPTOMEN MIT EINEM ANTI-CD19-  
MAYTANSINOIDIMMUNKONJUGAT UND  
RITUXIMAB  
• COMBINATION THERAPY FOR THE  
TREATMENT OF CD19+ B-CELL MALIG-  
NANCIES SYMPTOMS COMPRISING AN  
ANTI-CD19 MAYTANSINOID IMMUNO-  
CONJUGATE AND RITUXIMAB  
• THÉRAPIE DE COMBINAISON POUR LE  
TRAITEMENT DE SYMPTÔMES DE  
TUMEURS MALIGNES À LYMPHOCYTES  
B CD19+ COMPRENANT UN IMMUNO-  
CONJUGUÉ DE MAYTANSINOÏDE ANTI-  
CD-19 ET DU RITUXIMAB  
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) BESRET, Laurent, F-75008 Paris, FR  
CARREZ, Chantal, F-75008 Paris, FR  
PAYRARD, Sandrine, F-75008 Paris, FR  
(74) Ribard, Carin Marie Lisa, et al, Sanofi  
Département Brevets 54, rue La Boétie,  
75008 Paris, FR

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 736 535 A1\***  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12741305.2 (22) 24.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064490 24.07.2012  
(87) WO 2013/014149 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512190 P  
(54) • IL-12-IMMUNOKONJUGATE  
• IL-12 IMMUNOCONJUGATE  
• IMMUNOCONJUGUÉ D'IL-12  
(71) Philogen S.p.A., La Lizza 7, 53100 Siena, IT  
(72) WULHFARD, Sarah, 5400 Baden, CH  
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 736 536 A2\***  
**A61K 47/30** **A61K 9/16**  
**A61K 9/00** **A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12818108.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048352 26.07.2012  
(87) WO 2013/016544 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512303 P  
29.05.2012 US 201213482671  
(54) • TEMPLATE-INSELZELLEN UND KLEINE  
INSELZELLCLUSTER ZUR BEHANDLUNG  
VON DIABETES  
• TEMPLATED ISLET CELLS AND SMALL  
ISLET CELL CLUSTERS FOR DIABETES  
TREATMENT  
• CELLULES D'ÎLOT SUR MATRICE ET  
PETITS AGRÉGATS DE CELLULES D'ÎLOT  
POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE  
(71) University Of Kansas, Youngberg Hall, 2385  
Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045, US  
(72) STEHNO-BITTEL, Lisa, A., Bonner Springs  
Kansas 66012, US  
RAMACHANDRAN, Karthik, Kansas City  
Kansas 66103, US  
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 736 537 A2\***  
**A61K 9/16** **A61K 47/30**  
**A61K 39/39** **A61P 31/18**  
**A61P 31/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12819411.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048670 27.07.2012  
(87) WO 2013/019669 2013/06 07.02.2013  
(88) 04.07.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513527 P  
29.07.2011 US 201161513496 P  
29.07.2011 US 201161513526 P  
(54) • SYNTHETISCHE NANOTRANSPORTER  
ZUR ERZEUGUNG HUMORALER UND CY-  
TOTOXISCHER T-LYMPHOCY (CTL)-IM-  
MUNREAKTIONEN  
• SYNTHETIC NANOCARRIERS THAT  
GENERATE HUMORAL AND CYTOTOXIC T  
LYMPHOCYTE (CTL) IMMUNE  
RESPONSES  
• NANOSUPPORTS SYNTHÉTIQUES QUI  
GÉNÈRENT DES RÉPONSES IMMUNI-  
TAIRES HUMORALES ET DE LYMPHO-  
CYTES T CYTOTOXIQUES (LTC)  
(71) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street  
Building One, Watertown, MA 02472, US  
(72) ALTREUTER, David, H., Wayland, MA 01778,  
US  
O'NEIL, Conlin, Andover, MA 01810, US  
ILYINSKII, Petr, Cambridge, MA 02140, US



(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

**A61K 47/48** → (51) **A61K 47/42**

**A61K 47/48** → (51) **C08G 83/00**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 736 538 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12816869.7 (22) 25.07.2012

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

(86) US 2012/048157 25.07.2012

(87) WO 2013/016434 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512279 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON KOPF- UND  
HALSTUMOREN**

• **COMPOSITIONS AND METHODS OF  
TREATING HEAD AND NECK CANCER**

• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-  
TEMENT DU CANCER DE LA TÊTE ET DU  
COU**

(71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge  
Center, Cambridge, MA 02142, US

Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450  
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243  
Charles Street, Boston, MA 02214, US

Massachusetts Institute of Technology, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA  
02142, US

University of Pittsburgh of the Common-  
wealth System of Higher Education, 200  
Gardener Steel Conference Center Thackeray  
And O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260,  
US

Cong, Le, 14 Parkway Road 6, Brookline, MA  
02445, US

Egloff, Ann, Marie, 806 College Street Apt.  
C2, Pittsburgh, PA 15232, US

Garraway, Levi, A., 363 Walnut Street,  
Newton, MA 02460, US

Grandis, Jennifer R., 95 Woodland Road,  
Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US

Lander, Eric, S., 74r Fayerweather Street,  
Cambridge, MA 02138, US

Stransky, Nicholas, 460a Harrison Avenue  
309, Boston, MA 02118, US

Tward, Aaron, D., 8 Whittier Place 18E,  
Boston, MA 02114, US

Zhang, Feng, 91 Sidney Street 801,  
Cambridge, MA 02139, US

(72) CONG, Le, Brookline, MA 02445, US

EGLOFF, Ann, Marie, Pittsburgh, PA 15232,  
US

GARRAWAY, Levi, A., Newton, MA 02460,  
US

GRANDIS, Jennifer, Rubin, Pittsburgh, PA  
15232, US

LANDER, Eric, S., Cambridge, MA 02138,  
US

STRANSKY, Nicholas, Boston, MA 02118,  
US

TWARD, Aaron, D., Boston, MA 02114, US

ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US

(74) Icely, Dominic Michael, IP Asset LLP Prama  
House 267 Banbury Road, Oxford  
Oxfordshire OX2 7HT, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **2 736 539 A1\***

**C12N 15/63** **C12N 15/09**

(25) En (26) En

(21) 12816988.5 (22) 24.07.2012

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

(86) US 2012/047999 24.07.2012

(87) WO 2013/016352 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 US 201161511319 P

(54) • **REKOMBINANTE VIRUSPRODUKTE UND  
VERFAHREN ZUR EXPRESSIONSHEM-  
MUNG VON DUX4**

• **RECOMBINANT VIRUS PRODUCTS AND  
METHODS FOR INHIBITION OF  
EXPRESSION OF DUX4**

• **PRODUITS VIRAUX RECOMBINANTS ET  
PROCÉDÉS POUR INHIBITION DE L'EX-  
PRESSION DE DUX4**

(71) Nationwide Children's Hospital, Inc., 700  
Children's Drive Room W172, Columbus, OH  
43205, US

(72) HARPER, Scott, Quenton, Powell, OH 43065,  
US

LIU, Jian, Columbus, OH 43210, US

GARWICK, Sara, Columbus, OH 43205, US

WALLACE, Lindsay, Columbus, OH 43205,  
US

(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **2 736 540 A2\***

**A61K 38/17**

(25) En (26) En

(21) 12820516.8 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(86) US 2012/048543 27.07.2012

(87) WO 2013/019615 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513259 P

(54) • **KOSTIMULATORISCHE SCHALTER-  
REZEPTOREN**

• **SWITCH COSTIMULATORY RECEPTORS**

• **RÉCEPTEURS DE COMMUTATION PAR  
COSTIMULATION**

(71) The Trustees Of The University Of Penn-  
sylvania, Center for Technology Transfer  
3160 Chestnut Street Suite 200, Phila-  
delphia, PA 19104-6283, US

(72) JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066,  
US

ZHAO, Yangbing, Cherry Hill, NJ 08003, US

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**A61K 48/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 49/14** → (51) **A61K 47/42**

(51) **A61L 11/00** (11) **2 736 541 A1\***

**B09B 3/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12744098.0 (22) 24.07.2012

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

(86) FR 2012/051753 24.07.2012

(87) WO 2013/014387 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 FR 1156794

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
WÄRMEBEHANDLUNG VON ABFALL**

• **METHOD AND APPARATUS FOR HEAT  
TREATMENT OF WASTE**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAI-  
TEMENT THERMIQUE DE DECHETS**

(71) Beraud, Christophe, 543 rue Yvonne Pertat,  
84100 Orange, FR

(72) Beraud, Christophe, 84100 Orange, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue  
Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR

(51) **A61L 15/18** (11) **2 736 542 A1\***

**A61L 15/60** **A61F 13/15**

**A61L 15/32** **A61L 15/42**

(25) De (26) De

(21) 12756104.1 (22) 31.08.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/003659 31.08.2012

(87) WO 2013/029796 2013/10 07.03.2013

(30) 02.09.2011 DE 102011112102

08.12.2011 DE 102011120491

(54) • **MEHRSCICHTIGE WUNDAUFLAGE ENT-  
HALTEND EIN HYDROCOLLOID UND AK-  
TIVKOHLE**

• **MULTI-LAYERED WOUND DRESSING  
CONTAINING AN HYDROCOLLOID AND  
ACTIVATED CARBON**

• **PANSEMENT MULTICOUCHE CONTE-  
NANT UN HYDROCOLLOÏDE ET DU  
CHARBON ACTIF**

(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25,  
40699 Erkrath, DE

(72) VON BLÜCHER, Hasso, 40699 Erkrath, DE

SCHÖNFELD, Raik, 30629 Hannover, DE

PALLASKE, Frank, 09355 Gersdorf, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Patentanwälte Partnerschaft Rütterscheider  
Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A61L 15/18** (11) **2 736 543 A2\***

**A61F 13/02** **A61K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 12820370.0 (22) 11.07.2012

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

(86) US 2012/046310 11.07.2012

(87) WO 2013/019372 2013/06 07.02.2013

(88) 28.03.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513366 P

23.12.2011 PCT/US2011/067256

10.07.2012 US 201261670090 P

(54) • **WÄRMELEITENDE VERBÄNDE AUF ME-  
TALLBASIS ZUR WUNDHEILUNG MEDI-  
ZINISCHE UND VERWENDUNGSVERFAH-  
REN**

• **THERMALLY-CONDUCTIVE, METAL-  
BASED BANDAGES TO AID IN MEDICAL  
HEALING AND METHODS OF USE**

• **BANDAGES MÉTALLIQUES THERMOCON-  
DUCTEURS ACCÉLÉRANT LA CICATRISA-  
TION ET MÉTHODES D'UTILISATION**

(71) Aluminaid International, AG, Chr.-Schnyder-  
Strasse 1c, CH-6210 Sursee, CH

Freer, Carl, Box 4489, Aspen, Colorado  
81612, US

Freer, Ericka, Box 4489, Aspen, Colorado  
81612, US

Wyles, Terrence, 2404 S. Oakland Circle,  
Aurora, Colorado 80014, US

(72) FREER, Carl, Aspen, Colorado 81612, US

FREER, Ericka, Aspen, Colorado 81612, US

WYLES, Terrence, Aurora, Colorado 80014,  
US

(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page  
Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins  
Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**A61L 15/32** → (51) **A61L 15/18**

**A61L 15/42** → (51) **A61L 15/18**

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/18**

**A61L 26/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61L 27/04** → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61L 27/14** (11) **2 736 544 A1\***

**A61L 31/04**

(25) En (26) En

- (21) 12759252.5 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053888 30.07.2012  
(87) WO 2013/018021 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113060  
(54) • GEWEBEGERÜST  
• TISSUE SCAFFOLD  
• ECHAFAUDAGE TISSULAIRE  
(71) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB  
(72) O'HARE, Peter, Belfast Northern Ireland BT10 OHY, GB  
BURKE, George, Belfast Northern Ireland BT7 2GP, GB  
MEENAN, Brian, Ballinderry Upper Northern Ireland BT28 2JX, GB  
PORTER, Patrick, Belfast Northern Ireland BT11 8HW, GB  
REA, Chris, Belfast Northern Ireland BT11 9HB, GB  
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61L 27/24** (11) **2 736 545 A1\***  
**A61L 27/36**

- (25) En (26) En  
(21) 12748084.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048392 26.07.2012  
(87) WO 2013/016571 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512801 P  
(54) • VERNETZTE MENSCHLICHE ODER TIERISCHE GEWEBEPRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• CROSSLINKED HUMAN OR ANIMAL TISSUE PRODUCTS AND THEIR METHODS OF MANUFACTURE AND USE  
• PRODUITS RÉTICULÉS DE TISSU HUMAIN OU ANIMAL, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION  
(71) Harbor Medtech, Inc., 4 Jenner Suite 190, Irvine, CA 92618, US  
(72) MEZGER, W., Jerry, Coto De Caza, CA 92679, US  
MYERS, Keith, E., Lake Forest, CA 92630, US  
(74) Danielsson, Maria Helena, Zacco Sweden AB P.O. Box 114, 114 85 Stockholm, SE

**A61L 27/36** → (51) **A61L 27/24**

**A61L 29/00** → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61L 29/08** (11) **2 736 546 A1\***  
**A61L 29/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12740180.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064820 27.07.2012  
(87) WO 2013/017547 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11175951  
29.07.2011 US 201161513021 P  
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER BEFEUCHTETEN WASSERABWEISENDE BESCHICHTUNG  
• MEDICAL DEVICE COMPRISING A WETTED HYDROPHILIC COATING  
• DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN REVÊTEMENT HYDROPHILE MOUILLÉ  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

- (72) BELT, Johannes Wilhelmus, 6100 AA Echt, NL  
(74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**A61L 29/14** → (51) **A61L 29/08**

**A61L 31/04** → (51) **A61L 27/14**

**A61L 31/14** → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 736 547 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11869855.4 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/059016 02.11.2011  
(87) WO 2013/015827 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511950 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES THERAPIE-SYSTEMS MIT REDUZIERTEM DRUCK  
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING OPERATION OF A REDUCED PRESSURE THERAPY SYSTEM  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR PRESSION RÉDUITE

- (71) Smith & Nephew, PLC, 15 Adam Street, London, Greater London WC2N 6LA, GB  
(72) ALLEN, Julie, Heslington York YO10 5DF, GB  
ASKEM, Ben, Alan, Heslington York YO10 5DF, GB  
COLLINSON, Sarah, Jenny, Heslington York YO10 5DF, GB  
HUGHEY, Richard, Plano, TX 75074, US  
NICOLINI, Derek, Heslington York YO10 5DF, GB

- (74) Connors, Martin L.H., Smith & Nephew Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 736 548 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12740850.8 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047733 20.07.2012  
(87) WO 2013/016239 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511827 P  
26.07.2011 US 201161511840 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER GEWEBESTELLE MIT UNTERDRUCK MIT EINER UNTERDRUCKSCHNITTSTELLE MIT EINER MEHRLUMIGEN LEITUNG ZUM KONTAKTIEREN EINES VERTEILERS  
• SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING A TISSUE SITE WITH REDUCED PRESSURE INVOLVING A REDUCED-PRESSURE INTERFACE HAVING A MULTI-LUMEN CONDUIT FOR CONTACTING A MANIFOLD  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN SITE DE TISSU AVEC UNE PRESSION RÉDUITE COMPRENANT UNE INTERFACE DE PRESSION RÉDUITE DOTÉE D'UNE CONDUITE MULTI-LUMIÈRES DESTINÉE À ÊTRE MISE EN CONTACT AVEC UN COLLECTEUR

- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
(72) TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury Wiltshire SP5 3FE, GB

- LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 736 549 A1\***  
**A61F 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12740851.6 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047736 20.07.2012  
(87) WO 2013/016240 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511827 P  
26.07.2011 US 201161511840 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER GEWEBESTELLE MIT REDUZIERTEM DRUCK UNTER VERWENDUNG EINER DRUCKREDUZIERTEN SCHNITTSTELLE MIT EINEM SCHNEIDELEMENT  
• SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING A TISSUE SITE WITH REDUCED PRESSURE INVOLVING A REDUCED-PRESSURE INTERFACE HAVING A CUTTING ELEMENT  
• SYSTÈMES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UN SITE TISSULAIRE AU MOYEN D'UNE PRESSION RÉDUITE, IMPLIQUANT UNE INTERFACE À PRESSION RÉDUITE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE DÉCOUPE

- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
(72) TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury Wiltshire SP5 3FE, GB  
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB  
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 736 550 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 12751456.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064803 27.07.2012  
(87) WO 2013/014278 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011052196

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON FLÜSSIGKEITEN UND/ODER PARTIKELN AUS KÖRPERÖFFNUNGEN  
• DEVICE FOR SUCTION OF LIQUIDS AND/OR PARTICLES FROM OPENINGS OF THE BODY  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ASPIRER DES LIQUIDES ET/OU DES PARTICULES ISSUS D'OUVERTURES CORPORELLES

- (71) MAQUET GmbH & Co. KG, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE  
(72) GINZINGER, Lena, 76530 Baden-Baden, DE  
HARLACHER, Peter, 77815 Bühl, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **2 736 551 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13757141.0 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2013/029475 07.03.2013  
(87) WO 2013/134448 2013/37 12.09.2013  
(30) 09.03.2012 US 201213416302



- (54) • *SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS VON OKKLUSIONEN*  
• *OCCLUSION DETECTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OCCLUSION*  
(71) Zevox, Inc., 4314 Zevox Park Lane, Salt Lake City, UT 84123, US  
(72) DENIS, Scott, A, Murrieta, CA 92563, US  
WILLIAMS, Silke, San Diego, CA 92511, US  
(74) Sanger, Phillip Simon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61M 1/00** → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61M 1/10** (11) **2 736 552 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11757908.6 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051830 28.07.2011  
(87) WO 2013/014339 2013/05 31.01.2013  
(54) • *ABNEHMBARE HERZPUMPE UND VERFAHREN FÜR EINE SOLCHE PUMPE*  
• *REMOVABLE HEART PUMP, AND METHOD IMPLEMENTED IN SUCH A PUMP*  
• *POMPE CARDIAQUE AMOVIBLE, ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE DANS UNE TELLE POMPE*  
(71) Fineheart, Plateforme Technologique d'Ingénierie Biomedicale Hôpital Xavier Arnoz Avenue du Haut Lévêque, 33600 Pessac, FR  
(72) GARRIGUE, Stéphane, F-33130 Bègles, FR  
(74) Kingolo, Alain, Pontet Allano & Associés Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 736 553 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11743726.9 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/045887 29.07.2011  
(87) WO 2013/019179 2013/06 07.02.2013  
(54) • *NATRIUMVERWALTUNG FÜR DIALYSESYSTEME*  
• *SODIUM MANAGEMENT FOR DIALYSIS SYSTEMS*  
• *GESTION DU SODIUM POUR SYSTÈMES DE DIALYSE*  
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) DING, Yuanpang Samuel, Libertyville, Illinois 60048, US  
LIN, Rongsheng, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
LO, Ying-Cheng, Green Oaks, Illinois 60048, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 736 554 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12745627.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003193 27.07.2012  
(87) WO 2013/017239 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108785  
29.07.2011 US 201161512929 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FLUID AUS EINEM BLUTFILTER NACH BEENDIGUNG EINER BLUTBEHANDLUNGSSITZUNG UND BEHANDLUNGS-*

- VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DESSELBEN*  
• *METHOD FOR REMOVING FLUID FROM A BLOOD FILTER AFTER A BLOOD TREATMENT SESSION HAS ENDED, AND TREATMENT DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER UN FLUIDE RESTANT DANS UN FILTRE SANGUIN À L'ISSUE D'UNE SÉANCE DE TRAITEMENT SANGUIN ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT METTANT EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ*  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) BLASEK, Marco, 97464 Niederwerrn, DE  
NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE  
(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 736 555 A1\***  
**F04B 43/12**  
(25) De (26) De  
(21) 12745778.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003195 27.07.2012  
(87) WO 2013/017241 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108778  
29.07.2011 US 201161512927 P  
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN ZUM ERFASSEN EINER DURCHLÄSSIGKEIT EINES IN EINE SCHLAUCHPUMPE EINGELEGTEN SCHLAUCHS*  
• *METHOD AND DEVICES FOR DETECTING THE PERMABILITY OF A FLEXIBLE TUBE INSERTED INTO A PERISTALTIC PUMP*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE LA PERMÉABILITÉ D'UN TUBE FLEXIBLE INSÉRÉ DANS UNE POMPE PÉRISTALTIQUE*  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) GRONAU, Soeren, 64569 Nauheim, DE  
MANKE, Joachim, 35792 Loehenberg, DE  
(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 736 556 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12750340.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064801 27.07.2012  
(87) WO 2013/014276 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011052187  
(54) • *ANORDNUNG ZUM ENTFERNEN VON KOHLENSTOFFDIOXID AUS EINEM EXKORPORALEN BLUTSTROM MITTELS INERTGASEN*  
• *ASSEMBLY FOR REMOVING CARBON DIOXIDE FROM AN EXCORPoreal BLOOD FLOW BY MEANS OF INERT GASES*  
• *DISPOSITIF POUR SUPPRIMER LE DIOXYDE DE CARBONE CONTENU DANS UNE CIRCULATION SANGUINE EXTRACORPorelle AU MOYEN DE GAZ INERTES*  
(71) Maquet Vertrieb und Service Deutschland GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE  
(72) JOOST, Thilo, 61169 Friedberg, DE  
KÖBRICH, Rainer, 68809 Neulußheim, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 736 557 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12750542.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064802 27.07.2012  
(87) WO 2013/014277 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011052189  
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE GAS-MISCHUNG ZUM ZUFÜHREN EINES SPÜLGASES ZU EINEM OXYGENERATOR*  
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED GAS MIXING UNIT FOR SUPPLYING A SWEEP GAS TO AN OXYGENERATOR*  
• *UNITÉ DE MÉLANGE DE GAZ À COMMANDE ÉLECTRONIQUE CONÇUE POUR AMENER UN GAZ DE PURIFICATION DANS UN GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE*  
(71) Maquet Vertrieb und Service Deutschland GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE  
(72) JOOST, Thilo, 61169 Friedberg, DE  
KÖBRICH, Rainer, 68809 Neulußheim, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 736 558 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12743675.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003190 27.07.2012  
(87) WO 2013/017236 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108784  
29.07.2011 US 201161512984 P  
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN ZUM ÜBERPRÜFEN WENIGSTENS EINER FUNKTION EINER MEDIZINISCHEN FUNKTIONSEINRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICES FOR TESTING AT LEAST ONE FUNCTION OF A MEDICAL FUNCTIONAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE CONTRÔLE D'AU MOINS UNE FONCTION D'UN DISPOSITIF FONCTIONNEL MÉDICAL*  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) GRONAU, Soeren, 64569 Nauheim, DE  
MANKE, Joachim, 35792 Loehenberg, DE  
MUELLER, Ralf, 61348 Bad Homburg, DE  
SCHAEFER, Ingo, 65760 Eschborn, DE  
(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 736 559 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12737205.0 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002908 10.07.2012  
(87) WO 2013/017194 2013/06 07.02.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108786  
29.07.2011 US 201161513005 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN WENIGSTENS EINES PARAMETERS EINES EXTRACORPORALEN BLUTKREISLAUFS SOWIE VORRICHTUNGEN*  
• *METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE PARAMETER OF AN EXTRACORPoreal BLOOD CIRCUIT, AND DEVICES*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE D'UN CIRCUIT*

- SANGUIN EXTRACORPOREL ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE
- (74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 736 560 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12743386.0 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003194 27.07.2012  
(87) WO 2013/017240 2013/06 07.02.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108777  
29.07.2011 US 201161512930 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON BLUT AUS EINEM EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF SOWIE VORRICHTUNGEN*  
• *METHOD FOR WITHDRAWING BLOOD FROM AN EXTRACORPOREAL CIRCULATION, AND DEVICES*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU SANG DANS UNE CIRCULATION SANGUINE EXTRACORPORELLE ET DISPOSITIFS*

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) GRONAU, Soeren, 64569 Nauheim, DE  
HAECKER, Juergen, 61267 Neu-Anspach, DE  
MUELLER, Ralf, 61348 Bad Homburg, DE  
WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, DE  
KREBER, Stefan, 66113 Saarbrücken, DE  
THYS, Martin, 97508 Grettstadt, DE
- (74) Bobbert, Cornelius, Bobbert & Partner Patentanwälte Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 736 561 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12743676.4 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003192 27.07.2012  
(87) WO 2013/017238 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011110472  
29.07.2011 US 201161512933 P

- (54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN ZUM ABLÖSEN VON GASANSAMMLUNGEN VON EINEM GERINNSELFÄNGER EINER EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUFS*  
• *METHOD AND DEVICES FOR DETACHING GAS ACCUMULATIONS FROM A BLOOD CLOT CATCHER OF AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCULATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR DÉTACHER DES AMAS GAZEUX D'UN PIÈGE À CAILLOTS D'UNE CIRCULATION SANGUINE EXTRA-CORPORELLE*

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) GRONAU, Soeren, 64569 Nauheim, DE  
NIKOLIC, Dejan, 60599 Frankfurt, DE  
NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE
- (74) Bobbert, Cornelius, Bobbert & Partner Patentanwälte Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 736 562 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12745626.7 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003189 27.07.2012  
(87) WO 2013/017235 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108781  
29.07.2011 US 201161512952 P

- (54) • *BERÜHRSCHUTZVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE FLUIDFÜHRENDE KASSETTE UND KASSETTE*  
• *CONTACT PROTECTION DEVICE FOR MEDICAL FLUID-CARRYING CARTRIDGE AND CARTRIDGE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE CONTACT POUR CASSETTE CONDUI-SANT DES FLUIDES MÉDICAUX, AINSI QUE CASSETTE*

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) GERLACH, Daniel, 60316 Frankfurt am Main, DE  
HAECKER, Juergen, 61267 Neu-Anspach, DE  
KREBER, Stefan, 66113 Saarbrücken, DE  
LEICK, Lothar, 66663 Merzig-Ballern, DE  
SCHULZ, Wolfgang, 66606 St. Wendel, DE
- (74) Bobbert, Cornelius, Bobbert & Partner Patentanwälte Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 736 563 A1\***  
**A61F 17/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12748745.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051777 26.07.2012  
(87) WO 2013/014396 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156787

- (54) • *BEUTEL ZUM TRANSPORT EINER MEDIZINISCHEN AUSTRÜSTUNG FÜR EINEN INSULINABHÄNGIGEN DIABETES-PATIENTEN*  
• *BAG FOR TRANSPORTING MEDICAL EQUIPMENT FOR AN INSULIN-DEPENDENT DIABETIC*  
• *SACOCHÉ DE TRANSPORT DE MATÉRIEL MÉDICAL POUR UNE PERSONNE DIABÉTIQUE INSULINODÉPENDANT*
- (71) Mabox & Cie, 1104 route du Collomb, 73470 Novalaise, FR
- (72) SIMON BILLON, Geoffroy, F-80000 Amiens, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/14** → (51) **A61M 39/10**

**A61M 5/14** → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 736 564 A1\***  
**A61M 5/168** **A61M 5/36**  
**G01N 21/41**

- (25) En (26) En  
(21) 12738072.3 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063412 09.07.2012  
(87) WO 2013/013966 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113190155
- (54) • *INFRAROT-REFLEKTIERENDES LEITUNGSLUFT-SENSORSYSTEM*  
• *AN INFRARED REFLECTIVE AIR-IN-LINE SENSOR SYSTEM*

- *SYSTÈME DE DÉTECTEUR DE BULLES D'AIR RÉFLÉCHISSANT LES INFRA-ROUGES*
- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) HARTMAN, Adam, Denton, Texas 76208, US  
NGUYEN, Paul, Plano, Texas 75074, US  
CUMMINGS, David Charles, Richardson, Texas 75080, US
- (74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 5/142** → (51) **F04B 43/02**

- (51) **A61M 5/152** (11) **2 736 565 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817949.6 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048044 25.07.2012  
(87) WO 2013/016376 2013/05 31.01.2013  
(88) 10.05.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511321 P  
16.12.2011 US 201161576405 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*  
• *FLUID DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*
- (71) Preciflex SA, Rue Général-Dufour 4, 2502 Biel/Bienne, CH
- (72) VOULLAMOZ, Lucien, CH-8835 Feusisberg, CH  
ROSEN, Melissa, Salem, MA 01970, US  
WALISH, Judy L., Brighton, MA 02135, US  
YASEVAC, Daniel, Somerville, MA 02145, US  
BRUEHWILER, Michel, Newton, MA 02461, US
- (74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 736 566 A1\***  
**A61M 5/142** **A61M 25/00**  
**A61N 1/05**

- (25) En (26) En  
(21) 12746175.4 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047998 24.07.2012  
(87) WO 2013/016351 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511353 P
- (54) • *NEURONALES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM MIT MIKROVENTILEN*  
• *NEURAL DRUG DELIVERY SYSTEM WITH MICROVALVES*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION NEURALE DE MÉDICAMENT POURVU DE MICRO-CLAPETS*

- (71) NeuroNexus Technologies, Inc., 655 Fairfield Court, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US
- (72) HEWITT, Nicholas D., Chelsea, MI 48118, US  
HETKE, Jammie, Brooklyn, MI 49230, US  
KIPKE, Daryl R., Dexter, MI 48130, US  
VETTER, Rio J., Ypsilanti, MI 48197, US  
SEYMOUR, John, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/168** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 5/168** → (51) **A61M 39/22**



- (51) **A61M 5/32** (11) **2 736 567 A2\***  
**A61M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12817714.4 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048023 24.07.2012
- (87) WO 2013/016365 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 US 201113189704
- (54) • **NADELSCHUTZ FÜR EINE FALTWAND**  
• **FOLDING PANEL NEEDLE GUARD**  
• **GAINÉ POUR AIGUILLE À PANNEAUX PLIABLES**
- (71) Safety Syringes, Inc., 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, California 92010, US
- (72) DOYLE, Mark, Christopher, Del Mar, CA 92014, US  
DOWDS, Philip, E., San Diego, CA 92129, US  
VERESPEJ, James, M., San Marcos, CA 92078, US  
FIELD, Frederic, P., San Diego, CA 92130, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61M 5/36** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/42** (11) **2 736 568 A1\***  
**A61B 17/132**
- (25) En (26) En  
(21) 12753196.0 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051820 27.07.2012
- (87) WO 2013/014468 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 GB 201112933
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER INTRAVENÖSEN INJEKTION EINER NADEL ODER KANÜLE MIT EINEM UNTERDRUCKERZEUGUNGSMITTEL UND EINEM TOURNIQUET-BEFESTIGUNGSELEMENT**  
• **DEVICE FOR FACILITATING INTRAVENOUS NEEDLE INSERTION OR CANNULATION WITH VACUUM GENERATION MEANS AND TOURNIQUET FASTENER**  
• **DISPOSITIF POUR FACILITER L'INTRODUCTION OU LA CANULATION D'UNE AIGUILLE INTRAVEINEUSE COMPORTANT UN MOYEN DE GÉNÉRATION DE VIDE ET UN ÉLÉMENT DE FIXATION DE GARROT**
- (71) Olberon Medical Innovation SAS, Le Galenis, Bât. A 55 Rue Salvador Allende, 59120 Loos, FR
- (72) BAKHTYARI-NEJAD-ESFAHANI, Arash, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, GB  
ALTRIP, John Lawrence, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 9HL, GB
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 736 569 A1\***  
**H02K 7/116** **H02K 7/18**  
**H02K 35/02** **F16H 21/44**  
**B05B 12/00** **B05B 11/00**  
**G02F 1/133**
- (25) De (26) De  
(21) 12727673.1 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061519 15.06.2012
- (87) WO 2013/013890 2013/05 31.01.2013

- (30) 27.07.2011 DE 102011079949
- (54) • **AUSTRAGSVORRICHTUNG FÜR MEDIEN**  
• **DISCHARGE DEVICE FOR MEDIA**  
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDES**
- (71) Apta Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) KOHNLE, Jörg, 78056 Villingen-Schwenningen, DE  
KÖRNER, Joachim, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 736 570 A1\***  
**H02K 7/116** **H02K 7/18**  
**H02K 35/02** **F16H 21/44**  
**B05B 12/00** **B05B 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12727868.7 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061572 18.06.2012
- (87) WO 2013/013892 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 DE 102011079950
- (54) • **AUSTRAGSVORRICHTUNG FÜR MEDIEN**  
• **DISCHARGE DEVICE FOR MEDIA**  
• **DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR MILIEUX**
- (71) Apta Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) HEISEL, Thomas, 78224 Singen, DE  
KOHNLE, Jörg, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**A61M 15/00** → (51) **B65D 1/09**

**A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 736 571 A2\***  
**A61M 29/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12743006.4 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047148 18.07.2012
- (87) WO 2013/016094 2013/05 31.01.2013
- (88) 21.03.2013
- (30) 28.07.2011 US 201161512673 P
- (54) • **VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DILATATION EINER ATEMWEGSSTENOSE**  
• **IMPROVED DEVICE AND METHOD FOR DILATING AN AIRWAY STENOSIS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS DE DILATATION D'UNE STÉNOSE DES VOIES RESPIRATOIRES**
- (71) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
Ranade, Shrirang V., 911 Clipper Lane, Foster City, California 94404, US
- (72) MUNI, Ketan P., San Jose, California 95123, US  
CHAN, Randy S., San Jose, California 95132, US  
LAM, Sivette, Milpitas, California 95035, US  
RANADE, Shrirang V., California 94404, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 16/04** → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61M 16/20** (11) **2 736 572 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13777690.2 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/036928 17.04.2013
- (87) WO 2013/158734 2013/43 24.10.2013
- (30) 17.04.2012 US 201213449005
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ABGABE EINES BEFEUCHTETEN LUFTSTROMS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE DELIVERY OF HUMIDIFIED AIRFLOW**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER L'ADMINISTRATION D'UN FLUX D'AIR HUMIDIFIÉ**
- (71) DeVilbiss Healthcare LLC, 100 DeVilbiss Drive, Somerset, PA 15501, US
- (72) NEATROUR, Joel, David, Johnstown, PA 15904, US  
KNEPPER, Michael, Friedens, PA 15541, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **2 736 573 A1\***  
**B29C 45/00** **B29C 45/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12746187.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048312 26.07.2012
- (87) WO 2013/016521 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 201161512339 P
- (54) • **EINSATZFORMVERFAHREN FÜR EINE VERBINDUNG FÜR KATHETER MIT VERSCHIEDENEN DURCHMESSERN**  
• **METHOD OF INSERT MOLDING A CONNECTION FOR CATHETER WITH VARYING DIAMETERS**  
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INSERTION D'UN RACCORD POUR CATHÉTER AYANT DIFFÉRENTS DIAMÈTRES**
- (71) Teleflex Medical Incorporated, 2917 Weck Drive, Durham, NC 27709, US
- (72) HAMILTON, Gerard M., Limerick, IE
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**A61M 25/00** → (51) **A61B 17/22**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 736 574 A2\***  
**A61M 25/09** **A61M 25/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12817501.5 (22) 28.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048748 28.07.2012
- (87) WO 2013/016722 2013/05 31.01.2013
- (88) 11.04.2013
- (30) 28.07.2011 US 201161512634 P
- (54) • **LENKBARE KATHETER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **STEERABLE CATHETERS AND METHODS FOR MAKING THEM**  
• **CATHETERS ORIENTABLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) VascoMed GmbH, Hertzallee 1, 79589 Binzen, DE
- (72) KAUFMAN, Ralf, Binzen, DE  
LEEFLANG, Stephen, A, Sunnysvale, CA 94086, US

EVERSULL, Christian, S., Palo Alto, CA 94306, US  
GEISTERT, Wolfgang, Rheinfelden, DE  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **2 736 575 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12746178.8 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048039 25.07.2012  
(87) WO 2013/016373 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511187 P  
(54) • *GEFÄSSZUGANGSANORDNUNG UND SICHERHEITSVORRICHTUNG*  
• *VASCULAR ACCESS ASSEMBLY AND SAFETY DEVICE*  
• *ENSEMBLE ACCÈS VASCULAIRE ET DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) WALKER, Sandra, St. Charles, MO 63304, US  
STEUBE, Gregory A., St. Charles, MO 63301, US  
MARTZ, Kevin R., Desoto, MO 63020, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61M 25/06** (11) **2 736 576 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12756031.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053819 26.07.2012  
(87) WO 2013/014638 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 IN DE21082011  
(54) • *NADELSPITZENSCHUTZANORDNUNG FÜR SICHERHEITS-IV-KATHETERANORDNUNG*  
• *NEEDLE TIP PROTECTOR ASSEMBLY FOR SAFETY IV CATHETER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE PROTECTEUR DE POINTE D'AIGUILLE POUR ENSEMBLE DE CATHÈTER IV DE SÉCURITÉ*  
(71) Poly Medicare Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN  
(72) BAID, Rishi, New Delhi 110048, IN  
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **A61M 25/06** (11) **2 736 577 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12756032.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053820 26.07.2012  
(87) WO 2013/014639 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 IN DE21092011  
(54) • *NADELSPITZENSCHUTZANORDNUNG FÜR SICHERHEITS-IV-KATHETERANORDNUNG*  
• *NEEDLE TIP PROTECTOR ASSEMBLY FOR SAFETY IV CATHETER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE PROTECTEUR DE POINTE D'AIGUILLE POUR ENSEMBLE CATHÉTER INTRAVEINEUX DE SÉCURITÉ*  
(71) Poly Medicare Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN  
(72) BAID, Rishi, New Delhi 110048, IN

(74) McGeough, Gemma Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61M 25/09** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 736 578 A1\***  
**A61L 29/00** **B29C 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12740245.1 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/044722 28.06.2012  
(87) WO 2013/015941 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113190667  
(54) • *TEXTURIERTER DILATATIONSBALLON*  
• *TEXTURED DILATATION BALLOON*  
• *BALLONNET DE DILATATION TEXTURÉ*  
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) DESHMUKH, Susheel, Santa Rosa, California 95403, US  
UDIPI, Kishore, Santa Rosa, California 95403, US  
WILCOX, Josiah (Cy), Santa Rosa, California 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 736 579 A2\***  
**A61M 29/00** **A61B 17/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12742999.1 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046964 16.07.2012  
(87) WO 2013/016056 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.07.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511256 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSNASALEN DILATATION UND BEWÄSSERUNG DER NASENNEBENHÖHLEN*  
• *DEVICES AND METHODS FOR TRANSNASAL DILATION AND IRRIGATION OF THE SINUSES*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DILATION ET D'IRRIGATION TRANSNASALES DES SINUS*  
(71) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) CHOW, Mina Wai-Bing, Campbell, California 95008, US  
HA, Hung V., San Jose, California 95135, US  
MUNI, Ketan P., San Jose, California 95123, US  
GOLDFARB, Eric A., Belmont, California 94002, US

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

**A61M 25/10** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 25/16** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 27/00** (11) **2 736 580 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743337.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048323 26.07.2012  
(87) WO 2013/019550 2013/06 07.02.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513101 P  
(54) • *TRÄGERSYSTEM FÜR RX-STENT*

• *RAPID EXCHANGE STENT DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE POSE D'ENDOPROTHÈSE À ÉCHANGE RAPIDE*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) FERNANDES, Alex, J., Waltham, Massachusetts 02451, US  
LEANNA, Gary, J., Holden, Massachusetts 01520, US  
AMOS, Michael, Devon, Boston, Massachusetts 02118, US  
HOLLETT, Andrew, K., Waltham, Massachusetts 02453, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61M 27/00** → (51) **A61F 13/02**

**A61M 29/00** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 29/02** → (51) **A61F 2/24**

**A61M 29/02** → (51) **A61F 2/76**

**A61M 29/02** → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61M 31/00** (11) **2 736 581 A2\***  
**A61M 25/10** **A61M 16/04**  
**A61M 5/168** **A61M 37/00**  
**A61B 5/01** **A61H 39/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12816860.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048160 25.07.2012  
(87) WO 2013/016437 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.07.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511409 P  
(54) • *NICHTINVASIVE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HIRNKÜHLUNG*  
• *NON-INVASIVE SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR SELECTIVE BRAIN COOLING*  
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS NON INVASIFS DE REFROIDISSEMENT CÉRÉBRAL SÉLECTIF*  
(71) Neurosave Inc., 760 Market Street, Suite 718, San Francisco, CA 94102, US  
(72) KRECK, Thomas, San Francisco, CA 94102, US  
RODGERS, Seth, San Francisco, CA 94102, US  
SAS, Ian, San Francisco, CA 94102, US  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61M 37/00** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 39/02** → (51) **A61M 39/22**

**A61M 39/08** → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 736 582 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12740952.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064669 26.07.2012  
(87) WO 2013/017518 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1156955  
(54) • *TROPFFREIE DIREKTFLUSSVERBINDER MIT SICHERER ARRETIERUNG*  
• *NON-D RIP, DIRECT-FLOW CONNECTORS WITH SECURE LOCKING*  
• *CONNECTEURS À FLUX DIRECT ANTI-GOUTTE ET À VERROUILLAGE SÉCURISÉ*  
(71) Vygon, 5. rue Adeline, 95440 Ecouen, FR



(72) CARREZ, Jean-Luc, 95440 Ecoeu, FR  
BARRE, Laurent, 95440 Ecoeu, FR  
PECH, Marie-Hélène, 75010 Paris, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

(51) **A61M 39/10** (11) **2 736 583 A2\***  
**A61M 39/22** **A61M 39/20**  
**A61M 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 12817032.1 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/047078 17.07.2012  
(87) WO 2013/016077 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113190346

(54) • *DOPPELMEMBRANVENTIL FÜR EINE  
VERDRÄNGERPUMPE*  
• *DUAL DIAPHRAGM VALVE FOR POSITIVE  
DISPLACEMENT*  
• *SOUPAPE À DOUBLE MEMBRANE POUR  
DÉPLACEMENT POSITIF*

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View  
Court, San Diego, California 92130, US  
(72) PANIAN, Tyler Devin, Long Beach, California  
90808, US  
MANSOUR, George, Pomona, California  
91766, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **2 736 584 A2\***  
**A61M 39/08** **A61M 39/22**

(25) En (26) En  
(21) 12817514.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048515 27.07.2012  
(87) WO 2013/016623 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192630

(54) • *KUPPLUNG FÜR MEDIZINISCHE FLÜS-  
SIGKEITEN*  
• *COUPLING FOR MEDICAL FLUIDS*  
• *RACCORD POUR FLUIDES MÉDICAUX*

(71) Applied Medical Technology, Inc., 8000  
Katherine Boulevard, Brecksville, OH 44141,  
US  
(72) WILLIAMS, Derek, M., Cuyahoga Falls, OH  
44221, US  
PHILLIPS, Grant, W., Richfield, OH 44286,  
US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**A61M 39/20** → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 39/22** (11) **2 736 585 A1\***  
**A61M 39/02** **A61M 5/14**  
**A61M 5/168** **F16K 11/085**

(25) De (26) De  
(21) 12743677.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/003217 27.07.2012  
(87) WO 2013/017247 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108787  
29.07.2011 US 201161512946 P

(54) • *MEDIZINISCHER PORT, BLUTSCHLAUCH  
ZUR VERWENDUNG BEI EINER EXTRA-  
KORPORALEN BLUTBEHANDLUNG SO-  
WIE MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVOR-  
RICHTUNG*

• *MEDICAL PORT, BLOOD LINE FOR USE  
DURING AN EXTRACORPOREAL BLOOD  
TREATMENT, AND MEDICAL TREATMENT  
DEVICE*  
• *RACCORD MÉDICAL, TUBULURE  
SANGUINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE  
DANS UN TRAITEMENT EXTRACOR-  
POREL DU SANG, AINSI QUE DISPOSITIF  
DE TRAITEMENT MÉDICAL*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,  
DE

(72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE

(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422  
Erding, DE

**A61M 39/22** → (51) **A61F 2/24**

**A61M 39/22** → (51) **A61F 2/76**

**A61M 39/22** → (51) **A61F 9/007**

**A61M 39/22** → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 39/28** (11) **2 736 586 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12740503.3 (22) 27.07.2012

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

(86) EP 2012/003191 27.07.2012  
(87) WO 2013/017237 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 DE 102011110474  
29.07.2011 US 201161512958 P

(54) • *HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN WE-  
NIGSTENS EINER SCHLAUCHKLEMMME  
AN EINEM MEDIZINISCHEN SCHLAUCH,  
MEDIZINISCHER SCHLAUCH SOWIE  
VERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINES  
MEDIZINISCHEN SCHLAUCHS*

• *HOLDING DEVICE FOR HOLDING AT  
LEAST ONE TUBE CLAMP ON A MEDICAL  
TUBE, MEDICAL TUBE AND METHOD FOR  
STERILIZING A MEDICAL TUBE*

• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DESTINÉ À  
MAINTENIR AU MOINS UNE PINCE DE  
SERRAGE SUR UN TUBE MÉDICAL, TUBE  
MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE STÉRILISA-  
TION D'UN TUBE MÉDICAL*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,  
DE

(72) HAECKER, Juergen, 61267 Neu-Anspach, DE  
LEICK, Lothar, 66663 Merzig-Ballern, DE  
SCHULZ, Wolfgang, 66606 St. Wendel, DE

THIRY, Edmund-Jakob, 66636 Tholey, DE

(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422  
Erding, DE

**A61N 1/04** → (51) **F24J 2/10**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 736 587 A2\***  
**A61B 5/0478** **A61B 5/00**  
**A61N 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 12751636.7 (22) 24.07.2012

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

(86) US 2012/047994 24.07.2012  
(87) WO 2013/016347 2013/05 31.01.2013

(88) 25.04.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511343 P

(54) • *NEURONALES VORRICHTUNG MIT MO-  
DULARER ELEKTRODENANORDNUNG*  
• *NEURAL DEVICE WITH MODULAR  
ELECTRODE ARRAY*  
• *DISPOSITIF NEURAL AVEC RANGÉE  
D'ÉLECTRODES MODULAIRES*

(71) NeuroNexus Technologies, Inc., 655 Fairfield  
Court, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US  
(72) Kipke, Daryl R., Dexter, MI 48130, US  
Vetter, Rio J., Ypsilanti, MI 48197, US  
Kong, Kc, Ann Arbor, MI 48108, US  
Hetke, Jamille, Brooklyn, MI 49230, US  
Anderson, David, Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire  
LLP The Shard 32 London Bridge Street,  
London SE1 9SG, GB

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/05** → (51) **A61M 5/168**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 1/18** (11) **2 736 588 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 12817188.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048625 27.07.2012  
(87) WO 2013/016664 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512402 P  
15.12.2011 US 201161576342 P

(54) • *ELEKTROSTIMULATIONSSYSTEM*  
• *ELECTROSTIMULATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉLECTROSTIMULATION*

(71) Vision Quest Industries Incorporated Dba VQ  
Orthocare, 18011 Mitchell South, Irvine,  
California 92614, US

(72) SKAHAN, Michael S., Escondido, California  
92026, US

LUNAU, Kevin R., Valley Center, California  
92082, US

COMBS, David K., Oceanside, California  
92054, US

FISCHER, Wallace Ray, Amesville, Ohio  
45711, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**A61N 1/32** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/32** → (51) **A61B 18/14**

**A61N 1/32** → (51) **A61N 5/06**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/365** (11) **2 736 589 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12745732.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048041 25.07.2012  
(87) WO 2013/016374 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 US 201113192706

(54) • *FÖRDERUNG DER INTRINSISCHEN AKTI-  
VIERUNG BEI EINEM IMPLANTIERBAREN  
EINZELKAMMER-HERZSCHRITT-  
MACHERSYSTEM*

• *PROMOTING INTRINSIC ACTIVATION IN  
SINGLE CHAMBER IMPLANTABLE  
CARDIAC PACING SYSTEM*

• *FAVORISER UNE ACTIVATION INTRIN-  
SÈQUE DANS SYSTÈME DE STIMULA-  
TION CARDIAQUE IMPLANTABLE À UNE  
SEULE CHAMBRE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,  
Minneapolis, MN 55432, US

(72) DEMMER, Wade M, Coon Rapids, Minnesota  
55433, US

KLECKNER, Karen J., New Brighton,  
Minnesota 55112, US

BELK, Paul A., Maple Grove, Minnesota  
55311, US

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

**A61N 1/368** → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61N 1/37** (11) **2 736 590 A2\***  
**A61N 1/368**

(25) En (26) En  
(21) 12743610.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048071 25.07.2012  
(87) WO 2013/016388 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.07.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192713

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON ANODISCHER UND KATHODISCHER ABSCHIEDUNG*  
• *DEVICE FOR DISCRIMINATING ANODAL AND CATHODAL CAPTURE*  
• *DISPOSITIF DE DISCRIMINATION ENTRE CAPTURE ANODIQUE ET CATHODIQUE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Fridley, MN 55432, US

(72) STADLER, Robert, Shoreview, Minnesota 55126, US  
SHELDON, Todd J., North Oaks, Minnesota 55127, US  
SPLETT, Vincent E., Apple Valley, Minnesota 55124, US  
DEMME, Wade M., Coon Rapids, Minnesota 55433, US

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

(51) **A61N 1/37** (11) **2 736 591 A1\***  
**A61N 1/372** **A61N 1/375**

(25) En (26) En  
(21) 12745735.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048123 25.07.2012  
(87) WO 2013/019505 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113193783

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON HERZSCHRITTPARAMETERN IN RELATIV HOCHEFFIZIENTEN SCHRITTMACHER-SYSTEMEN*  
• *APPARATUS FOR SETTING CARDIAC PACING PARAMETERS IN RELATIVELY HIGH EFFICIENCY PACING SYSTEMS*  
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE STIMULATION CARDIAQUE DANS DES SYSTÈMES DE STIMULATION À RENDEMENT RELATIVEMENT ÉLEVÉ*

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) SHELDON, Todd J., North Oaks, Minnesota 55127, US  
DEMME, Wade M., Coon Rapids, Minnesota 55433, US

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

(51) **A61N 1/372** (11) **2 736 592 A2\***  
**A61N 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 12819482.6 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/048903 30.07.2012  
(87) WO 2013/019757 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513397 P  
27.01.2012 PCT/US2012/023029

(54) • *FERNSTEUERUNG VON LEISTUNGS- ODER POLARITÄTSAUSWAHL FÜR EINEN NERVENSTIMULATOR*

• *REMOTE CONTROL OF POWER OR POLARITY SELECTION FOR A NEURAL STIMULATOR*  
• *COMMANDE À DISTANCE DE L'ALIMENTATION OU DE LA SÉLECTION DE POLARITÉ D'UN STIMULATEUR NEURONAL*

(71) Stimwave Technologies Incorporated, 9375 E. Shea Blvd. Suite 147, Scottsdale, Arizona 85260, US

(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Scottsdale, Arizona 85255, US

LARSON, Patrick, Scottsdale, Arizona 85250, US  
ANDRESEN, Chad, Peoria, Arizona 85383, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/37**

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61N 5/06** (11) **2 736 593 A1\***  
**A61B 18/20**

(25) En (26) En  
(21) 12735306.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063920 16.07.2012  
(87) WO 2013/014016 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512430 P

(54) • *HANDLASERGERÄT MIT FLEXIBLER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM LASER UND EINER LEITERPLATTE*

• *HANDHOLDABLE LASER DEVICE FEATURING FLEXIBLE CONNECTION BETWEEN A LASER AND A PRINTED CIRCUIT BOARD*  
• *DISPOSITIF LASER PORTABLE AYANT UNE LIAISON FLEXIBLE ENTRE UN LASER ET UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*

(71) ILUMINAGE BEAUTY LTD, Cochav Yokneam Building, 4th Floor Yokneam Illit, Zip code: 2069201, P.O.B. 14, IL

(72) PARENT, Thomas, Gerard, Cambridge, Massachusetts 02138, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61N 5/06** (11) **2 736 594 A1\***  
**A61N 1/05** **A61B 5/04**  
**A61N 1/32** **C12N 15/87**

(25) En (26) En  
(21) 12743612.9 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048076 25.07.2012  
(87) WO 2013/016392 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 US 201161511375 P

(54) • *NEUROMODULATIONS-TRANSFEKTIONS-SYSTEM MIT PASSIVER FLÜSSIGKEITS-ABGABE*

• *NEUROMODULATION TRANSFECTION SYSTEM WITH PASSIVE FLUID DELIVERY*

• *SYSTÈME DE TRANSFECTION POUR NEUROMODULATION AVEC ADMINISTRATION DE FLUIDE PASSIVE*

(71) Neuronexus Technologies, Inc., 655 Fairfield Court Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US

(72) SEYMOUR, John, P., Ann Arbor, MI 48105, US

KONG, KC, Ann Arbor, MI 48108, US

VETTER, Rio, J., Ypsilanti, MI 48197, US

(74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 736 595 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12745796.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/063922 16.07.2012

(87) WO 2013/014018 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 US 201161512431 P

(54) • *HANDGEFÜHRTE LASERVORRICHTUNG MIT GEPULSTER ABGABE EINES DAUERSTRICHLASERS*

• *HANDHOLDABLE LASER DEVICE FEATURING PULSING OF A CONTINUOUS WAVE LASER*

• *DISPOSITIF LASER POUVANT ÊTRE TENU À LA MAIN ET COMPORTANT UNE ÉMISSION D'IMPULSIONS DE LASER CONTINU*

(71) ILUMINAGE BEAUTY LTD, Cochav Yokneam Building, 4th Floor Yokneam Illit, Zip code: 2069201, P.O.B. 14, IL

(72) BARTOLONE, John, Brian, Trumbull, Connecticut 06611, US

SHERWOOD, Duncan, Reynolds, Trumbull, Connecticut 06611, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61N 5/06** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 5/06** → (51) **A61B 18/20**

**A61N 5/06** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 736 596 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12741207.0 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/047385 19.07.2012

(87) WO 2013/016131 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201113192426

(54) • *BRACHYTHERAPIEVORRICHTUNGEN, KITS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *BRACHYTHERAPY DEVICES, KITS AND METHODS OF USE*

• *DISPOSITIFS DE CURIETHERAPIE, TROUSSES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) XOFT INC., 345 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) KELLEY, Linda, Los Gatos, CA 95033, US  
HOLT, Randall, W., Chico, CA 95973, US

LUM, Aileen, Menlo Park, CA 94025, US  
WALAWALKAR, Anuradha, Hopkins, MN 55305, US

RUSCH, Thomas, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwalte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 736 597 A1\***  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 12741318.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064751 27.07.2012

|   |                   |                           |                   |                            |
|---|-------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|
| (87) WO 2013/014260 2013/05 31.01.2013  | <b>A61P 1/02</b>  | → (51) <b>A61K 33/30</b>  | <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>C07D 403/12</b>  |
| (30) 28.07.2011 EP 11175776   | <b>A61P 3/02</b>  | → (51) <b>A61K 33/06</b>  | <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>C07J 71/00</b>   |
| (54) • <b>THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES VORBESTIMMTEN KÖRPERTEILS EINES PATIENTEN MIT STRAHLEN</b><br>• <b>THERAPEUTIC DEVICE FOR TREATING A PREDEFINED BODY PART OF A PATIENT WITH RAYS</b><br>• <b>DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE POUR TRAITER UNE PARTIE CORPORELLE PRÉDÉFINIE D'UN PATIENT À L'AIDE DE RAYONS</b> | <b>A61P 3/04</b>  | → (51) <b>A61K 38/05</b>  | <b>A61P 25/04</b> | → (51) <b>A61K 31/137</b>  |
| (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  | <b>A61P 3/06</b>  | → (51) <b>A61K 31/196</b> | <b>A61P 25/04</b> | → (51) <b>C07D 213/40</b>  |
| (72) SEEBER, Steffen, 69121 Heidelberg, DE  | <b>A61P 3/10</b>  | → (51) <b>A61K 31/385</b> | <b>A61P 25/04</b> | → (51) <b>C07D 401/12</b>  |
| (74) SCHEWIOLA, Klaus, 69126 Heidelberg, DE   | <b>A61P 3/10</b>  | → (51) <b>A61K 47/48</b>  | <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>A61K 31/385</b>  |
| (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE   | <b>A61P 5/00</b>  | → (51) <b>A61K 38/05</b>  | <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>C07D 249/10</b>  |
|   | <b>A61P 5/26</b>  | → (51) <b>C07D 487/04</b> | <b>A61P 25/28</b> | → (51) <b>C07D 487/04</b>  |
|   | <b>A61P 5/36</b>  | → (51) <b>C07J 1/00</b>   | <b>A61P 27/02</b> | → (51) <b>C07C 233/75</b>  |
|   | <b>A61P 7/00</b>  | → (51) <b>C07D 311/56</b> | <b>A61P 27/02</b> | → (51) <b>C07D 249/08</b>  |
|   | <b>A61P 9/00</b>  | → (51) <b>A61K 31/165</b> | <b>A61P 27/02</b> | → (51) <b>C07D 471/04</b>  |
| (51) <b>A61N 5/10</b> (11) <b>2 736 598 A1*</b>   | <b>A61P 9/00</b>  | → (51) <b>A61K 31/385</b> | <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>C07D 215/18</b>  |
| <b>H01J 35/14</b> <b>H01J 35/30</b>   | <b>A61P 9/00</b>  | → (51) <b>A61K 38/05</b>  | <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>C07D 249/08</b>  |
| (25) En (26) En   | <b>A61P 9/00</b>  | → (51) <b>C07D 249/10</b> | <b>A61P 29/00</b> | → (51) <b>C07D 403/12</b>  |
| (21) 12753668.8 (22) 24.07.2012   | <b>A61P 9/00</b>  | → (51) <b>C07D 277/54</b> | <b>A61P 29/02</b> | → (51) <b>C07D 401/04</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | <b>A61P 9/00</b>  | → (51) <b>C07D 401/04</b> | <b>A61P 31/04</b> | → (51) <b>A61K 31/4188</b> |
| (86) EP 2012/064509 24.07.2012  | <b>A61P 9/10</b>  | → (51) <b>A61K 31/165</b> | <b>A61P 31/04</b> | → (51) <b>A61K 33/06</b>   |
| (87) WO 2013/014161 2013/05 31.01.2013  | <b>A61P 9/10</b>  | → (51) <b>A61K 31/385</b> | <b>A61P 31/12</b> | → (51) <b>A61K 31/00</b>   |
| (30) 25.07.2011 DE 102011108508<br>25.07.2011 US 201161572940 P   | <b>A61P 9/10</b>  | → (51) <b>C07D 277/54</b> | <b>A61P 31/12</b> | → (51) <b>A61K 47/48</b>   |
| (54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER RÖNTGENSTRAHLUNG</b><br>• <b>APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING X-RAY RADIATION</b><br>• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONS X</b>  | <b>A61P 9/12</b>  | → (51) <b>C07D 277/54</b> | <b>A61P 31/12</b> | → (51) <b>C07D 249/08</b>  |
| (71) Carl Zeiss Meditec AG, Carl-Zeiss-Staße 22, 73447 Oberkochen, DE   | <b>A61P 11/00</b> | → (51) <b>A61K 9/12</b>   | <b>A61P 31/14</b> | → (51) <b>C07D 333/40</b>  |
| (72) WEIGAND, Frank, 89522 Heidenheim, DE   | <b>A61P 11/00</b> | → (51) <b>A61K 31/00</b>  | <b>A61P 31/16</b> | → (51) <b>A61K 31/00</b>   |
| (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE  | <b>A61P 11/00</b> | → (51) <b>A61K 31/505</b> | <b>A61P 31/18</b> | → (51) <b>A61K 39/42</b>   |
|   | <b>A61P 11/00</b> | → (51) <b>C07D 249/10</b> | <b>A61P 31/18</b> | → (51) <b>A61K 47/48</b>   |
| (51) <b>A61N 5/10</b> (11) <b>2 736 599 A1*</b>   | <b>A61P 11/00</b> | → (51) <b>C07D 277/54</b> | <b>A61P 31/18</b> | → (51) <b>C07D 407/04</b>  |
| (25) En (26) En   | <b>A61P 11/00</b> | → (51) <b>C07D 471/04</b> | <b>A61P 33/14</b> | → (51) <b>A61K 31/4545</b> |
| (21) 12816877.0 (22) 27.07.2012   | <b>A61P 11/02</b> | → (51) <b>A61K 9/12</b>   | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/352</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | <b>A61P 11/06</b> | → (51) <b>C07D 215/18</b> | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/385</b>  |
| (86) US 2012/048713 27.07.2012  | <b>A61P 11/06</b> | → (51) <b>C07D 215/20</b> | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 31/506</b>  |
| (87) WO 2013/016701 2013/05 31.01.2013  | <b>A61P 13/00</b> | → (51) <b>C07D 277/54</b> | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 39/00</b>   |
| (30) 27.07.2011 US 201161512387 P   | <b>A61P 17/00</b> | → (51) <b>A61K 31/194</b> | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>A61K 47/48</b>   |
| (54) • <b>BLASE UND/ODER REKTUMEXTENDER MIT AUSTAUSCHBAREN UND/ODER VERSCHIEBBARER WOLFRAMABSCHIRMUNG</b><br>• <b>BLADDER AND/OR RECTUM EXTENDER WITH EXCHANGEABLE AND/OR SLIDEABLE TUNGSTEN SHIELD</b><br>• <b>EXTENSEUR VÉSICAL ET/OU RECTAL AVEC GAINÉ DE PROTECTION EN TUNGSTÈNE ÉCHANGEABLE ET/OU COULISSANTE</b>            | <b>A61P 17/00</b> | → (51) <b>A61K 31/714</b> | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07D 249/08</b>  |
| (71) Mick Radio-Nuclear Instruments, Inc., 521 Homestead Avenue, Mount Vernon, NY 10550, US   | <b>A61P 17/00</b> | → (51) <b>C07D 403/12</b> | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07D 401/02</b>  |
| (72) MICK, Felix, W., Bronxville, NY 10708, US  | <b>A61P 17/02</b> | → (51) <b>A61K 31/485</b> | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07D 401/04</b>  |
| (74) DASILVA, Paul, Flushing, NY 11365, US  | <b>A61P 19/08</b> | → (51) <b>A61K 33/06</b>  | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07D 403/12</b>  |
| (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE   | <b>A61P 19/10</b> | → (51) <b>A61K 33/06</b>  | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07D 413/10</b>  |
|   | <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>A61K 31/385</b> | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07K 5/06</b>    |
|   | <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>C07D 277/14</b> | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C07K 16/32</b>   |
|   | <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>C07D 401/04</b> | <b>A61P 35/00</b> | → (51) <b>C12N 9/96</b>    |
|   | <b>A61P 25/00</b> | → (51) <b>C07D 401/12</b> | <b>A61P 35/02</b> | → (51) <b>C07K 5/06</b>    |



|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>A61P 35/04</b>  | → (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| <b>A61P 37/00</b>  | → (51) <b>A61K 38/48</b>  |
| <b>A61P 37/00</b>  | → (51) <b>A61K 39/395</b> |
| <b>A61P 37/00</b>  | → (51) <b>C07D 249/10</b> |
| (51) <b>A61P 37/06</b>   | (11) <b>2 736 600 A1*</b> |
| <b>A61K 35/12</b>  | <b>A61K 35/28</b>         |
| (25) It  | (26) En                   |
| (21) 12773379.8  | (22) 26.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| BA   |                           |
| (86) IT 2012/000232  | 26.07.2012                |
| (87) WO 2013/014691  | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 28.07.2011  | IT RM20110403             |
| (54) • AUS MESENCHYMSTAMMZELLEN ISOLIERTER MIKROVESIKEL ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNOSUPPRESSIVA                             |                           |
| • MICROVESICLES ISOLATED FROM MESENCHYMAL STEM CELLS FOR USE AS IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS                                 |                           |
| • MICROVÉSICULES ISOLÉES DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME AGENTS IMMUNOSUPPRESSEURS |                           |
| (71) Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio 4, 00165 Roma, IT   |                           |
| (72) MURACA, Maurizio, I-00165 Roma, IT  |                           |
| (74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT                                |                           |
| <b>A61P 39/00</b>  | → (51) <b>A61K 38/48</b>  |
| (51) <b>A61Q 5/00</b>  | (11) <b>2 736 601 A1*</b> |
| <b>A61K 8/58</b>   | <b>A61Q 5/12</b>          |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 11839544.1  | (22) 20.10.2011           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (86) US 2011/057044  | 20.10.2011                |
| (87) WO 2012/064482  | 2012/20 18.05.2012        |
| (30) 12.11.2010  | US 945003                 |
| (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HYDROPHOBIERUNG UND WASSERABWEISUNG VON HAAREN  |                           |
| • COMPOSITIONS FOR IMPARTING HYDROPHOBICITY AND WATER REPELLENCY TO HAIR   |                           |
| • COMPOSITIONS SERVANT À CONFÉRER UNE HYDROPHOBICITÉ AUX CHEVEUX   |                           |
| (71) Avon Products, Inc., 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105-0196, US                                       |                           |
| (72) RANADE, Rahul A., Morristown New Jersey 07960, US   |                           |
| GARRISON, Mark S., Suffern New York 10901, US  |                           |
| ROBINSON, Freda E., Nyack New York 10960, US   |                           |
| SANDSTROM, Giovana A., Saddle Brook New Jersey 07663, US   |                           |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  |                           |
| <b>A61Q 5/00</b>   | → (51) <b>A61K 31/194</b> |
| <b>A61Q 5/06</b>   | → (51) <b>A61K 8/04</b>   |
| <b>A61Q 5/08</b>   | → (51) <b>A61K 8/22</b>   |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| (51) <b>A61Q 5/10</b>  | (11) <b>2 736 602 A2*</b> |
| <b>A61K 8/04</b>   |                           |
| (25) De  | (26) De                   |
| (21) 12723713.9  | (22) 29.05.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                           |
| (86) EP 2012/060036  | 29.05.2012                |
| (87) WO 2013/013862  | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 27.07.2011  | DE 102011079922           |
| (54) • AUFHELLVERFAHREN MIT BLONDIERMUSSE  |                           |
| • LIGHTENING PROCESS WITH BLONDING MOUSSE  |                           |
| • PROCÉDÉ D'ÉCLAIRCISSEMENT AVEC MOUSSE À BLONDIR  |                           |
| (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  |                           |
| (72) SCHMAHL, Melanie, CH-4334 Sisseln, CH   |                           |
| JANBEN, Frank, 41470 Neuss, DE   |                           |
| (51) <b>A61Q 5/10</b>  | (11) <b>2 736 603 A2*</b> |
| <b>A61K 8/04</b>   |                           |
| (25) De  | (26) De                   |
| (21) 12723714.7  | (22) 29.05.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                           |
| (86) EP 2012/060039  | 29.05.2012                |
| (87) WO 2013/013863  | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 27.07.2011  | DE 102011079923           |
| (54) • FÄRBEVERFAHREN FÜR KERATINISCHE FASERN  |                           |
| • DYEING PROCESS FOR KERATINIC FIBRES  |                           |
| • PROCÉDÉ DE COLORATION POUR DES FIBRES KÉRATINIQUES   |                           |
| (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  |                           |
| (72) WOLFF, Wolfgang, 22941 Bargteheide, DE  |                           |
| AKRAM, Mustafa, 22455 Hamburg, DE  |                           |
| WAGNER, Aileen, 21073 Hamburg, DE  |                           |
| <b>A61Q 5/12</b>   | → (51) <b>A61K 8/898</b>  |
| <b>A61Q 5/12</b>   | → (51) <b>A61Q 5/00</b>   |
| <b>A61Q 17/02</b>  | → (51) <b>A01N 25/24</b>  |
| <b>A61Q 17/04</b>  | → (51) <b>A23L 1/30</b>   |
| <b>A61Q 17/04</b>  | → (51) <b>A61K 8/41</b>   |
| (51) <b>A61Q 19/00</b>   | (11) <b>2 736 604 A1*</b> |
| <b>A61K 8/02</b>   | <b>A61K 8/11</b>          |
| (25) It  | (26) En                   |
| (21) 12745543.4  | (22) 26.06.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                           |
| (86) IB 2012/053221  | 26.06.2012                |
| (87) WO 2013/014549  | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 28.07.2011  | IT TO20110690             |
| (54) • WISCHTUCH ZUR ANWENDUNG VON MINDESTENS EINES WIRKPRINZIPIES AUF DER HAUT  |                           |
| • WIPE FOR APPLICATION OF AT LEAST ONE ACTIVE PRINCIPLE ON THE SKIN  |                           |
| • LINGETTE POUR L'APPLICATION D'AU MOINS UN PRINCIPE ACTIF SUR LA PEAU   |                           |
| (71) Zanolò S.p.A., Via per Greggio snc, 13031 Arborio (VC), IT  |                           |
| Turati Idrofilo S.p.A., Via I Maggio 242, 10062 Luserna San Giovanni (TO), IT  |                           |
| (72) TONANI, Alberto, 13030 Casanova Elvo (VC), IT   |                           |
| NOVELLO, Andrea, 13836 Cossato (BI), IT  |                           |
| FAVERO, Erika, 10060 Bricherasio (TO), IT  |                           |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| FAVERO, Valerio, 10064 Pinerolo (TO), IT   |                           |
| (74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notare & Antonelli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT                 |                           |
| <b>A61Q 19/00</b>  | → (51) <b>A23L 1/30</b>   |
| <b>A61Q 19/00</b>  | → (51) <b>A61K 8/11</b>   |
| <b>A61Q 19/00</b>  | → (51) <b>A61K 31/194</b> |
| <b>A61Q 19/06</b>  | → (51) <b>A23L 1/30</b>   |
| (51) <b>A61Q 19/08</b>   | (11) <b>2 736 605 A2*</b> |
| <b>A61K 8/04</b>   | <b>A61K 8/22</b>          |
| <b>A61K 8/19</b>   | <b>C01B 13/02</b>         |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 12761662.1  | (22) 25.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                           |
| (86) IB 2012/053798  | 25.07.2012                |
| (87) WO 2013/017995  | 2013/06 07.02.2013        |
| (88) 20.03.2014  |                           |
| (30) 29.07.2011  | US 201161513126 P         |
| 23.07.2012   | US 201213555336           |
| (54) • ZWEITEILIGES SAUERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM   |                           |
| • TWO PART OXYGEN GENERATING SYSTEM  |                           |
| • SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE EN DEUX PARTIES   |                           |
| (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US   |                           |
| (72) KARANDIKAR, Bhalchandra, M., Beaverton, Oregon 97008, US  |                           |
| MACWANA, Sunita, J., Tigard, Oregon 97223, US  |                           |
| ZHAO, Zhongju, Liu, Sherwood, Oregon 97140, US   |                           |
| (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE  |                           |
| <b>A61Q 19/08</b>  | → (51) <b>A23L 1/30</b>   |
| (51) <b>A62B 1/14</b>  | (11) <b>2 736 606 A2*</b> |
| <b>A62B 1/16</b>   | <b>A62B 35/00</b>         |
| <b>A62B 35/04</b>  |                           |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 12754056.5  | (22) 25.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                           |
| (86) GB 2012/051790  | 25.07.2012                |
| (87) WO 2013/014453  | 2013/05 31.01.2013        |
| (88) 29.08.2013  |                           |
| (30) 27.07.2011  | GB 201112901              |
| (54) • HÖHENRETTUNGSVORRICHTUNG  |                           |
| • HEIGHT RESCUE APPARATUS  |                           |
| • APPAREIL DE SECOURS EN HAUTEUR   |                           |
| (71) Fallsafe Limited, 1 Southampton Road Lymington, Hampshire SO41 9GH, GB  |                           |
| (72) RENTON, Julian Elwyn, Bradford-on-Avon Wiltshire BA15 2PF, GB   |                           |
| NOTT, Peter Thomas Mence, Lymington Hampshire SO41 9GH, GB   |                           |
| (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB                         |                           |
| <b>A62B 1/16</b>   | → (51) <b>A62B 1/14</b>   |
| <b>A62B 35/00</b>  | → (51) <b>A62B 1/14</b>   |
| <b>A62B 35/04</b>  | → (51) <b>A62B 1/14</b>   |
| (51) <b>A63B 21/00</b>   | (11) <b>2 736 607 A2*</b> |
| <b>A63B 23/12</b>  | <b>A63B 23/00</b>         |
| (25) En  | (26) En                   |

- (21) 12820287.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048525 27.07.2012  
(87) WO 2013/019610 2013/06 07.02.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194522  
(54) • GURTVERSTELLER UND SCHLIESSBLECH SOWIE BANDSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• STRAP ADJUSTER AND KEEPER AND METHOD OF STRAP CONTROL  
• AJUSTEUR DE SANGLE ET CLAVETTE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SANGLE  
(71) Fitness Anywhere, LLC., 755 Sansome Street, San Francisco, CA 94111, US  
(72) HETRICK, Randal, San Francisco, CA 9411, US  
MACDONALD, Jordan, Edward, San Francisco, California 94111, US  
RUSSO, Stephanie, San Francisco, CA 94115, US  
(74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**A63B 22/06** → (51) **A63B 69/16****A63B 23/00** → (51) **A63B 21/00****A63B 23/12** → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A63B 37/00** (11) **2 736 608 A2\***  
**A63B 37/02** **A63B 37/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12817770.6 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047702 20.07.2012  
(87) WO 2013/016232 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.07.2013  
(30) 28.07.2011 US 2011161512735 P  
18.07.2012 US 201213552309  
(54) • GOLFBALL MIT EINER MISCHUNG AUS HOCH NEUTRALISIERTEN SÄUREPOLYMEREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• GOLF BALL INCLUDING A BLEND OF HIGHLY NEUTRALIZED ACID POLYMERS AND METHOD OF MANUFACTURE  
• BALLE DE GOLF COMPRENANT UN MÉLANGE DE POLYMÈRES ACIDES HAUTEMENT NEUTRALISÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) ISHII, Hideyuki, Beaverton, OR 97005-6453, US  
ICHIKAWA, Yasushi, Beaverton, OR 97005-6453, US  
MOLINARI, Arthur, Beaverton, OR 97005-6453, US  
CHOU, Chien-hsin, Beaverton, OR 97005-6453, US  
LIU, Chen-tai, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A63B 37/02** → (51) **A63B 37/00****A63B 37/02** → (51) **A63B 37/06**

- (51) **A63B 37/06** (11) **2 736 609 A2\***  
**A63B 37/02** **A63B 37/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12819705.0 (22) 13.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046701 13.07.2012  
(87) WO 2013/019388 2013/06 07.02.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194094  
(54) • GOLFBALL MIT EINER MISCHUNG AUS HOCH NEUTRALISIERTEN SÄUREPOLYMEREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• GOLF BALL INCLUDING A BLEND OF HIGHLY NEUTRALIZED ACID POLYMERS AND METHOD OF MANUFACTURE  
• BALLE DE GOLF COMPRENANT UN MÉLANGE DE POLYMÈRES ACIDES EXTRÊMEMENT NEUTRALISÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) ISHII, Hideyuki, Beaverton, OR 97005-6453, US  
ICHIKAWA, Yasushi, Beaverton, OR 97005-6453, US  
CHOU, Chien-hsin, Beaverton, OR 97005-6453, US  
LIU, Chen-tai, Beaverton, OR 97005-6453, US  
MOLINARI, Arthur, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A63B 37/06** (11) **2 736 610 A2\***  
**A63B 37/02** **A63B 37/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12819941.1 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046695 13.07.2012  
(87) WO 2013/019387 2013/06 07.02.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194064  
(54) • GOLFBALL MIT EINER MISCHUNG AUS HOCH NEUTRALISIERTEN SÄUREPOLYMEREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• GOLF BALL INCLUDING A BLEND OF HIGHLY NEUTRALIZED ACID POLYMERS AND METHOD OF MANUFACTURE  
• BALLE DE GOLF COMPRENANT UN MÉLANGE DE POLYMÈRES ACIDES EXTRÊMEMENT NEUTRALISÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) ISHII, Hideyuki, Beaverton, OR 97005-6453, US  
CHENG, Hsin, Beaverton, OR 97005-6453, US  
CHOU, Chien-hsin, Beaverton, OR 97005-6453, US  
ICHIKAWA, Yasushi, Beaverton, OR 97005-6453, US  
LIU, Chen-tai, Beaverton, OR 97005-6453, US  
MOLINARI, Arthur, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A63B 37/12** → (51) **A63B 37/00****A63B 37/12** → (51) **A63B 37/06**

- (51) **A63B 69/16** (11) **2 736 611 A1\***  
**B62M 3/02** **A63B 22/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12754059.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051804 26.07.2012  
(87) WO 2013/014461 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 GB 201112855  
(54) • TRAININGSHILFE FÜR PEDALBETRIEBENE VORRICHTUNG  
• TRAINING AID FOR PEDAL POWERED APPARATUS  
• AIDE D'ENTRAÎNEMENT POUR APPAREIL ACTIONNÉ PAR PÉDALES  
(71) Randle Engineering Solutions Ltd, The Innovation Centre Warwick Technology Park Warwick, Warwickshire CV34 6UW, GB  
(72) RANDLE, Steven James, Warwick Warwickshire CV34 6UW, GB  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A63F 1/12** (11) **2 736 612 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12819243.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048706 27.07.2012  
(87) WO 2013/019677 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194652  
(54) • KARTENMISCHER  
• CARD SHUFFLER  
• BATTEUR DE CARTES  
(71) Savant Shuffler LLC, 14009 205th Avenue NE, Woodinville, WA 98077, US  
(72) SAMPSON, David, E., Woodinville, WA 98077, US  
FORTE, Steven, L., Las Vegas, NV 89131, US  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**A63H 33/04** → (51) **A63H 33/08****A63H 33/08** (11) **2 736 613 A1\***  
**A63H 33/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11745925.5 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003825 29.07.2011  
(87) WO 2013/017138 2013/06 07.02.2013  
(54) • KONSTRUKTIONSSPIEL MIT MEHREREN MITEINANDER VERBINDBAREN BAUTEILEN, SATZ AUS MEHREREN MITEINANDER VERBINDBAREN BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINES KONSTRUKTIONSSPIELS  
• CONSTRUCTION TOY COMPRISING A PLURALITY OF INTERCONNECTABLE BUILDING ELEMENTS, SET OF A PLURALITY OF INTERCONNECTABLE BUILDING ELEMENTS, AND METHOD TO CONTROL AND/OR MONITOR A CONSTRUCTION TOY  
• JOUET DE CONSTRUCTION COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION POUVANT ÊTRE RELIÉS, ENSEMBLE D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION POUVANT ÊTRE RELIÉS, ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER ET/OU CONTRÔLER UN JOUET DE CONSTRUCTION  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) ADAM, Rüdiger, 53819 Neunkirchen-Seelerscheid, DE



(74) Schwöbel, Thilo K., Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B01B 1/00** → (51) **C01B 3/36**

(51) **B01D 1/00** (11) **2 736 614 A1\***  
**B01D 3/00** **C08B 1/06**  
**C08B 11/02** **C08B 11/08**  
**C08B 11/193**

(25) En (26) En  
(21) 12738364.4 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/047007 17.07.2012

(87) WO 2013/016059 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512115 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ALKYLENHALOGENHYDRIN AUS CELLULOSEETHER**  
• **METHOD OF REMOVING ALKYLENE HALOGENOXYDRIN FROM CELLULOSE ETHER**  
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ALKYLÈNE-HALOGENOXYDRINE À PARTIR D'ÉTHÉRE DE CELLULOSE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) ENGELMAN, Richard A., Midland, MI 48642, US

ZIETTLLOW, David W., Midland, MI 48642, US

SCHEID JR., Robert E., North Wales, PA 19454, US

MALLON, Charles B., Hillsborough, NJ 08844, US

SPREHE, Matthias, 29664 Walsrode, DE

ARTHUR, Andrew C., Midland, MI 48642, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B01D 1/14** → (51) **C01B 3/36**

**B01D 1/16** → (51) **C01B 3/36**

(51) **B01D 1/26** (11) **2 736 615 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12817499.2 (22) 20.07.2012

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

(86) CA 2012/050495 20.07.2012

(87) WO 2013/013317 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 US 201161512708 P

(54) • **FESTSTOFF- UND FLÜSSIGKEITS-ABSCHIEDUNGSVERFAHREN**  
• **SOLID AND LIQUID SEPARATION PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE SOLIDES ET DE LIQUIDES**

(71) Greenfield Specialty Alcohols Inc., 20 Toronto Street, Suite 1400, Toronto, ON M5C 2B8, CA

(72) LEHOUX, Richard, Romeo, Windsor, Ontario N8S 3N6, CA

BRADT, Christopher, Bruce, LaSalle, Ontario N9J 3G9, CA

(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B01D 3/00** → (51) **B01D 1/00**

(51) **B01D 11/04** (11) **2 736 616 A2\***  
**C10G 65/12**

(25) En (26) En  
(21) 12819038.6 (22) 27.07.2012

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

(86) US 2012/048473 27.07.2012

(87) WO 2013/019592 2013/06 07.02.2013

(88) 18.07.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513230 P

(54) • **ZWEISTUFIGES SELEKTIVES HYDRIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **SELECTIVE TWO-STAGE HYDROPROCESSING SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME D'HYDROTRAITEMENT À DEUX ÉTAGES SÉLECTIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA

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

**B01D 11/04** → (51) **C10G 65/12**

**B01D 15/36** → (51) **A61K 38/20**

(51) **B01D 17/02** (11) **2 736 617 A1\***  
**B01D 19/00**

(25) En (26) En

(21) 12762053.2 (22) 31.07.2012

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

(86) IB 2012/053904 31.07.2012

(87) WO 2013/018029 2013/06 07.02.2013

(30) 31.07.2011 US 201113194998

(54) • **SEPARATOR MIT HOHEM DURCHFLUSS UND EINER KOMBINIERTEN VER-SCHMELZUNGS- UND ENTNEBELUNGS-VORRICHTUNG**  
• **HIGH FLOW RATE SEPARATOR HAVING PAIRED COALESCE AND DEMISTER**  
• **SÉPARATEUR À HAUT DÉBIT DOTÉ D'UN COALESCEUR ET D'UN DÉBRUMISEUR ASSOCIÉS**

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG

(84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM

(72) GOUY, Laurence, F-92142 Clamart, FR

ALLOUCHE, Francis, F-92142 Clamart, FR

(74) Ford, Michael Frederick, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**B01D 17/02** → (51) **C10G 65/12**

**B01D 17/04** → (51) **C10G 65/12**

(51) **B01D 17/06** (11) **2 736 618 A1\***  
**B01D 17/12**

(25) En (26) En

(21) 12731802.0 (22) 13.06.2012

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

(86) US 2012/042229 13.06.2012

(87) WO 2013/015901 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 US 201161511650 P

(54) • **DYNAMISCHES ENTEMULGIERSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINER GAS-ÖL-ABSCHIEDUNGSANLAGE**  
• **DYNAMIC DEMULSIFICATION SYSTEM FOR USE IN A GAS-OIL SEPARATION PLANT**  
• **SYSTÈME DE DÉSEMULSIFICATION DESTINÉ À UNE USINE DE SÉPARATION GAZ-PÉTROLE**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) AL-SHAFAEI, Emad, Naji, Dhahran 31311, SA

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

**B01D 17/12** → (51) **B01D 17/06**

**B01D 19/00** → (51) **B01D 17/02**

**B01D 21/24** → (51) **B01D 33/00**

**B01D 21/26** → (51) **B01D 33/00**

(51) **B01D 29/11** (11) **2 736 619 A1\***  
**B01D 29/39**

(25) De (26) De

(21) 12711744.8 (22) 15.03.2012

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

(86) CH 2012/000061 15.03.2012

(87) WO 2013/013327 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 CH 12622011

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN AUS FLÜSSIGKEITEN UND DEREN ANWENDUNG**  
• **DEVICE FOR SEPARATING SOLID PARTICLES FROM LIQUIDS, AND USE THEREOF**  
• **DISPOSITIF DESTINÉ À LA SÉPARATION DE PARTICULES SOLIDES DE LIQUIDES ET UTILISATION CORRESPONDANTE**

(71) DrM, Dr. Müller AG, Alte Landstrasse 415, 8708 Männedorf, CH

(72) SCHUMACHER, Ivo, CH-8706 Meilen, CH

(74) Herrmann, Peter Johannes, Patentanwalt Meiersmattstrasse 30, 6043 Adligenswil/Lu, CH

(51) **B01D 29/13** (11) **2 736 620 A1\***  
**B01D 46/24**

(25) It (26) En

(21) 12728771.2 (22) 23.05.2012

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

(86) IB 2012/001057 23.05.2012

(87) WO 2013/017921 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 IT RE20110059

(54) • **FILTEREINHEIT UND ZUGEHÖRIGE FILTERPATRONE**  
• **FILTERING UNIT AND RELATIVE FILTERING CARTRIDGE**  
• **UNITÉ FILTRANTE ET CARTOUCHE FILTRANTE ASSOCIÉE**

(71) UFI Innovation Center S.r.l., 20 Viale Trento, 38061 Ala (Trento), IT

(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**B01D 29/39** → (51) **B01D 29/11**

(51) **B01D 33/00** (11) **2 736 621 A1\***  
**B01D 33/15** **B01D 21/24**  
**B03B 5/00** **B01D 21/26**



- (25) En (26) En  
(21) 12754064.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051817 27.07.2012  
(87) WO 2013/014466 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 GB 201113007  
(54) • *PERLENSAMMLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *BEAD COLLECTION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE BILLES*  
(71) Q Chip Limited, 36A Park Place, Cardiff CF10 3BB, GB  
(72) PALMER, Daniel David, Cardiff South Glamorgan CF24 4JH, GB  
SHADICK, Owen Lesley, Derby Derbyshire DE1 2HE, GB  
BARTLEY, Stuart James, Bridgend Mid Glamorgan CF32 9GE, GB  
JOHN, Brynmor Alexander, Cardiff South Glamorgan CF5 1QT, GB  
(74) Haslam, Simon David, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B01D 33/15** → (51) **B01D 33/00**

- (51) **B01D 35/14** (11) **2 736 622 A2\***  
**B01D 46/42** **F16L 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12817850.6 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046873 16.07.2012  
(87) WO 2013/016046 2013/05 31.01.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113190952  
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR FILTER*  
• *SEAL DEVICES FOR FILTERS*  
• *DISPOSITIFS DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR FILTRES*  
(71) PECOFacet (US), Inc., P.O. Box 640, Mineral Wells, TX 76068, US  
(72) BURNS, David J., Mineral Wells, Texas 76067, US  
CLOUD, Daniel M., Weatherford, Texas 76088, US  
JONES, Artimus Charles, Benbrook, Texas 76126, US  
BOSWELL, Tyler Glenn, Weatherford, Texas 76088, US  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**B01D 35/14** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **B01D 45/08** (11) **2 736 623 A1\***  
**B01D 50/00** **F01M 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12741062.9 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051729 19.07.2012  
(87) WO 2013/017832 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113072  
(54) • *SEPARATOR*  
• *A SEPARATOR*  
• *SÉPARATEUR*  
(71) Parker Hannifin Manufacturing (UK) Limited, Parker House 55 Maylands Avenue Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB  
(72) COPLEY, Daniel, Holly Springs, Mississippi 38635, US

- MINCHER, Adrian, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4SJ, GB  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B01D 45/12** (11) **2 736 624 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12819740.7 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/045922 09.07.2012  
(87) WO 2013/019364 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513201 P  
28.09.2011 US 201113247356  
(54) • *VIELSEITIGER KOMPAKTER LUFTVORREINIGER, LUFTREINIGUNGSVERFAHREN UND EINWEGLUFTFILTERKARTUSCHE FÜR DEN LUFTVORREINIGER*  
• *VERSATILE COMPACT AIR PRECLEANER, AIR CLEANING METHOD AND DISPOSABLE AIR FILTER CARTRIDGE FOR AIR PRECLEANER*  
• *PRÉ-ÉPURATEUR D'AIR COMPACT ET POLYVALENT, PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE L'AIR ET CARTOUCHE DE FILTRATION DE L'AIR JETABLE POUR PRÉ-ÉPURATEUR D'AIR*  
(71) The Sy-Klone Company, 6593 Powers Avenue Suite 17, Jacksonville, FL, US  
(72) MOREDOCK, James, G., Jacksonville, Florida 32225, US  
EHRENBERG, Eric, L., Jacksonville, Florida 32257, US  
(74) Irrniger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**B01D 46/00** → (51) **B05B 15/12**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 29/13**

**B01D 46/42** → (51) **B01D 35/14**

**B01D 50/00** → (51) **B01D 45/08**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 736 625 A1\***  
**C01B 3/52** **C10L 3/10**

- (25) De (26) De  
(21) 12733595.8 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002689 27.06.2012  
(87) WO 2013/013749 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011108749  
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNG BEI ABSORPTIONS- UND DESORPTIONSPROZESSEN*  
• *HEAT RECOVERY IN ABSORPTION AND DESORPTION PROCESSES*  
• *RÉCUPÉRATION DE CHALEUR AU COURS DE PROCESSUS D'ABSORPTION ET DE DÉSORPTION*  
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE  
(72) MENZEL, Johannes, 45731 Waltrop, DE  
(74) Kirchner, Sven, ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH Business Unit Process Technologies Intellectual Property Friedrich-Unde-Straße 15, 44141 Dortmund, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 736 626 A1\***  
**C01B 3/52** **C10L 3/10**

- (25) De (26) De  
(21) 12735090.8 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002690 27.06.2012  
(87) WO 2013/013750 2013/05 31.01.2013

- (30) 25.07.2011 DE 102011108308  
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNG BEI ABSORPTIONS- UND DESORPTIONSPROZESSEN BEI REDUZIERTER WÄRMEAUSTAUSCHFLÄCHE*  
• *HEAT RECOVERY IN ABSORPTION AND DESORPTION PROCESSES USING A REDUCED HEAT EXCHANGE SURFACE*  
• *RÉCUPÉRATION DE CHALEUR AU COURS DE PROCESSUS D'ABSORPTION ET DE DÉSORPTION AVEC UNE SURFACE D'ÉCHANGE THERMIQUE RÉDUITE*  
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE  
(72) MENZEL, Johannes, 45731 Waltrop, DE  
(74) Kirchner, Sven, ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH Business Unit Process Technologies Intellectual Property Friedrich-Unde-Straße 15, 44141 Dortmund, DE

**B01D 53/14** → (51) **C07D 213/74**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 736 627 A1\***  
**C01B 31/20** **F25J 3/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12738509.4 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051385 20.06.2012  
(87) WO 2013/014349 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156759  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND VERDICHTEN EINES KOHLENDIOXIDREICHEN FEUCHTGASES*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR COOLING AND COMPRESSING A WET GAS RICH IN CARBON DIOXIDE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFRIGÉRATION ET DE COMPRESSION D'UN GAZ HUMIDE RICHE EN DIOXYDE DE CARBONE*  
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) BRIGLIA, Alain, F-49140 Corze, FR  
COURT, Philippe, F-94300 Vincennes, FR  
DARDE, Arthur, F-75005 Paris, FR  
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**B01D 53/28** → (51) **C07F 9/30**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 736 628 A1\***  
**B01J 29/00** **B01J 29/072**  
**F01N 3/035** **F01N 3/20**  
**B01J 29/72** **B01J 29/46**

- (25) En (26) En  
(21) 12753195.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051818 27.07.2012  
(87) WO 2013/014467 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512688 P  
20.01.2012 US 201213354720  
(54) • *IN ZONEN EINGETEILTE KATALYTISCHE FILTER ZUR ABGASBEHANDLUNG*  
• *ZONED CATALYTIC FILTERS FOR TREATMENT OF EXHAUST GAS*  
• *FILTRES CATALYTIQUES À ZONES POUR UN TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) CHANDLER, Guy Richard, Cambridge Cambridgeshire CB23 1HB, GB

FLANAGAN, Keith Anthony, Cambridge  
Cambridgeshire CB1 8EF, GB  
PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hert-  
fordshire SG8 5YR, GB  
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey  
PLC Group Patents & Agreements Gate 20  
Orchard Road, Royston SG8 5HE, GB

**B01D 63/06** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 65/00** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 67/00** → (51) **B01D 69/02**

(51) **B01D 69/02** (11) **2 736 629 A1\***  
**B01D 69/12** **B01D 67/00**

(25) En (26) En  
(21) 12738588.8 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051570 05.07.2012  
(87) WO 2013/014420 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 GB 201112725  
28.09.2011 GB 201116703

(54) • **VERBUNDSTOFFMEMBRANEN**  
• **COMPOSITE MEMBRANES**  
• **MEMBRANES COMPOSITES**

(71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Ouden-  
straat 1, 5047 TK Tilburg, NL  
(72) VAN ENGELLEN, Johannes, NL-5047 TK Til-  
burg, NL  
(74) Mayall, John, Fujifilm Imaging Colorants  
Limited Intellectual Property Group P.O. Box  
42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9  
8ZS, GB

**B01D 69/12** → (51) **B01D 69/02**

**B01F 11/02** → (51) **B26D 7/08**

**B01J 4/00** → (51) **C01B 3/36**

**B01J 7/02** → (51) **C01B 3/06**

**B01J 8/00** → (51) **C10G 11/18**

**B01J 8/18** → (51) **C10G 11/18**

**B01J 8/20** → (51) **B01J 8/24**

(51) **B01J 8/24** (11) **2 736 630 A2\***  
**B01J 8/20** **C07C 15/08**  
**C07C 2/64**

(25) En (26) En  
(21) 12817575.9 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048085 25.07.2012  
(87) WO 2013/016396 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512271 P

(54) • **WIRBELBETTREAKTOR MIT ABGESTUF-**  
**TEN ABLENKBLECHEN**  
• **FLUID BED REACTOR WITH STAGED**  
**BAFFLES**  
• **RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ AVEC**  
**CHICANES ÉTAGÉES**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200  
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US  
(72) HAN, Lu, Herndon, VA 20171, US  
DAVULURI, Rathna, P., Fairfax, VA 22030,  
US  
SMALLEY, Christopher, G., Manassasa, VA  
20111, US  
HAGEMEISTER, Mark, P., Houston, TX  
77059, US  
SUGITA, Masaaki, Mclean, VA 22102, US

FAMOLARO, Joseph, S., Ashburn, VA  
20147, US  
TINGER, Robert, G., Friendswood, TX  
77546, US  
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil  
Chemical Europe Inc. IP Law Europe  
Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01J 19/00** (11) **2 736 631 A2\***  
**B01L 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 12762050.8 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053784 25.07.2012  
(87) WO 2013/014619 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 25.07.2011 ZA 2011105478

(54) • **ARRAY-DRUCKVERFAHREN**  
• **ARRAY PRINTING**  
• **IMPRESSION DE GROUPE**

(71) CSIR, Scientia Meiring Naude Road  
Brummeria, 0001 Pretoria, ZA  
(72) EMANS, Neil, Brooklyn 0181 Pretoria, ZA  
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(60) 14162313.2

**B01J 19/08** → (51) **C10G 17/02**

**B01J 19/12** → (51) **C08J 11/10**

**B01J 19/24** → (51) **C01B 3/36**

**B01J 19/24** → (51) **C23C 16/24**

**B01J 19/30** → (51) **C02F 3/06**

(51) **B01J 20/00** (11) **2 736 632 A2\***  
**B01J 21/04** **B01J 29/70**  
**B01J 29/90** **C07C 2/12**  
**C07C 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 12729489.0 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061365 14.06.2012  
(87) WO 2013/013885 2013/05 31.01.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 25.07.2011 EP 11175234

(54) • **INTEGRIERTES NITRILGIFTADSORPTI-**  
**ONS- UND -DESORPTIONSSYSTEM**  
• **INTEGRATED NITRILE POISON**  
**ADSORPTION AND DESORPTION**  
**SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ABSORPTION ET DE**  
**DÉSORPTION DE POISON DE NITRILE**  
**INTÉGRÉ**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200  
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US  
(72) GORIS, Hans, B-2431 Lakdal, BE  
TOSIN, Geraldine, B-1040 Etterbeek, BE  
MARTENS, Luc, B-1860 Meise, BE  
MERTENS, Machteld, B-3190 Boort-  
meerbeek, BE  
CARRETTIN, Silvio, B-1200 Woluwe Saint  
Lambert, BE  
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831  
Machelen, BE

**B01J 20/20** → (51) **C01B 31/02**

**B01J 21/04** → (51) **B01J 20/00**

(51) **B01J 21/06** (11) **2 736 633 A1\***  
**B01J 23/42** **B01J 23/648**  
**B01J 37/02** **B01J 35/00**  
**H01M 4/92** **H01M 8/10**  
**H01M 4/86**

(25) En (26) En  
(21) 11735875.4 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/062768 25.07.2011  
(87) WO 2013/013704 2013/05 31.01.2013

(54) • **KOSTENGÜNSTIGER KERN-HÜLLEN-KA-**  
**TALYSATOR MIT HOHER ELEKTROCHE-**  
**MISCHER STABILITÄT**  
• **COST-EFFECTIVE CORE-SHELL**  
**CATALYST WITH HIGH ELECTRO-**  
**CHEMICAL STABILITY**  
• **CATALYSEUR NOYAU-COQUILLE ÉCONO-**  
**MIQUE À STABILITÉ ÉLECTROCHIMIQUE**  
**ÉLEVÉE**

(71) Ilika Technologies Ltd., Enterprise Road  
Kenneth Dibben House Chilworth, South-  
ampton SO16 7NS, GB

(72) CERRI, Isotta, B-1820 Steenokkerzeel, BE  
NAGAMI, Tetsuo, Aichi, JP  
HAYDEN, Brian Elliott, Lyndhurst Hampshire  
SO43 7FD, GB

DAVIES, Jonathan Conrad, Southampton  
Hampshire SO18 1AW, GB

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**B01J 21/18** → (51) **H01M 4/02**

**B01J 23/00** → (51) **C10G 19/02**

(51) **B01J 23/02** (11) **2 736 634 A1\***  
**C08G 77/08** **C08K 5/56**  
**C08L 83/04** **B01J 31/22**

(25) En (26) En  
(21) 12743042.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048290 26.07.2012  
(87) WO 2013/016508 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512600 P

(54) • **NICKELHALTIGER KOMPLEX UND KON-**  
**DENSATIONSREAKTIONSKATALYSATO-**  
**REN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
**DER KATALYSATOREN UND ZUSAM-**  
**MENSETZUNGEN MIT DEN KATALYSA-**  
**TOREN**  
• **NICKEL CONTAINING COMPLEX AND**  
**CONDENSATION REACTION CATALYSTS,**  
**METHODS FOR PREPARING THE**  
**CATALYSTS, AND COMPOSITIONS**  
**CONTAINING THE CATALYSTS**  
• **COMPLEXE CONTENANT DU NICKEL ET**  
**CATALYSEURS DE RÉACTION DE**  
**CONDENSATION, PROCÉDÉS DE PRÉPA-**  
**RATION DES CATALYSEURS ET COMPO-**  
**SITIONS LES CONTENANT**

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West  
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-  
0994, US

(72) BRANDSTADT, Kurt, Midland, MI 48642, US  
COOK, Simon, Midland, MI 48642, US  
DIAMOND, Gary, Menlo Park, CA 94025, US  
HALL, Keith, San Jose, CA 95112, US  
LOWER, Loren, Sanford, MI 48657, US  
SURGENOR, Avril, B-1410 Waterloo, BE  
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP,  
GB

TONGE, James, Sanford, MI 48657, US  
TZOU, Ming-shin, Midland, MI 48640, US



(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland  
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5  
8PL, GB

**B01J 23/04** → (51) **C07C 215/80**

**B01J 23/06** → (51) **C10G 19/02**

**B01J 23/26** → (51) **C07C 5/02**

**B01J 23/34** → (51) **A61K 33/32**

(51) **B01J 23/38** (11) **2 736 635 A1\***  
**B01J 23/89** **B01J 37/00**  
**B01J 37/02** **B01J 37/08**  
**B01J 37/18** **B01J 37/34**  
**C03C 17/00** **G03F 7/00**  
**B81C 1/00** **B82Y 30/00**  
**B82Y 40/00**

(25) En (26) En

(21) 12740898.7 (22) 27.07.2012

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

(86) EP 2012/003210 27.07.2012

(87) WO 2013/013831 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 EP 11006196

- (54) • MIT WÄRMESTABILEN METALLLEGIERUNGSNANOPARTIKELN STRUKTURIERTE SUBSTRATBERFLÄCHE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG, INSBESONDERE ALS KATALYSATOR
- A SUBSTRATE SURFACE STRUCTURED WITH THERMALLY STABLE METAL ALLOY NANOPARTICLES, A METHOD FOR PREPARING THE SAME AND USES THEREOF, IN PARTICULAR AS A CATALYST
- SURFACE DE SUBSTRAT STRUCTURÉE AVEC DES NANOPARTICULES D'ALLIAGE MÉTALLIQUE THERMIQUEMENT STABLES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS, EN PARTICULIER COMME CATALYSEUR

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) SPATZ, Joachim P., 70569 Stuttgart, DE

(74) LECHNER, Sebastian, 70187 Stuttgart, DE

(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner  
Patentanwälte Akademiestraße 7, D-80799  
München, DE

**B01J 23/40** → (51) **C07C 29/157**

**B01J 23/42** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 23/42** → (51) **C07C 29/94**

**B01J 23/46** → (51) **C07C 29/94**

**B01J 23/648** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 23/72** → (51) **B82B 3/00**

(51) **B01J 23/80** (11) **2 736 636 A1\***  
**B01J 23/83** **B01J 23/94**  
**B01J 37/03** **B01J 35/10**  
**C10G 25/00** **C10G 27/04**

(25) En (26) En

(21) 12728000.6 (22) 08.06.2012

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

(86) US 2012/041508 08.06.2012

(87) WO 2013/015889 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201113191939

08.06.2012 US 201213491815

(54) • KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

• CATALYTIC COMPOSITIONS USEFUL IN REMOVAL OF SULFUR COMPOUNDS FROM GASEOUS HYDROCARBONS, PROCESSES FOR MAKING THESE AND USES THEREOF

• COMPOSITIONS CATALYTIQUES UTILES POUR L'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS SOUFRES PRÉSENTS DANS DES HYDROCARBURES GAZEUX, LEURS PROCÉDÉS D'OBTENTION ET LEURS UTILISATION

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA

Boreskov Institute Of Catalysis, Pr. Akademika Lavrentieva 5, Novosibirsk, 630090, RU

(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura 31311, SA

KOSEOGLU, Omer, Refa, Ras Tanura 31311, SA

ISMAGILOV, Zinfer, Novosibirsk 630090, RU

YAHNIK, Svetlana, Novosibirsk 630090, RU

KERZHENTSEV, Mikhail, Novosibirsk 630128, RU

PARMON, Valentin, Novosibirsk 630128, RU

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

**B01J 23/83** → (51) **B01J 23/80**

**B01J 23/89** → (51) **B01J 23/38**

**B01J 23/94** → (51) **B01J 23/80**

**B01J 27/236** → (51) **C10G 19/02**

**B01J 29/00** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 29/072** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 29/46** → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 29/70** (11) **2 736 637 A2\***

(25) En (26) En

(21) 12745949.3 (22) 26.07.2012

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

(86) US 2012/048313 26.07.2012

(87) WO 2013/016522 2013/05 31.01.2013

(88) 13.06.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512229 P

(54) • PHOSPHORARME CHABAZITE

• LOW PHOSPHORUS CHABAZITES

• CHABASITES À FAIBLE TENEUR EN PHOSPHORE

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) CASCI, John Leonello, Redcar Cleveland TS10 4QL, GB

HODGKINS, Robert P., C.P. 28017 Colima, MX

CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US

FEDEYKO, Joseph Michael, Glen Mills, Pennsylvania 19380, US

COLLIER, Jillian Elaine, Caversham Reading RG4 7NL, GB

RAJARAM, Raj Rao, Slough Berkshire SL3 7PH, GB

THOMPSETT, David, Caversham Reading RG4 7BQ, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Group Patents & Agreements Gate 20 Orchard Road, Royston SG8 5HE, GB

**B01J 29/70** → (51) **B01J 20/00**

**B01J 29/72** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 29/90** → (51) **B01J 20/00**

**B01J 31/12** → (51) **C07C 215/80**

**B01J 31/22** → (51) **B01J 23/02**

**B01J 35/00** → (51) **A61K 33/32**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 35/02** → (51) **A61K 33/32**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 23/80**

**B01J 37/00** → (51) **B01J 23/38**

**B01J 37/00** → (51) **C10G 19/02**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/38**

**B01J 37/03** → (51) **B01J 23/80**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 23/38**

**B01J 37/18** → (51) **B01J 23/38**

**B01J 37/34** → (51) **B01J 23/38**

(51) **B01L 1/02** (11) **2 736 638 A1\***  
**G21F 7/005**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12743512.1 (22) 12.07.2012

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

(86) FR 2012/051665 12.07.2012

(87) WO 2013/017766 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 FR 1157008

(54) • BEHÄLTER ZUR ASEPTISCHEN ÜBERTRAGUNG EINES BIOPHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS

• CONTAINER FOR THE ASEPTIC TRANSFER OF A BIOPHARMACEUTICAL PRODUCT

• CONTENEUR POUR LE TRANSFERT ASEPTIQUE D'UN PRODUIT BIOPHARMAZEUTIQUE

(71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR

(72) NODIN, Gaëlle, F-83470 Saint Maximin La Sainte Baume, FR

(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, FR-75009 Paris, FR

(51) **B01L 1/02** (11) **2 736 639 A1\***  
**G21F 7/005**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12744091.5 (22) 12.07.2012

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

(86) FR 2012/051664 12.07.2012

(87) WO 2013/017765 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 FR 1157007

(54) • LECKDICHTER VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM ASEPTISCHEN UMFÜLLEN EINES BIOPHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS ZWISCHEN EINER KAMMER UND EINEM BEHÄLTER



- LEAKTIGHT JOINING DEVICE FOR THE ASEPTIC TRANSFER OF A BIOPHARMACEUTICAL PRODUCT BETWEEN A CHAMBER AND A CONTAINER
  - DISPOSITIF DE JONCTION ÉTANCHE POUR LE TRANSFERT ASEPTIQUE D'UN PRODUIT BIOPHARMACEUTIQUE ENTRE UNE ENCEINTE ET UN CONTENEUR
- (71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR
- (72) NODIN, Gaëlle, F-83470 Saint Maximin La Sainte Baume, FR
- (74) GIBELIN, Jérémy, F-83330 Le Beausset, FR
- (74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, FR-75009 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **2 736 640 A1\***  
**C12M 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12746063.2 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064640 25.07.2012
- (87) WO 2013/014215 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 PL 39577611
- (54) • VERFAHREN ZUM BEDARFSGERECHTEN TEILEN VON TROPFEN IN EINER MIKRO-FLUIDISCHEN VERBINDUNG  
• METHOD FOR SPLITTING DROPLETS ON DEMAND IN MICROFLUIDIC JUNCTION  
• PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT DE GOUTTELETTES À LA DEMANDE DANS UNE JONCTION MICROFLUIDIQUE
- (71) Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk, Ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL  
PZ Cormay S.A., Lomianki 22 Wiosenna, 05-092 Lomianki, PL
- (72) JAKIELA, Sławomir, PL-38-400 Krosno, PL  
KAMINSKI, Tomasz, PL-23-212 Wilkolaz, PL  
GARSTECKI, Piotr, PL-01-494 Warszawa, PL
- (74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **B01L 3/02** (11) **2 736 641 A1\***  
**G01N 35/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12746060.8 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064610 25.07.2012
- (87) WO 2013/014193 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 GB 201113009
- (54) • FLÜSSIGKEITSPROBENHALTER MIT KOLBENVENTIL  
• FLUID SAMPLE HOLDERS WITH PISTON VALVE  
• PORTE-ÉCHANTILLONS POUR ÉCHANTILLONS FLUIDES COMPRENANT UNE VANNE À PISTON
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) LUNDKVIST, Mats, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **B01L 3/02** (11) **2 736 642 A1\***  
**G01N 35/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12746061.6 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064612 25.07.2012

- (87) WO 2013/014195 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 GB 201113017
- (54) • FLÜSSIGKEITSPROBENHALTER MIT KOLBENVENTIL  
• FLUID SAMPLE HOLDERS WITH PISTON VALVE  
• PORTE-ÉCHANTILLONS POUR ÉCHANTILLONS FLUIDES COMPRENANT UNE VANNE À PISTON
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) LUNDKVIST, Mats, SE 751 84 Uppsala, SE
- (74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **B01L 3/02** (11) **2 736 643 A1\***  
**B05B 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12753759.5 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051744 23.07.2012
- (87) WO 2013/014384 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 FR 1156778
- (54) • SPENDER FÜR EIN FLUIDPRODUKT  
• FLUID-PRODUCT DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE
- (71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) DUQUET, Frédéric, F-78121 Crespières, FR  
MARTINS-REIS, Sandra, F-92190 Meudon, FR
- MOREAU, Francis, F-76300 Sotteville les Rouen, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B01L 3/02** → (51) **B01J 19/00**

(51) **B01L 9/06** (11) **2 736 644 A1\***  
**B03C 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 12740765.8 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/044534 28.06.2012
- (87) WO 2013/019346 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513265 P
- (54) • MAGNETABSCHIEDER UND VERFAHREN  
• MAGNETIC SEPARATION DEVICE AND METHODS  
• DISPOSITIF DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) EL-FAHMAWI, Bassam, Fremont, California 94555, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **B02C 13/02** (11) **2 736 645 A1\***  
**B02C 13/13** **B02C 13/284**  
**B02C 13/286** **B02C 13/30**  
**B02C 18/02** **B02C 18/14**  
**B02C 21/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12724673.4 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/050831 16.04.2012
- (87) WO 2012/140388 2012/42 18.10.2012
- (30) 15.04.2011 FR 1153295
- (54) • KOMBINIERTE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PRODUKTEN DURCH

SCHLEIFEN, ZERKLEINERN ODER VERDICHTEN

- COMBINED EQUIPMENT FOR TREATING PRODUCTS BY GRINDING, SHREDDING, OR COMPACTION
  - INSTALLATION COMBINÉE DE TRAITEMENT DE PRODUITS PAR BROYAGE, PAR DECHIQUETAGE OU PAR COMPACTAGE
- (71) Becker, Arnaud, Lieu-dit Bildhauerhof 27 chemin du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR  
Becker, Caroline, Lieu-dit Bildhauerhof 27 chemin du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR  
Becker, Catherine, 18 avenue Cactus Roc, 06590 Théoule sur Mer, FR
- (72) Becker, Arnaud, 67560 Rosheim, FR  
Becker, Caroline, 67560 Rosheim, FR  
Becker, Catherine, 06590 Théoule sur Mer, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**B02C 13/13** → (51) **B02C 13/02**

**B02C 13/284** → (51) **B02C 13/02**

**B02C 13/286** → (51) **B02C 13/02**

(51) **B02C 13/30** (11) **2 736 646 A1\***  
**F16H 3/72**

- (25) De (26) De  
(21) 12756354.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003141 26.07.2012
- (87) WO 2013/013819 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 DE 202011103675 U
- (54) • ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG  
• COMMINUTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE BROYAGE
- (71) Doppstadt Familienholding GmbH, Steinbrink 4, 42555 Velbert, DE
- (72) DOPPSTADT, Johann, 42555 Velbert, DE  
BERGER, Horst, 39240 Calbe, DE
- (74) Schulz, Manfred, Patentanwalt Lerchenweg 31, 18181 Graal-Müritz, DE

**B02C 13/30** → (51) **B02C 13/02**

**B02C 18/02** → (51) **B02C 13/02**

**B02C 18/12** → (51) **A47J 43/00**

**B02C 18/14** → (51) **B02C 13/02**

**B02C 18/20** → (51) **A47J 43/00**

**B02C 21/00** → (51) **B02C 13/02**

**B03B 5/00** → (51) **B01D 33/00**

(51) **B03C 1/14** (11) **2 736 647 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 12753733.0 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067203 04.09.2012
- (87) WO 2013/045227 2013/14 04.04.2013
- (30) 27.09.2011 EP 11182927
- (54) • MAGNETSEPARATOR, VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB UND DESSEN VERWENDUNG  
• MAGNETIC SEPARATOR, METHOD FOR OPERATION THEREOF AND USE THEREOF  
• SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER

- LEDIT SÉPARATEUR, ET UTILISATION DUDIT SÉPARATEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHMIDT, Ralph Oliver, 90768 Fürth, DE
- (74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B03C 1/28** → (51) **B01L 9/06**

- (51) **B04B 1/20** (11) **2 736 648 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12747972.3 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003159 26.07.2012
- (87) WO 2013/017223 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 EP 11006271
- (54) • *ZENTRIFUGE UND AUSLASSÖFFNUNGSELEMENT EINER ZENTRIFUGE FÜR VERMINDERTEN STROMVERBRAUCH*
- *CENTRIFUGE AND DISCHARGE PORT MEMBER OF A CENTRIFUGE FOR POWER REDUCTION*
- *ZENTRIFUGEUSE ET ÉLÉMENT D'ORIFICE DE REFOULEMENT D'UNE CENTRIFUGEUSE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PUISSANCE*
- (71) Andritz S.A.S., 2-4 Avenue de l'Europe, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) PASOL, Laurentiu, F-75015 Paris, FR
- HUYGHE, Jean-Marc, F-36330 Le Poinçonnet, FR
- (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

- (51) **B05B 1/34** (11) **2 736 649 A1\***
- B05B 11/00** **B05B 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12743341.5 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048512 27.07.2012
- (87) WO 2013/019606 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201113193820
- (54) • *SPRITZMUNDSTÜCK ZUR MISCHUNG MEHRERER FLUIDE FÜR EINE KOAXIALSPRITZE*
- *MULTI-FLUID BLENDING SPRAY TIP FOR COAXIAL SYRINGE*
- *EMBOUT PULVERISATEUR A MELANGE MULTI-FUIDES POUR SERINGUE COAXIALE*
- (71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
- (72) HAMMAN, Ned M., Leesburg, Indiana 46538, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **B05B 5/053** (11) **2 736 650 A1\***
- B05B 5/057**
- (25) En (26) En
- (21) 12735343.1 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/066630 22.06.2012
- (87) WO 2013/018477 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166816
- (54) • *ELEKTROSTATISCHER ZERSTÄUBER UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTROSTATISCHE ZERSTÄUBUNG DAMIT*
- *ELECTROSTATIC ATOMIZER, AND METHOD FOR ELECTROSTATICALLY ATOMIZING BY USE OF THE SAME*

- *ATOMISEUR ÉLECTROSTATIQUE ET PROCÉDÉ D'ATOMISATION ÉLECTROSTATIQUE METTANT EN OEUVRE LEDIT ATOMISEUR*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) DAU, Van Thanh, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
- TEREBESSY, Tibor, Wallingford OX10 9BT, GB
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B05B 5/057** → (51) **B05B 5/053**

**B05B 7/04** → (51) **B22D 11/124**

- (51) **B05B 7/06** (11) **2 736 651 A1\***
- B05B 15/02** **B05B 7/08**
- B05B 7/24**
- (25) En (26) En
- (21) 12743332.4 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048223 26.07.2012
- (87) WO 2013/016474 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 US 201161512678 P
- (54) • *SPRÜHKOPF MIT INTEGRIERTER LUFTKAPPE/DÜSE FÜR EINE FLÜSSIGKEITSPRÜHPISTOLE*
- *SPRAY HEAD ASSEMBLY WITH INTEGRATED AIR CAP/NOZZLE FOR A LIQUID SPRAY GUN*
- *ENSEMBLE DE TÊTE DE PULVÉRISATION À BUSE/CAPUCHON D'AIR INTÉGRÉ POUR UN PISTOLET DE PULVÉRISATION DE LIQUIDE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JOHNSON, Erik J., Oakdale, Minnesota 55128, US
- JOSEPH, Stephen C.P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B05B 7/08** → (51) **B05B 7/06**

**B05B 7/24** → (51) **B05B 7/06**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 736 652 A1\***
- B05B 15/02** **B65D 83/34**
- B08B 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12773008.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051275 07.06.2012
- (87) WO 2013/014345 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 FR 1156777
- (54) • *SPENDERKOPF FÜR EIN FLÜSSIGPRODUKT*
- *FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD*
- *TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) DUQUET, Frédéric, F-78121 Crespières, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B05B 11/00** → (51) **A61M 15/00**

**B05B 11/00** → (51) **B01L 3/02**

**B05B 11/00** → (51) **B05B 1/34**

**B05B 11/02** → (51) **B05B 1/34**

**B05B 12/00** → (51) **A61M 15/00**

**B05B 13/02** → (51) **E05B 17/00**

**B05B 13/04** → (51) **B25J 19/00**

**B05B 15/02** → (51) **B05B 7/06**

**B05B 15/02** → (51) **B05B 11/00**

**B05B 15/04** → (51) **D06M 23/04**

- (51) **B05B 15/12** (11) **2 736 653 A1\***
- B01D 46/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12719957.8 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058166 03.05.2012
- (87) WO 2013/013847 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 DE 102011079951
- 29.07.2011 DE 102011052298
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FILTERVORRICHTUNG UND FILTERVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR OPERATING A FILTER DEVICE AND FILTER DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF FILTRANT ET DISPOSITIF FILTRANT CORRESPONDANT*
- (71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) HOLLER, Sebastian, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- KIRSCHKE, Cord, 71282 Hemmingen, DE
- RIEDEL, Günter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **2 736 654 A1\***

**B01D 46/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12719958.6 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058167 03.05.2012
- (87) WO 2013/013848 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 DE 102011079951
- 29.07.2011 DE 102011052298
- 02.11.2011 DE 202011107555 U
- (54) • *FILTERANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FILTERANLAGE*
- *FILTER FACILITY AND METHOD FOR OPERATING A FILTER FACILITY*
- *INSTALLATION DE FILTRATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE INSTALLATION*
- (71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) HOLLER, Sebastian, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- KIRSCHKE, Cord, 71282 Hemmingen, DE
- WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE
- ULLMER, Andreas, 74080 Heilbronn, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **2 736 655 A1\***

**B01D 46/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12720849.4 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) EP 2012/058165 03.05.2012  
(87) WO 2013/013846 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011079951  
29.07.2011 DE 102011052298  
(54) • LACKIERANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LACKIERANLAGE  
• PAINTING FACILITY AND METHOD FOR OPERATION A PAINTING FACILITY  
• INSTALLATION DE MISE EN PEINTURE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE INSTALLATION  
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) HOLLER, Sebastian, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
SCHEERER, Jan, 70190 Stuttgart, DE  
HOLZHEIMER, Jens, 71732 Tamm, DE  
WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE  
BAITINGER, Michael, 71672 Marbach, DE  
TOBISCH, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B05B 15/12** (11) **2 736 656 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12737209.2 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002948 13.07.2012  
(87) WO 2013/013780 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011108631  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON OVERSPRAY SOWIE ANLAGE MIT EINER SOLCHEN  
• METHOD AND DEVICE FOR PRECIPITATING OVERSPRAY AND INSTALLATION PROVIDED THEREWITH  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À SÉPARER DES AÉROSOLS DE PEINTURE EXCÉDENTAIRES AINSI QU'INSTALLATION COMPORTANT UN TEL  
(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) LINK, Kersten, 71120 Grafenau, DE  
RÖCKLE, Jürgen, 71106 Magstadt, DE  
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B05C 5/02** (11) **2 736 657 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12740088.5 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063078 05.07.2012  
(87) WO 2013/017368 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108799  
(54) • DOSIERSYSTEM UND DOSIERVERFAHREN  
• DOSING SYSTEM AND DOSING METHOD  
• SYSTÈME DE DOSAGE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE  
(71) Vermes Microdispensing GmbH, Palnkamer Straße 18, 83624 Otterfing, DE  
(72) FLIESS, Mario, 81825 München, DE  
STAEDETLER, Jürgen, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE  
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

**B05C 17/005** → (51) **A61C 9/00**

**B05C 17/01** → (51) **A61C 5/06**

**B05C 17/01** → (51) **A61C 9/00**

**B05D 1/02** → (51) **D06M 23/04**

**B05D 1/26** → (51) **B05D 1/42**

**B05D 1/26** → (51) **C09J 7/00**

**B05D 1/36** → (51) **B05D 1/42**

- (51) **B05D 1/42** (11) **2 736 658 A1\***  
**C09J 7/02** **B05D 3/02**  
**B05D 3/06** **B05D 1/26**  
**B05D 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 12743034.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048082 25.07.2012  
(87) WO 2013/019495 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11176045  
(54) • MEHRSCICHTIGE FOLIE MIT MINDESTENS EINER DÜNNEN SCHICHT UND KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER DERARTIGEN FOLIE  
• MULTILAYER FILM HAVING AT LEAST ONE THIN LAYER AND CONTINUOUS PROCESS FOR FORMING SUCH A FILM  
• FILM MULTICOUCHE COMPORTANT AU MOINS UNE COUCHE FINE ET PROCESSUS CONTINU DE FORMATION D'UN TEL FILM  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) TRASER, Steffen, D-64291 Darmstadt, DE  
FORSTER, Jan D., D-41453 Neuss, DE  
KUEHNEWEG, Bernd, D-41453 Neuss, DE  
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

**B05D 3/02** → (51) **B05D 1/42**

**B05D 3/04** → (51) **C09D 5/08**

**B05D 3/06** → (51) **B05D 1/42**

- (51) **B05D 5/02** (11) **2 736 659 A1\***  
**B05D 5/08** **A47J 27/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12744109.5 (22) 25.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051767 25.07.2012  
(87) WO 2013/014393 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156733  
(54) • HEIZARTIKEL MIT EINER MIKROSTRUKTURIERTEN HITZESTABILEN BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ARTIKELS  
• HEATING ARTICLE COMPRISING A MICROSTRUCTURED HEAT-STABLE COATING AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN ARTICLE.  
• ARTICLE CHAUFFANT COMPRENANT UN REVÊTEMENT THERMOSTABLE MICROSTRUCTURÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ARTICLE.  
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) PERILLON, Jean-Luc, F-26130 Saint Paul Trois Chateaux, FR  
LE BRIS, Stéphanie, F-73000 Chambéry, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B05D 5/08** → (51) **B05D 5/02**

**B05D 7/00** → (51) **C09J 7/00**

**B06B 1/02** → (51) **G01S 7/521**

**B08B 1/00** → (51) **B63B 59/10**

**B08B 7/00** → (51) **B05B 11/00**

**B08B 9/032** → (51) **E03B 7/00**

**B09B 3/00** → (51) **A61L 11/00**

- (51) **B21B 31/16** (11) **2 736 660 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 12759203.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053629 16.07.2012  
(87) WO 2013/014572 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 26.07.2011 IT MI20111391  
(54) • WALZENHALTERKASSETTE FÜR EIN WALZWERK  
• ROLL-HOLDER CARTRIDGE FOR A ROLLING MILL  
• CARTOUCHE PORTE-ROULEAU POUR LAMINOIR  
(71) SMS Innse S.p.A., Via Milano 4, 20097 San Donato Milanese (MI), IT  
(72) MARIN, Paolo, I-27029 Vigevano (PV), IT  
PACHER, Marcello, I-20010 Bareggio (MI), IT  
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**B21D 22/02** → (51) **B21D 37/16**

**B21D 22/02** → (51) **B60N 2/235**

**B21D 22/06** → (51) **B21D 37/16**

**B21D 22/20** → (51) **B21D 37/16**

- (51) **B21D 37/16** (11) **2 736 661 A1\***  
**B21D 22/02** **B21D 22/20**  
**C21D 1/673** **C21D 9/48**  
**B21D 22/06**

- (25) De (26) De  
(21) 12741248.4 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003096 23.07.2012  
(87) WO 2013/013803 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011108912  
(54) • SEGMENTIERTES PRESSHÄRTEWERKZEUG  
• SEGMENTED PRESS-HARDENING TOOL  
• MOULE SEGMENTÉ DE TREMPÉ À LA PRESSE  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) MEKKAOUI ALAOUI, Mohamed, 30659 Hannover, DE  
OELKERS, Peter, 38518 Gifhorn, DE  
MALEK, Roland, 38440 Wolfsburg, DE  
KOTZIAN, Mathias, 38446 Wolfsburg, DE  
RUPP, Gerd, 86633 Neuburg, DE

**B21D 53/10** → (51) **B60N 2/235**

- (51) **B21F 45/00** (11) **2 736 662 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727536.0 (22) 06.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040998 06.06.2012  
(87) WO 2013/015886 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113191134



- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WELLENFORM FÜR EINEN STENT AUS EINEM DRAHT*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A WAVE FORM FOR A STENT FROM A WIRE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE FORME D'ONDE DE STENT À PARTIR D'UN FIL*
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) COSTA, Michael, Santa Rosa, California 95403, US  
ENSIGN, Lance, Santa Rosa, California 95403, US  
THOMPSON, Dustin, Santa Rosa, California 95403, US  
COATES, Paul, Santa Rosa, California 95403, US  
LAM, Rui, Santa Rosa, California 95403, US  
CHILDS, Larry, Santa Rosa, California 95403, US  
ECKHARDT, Justin, Santa Rosa, California 95403, US  
WARMERDAM, Jerry, Santa Rosa, California 95403, US  
DAWSON, Charlie, Santa Rosa, California 95403, US  
BOLDIG, Bob, Santa Rosa, California 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- 
- B21H 7/18** → (51) **B24B 39/00**
- 
- B21K 23/00** → (51) **B60N 2/235**
- 
- B21K 25/00** → (51) **B60N 2/235**
- 
- (51) **B22D 11/124** (11) **2 736 663 A1\***  
**B05B 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12740575.1 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064554 25.07.2012  
(87) WO 2013/017488 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011080127
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLMITTELBEDÜSUNG IN EINER HÜTTENTECHNISCHEN ANLAGE*  
• *DEVICE FOR SPRAYING COOLANT IN A METALLURGICAL PLANT*  
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE RÉFRIGÉRANT DANS UNE INSTALLATION DE TECHNIQUE SIDÉRURGIQUE*
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, DE  
GÄRTNER, Horst, 41273 Niederkrüchten/Elmpt, DE  
STAVENOW, Axel, 40625 Düsseldorf, DE  
FRICK, Jürgen, 71384 Weinstadt, DE  
HAAP, Roman, 71111 Waldenbuch, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- 
- B22F 3/00** → (51) **A61B 17/80**
- 
- B22F 5/00** → (51) **E21B 10/46**
- 
- (51) **B23B 27/16** (11) **2 736 664 A1\***  
**B23B 29/04** **B23B 29/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12750824.0 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/050239 09.07.2012  
(87) WO 2013/014666 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511836 P
- (54) • *EINSTELLBARES SCHNEIDWERKZEUG*  
• *ADJUSTABLE CUTTING TOOL*  
• *OUTIL DE COUPE RÉGLABLE*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- B23B 29/04** → (51) **B23B 27/16**
- 
- B23B 29/22** → (51) **B23B 27/16**
- 
- (51) **B23B 31/00** (11) **2 736 665 A1\***  
**B23B 31/10** **B23B 31/26**  
**G01M 1/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12750338.1 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064760 27.07.2012  
(87) WO 2013/017537 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011052308
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EINE AUSWUCHTMASCHINE*  
• *CLAMPING DEVICE FOR A BALANCING MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR MACHINE D'ÉQUILIBRAGE*
- (71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BUSCHBECK, Andreas, 64404 Bickenbach, DE  
THELEN, Dieter, 64397 Modautal, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE
- 
- B23B 31/10** → (51) **B23B 31/00**
- 
- B23B 31/12** → (51) **B23B 31/16**
- 
- (51) **B23B 31/16** (11) **2 736 666 A1\***  
**B23B 31/12** **B23Q 3/06**
- (25) Sv (26) En  
(21) 12817163.4 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050839 17.07.2012  
(87) WO 2013/015736 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 SE 1100565
- (54) • *SPANNFUTTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER ANORDNUNG*  
• *CHUCK RELATED ARRANGEMENT AND A METHOD FOR ASSEMBLING SAID ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME ASSOCIÉ À UN MANDRIN ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER LEDIT SYSTÈME*
- (71) Svensson, Bo Karl Ragnar, Nybrogatan 75, 114 40 Stockholm, SE
- (72) Svensson, Bo Karl Ragnar, 114 40 Stockholm, SE
- (74) Örtenblad, Johan Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
- 
- B23B 31/26** → (51) **B23B 31/00**
- 
- B23D 45/00** → (51) **H02G 9/02**
- 
- B23D 47/00** → (51) **H02G 9/02**
- 
- (51) **B23D 61/06** (11) **2 736 667 A1\***  
**B26D 7/00** **B26D 7/26**  
**B27B 33/12** **B27G 13/10**  
**B28D 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12816974.5 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050514 27.07.2012  
(87) WO 2013/013322 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512623 P
- (54) • *SÄGEBLATTSCHEIBE UND ZAHNHALTERANORDNUNG*  
• *SAW BLADE DISC AND TOOTH HOLDER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DISQUE DE LAME DE SCIE ET MONTURES DE DENTS*
- (71) 9293-3720 Quebec Inc., 395, Rue Marconi, Québec, QC G1N 4A5, CA
- (72) JACQUES, Alain, Saint René, Québec G0M 1Z0, CA
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
- 
- (51) **B23F 17/00** (11) **2 736 668 A2\***  
**B23F 19/00** **F16H 55/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12745740.6 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048445 27.07.2012  
(87) WO 2013/019580 2013/06 07.02.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161512986 P
- (54) • *OPTIMIERUNG EINES STIRNSEITEN-KO-NUSELEMENTS FÜR SPIRALKEGEL- UND HYPOIDGETRIEBE*  
• *OPTIMIZATION OF FACE CONE ELEMENT FOR SPIRAL BEVEL AND HYPOID GEARS*  
• *OPTIMISATION D'ÉLÉMENT DE CÔNE DE FACE POUR ENGRENAGES CONIQUES ET HYPOÏDE À DENTURE INCURVÉE*
- (71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US
- (72) FAN, Qi, Rochester, NY 14618, US
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Ausgang, 80331 München, DE
- 
- B23F 19/00** → (51) **B23F 17/00**
- 
- (51) **B23K 10/02** (11) **2 736 669 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12820517.6 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048575 27.07.2012  
(87) WO 2013/019630 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113193927
- (54) • *SELBSTZÜNDENDE LANGE LICHTBOGENPLASMA-BRENNER*  
• *SELF-IGNITING LONG ARC PLASMA TORCH*  
• *TORCHE PLASMA À AUTO-ALLUMAGE ET À ARC LONG*
- (71) Oaks Plasma, LLC, 1908 Kramer Lane Building B Suite L, Austin, Texas 78758, US
- (72) RUTBERG, Alexander Filippovich, Madison, Alabama 35757, US  
RUTBERG, Philipp Grigorevich, Saint Petersburg 194356, RU  
POPOV, Sergei Dmitrievich, Saint Petersburg 198205, RU  
SPODOBIN, Valentin Anatolevich, Saint Petersburg 197341, RU

(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.Opf., DE

(51) **B23K 26/06** (11) **2 736 670 A1\***  
**B23K 26/36** **F16K 7/16**

(25) It (26) En  
(21) 12759230.1 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/053779 25.07.2012  
(87) WO 2013/014614 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 IT MI20111389  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITS-/BRUCHPLATTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF SAFETY / RUPTURE DISCS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISQUES DE SÉCURITÉ/RUPTURE*

(71) Donadon Safety Discs and Devices S.R.L., Via Franceschelli, 7, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) MODENA, Mario, I-20149 Milano, IT  
DONADON, Antonio Ruggero Sante, I-20019 Settimo Milanese (Milano), IT

(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano, IT

**B23K 26/32** → (51) **B23K 35/02**

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 26/38** (11) **2 736 671 A1\***  
**F02M 61/16**

(25) De (26) De  
(21) 12730476.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/062019 21.06.2012  
(87) WO 2013/013909 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011079815  
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG ZUR LASER-BEARBEITUNG VON LÖCHERN IN BAUTEILEN*  
• *PROTECTIVE DEVICE FOR THE LASER MACHINING OF HOLES IN COMPONENTS*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR L'USINAGE AU LASER DE TROUS DANS DES PIÈCES*

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

(72) BAUER, Thorsten, 96117 Memmelsdorf, DE  
GRAF, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**B23K 26/42** → (51) **B23Q 3/18**

(51) **B23K 35/02** (11) **2 736 672 A1\***  
**B23K 35/30** **B23K 35/38**  
**C22C 38/04** **C22C 38/18**  
**B62D 29/00** **C21D 1/673**  
**C21D 9/48** **C21D 9/50**  
**B32B 15/01** **B23K 26/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12756555.4 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/001418 23.07.2012  
(87) WO 2013/014512 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 PCT/IB2011/001725  
(54) • *WARMGEFORMTES UND VORGESCHWEISSTES STAHLTEIL MIT SEHR HOHEM MECHANISCHEM WIDERSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HOT-FORMED PREVIOUSLY WELDED STEEL PART WITH VERY HIGH*

*MECHANICAL RESISTANCE, AND PRODUCTION METHOD*

• *PIÈCE D'ACIER SOUDÉE MISE EN FORME À CHAUD À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) ArcelorMittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES

(72) CRETTEUR, Laurent, F-60270 Gouvieux, FR  
YIN, Qingdong, F-60761 Montataire, FR  
SCHMIT, Francis, F-60600 Clermont, FR  
EHLING, Wolfram, B-9000 Gent, BE

(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cezanne, 93200 Saint Denis, FR

**B23K 35/30** → (51) **B23K 35/02**

**B23K 35/32** → (51) **C23C 8/64**

**B23K 35/38** → (51) **B23K 35/02**

**B23P 6/04** → (51) **C23C 8/64**

**B23P 9/02** → (51) **B24B 39/00**

(51) **B23P 11/00** (11) **2 736 673 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12817590.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048234 26.07.2012

(87) WO 2013/016479 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 US 201113191128

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON BANDBEFESTIGUNGEN AUF FÖRDERBÄNDERN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSTALLING BELT FASTENERS ON CONVEYOR BELTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MONTER DES RACCORDS DE BANDE SUR DES BANDES TRANSPORTEUSES*

(71) Flexible Steel Lacing Company, 2525 Wisconsin Avenue, Downers Grove, IL 60515, US

(72) NG, Pan Yim, Chicago, Illinois 60608, US  
BARGO, Kenneth J., Chicago, Illinois 60631, US  
WAWCZAK, William R., Glen Ellyn, Illinois 60137, US  
WESTPHALL, Gregory, Naperville, Illinois 60565, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B23P 11/00** → (51) **B60N 2/235**

**B23P 11/00** → (51) **H01F 7/00**

**B23Q 3/06** → (51) **B23B 31/16**

(51) **B23Q 3/18** (11) **2 736 674 A1\***  
**B23Q 16/00** **B23K 26/42**  
**B25J 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 12734948.8 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/063646 12.07.2012

(87) WO 2013/013988 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 DE 102011080042

(54) • *POSITIONIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN*  
• *POSITIONING DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING*

• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT*

(71) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) CINCA, Eleodor, 71735 Eberdingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B23Q 16/00** → (51) **B23Q 3/18**

(51) **B24B 23/04** (11) **2 736 675 A1\***  
**B24B 41/047**

(25) En (26) En  
(21) 12740832.6 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/047352 19.07.2012

(87) WO 2013/016123 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 US 201161511736 P

(54) • *MODULARE DOPPELTWIRKENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *MODULAR DUAL-ACTION DEVICES AND RELATED METHODS*  
• *DISPOSITIFS MODULAIRES À DOUBLE ACTION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) ZAPP, Kenneth, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

WILLIAMSON, James, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

DUTKIEWICZ, Brian, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B24B 39/00** (11) **2 736 676 A1\***  
**B24B 39/06**

(25) De (26) De  
(21) 12775601.3 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/000749 20.07.2012

(87) WO 2013/013658 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 DE 202011103890 U

(54) • *GLATTWALZKOPF*  
• *BURNISHING HEAD*  
• *TÊTE DE BRUNISSAGE*

(71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE

(72) HEIMANN, Alfred, 52078 Aachen, DE

(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

(51) **B24B 39/00** (11) **2 736 677 A1\***  
**B21H 7/18** **B23P 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 12775602.1 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/000750 20.07.2012

(87) WO 2013/013659 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 DE 202011103888 U

(54) • *FESTWALZROLLE*  
• *HARD-ROLLING ROLLER*  
• *ROULEAU DE GALETAGE*

(71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE

(72) STEFFENS, Hans-Toni, 41812 Erkelenz, DE

ZIMMERMANN, Hans, 52538 Siefkant, DE

(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

**B24B 39/06** → (51) **B24B 39/00**



**B24B 41/047** → (51) **B24B 23/04**(51) **B24C 1/04** (11) **2 736 678 A1\***  
**B24C 5/02** **B24C 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12727205.2 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041734 08.06.2012  
(87) WO 2013/019317 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194579  
(54) • *WASSERSTRAHLSCHEIDESYSTEM MIT ABSTANDSREGELUNG*  
• *WATERJET CUTTING SYSTEM WITH STANDOFF DISTANCE CONTROL*  
• *SYSTÈME DE DÉCOUPE AU JET D'EAU À COMMANDE DE DISTANCE DE SÉCURITÉ*  
(71) Flow International Corporation, 23500 - 64th Avenue South, Kent, WA 98032, US  
(72) CHILLMAN, Alex, M., Seattle, Washington 98119, US  
EIDE, Kirby, J., Des Moines, Washington 98198, US  
SCHUMAN, Bruce, M., Auburn, Washington 98001, US  
TANUMA, Aki, Federal Way, Washington 98023, US  
VAUGHAN, Sean, A., Maple Valley, Washington 98038, US  
CHENOWETH, Raymond, L., II, Harrison, Michigan 48625, US  
HAGEMAN, Richard, B., III, Louisville, Kentucky 40241, US  
CRAIGEN, Steven, J., Auburn, Washington 98001, US  
HASHISH, Mohamed, A., Bellevue, Washington 98006, US  
BURNHAM, Charles, D., Southbury, Connecticut 06488, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B24C 1/04** → (51) **C03C 17/32****B24C 1/08** → (51) **C03C 17/32****B24C 3/12** → (51) **C03C 17/32****B24C 5/02** → (51) **B24C 1/04****B24C 9/00** → (51) **B24C 1/04****B24C 9/00** → (51) **C03C 17/32****B24C 11/00** → (51) **C03C 17/32**(51) **B24D 13/00** (11) **2 736 679 A1\***  
**B24D 13/16** **B24D 18/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12819652.4 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/000719 31.07.2012  
(87) WO 2013/016806 2013/06 07.02.2013  
(30) 31.07.2011 US 201161513630 P  
(54) • *ROTIERENDE SCHLEIFBÜRSTE ZUM ENTGRATEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ROTARY ABRASIVE BRUSH FOR DEBURRING AND METHOD OF MANUFACTURING*  
• *BROSSE ABRASIVE ROTATIVE PERMETTANT D'ÉBAVURER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Okulov, Paul, D., 12 Senneville, Ste-Anne-de-Bellevue, Québec H9X 1B5, CA

(72) Okulov, Paul, D., Ste-Anne-de-Bellevue, Québec H9X 1B5, CA

(74) Keseris, Denis, Withers &amp; Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B24D 13/16** → (51) **B24D 13/00****B24D 18/00** → (51) **B24D 13/00**(51) **B25J 3/02** (11) **2 736 680 A2\***  
**A61B 17/29** **A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12767107.1 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053786 25.07.2012  
(87) WO 2013/014621 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161511994 P  
18.05.2012 CH 702122012  
(54) • *FERNGESTEUERTE MECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR FERNMANIPULATION*  
• *MECHANICAL TELEOPERATED DEVICE FOR REMOTE MANIPULATION*  
• *DISPOSITIF MÉCANIQUE TÉLÉCOMMANDÉ POUR MANIPULATION À DISTANCE*  
(71) Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO, Quartier de l'innovation - J, 1015 Lausanne, CH  
(72) BEIRA, Ricardo, 1005 Lausanne, CH  
FLACTION, Lionel, 1022 Chavannes-près-Renens, CH  
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

**B25J 9/00** → (51) **B25J 19/00**(51) **B25J 9/16** (11) **2 736 681 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 12743944.6 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064162 19.07.2012  
(87) WO 2013/014056 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011079764  
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER KINEMATIK*  
• *METHOD FOR CALIBRATING KINEMATICS*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE CINÉMATIQUE*  
(71) Gottlieb, Johannes, Forellenring 9, 76756 Bellheim, DE  
(72) Gottlieb, Johannes, 76756 Bellheim, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**B25J 17/02** → (51) **B25J 19/00****B25J 18/06** → (51) **B25J 19/00**(51) **B25J 19/00** (11) **2 736 682 A2\***  
**B25J 18/06** **B25J 17/02**  
**B25J 9/00** **B05B 13/04**

- (25) De (26) De  
(21) 12734814.2 (22) 07.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002867 07.07.2012  
(87) WO 2013/013769 2013/05 31.01.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011108262

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN, INSBESONDERE ZUM LACKIEREN, VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON FAHRZEUGKAROSSERIEN*  
• *DEVICE FOR TREATING, IN PARTICULAR FOR COATING, OBJECTS, IN PARTICULAR VEHICLE BODIES*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT, EN PARTICULIER DE MISE EN PEINTURE, D'OBJETS, EN PARTICULIER DE CARROSSERIES DE VÉHICULE*

- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE  
CARLS, Alexander, 71083 Oberjesingen, DE  
MEIER, Ralph, 71111 Waldenbuch, DE  
HANF, Jürgen, 72070 Tübingen, DE  
SCHULZE, Herbert, 71134 Aildingen, DE  
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

**B25J 19/00** → (51) **B23Q 3/18**(51) **B26B 7/00** (11) **2 736 683 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12817811.8 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046599 13.07.2012  
(87) WO 2013/016022 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189925  
(54) • *STROMBETÄTIGTES ROTATIONSMESSER*  
• *POWER OPERATED ROTARY KNIFE*  
• *COUTEAU ROTATIF À COMMANDE MÉCANIQUE*  
(71) Bettcher Industries, Inc., 6801 State Route 60, Birmingham, OH 44816, US  
(72) WHITED, Jeffrey, A., Amherst, OH 44001, US  
MASCARI, Nicholas, A., Wellington, OH 44090, US  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B26B 7/00** (11) **2 736 684 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12818286.2 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046606 13.07.2012  
(87) WO 2013/016024 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189905  
(54) • *KRAFTBETÄTIGTES KREISMESSER*  
• *POWER OPERATED ROTARY KNIFE*  
• *COUTEAU ROTATIF À COMMANDE MÉCANIQUE*  
(71) Bettcher Industries, Inc., 6801 State Route 60, Birmingham, OH 44816, US  
(72) WHITED, Jeffrey, A., Amherst, OH 44001, US  
MASCARI, Nicholas, A., Wellington, OH 44090, US  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B26B 19/28** → (51) **H02N 2/02**(51) **B26B 25/00** (11) **2 736 685 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12818384.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047989 24.07.2012  
(87) WO 2013/016344 2013/05 31.01.2013



- (30) 25.07.2011 US 201113189938  
23.07.2012 US 201213556008
- (54) • **KRAFTBETÄTIGTES KREISMESSER**  
• **POWER OPERATED ROTARY KNIFE**  
• **COUPEAU ROTATIF ACTIONNÉ PAR UN ENTRAÎNEMENT**
- (71) Bettcher Industries, Inc., 6801 State Route 60, Birmingham, OH 44816, US
- (72) THOMPSON, Terry, J., Wakeman, OH 44889, US  
MASCARI, Nicholas, A., Wellington, OH 44090, US  
WHITED, Jeffrey, A., Amherst, OH 44001, US
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B26D 1/00** → (51) **B26D 7/08**

**B26D 1/25** → (51) **A47J 43/00**

**B26D 7/00** → (51) **B23D 61/06**

- (51) **B26D 7/08** (11) **2 736 686 A1\***  
**B26D 1/00** **B01F 11/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12740579.3 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064616 25.07.2012  
(87) WO 2013/014199 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11175306
- (54) • **MESSER ZUM AUFTEILEN VON PROZESSGUT UNTER ANWENDUNG VON ULTRASCHALLENERGIE SOWIE VORRICHTUNG**  
• **CUTTER FOR DIVIDING PROCESSED PRODUCT USING ULTRASOUND ENERGY, AND DEVICE**  
• **COUPEAU POUR DIVISER UN PRODUIT À TRAITER EN UTILISANT DE L'ÉNERGIE ULTRASONIQUE AINSI QUE DISPOSITIF**
- (71) A O Schallinox GmbH, Käseeristrasse 7, 8581 Schocherswil, CH
- (72) CARRASCO, César, CH-8581 Schocherswil, CH
- (74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

**B26D 7/26** → (51) **B23D 61/06**

- (51) **B26F 3/00** (11) **2 736 687 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12727206.0 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041735 08.06.2012  
(87) WO 2013/015892 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193435
- (54) • **STRAHLAUFFANGKAMMERANORDNUNG EINES WASSERSTRAHLSCHNEIDSYSTEMS**  
• **CATCHER TANK ASSEMBLY OF WATERJET CUTTING SYSTEM**  
• **ENSEMBLE CUVE DE RECUEIL D'UN SYSTÈME DE COUPE À JET D'EAU**
- (71) Flow International Corporation, 23500 - 64th Avenue South, Kent, WA 98032, US
- (72) KNAUPP, Michael, 75059 Zaisenhausen, DE  
MEYER, Andreas, 75015 Neibshheim, DE  
CRAIGEN, Steven, J., Auburn, Washington 98001, US  
MANN, Robert, J., Puyallup, Washington 98373, US  
HASHISH, Mohamed, A., Bellevue, Washington 98006, US  
ULLRICH, Eckhardt, R., Kent, Washington 98042, US

- LOOFBOUROW, Thomas, R., Tacoma, Washington 98409, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B27B 5/02** → (51) **H02G 9/02**

- (51) **B27B 5/20** (11) **2 736 688 A1\***  
**B27B 5/29**
- (25) En (26) En  
(21) 12745742.2 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048624 27.07.2012  
(87) WO 2013/019649 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194666
- (54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE GEHRUNGSSÄGE MIT LINEARFÜHRUNG FÜR EINE GELENKVERBINDUNG**  
• **LOCKING MECHANISM FOR MITER SAW WITH HINGE LINKAGE LINEAR GUIDE**  
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR SCIE À ONGLET MUNIE DE GUIDE LINÉAIRE À LIAISON ARTICULÉE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LIU, Jie, Lisle, IL 60532, US  
THOMAS, Adam, Aurora, IL 60503, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B27B 5/20** → (51) **E05D 5/12**

**B27B 5/20** → (51) **F16C 11/10**

**B27B 5/29** → (51) **B27B 5/20**

**B27B 5/29** → (51) **E05D 5/12**

**B27B 5/29** → (51) **F16C 11/10**

**B27B 19/00** → (51) **A61B 17/14**

**B27B 33/12** → (51) **B23D 61/06**

**B27G 13/10** → (51) **B23D 61/06**

**B27K 5/04** → (51) **B27M 1/08**

**B27K 5/06** → (51) **B27M 1/08**

- (51) **B27M 1/08** (11) **2 736 689 A1\***  
**B27K 5/04** **B27K 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11870005.3 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ID 2011/000007 21.11.2011  
(87) WO 2013/014657 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 ID 20110446
- (54) • **VERFAHREN ZUR HOLZKONSERVIERUNG MIT ABLAUFSTEUERUNG**  
• **METHOD OF WOOD PRESERVATION USING EXPIRATION CONTROL**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉSERVATION DU BOIS UTILISANT UNE COMMANDE D'EXPIRATION**
- (71) Pt. Karuna Sumber Jaya, Jl. BPM cikuda No. 50 RT/RW. 004/02 Lebak Kongsu Cikuda Kec. Cileungsi Kab., Bogor 16820, ID
- (72) BUDI, Santoso, Bogor 16820, ID
- (74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

**B27M 3/00** → (51) **F03D 1/06**

**B28D 1/04** → (51) **B23D 61/06**

**B28D 1/12** → (51) **H02G 9/02**

**B29B 7/00** → (51) **B29B 7/18**

**B29B 7/10** → (51) **B29B 7/18**

- (51) **B29B 7/18** (11) **2 736 690 A1\***  
**B29B 7/74** **B29B 7/82**  
**B29B 7/90** **B29B 7/00**  
**B29B 7/10** **B60C 1/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12740945.6 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064593 25.07.2012  
(87) WO 2013/017505 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1156943
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG BEI HOHER TEMPERATUR**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A RUBBER COMPOSITION AT HIGH TEMPERATURE**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC A HAUTE TEMPERATURE**
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) LOUBARESE, Jean-Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
ELOY, Marie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
LOYAU, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
VOISIN, Floriandre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
HUGUENOT, Gérald, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B29B 7/74** → (51) **B29B 7/18**

**B29B 7/82** → (51) **B29B 7/18**

**B29B 7/90** → (51) **B29B 7/18**

- (51) **B29B 15/10** (11) **2 736 691 A1\***  
**B29B 15/12** **C08J 5/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12737805.7 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064255 20.07.2012  
(87) WO 2013/017434 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11175952
- (54) • **FLEXIBLES, MIT HARZ VORIMPRÄGNIERTES VERSTÄRKUNGSFASERGARN**  
• **FLEXIBLE REINFORCEMENT FIBER YARN PRE-IMPREGNATED WITH RESIN**  
• **FIL DE FIBRE DE RENFORCEMENT FLEXIBLE PRÉ-IMPREGNÉ DE RÉSINE**
- (71) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (72) SCHNEIDER, Markus, 40237 Düsseldorf, DE  
STÜSGEN, Silke, 41464 Neuss, DE  
WITZEL, Silke, 42103 Wuppertal, DE  
WOHLMANN, Bernd, 40627 Düsseldorf, DE

(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinos-  
trasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

**B29B 15/12** → (51) **B29B 15/10**

**B29C 31/04** → (51) **B29C 33/26**

**B29C 33/00** → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 33/26** (11) **2 736 692 A1\***  
**B29C 70/38** **B29C 31/04**  
**F03D 1/06**

(25) En (26) En

(21) 12746010.3 (22) 19.07.2012

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

(86) DK 2012/050272 19.07.2012

(87) WO 2013/013676 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 DK 201170417

28.07.2011 DK 201170418

28.07.2011 DK 201170419

08.08.2011 US 201161521369 P

08.08.2011 US 201161521367 P

08.08.2011 US 201161521371 P

(54) • **PRODUKTIONSANLAGE MIT EINEM  
TRANSPORTSYSTEM ZUR VERARBEI-  
TUNG VON LÄNGLICHEN PRODUKTEN,  
INSBESONDERE WINDTURBINENSCHAU-  
FELN, MIT VERLÄNGERTEN FORMKÖR-  
PERANORDNUNGEN**

• **A PRODUCTION FACILITY COMPRISING  
A TRANSPORT SYSTEM FOR  
PROCESSING ELONGATED PRODUCTS,  
IN PARTICULAR WIND TURBINE  
BLADES, WITH ELONGATED MOULD  
ASSEMBLIES**

• **INSTALLATION DE PRODUCTION  
COMPRENANT UN SYSTÈME DE TRANS-  
PORT POUR TRAITER DES PRODUITS  
ALLONGÉS, EN PARTICULIER DES PALES  
D'ÉOLIENNE, AU MOYEN D'ENSEMBLES  
MOULES ALLONGÉS**

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,  
8200 Aarhus N, DK

(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK  
GARCIA TAPIA, Raul, Southampton  
Hampshire SO14 3HL, GB

PETERSEN, Aksel, 6950 Ringkøbing, DK

(74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems  
A/S Patent Department Hedeager 42, 8200  
Aarhus N, DK

**B29C 33/38** → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 35/00** (11) **2 736 693 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12745746.3 (22) 30.07.2012

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

(86) US 2012/048832 30.07.2012

(87) WO 2013/016728 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 US 201161574151 P

(54) • **THERMISCHES SYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR SCHNELLEN HERSTELLUNG  
VON VERBUNDARTIKELN**

• **THERMAL SYSTEM AND METHOD FOR  
RAPIDLY FORMING COMPOSITE  
ARTICLES**

• **SYSTÈME THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE  
FORMATION RAPIDE D'ARTICLES  
COMPOSITES**

(71) Plasan Carbon Composites, Inc., 139 Shields  
Drive, Bennington, VT 05201, US

(72) MURCH, Robert, W., Wixom, MI 48393, US  
LOWNSDALE, Gary, R., Loudon, TN 37774,  
US

BARTOLOTTI, Douglas, L., Grand Rapids, MI  
49507, US

(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

**B29C 43/00** → (51) **A61B 17/80**

**B29C 44/02** → (51) **C08J 9/00**

**B29C 44/08** → (51) **C08J 9/00**

(51) **B29C 44/12** (11) **2 736 694 A2\***  
**C08J 9/00** **B29C 44/18**

(25) En (26) En

(21) 12745607.7 (22) 24.07.2012

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

(86) US 2012/047904 24.07.2012

(87) WO 2013/016309 2013/05 31.01.2013

(88) 16.05.2013

(30) 26.07.2011 US 201161511585 P

(54) • **VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON HOHL-  
RÄUMEN MIT POLYMERSCHAUM**

• **METHOD FOR FILLING HOLLOW  
CAVITIES WITH POLYMER FOAM**

• **PROCÉDÉ POUR LE REMPLISSAGE DE  
CAVITÉS CREUSES AVEC UNE MOUSSE  
POLYMÈRE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) BIRCH, Adrian, J., CH-8645 Kempraten-jona,  
CH

OSWALD, Katja, CH-8003 Zurich, CH

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**B29C 44/18** → (51) **B29C 44/12**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 736 695 A1\***  
**B65D 47/20** **B65D 47/08**  
**B29C 45/34**

(25) En (26) En

(21) 12751560.9 (22) 25.07.2012

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

(86) GB 2012/000615 25.07.2012

(87) WO 2013/014412 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 GB 201113097

(54) • **INJEKTIONSFORMTE KUNSTSTOFF-  
TEILE MIT EINEM SCHLITZ**

• **INJECTION MOULDING PLASTIC  
COMPONENTS WITH A SLIT**

• **MOULAGE PAR INJECTION D'ÉLÉMENTS  
EN PLASTIQUE MUNIS D'UNE FENTE**

(71) CARBONITE CORPORATION, 52nd & Elvira  
Mendez Streets El Dorado Building, 2nd  
Floor P.O. Box 1358 WTC Panama City,  
Panama, PA

(72) SMITH, Matthew Eric, Ballaugh Isle of Man  
IM7 5EU, GB

(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**B29C 45/00** → (51) **A61M 25/00**

**B29C 45/00** → (51) **C08J 9/00**

**B29C 45/26** → (51) **A61M 25/00**

(51) **B29C 45/27** (11) **2 736 696 A1\***  
**B29C 45/78**

(25) It (26) En

(21) 12753842.9 (22) 19.07.2012

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

(86) IT 2012/000226 19.07.2012

(87) WO 2013/014690 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 IT 2020110665

(54) • **SYSTEM ZUM SPRITZGIESSEN EINES  
KUNSTSTOFFMATERIALS, INSBESON-  
DERE ZUM FORMEN VON TEILEN IN  
FORM EINES DREHKÖRPERS ODER  
DERGLEICHEN UND ENTSPRECHENDES  
VERFAHREN**

• **SYSTEM FOR THE INJECTION MOULDING  
OF PLASTIC MATERIAL, PARTICULARLY  
SUITABLE FOR THE MOULDING OF  
PIECES HAVING THE FORM OF A SOLID  
OF REVOLUTION OR SIMILAR, AND  
CORRESPONDING METHOD**

• **SYSTÈME POUR LE MOULAGE PAR  
INJECTION D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE,  
PARTICULIÈREMENT BIEN APPROPRIÉ  
POUR LE MOULAGE DE PIÈCES AYANT  
LA FORME D'UN SOLIDE DE RÉVOLU-  
TION OU ANALOGUE, ET PROCÉDÉ  
CORRESPONDANT**

(71) Ergotech S.r.l., Strada Statale 26 n°1 bis,  
10010 Settimo Vittone (TO), IT

(72) DINI, Maurizio, I-10019 Strambino (TO), IT

**B29C 45/34** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 45/78** → (51) **B29C 45/27**

(51) **B29C 47/00** (11) **2 736 697 A1\***

(25) De (26) De

(21) 12735454.6 (22) 07.07.2012

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

(86) EP 2012/002868 07.07.2012

(87) WO 2013/013770 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 DE 102011109178

(54) • **WABENKÖRPER UND VERFAHREN ZU  
DEREN HERSTELLUNG**

• **HONEYCOMB BODY AND METHOD FOR  
THE PRODUCTION THEREOF**

• **CORPS ALVÉOLAIRE ET SON PROCÉDÉ  
DE FABRICATION**

(71) J.S. Staedtler GmbH & Co. KG, Moosäcker-  
strasse 3, 90427 Nürnberg, DE

(72) THIES, Andreas, 91090 Effeltrich, DE

**B29C 47/06** → (51) **B32B 37/15**

**B29C 47/76** → (51) **C08J 3/00**

(51) **B29C 47/92** (11) **2 736 698 A1\***  
**G01N 29/07** **G01N 29/11**  
**G01N 33/44**

(25) De (26) De

(21) 12740175.0 (22) 27.07.2012

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

(86) EP 2012/064787 27.07.2012

(87) WO 2013/014270 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 EP 11175837

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
QUALITÄT VON UNVERNETHZTEN KAUT-  
SCHUKMISCHUNGEN SOWIE EINE ENT-  
SPRECHENDE VORRICHTUNG**

• **METHOD FOR DETERMINING THE  
QUALITY OF NON-CROSSLINKED  
RUBBER MIXTURES, AND CORRE-  
SPONDING DEVICE**

• **PROCÉDÉ DESTINÉ À LA DÉTERMINA-  
TION DE LA QUALITÉ DE MÉLANGES DE  
CAOUTCHOUCS NON RÉTICULÉS ET  
DISPOSITIF CORRESPONDANT**

(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf  
Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE

(72) SCHRÖDER, Andreas, 69469 Weinheim, DE  
WAWRZINSKI, Lars, 68163 Mannheim, DE  
GRÄFF, Ludwig, 68519 Viernheim, DE



(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**B29C 49/00** → (51) **A61M 25/10**

**B29C 49/46** → (51) **B65B 3/02**

**B29C 51/14** → (51) **B64C 1/14**

**B29C 63/00** → (51) **F03D 1/06**

(51) **B29C 65/00** (11) **2 736 699 A1\***  
**B32B 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 12817324.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048252 26.07.2012  
(87) WO 2013/016487 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512632 P  
25.07.2012 US 201213557621

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ERWEITERTER VERBUND-BESCHICHTUNGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MAKING ADVANCED COMPOSITE LAMINATES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES STRATIFIÉS COMPOSITES À HAUTE PERFORMANCE**

(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE

(72) CRAMER, David, R., Glenwood Springs, CO 81601, US

EVANS, Don, O., Glenwood Springs, CO 81601, US

MCCLARD, Christina, M., Glenwood Springs, CO 81601, US

WEIMAN, Dennis, L., Glenwood Springs, CO 81601, US

(51) **B29C 65/16** (11) **2 736 700 A2\***  
**B29C 65/82** **G01N 21/17**  
**G01N 21/958**

(25) De (26) De  
(21) 12740125.5 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064244 20.07.2012  
(87) WO 2013/014068 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011079739

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG UND ÜBERWACHUNG EINES KUNSTSTOFF-LASERDURCH-STRALH-SCHWEISSPROZESSES**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT AND MONITORING A PLASTIC LASER TRANSMISSION WELDING PROCESS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION ET DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE SOUDAGE DE MATIÈRE SYNTHÉTIQUE PAR FAISCEAU LASER**

(71) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE

(72) SIEBEN, Manuel, 91091 Großenseebach, DE

HERTLE, Dominik, 91054 Erlangen, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B29C 65/82** → (51) **B29C 65/16**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 736 701 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13807336.6 (22) 17.06.2013

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

(86) JP 2013/003759 17.06.2013

(87) WO 2013/190817 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 JP 2012137917

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG**

• **MANUFACTURING METHOD OF STRUCTURE AND MANUFACTURING APPARATUS**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE ET APPAREIL DE FABRICATION**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TANIUCHI, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP

NAKAJIMA, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP

(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**B29C 67/00** → (51) **C08J 3/24**

**B29C 67/00** → (51) **G02B 7/00**

**B29C 70/38** → (51) **B29C 33/26**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 736 702 A1\***  
**B29C 70/54**

(25) En (26) En

(21) 12740597.5 (22) 27.07.2012

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

(86) EP 2012/064814 27.07.2012

(87) WO 2013/014282 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 DE 102011079945

27.07.2011 US 201161512006 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEBUNDENEN KOMPONENTE AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF UND VERFAHREN DAFÜR**

• **A DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF A BONDED COMPONENT FROM FIBRE-REINFORCED PLASTICS, AND ALSO A METHOD**

• **DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT FIXÉ À PARTIR DE PLASTIQUES RENFORCÉS DE FIBRES, ET ÉGALEMENT UN PROCÉDÉ**

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) BARDENHAGEN, Heinz, 21680 Stade, DE

(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall und Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **2 736 703 A1\***  
**B29C 33/38** **B29C 33/00**

(25) En (26) En

(21) 12740598.3 (22) 27.07.2012

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

(86) EP 2012/064815 27.07.2012

(87) WO 2013/014283 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 DE 102011079928

27.07.2011 US 201161512001 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEBUNDENEN KOMPONENTE MIT FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFFEN UND VERFAHREN**

• **A DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF A BONDED COMPONENT WITH FIBRE-REINFORCED PLASTICS AND ALSO A METHOD**

• **DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT FIXÉ AVEC DES PLASTI-**

**QUES RENFORCÉS DE FIBRES ET ÉGALEMENT PROCÉDÉ**

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) BARDENHAGEN, Heinz, 21680 Stade, DE

(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall und Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **2 736 704 A1\***  
**B29C 70/54** **B29D 99/00**

(25) En (26) En

(21) 12740599.1 (22) 27.07.2012

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

(86) EP 2012/064822 27.07.2012

(87) WO 2013/014285 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 DE 102011079943

27.07.2011 US 201161512004 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEBUNDENEN KOMPONENTE AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF UND VERFAHREN**

• **A DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF A BONDED COMPONENT FROM FIBRE-REINFORCED PLASTICS AND ALSO A METHOD**

• **DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT FIXÉ À PARTIR DE PLASTIQUES RENFORCÉS DE FIBRES ET ÉGALEMENT PROCÉDÉ**

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) BARDENHAGEN, Heinz, 21680 Stade, DE

SUESSMUTH, Karsten, 21682 Stade, DE

(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall und Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **2 736 705 A1\***  
**B29C 70/54** **B29D 99/00**

(25) En (26) En

(21) 12740600.7 (22) 27.07.2012

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

(86) EP 2012/064828 27.07.2012

(87) WO 2013/014288 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 DE 102011079947

27.07.2011 US 201161512007 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEBUNDENEN KOMPONENTE AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF UND VERFAHREN DAFÜR**

• **A DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF A BONDED COMPONENT FROM FIBRE-REINFORCED PLASTICS, AND ALSO A METHOD**

• **DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT FIXÉ À PARTIR DE PLASTIQUES RENFORCÉS DE FIBRES ET ÉGALEMENT PROCÉDÉ**

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) BARDENHAGEN, Heinz, 21680 Stade, DE

(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall und Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **2 736 706 A1\***  
**B29C 70/46**

(25) En (26) En

(21) 12745445.2 (22) 27.07.2012

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

(86) EP 2012/064834 27.07.2012

(87) WO 2013/014289 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 DE 102011079931

27.07.2011 US 201161512003 P



- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEBUNDENEN KOMPONENTE UND VERFAHREN DAFÜR*
  - *A DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF A BONDED COMPONENT AND ALSO A METHOD*
  - *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT FIXÉ ET ÉGALEMENT PROCÉDE*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) BARDENHAGEN, Heinz, 21680 Stade, DE
- (74) SUESSMUTH, Karsten, 21682 Stade, DE
- (74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall und Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

**B29C 70/46** → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 70/52** (11) **2 736 707 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 12817619.5 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048238 26.07.2012
- (87) WO 2013/016482 2013/05 31.01.2013
- (88) 26.09.2013
- (30) 27.07.2011 US 201161512207 P  
25.07.2012 US 201213557693
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FORMEN VERSTÄRKTER VERBUNDARTIKEL MIT ECKEN MIT VARIABLER DICKE*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR FORMING REINFORCED COMPOSITE ARTICLES HAVING VARIABLE THICKNESS CORNERS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE PRODUIRE DES ARTICLES COMPOSITÉS RENFORCÉS PRÉSENTANT DES COINS D'ÉPAISSEUR VARIABLE*
- (71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) DEQUINE, Dustin, Louis, Glenwood Springs, CO 81601, US

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 73/16** (11) **2 736 708 A1\***
- B60C 19/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12735303.5 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063877 16.07.2012
- (87) WO 2013/017398 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 FR 1156953
- (54) • *SELBSTDICHTENDE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN DRUCKLUFT-OBJEKT*- *SELF-SEALING ELASTOMER COMPOSITION FOR A PNEUMATIC OBJECT*
- *COMPOSITION D'ELASTOMERE POUR OBJET PNEUMATIQUE, A PROPRIÉTÉ AUTO-OBTURANTE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) VOGÉ, Bozena, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

MERINO LOPEZ, Jose, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

PELISSIER, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B29D 35/00** → (51) **C08J 9/232**

**B29D 35/12** → (51) **C08J 9/232**

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/44**

**B30B 1/00** → (51) **B30B 1/32**

**B30B 1/26** → (51) **B30B 1/32**

- (51) **B30B 1/32** (11) **2 736 709 A1\***
- B30B 1/00** **B30B 1/26**
- (25) De (26) De
- (21) 12759350.7 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/100225 26.07.2012
- (87) WO 2013/013671 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 DE 102011080030
- (54) • *HANDBETÄTIGTE PRESSE*- *MANUALLY OPERATED PRESS*
- *PRESSE A MAIN*

(71) Babel, Hartmut, Lärchenweg 28, 78112 St. Georgen, DE

(72) Babel, Hartmut, 78112 St. Georgen, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnugn & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B31D 1/02** → (51) **B65C 9/42**

**B32B 3/16** → (51) **F03D 1/06**

**B32B 3/18** → (51) **B42D 15/10**

**B32B 3/24** → (51) **B32B 27/10**

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 736 710 A1\***
- B32B 5/26** **B32B 7/14**
- B32B 17/02** **B32B 17/10**
- D04H 1/42** **E04B 1/84**
- G10K 11/168**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12750412.4 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051686 16.07.2012
- (87) WO 2013/014364 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 FR 1156904
- (54) • *SCHALLDÄMMENDE WANDVERKLEIDUNG*- *ACOUSTIC ABSORBENT WALL COATING*
- *REVÊTEMENT MURAL ABSORBANT ACOUSTIQUE RENFERMANT UNE COUCHE DE FIBRES MULTILOBEES*

(71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR

(72) BLANCHARD, Benjamin, F-95150 Taverny, FR

NIKAJ, Erisela, F-75018 Paris, FR

CHUDA, Katarzyna, F-94800 Villejuif, FR

BERGER, Sylvain, F-75018 Paris, FR

(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**B32B 5/02** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 5/02** → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B32B 5/18** (11) **2 736 711 A1\***
- B32B 5/24** **B32B 7/14**
- B32B 17/02** **B32B 17/10**

**G10K 11/168** **E04B 1/84**

**D06N 3/00** **B32B 5/26**

**B32B 5/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12750411.6 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051685 16.07.2012
- (87) WO 2013/014363 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 FR 1156902
- (54) • *SCHALLDÄMMENDE WANDVERKLEIDUNG*- *ACOUSTIC ABSORBENT WALL COATING*
- *REVÊTEMENT MURAL ABSORBANT ACOUSTIQUE*

(71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR

(72) BLANCHARD, Benjamin, F-95150 Taverny, FR

NIKAJ, Erisela, F-75018 Paris, FR

CHUDA, Katarzyna, F-94800 Villejuif, FR

BERGER, Sylvain, F-75018 Paris, FR

(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**B32B 5/20** → (51) **B32B 27/40**

**B32B 5/24** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B32B 5/26** (11) **2 736 712 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12817456.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048301 26.07.2012
- (87) WO 2013/016515 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 201161512034 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERNETZEN*- *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING FIBER WEBS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER DES BANDES FIBREUSES*

(71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US

(72) GODSAY, Milind, Nashua, NH 03060, US

MILLAR, Mark, S., Bolton, MA 01740, US

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B32B 5/26** (11) **2 736 713 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12818275.5 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048291 26.07.2012
- (87) WO 2013/016509 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 201161512028 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERNETZEN*- *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING FIBER WEBS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER DES BANDES FIBREUSES*

(71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US

(72) VALLERY, David, Exeter, NH 03833, US

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/02**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>B32B 5/26</b> → (51) <b>B32B 5/18</b>   | (30) 29.07.2011 EP 11175969<br>20.01.2012 SE 1250036  | MIT ERHÖHTER VICAT-ERWEICHUNGS-TEMPERATUR  |
| <b>B32B 5/26</b> → (51) <b>D04H 1/02</b>   | (54) • WAND- ODER BODENABDECKUNG FÜR NASSRÄUME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN WAND- ODER BODENABDECKUNG<br>• WALL OR FLOOR COVERING FOR WET ROOMS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A WALL OR FLOOR COVERING<br>• REVÊTEMENT DE PAROI OU DE PLANCHER POUR PIÈCES HUMIDES, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TEL REVÊTEMENT DE PAROI OU DE PLANCHER  | • ROBUST PLANAR COMPOSITE WITH AN INTERMEDIATE LAYER OF INCREASED VICAT SOFTENING TEMPERATURE<br>• COMPOSITE PLAN ROBUSTE DOTÉ D'UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE AYANT UNE TEMPÉRATURE DE RAMOLLISSEMENT VICAT ACCRUE   |
| <b>B32B 5/26</b> → (51) <b>E04B 1/86</b>   |   |  |
| <b>B32B 7/02</b> → (51) <b>B32B 27/10</b>  |   |  |
| (51) <b>B32B 7/12</b> (11) <b>2 736 714 A1*</b><br><b>B32B 27/00</b> <b>B32B 27/06</b><br><b>B32B 27/08</b> <b>B32B 27/32</b><br><b>B32B 27/36</b> <b>C09J 153/00</b><br><b>C09J 153/02</b>  | (71) Technical Walls AB, Box 4101, 131 04 Nacka, SE<br>(72) HÖGSTRÖM, Bjarne, S-616 90 Åby, SE<br>SUNDBERG, Jan, S-702 28 Örebro, SE<br>(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE  | (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH<br>(72) WOLTERS, Michael, 52525 Heinsberg, DE<br>PELZER, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE<br>(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße 40, 40210 Düsseldorf, DE   |
| (25) En (26) En<br>(21) 12724058.8 (22) 21.05.2012<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) US 2012/038830 21.05.2012<br>(87) WO 2013/015867 2013/05 31.01.2013<br>(30) 27.07.2011 US 201161512013 P<br>(54) • MEHRSCICHTIGE FOLIEN FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG<br>• MULTILAYER FILMS FOR RECLOSABLE PACKAGING<br>• FILMS MULTICOUCHES POUR EMBALLAGE REFERMABLE |   |  |
| (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US<br>(72) TROUILHET, Yves M., CH-1222 Vesenaz, CH<br>ROULIN, Jacques, CH-1222 Vesenaz, CH<br>(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE  |   |  |
| <b>B32B 7/12</b> → (51) <b>B32B 27/00</b>  | <b>B32B 27/00</b> → (51) <b>B32B 7/12</b>   | <b>B32B 27/12</b> → (51) <b>B32B 27/00</b>   |
| <b>B32B 7/12</b> → (51) <b>B32B 27/10</b>  | <b>B32B 27/06</b> → (51) <b>B32B 7/12</b>   | <b>B32B 27/28</b> → (51) <b>B32B 27/10</b>   |
| <b>B32B 7/14</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>   | <b>B32B 27/08</b> → (51) <b>B32B 7/12</b>   | <b>B32B 27/30</b> → (51) <b>B32B 27/00</b>   |
| <b>B32B 7/14</b> → (51) <b>B32B 5/18</b>   | <b>B32B 27/08</b> → (51) <b>B32B 27/10</b>  |  |
| <b>B32B 15/01</b> → (51) <b>B23K 35/02</b>   | <b>B32B 27/08</b> → (51) <b>B42D 15/10</b>  |  |
| <b>B32B 15/08</b> → (51) <b>B32B 27/10</b>   | (51) <b>B32B 27/10</b> (11) <b>2 736 716 A1*</b><br><b>B32B 7/02</b> <b>B32B 27/32</b><br><b>B32B 15/08</b> <b>B32B 15/20</b><br><b>B32B 27/08</b> <b>B32B 27/34</b><br><b>B32B 27/28</b> <b>B32B 7/12</b><br><b>B32B 3/24</b> <b>B65D 5/00</b>   | (51) <b>B32B 27/32</b> (11) <b>2 736 718 A1*</b><br><b>F16L 55/165</b>   |
| <b>B32B 15/20</b> → (51) <b>B32B 27/10</b>   | (25) En (26) En<br>(21) 12740891.2 (22) 23.07.2012<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) EP 2012/003094 23.07.2012<br>(87) WO 2013/013801 2013/05 31.01.2013<br>(30) 26.07.2011 DE 102011108402<br>(54) • PLANARER VERBUNDWERKSTOFF MIT KUNSTSTOFFSCHICHTEN VON UNTERSCHIEDLICHER VICAT-WEICHMACHER-TEMPERATUR<br>• PLANAR COMPOSITE WITH LAYERS OF PLASTIC OF DIFFERENT VICAT SOFTENING TEMPERATURES<br>• COMPOSITE PLAT COMPRENANT DES COUCHES DE PLASTIQUE PRÉSENTANT DIFFÉRENTES TEMPÉRATURES DE RAMOLLISSEMENT VICAT | (25) En (26) En<br>(21) 12735820.8 (22) 03.07.2012<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) EP 2012/062882 03.07.2012<br>(87) WO 2013/013937 2013/05 31.01.2013<br>(30) 25.07.2011 EP 11175131<br>26.07.2011 US 201161511617 P<br>(54) • LEISTUNGS-AUSKLEIDUNG MIT HETERO-PHASISCHEN POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN UND WÄRMEHÄRTENDEM HARZ<br>• PIPE LINING WITH HETERO-PHASIC POLYOLEFIN COMPOSITIONS AND THERMOSETTING RESIN<br>• REVÊTEMENT INTÉRIEUR DE TUYAU RENFERMENT DES COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINES HÉTÉROPHASIQUES ET UNE RÉSINE THERMODURCISSABLE |
| <b>B32B 17/02</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>  | (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH<br>(72) WOLTERS, Michael, 52525 Heinsberg, DE<br>Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße 40, 40210 Düsseldorf, DE   | (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT<br>(72) LUNGHI, Luca, I-44123 Ferrara, IT<br>(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT   |
| <b>B32B 17/02</b> → (51) <b>B32B 5/18</b>  |   |  |
| <b>B32B 17/06</b> → (51) <b>C03B 17/02</b>   |   |  |
| <b>B32B 17/10</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>  |   |  |
| <b>B32B 17/10</b> → (51) <b>B32B 5/18</b>  |   |  |
| <b>B32B 17/10</b> → (51) <b>B60Q 3/02</b>  |   |  |
| <b>B32B 17/10</b> → (51) <b>F21V 33/00</b>   |   |  |
| <b>B32B 17/10</b> → (51) <b>G02B 6/00</b>  |   |  |
| (51) <b>B32B 27/00</b> (11) <b>2 736 715 A1*</b><br><b>B32B 37/00</b> <b>B32B 37/15</b><br><b>B32B 37/02</b> <b>B32B 7/12</b><br><b>B32B 27/12</b> <b>B32B 27/32</b><br><b>B32B 27/30</b> <b>B32B 5/02</b>   | (25) En (26) En<br>(21) 12743672.3 (22) 23.07.2012<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) EP 2012/003095 23.07.2012<br>(87) WO 2013/013802 2013/05 31.01.2013<br>(30) 26.07.2011 DE 102011108401<br>(54) • ROBUSTER EBENER VERBUNDWERKSTOFF MIT EINER ZWISCHENSCHICHT  | (51) <b>B32B 27/40</b> (11) <b>2 736 719 A1*</b><br><b>B32B 5/20</b> <b>C08L 75/04</b><br><b>C08G 18/00</b> <b>C08K 3/04</b>   |
| (25) En (26) En<br>(21) 11869888.5 (22) 26.07.2011<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) CN 2011/077635 26.07.2011<br>(87) WO 2013/013391 2013/05 31.01.2013<br>(54) • POLYMERSCHAUM AUF ISOCYANATBASIS MIT VERBESSERTEN WÄRMEISOLIERUNGSEIGENSCHAFTEN<br>• AN ISOCYANATE-BASED POLYMER FOAM COMPOSITE WITH IMPROVED THERMAL INSULATION PROPERTIES                     |   |  |



- *COMPOSITE DE MOUSSE DE POLYMÈRE À BASE D'ISOCYANATE AVEC DES PROPRIÉTÉS THERMIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YIN, Eric, Yi Ge, Shanghai 200233, CN  
CHEN, Given, Jing, Shanghai 201108, CN  
WANG, Beilei, Shanghai 200125, CN  
YE, Ricky, L., Jiangsu 215000, CN  
PARENTI, Vanni, 42012-Campagnola, IT
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B32B 27/40** → (51) **C08G 18/40**

**B32B 27/40** → (51) **C08G 18/42**

**B32B 37/00** → (51) **B29C 65/00**

**B32B 37/00** → (51) **B32B 27/00**

**B32B 37/02** → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B32B 37/12** (11) **2 736 720 A1\***  
**G06F 3/044**

- (25) En (26) En  
(21) 12817262.4 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/078807 18.07.2012  
(87) WO 2013/013589 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 CN 201110211078

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SUBSTRATEN MIT EINEM UV-STRAHLUNGSHÄRTBAREN REDOXHÄRTUNGS-HAFTSYSTEM*
- *A METHOD FOR BONDING SUBSTRATES USING A UV RADIATION CURING-REDOX CURING ADHESIVE SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE SUBSTRATS EMPLOYANT UN SYSTÈME D'ADHÉSIF À DURCISSEMENT PAR UV/ DURCISSEMENT PAR OXYDORÉDUCTION*

- (71) Henkel (China) Co. Ltd., No. 928, Zhangheng Road Zhangjiang High Technology Park Pudong New Area, 201203 Shanghai, CN
- (72) ATTARWALA, Shabbir, Simsbury, Connecticut 06070, US  
ZHOU, Nicolas, Shanghai 200124, CN  
YUAN, Jimmy, Shanghai 201600, CN  
LU, Daniel, Shanghai 200135, CN  
SONG, Chongjian, Shanghai 201201, CN
- (74) Peters, Frank M., et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

- (51) **B32B 37/15** (11) **2 736 721 A2\***  
**B29C 47/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12737679.6 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/046360 12.07.2012  
(87) WO 2013/019375 2013/06 07.02.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194220

- (54) • *INNENBESCHICHTUNG EINER STARKEN POLYMERFOLIE MIT EINEM VOR-GEFORMTEN POLYMERFILM*
- *IN-LINE LAMINATION OF HEAVY-GAUGE POLYMER SHEET WITH A PRE-FORMED POLYMER FILM*
  - *STRATIFICATION EN LIGNE D'UNE FEUILLE POLYMÈRE TRÈS ÉPAISSE AVEC UN FILM POLYMÈRE PRÉFORMÉ*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) NEILL, Ryan, Thomas, Kingsport, TN 37664, US

- BARTON, Patsy, Jeanine, Church Hill, TN 37642, US  
CLINE, Jill, Ellen, Gray, TN 37615, US  
DAVID, James, Hubert, Kingsport, TN 37664, US  
SALYER, David, Gayle, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B32B 37/15** → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B32B 37/20** (11) **2 736 722 A1\***  
**B32B 38/00** **G06K 19/077**  
**B42D 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 12743377.9 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003117 24.07.2012  
(87) WO 2013/013810 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011108531

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTENKÖRPERS*
- *METHOD FOR PRODUCING A CARD BODY*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPUS DE CARTE*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SEGURA, Maria del Mar, E-08810 Sant Pere de Ribes (Barcelona), ES  
REDONDO, Gemma, E-08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona), ES

**B32B 38/00** → (51) **B32B 37/20**

**B41C 1/05** → (51) **G03F 7/004**

**B41C 1/10** → (51) **G03F 7/004**

- (51) **B41F 27/12** (11) **2 736 723 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 12730954.0 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/062583 28.06.2012  
(87) WO 2013/001010 2013/01 03.01.2013  
(88) 10.05.2013  
(30) 30.06.2011 EP 11172072  
27.04.2012 DE 102012207103

- (54) • *PLATTENZYLINDER*
- *PLATE CYLINDER*
  - *CYLINDRE DE PLAQUE*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) KREB, Patrick, 97980Bad Mergentheim-Edelfingen, DE  
SCHWITZKY, Volkmar, Rolf, 97076 Würzburg, DE  
SOKOL, Ralf, Harald, 97076 Würzburg, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 736 724 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11869899.2 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/004264 28.07.2011  
(87) WO 2013/014712 2013/05 31.01.2013
- (54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE*
- *LIQUID CARTRIDGE*
  - *CARTOUCHE DE LIQUIDE*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (72) TOMOGUCHI, Suguru, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
KAMIYA, Masataka, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 736 725 A1\***  
**B41J 2/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11870339.6 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/045909 29.07.2011  
(87) WO 2013/019181 2013/06 07.02.2013
- (54) • *HEIZSTEUERUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *HEATER CONTROLLER AND METHOD THEREOF*
  - *ORGANE DE COMMANDE D'ÉLÉMENT CHAUFFANT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MARTIN, Eric T, Corvallis, Oregon 97330, US  
MACKENZIE, Mark H, Vancouver, Washington 98683, US
- (74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**B41J 2/175** → (51) **B41J 29/393**

**B41J 2/32** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 29/393** (11) **2 736 726 A1\***  
**B41J 2/175**

- (25) En (26) En  
(21) 11869794.5 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/045585 27.07.2011  
(87) WO 2013/015808 2013/05 31.01.2013
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTANDESENSOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *FLUID LEVEL SENSOR AND RELATED METHODS*
  - *CAPTEUR DE NIVEAU DE FLUIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) VAN BROECKLIN, Andrew, L., Corvallis, Oregon 97330, US  
LIEBERT, Paul, A., Corvallis, Oregon 97330, US  
GHOZEIL, Adam, L., Corvallis, Oregon 97330, US  
LINN, Scott, A., Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**B41M 5/40** → (51) **B41M 5/50**

**B41M 5/44** → (51) **B41M 5/50**

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 736 727 A1\***  
**B41M 5/40** **B41M 5/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11870382.6 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) US 2011/046007 29.07.2011  
(87) WO 2013/019195 2013/06 07.02.2013  
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES PRINTMEDIUMS*  
• *PRINT MEDIUM SURFACE TREATMENT*  
• *TRAITEMENT DE SURFACE À AGENT D'IMPRESSION*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) WINGKONO, Gracy Apprisiani, San Diego, California 92127, US  
ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127, US  
COBBS, Christopher, San Diego, California 92127, US  
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 736 728 A1\***  
**B42D 15/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12748159.6 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003101 23.07.2012  
(87) WO 2013/013807 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011108477  
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT FENSTER IM SUBSTRAT*  
• *SECURITY ELEMENT WITH WINDOW IN THE SUBSTRATE*  
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À FENÊTRE DANS LE SUBSTRAT*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) BORN SCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE  
ENGELMANN, Patrick, 83727 Neuhaus, DE  
LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, DE  
MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE  
OTTO, Daniela, 81669 München, DE  
RENNER, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE  
SEIDLER, Rudolf, 83703 Gmund, DE

- (51) **B42D 15/10** (11) **2 736 729 A1\***  
**B32B 3/18** **B32B 27/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12726742.5 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002362 04.06.2012  
(87) WO 2013/013736 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011108527  
(54) • *DATENTRÄGERKARTE MIT SICHERHEITSFADEN*  
• *DATA CARRIER CARD HAVING A SECURITY THREAD*  
• *CARTE DE STOCKAGE DE DONNÉES À FIL DE SÉCURITÉ*  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE

**B42D 15/10** → (51) **B32B 37/20**

**B42D 15/10** → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B43K 5/00** (11) **2 736 730 A1\***  
**B43L 13/00** **G03B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12820386.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048638 27.07.2012  
(87) WO 2013/019657 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194592  
(54) • *PERSÖNLICHES RITZWERKZEUG*  
• *A PERSONAL SCORING TOOL*  
• *OUTIL DE RAINURAGE PERSONNEL*  
(71) Stampin' Up! Inc., 12907 South 3600 West, Riverton, UT 84065, US  
(72) LONG, Markus, Eagle Mountain, UT 84005, US  
HALES, Eric, Eagle Mountain, UT 84005, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B43K 19/14** (11) **2 736 731 A1\***  
**B43K 19/16**

- (25) De (26) De  
(21) 12758396.1 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002811 05.07.2012  
(87) WO 2013/013762 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011109177  
(54) • *SCHREIB-, ZEICHEN-, MAL- ODER KOSMETIKGERÄT UMFASSEND EINEN WABENKÖRPER SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WABENKÖRPERS ODER DES GERÄTES UMFASSEND EINEN WABENKÖRPER*  
• *WRITING, DRAWING, PAINTING OR COSMETIC DEVICE COMPRISING A HONEYCOMB BODY, AND METHOD FOR PRODUCING THE HONEYCOMB BODY OR THE DEVICE COMPRISING A HONEYCOMB BODY*  
• *APPAREIL D'ÉCRITURE, DE DESSIN, DE PEINTURE OU COSMÉTIQUE, COMPORTANT UN CORPS ALVÉOLAIRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT CORPS ALVÉOLAIRE OU DUDIT APPAREIL COMPORTANT UN CORPS ALVÉOLAIRE*  
(71) J.S. Staedtler GmbH & Co. KG, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE  
(72) THIES, Andreas, 91090 Effeltrich, DE

**B43K 19/16** → (51) **B43K 19/14**

**B43L 13/00** → (51) **B43K 5/00**

**B44C 1/22** → (51) **C03C 17/32**

**B44F 1/00** → (51) **B65D 5/42**

**B44F 7/00** → (51) **B65D 5/42**

- (51) **B60B 35/00** (11) **2 736 732 A1\***  
**B60G 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12769404.0 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/069309 01.10.2012  
(87) WO 2013/053610 2013/16 18.04.2013  
(30) 10.10.2011 DE 102011084198  
(54) • *ACHSJUSTIERUNG FÜR ACHSEN VON NUTZFAHRZEUGEN*  
• *AXLE ADJUSTMENT FOR AXLES OF UTILITY VEHICLES*  
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DES ESSIEUX DE VÉHICULES UTILITAIRES*  
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE  
(72) KHOURY, Jean, 63303 Dreieich, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **B60B 35/00** (11) **2 736 733 A1\***  
**B60G 9/00** **B60G 7/00**  
**B60G 21/05**

- (25) De (26) De  
(21) 12781084.4 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/071533 31.10.2012  
(87) WO 2013/072192 2013/21 23.05.2013  
(30) 16.11.2011 DE 102011086481  
(54) • *FAHRWERKSYSTEM FÜR NUTZFAHRZEUGE*  
• *CHASSIS SYSTEM FOR COMMERCIAL VEHICLES*  
• *SYSTÈME DE CHÂSSIS POUR VÉHICULES UTILITAIRES*  
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE  
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

**B60B 35/02** → (51) **B60G 21/05**

**B60B 35/12** → (51) **B60G 7/00**

**B60C 1/00** → (51) **B29B 7/18**

**B60C 3/00** → (51) **B60C 13/00**

- (51) **B60C 11/04** (11) **2 736 734 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 12748762.7 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001423 20.07.2012  
(87) WO 2013/014517 2013/05 31.01.2013  
(88) 27.06.2013  
(30) 28.07.2011 IT MI20111419  
27.09.2011 US 201161539773 P  
(54) • *REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*  
• *TYRE FOR VEHICLE WHEELS*  
• *PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VÉHICULE*  
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT  
(72) PIROVANO, Riccardo, I-20126 Milano, IT  
ASCANELLI, Alessandro, I-20126 Milano, IT  
(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

(51) **B60C 11/11** (11) **2 736 735 A1\***  
**B60C 11/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12742879.5 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064741 26.07.2012  
(87) WO 2013/014253 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156931  
(54) • *LAUFLÄCHENSTRUKTUR FÜR REIFEN EINES HOCH- UND TIEFBAUFAHRZEUGS*  
• *TREAD PATTERN FOR TIRES FOR A CIVIL ENGINEERING VEHICLE*  
• *SCULPTURE POUR PNEUS DE VÉHICULE DE GENIE CIVIL*  
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) CHAUVIN, Dominique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes-Déchaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 11/12** (11) **2 736 736 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11869769.7 (22) 27.07.2011

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

(86) US 2011/045484 27.07.2011

(87) WO 2013/015799 2013/05 31.01.2013

(54) • REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE MIT VARIABLER LAMELLENDICHTHEIT UND KUGELFÖRMIGER KRONE  
• TIRE WITH TREAD HAVING VARIABLE SIPE DENSITY AND ROUND CROWN  
• PNEUMATIQUE DOTÉ D'UNE BANDE DE ROULEMENT AYANT UNE DENSITÉ DE LAMELLES VARIABLE ET UN SOMMET ARRONDI

(71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) GUICHON, Cyrill, F-63460 Beauregard-Vendon, FR  
PIFFARD, Olivier, Mauldin, SC 29662, US  
THOMPSON, Ronald, Hobart, Greenville, SC 29615, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/11**

(51) **B60C 13/00** (11) **2 736 737 A1\***  
**B60C 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12818321.7 (22) 26.07.2012

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

(86) BA ME  
IL 2012/050277 26.07.2012

(87) WO 2013/014676 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512180 P  
16.07.2012 US 201261671981 P

(54) • REIFEN FÜR EIN LANDFAHRZEUG  
• TIRE FOR SURFACE VEHICLE  
• PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE DE SURFACE

(71) Galileo Wheel Ltd., 1 Hamelacha Street North Industrial Zone, 71520 Lod, IL

(72) NOVOPLANSKI, Avishay, 90815 Moshav Beit-Zait, IL

(74) Stern, Guillaume, GSIP 176, rue Lecourbe, 75015 Paris, FR

**B60C 19/12** → (51) **B29C 73/16**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 736 738 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817586.6 (22) 26.07.2012

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

(86) CN 2012/079171 26.07.2012

(87) WO 2013/013621 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 CN 201110210395

(54) • REPARATUR EINES AUFBLASBAREN ARTIKELS UND AUFBLASKIT MIT EINER DRUCKMINDERUNGSVORRICHTUNG  
• INFLATABLE ARTICLE REPAIR AND INFLATION KIT WITH A PRESSURE REDUCING DEVICE  
• EQUIPEMENT DE RÉPARATION ET DE GONFLAGE D'ARTICLE GONFLABLE

**ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF RÉDUCTEUR DE PRESSION**

(71) Tek Automotive (Shanghai) Co., Ltd, Factory C No. 175 Ximaojing Road Songjiang Export Processing Zone, Shanghai 201611, CN

(72) KOWALSKI, Douglas, Shanghai 201611, CN

(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60G 3/14** → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60G 7/00** (11) **2 736 739 A1\***  
**B60K 7/00** **B60B 35/12**  
**B60G 3/14** **B62M 7/00**  
**B62M 6/00** **B60L 11/00**  
**B60L 15/00** **B60G 21/05**  
**B60K 6/20** **B60W 10/08**  
**B60G 11/16**

(25) De (26) De  
(21) 12733027.2 (22) 27.06.2012

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

(86) EP 2012/062400 27.06.2012

(87) WO 2013/013920 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 DE 102011080037

(54) • FAHRZEUGACHSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• AXLE FOR A MOTOR VEHICLE  
• ESSIEU DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) MAIR, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE  
POLLMEYER, Stephan, 88046 Friedrichshafen, DE

MÜNSTER, Martin, 82140 Olching, DE

**B60G 7/00** → (51) **B60B 35/00**

**B60G 7/02** → (51) **B60B 35/00**

**B60G 9/00** → (51) **B60B 35/00**

**B60G 9/04** → (51) **B60G 21/05**

**B60G 11/16** → (51) **B60G 7/00**

**B60G 11/20** → (51) **B60G 21/05**

(51) **B60G 21/05** (11) **2 736 740 A1\***  
**B60G 11/20** **B60B 35/02**  
**B60G 9/04**

(25) De (26) De  
(21) 12729642.4 (22) 27.06.2012

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

(86) EP 2012/062395 27.06.2012

(87) WO 2013/013918 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 DE 102011079979

(54) • VERBUNDLENKERACHSE  
• TWIST BEAM AXLE  
• ESSIEU COMPOSITE À BRAS OSCILLANTS

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) BÄUMER, Benjamin, 49477 Ibbenbüren, DE  
ELBERS, Christoph, 32351 Stemwede, DE  
EISMANN, Jens, 49326 Melle, DE  
ADAMCZYK, Dirk, 49448 Lemförde, DE

**B60G 21/05** → (51) **B60B 35/00**

**B60G 21/05** → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 736 741 A1\***  
**B60H 1/03** **B60H 1/14**  
**B60H 1/22** **B60H 1/32**

(25) De (26) De  
(21) 12740488.7 (22) 13.07.2012

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

(86) EP 2012/002963 13.07.2012

(87) WO 2013/017199 2013/06 07.02.2013

(30) 30.07.2011 DE 102011109042

(54) • FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR WENIGSTENS EIN VERSTELLBARES ELEMENT EINES KRAFTWAGENS  
• GUIDANCE ARRANGEMENT FOR AT LEAST ONE ADJUSTABLE ELEMENT OF A MOTOR VEHICLE

(21) 12753659.7 (22) 18.07.2012

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

(86) EP 2012/003026 18.07.2012

(87) WO 2013/013790 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 DE 102011108729

(54) • KLIMATISIERUNG ZUM TEMPERIEREN VON KOMPONENTEN SOWIE EINES INNENRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• AIR CONDITIONING SYSTEM FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF COMPONENTS AND OF AN INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE  
• CLIMATISATION DESTINÉE À THERMORÉGULER DES COMPOSANTS ET L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) HOMANN, Gregor, 38440 Wolfsburg, DE  
FÜLL, Matthias, 38162 Weddel, DE  
SCHMITT, Stefan, 38458 Velpke, DE

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/32**

**B60H 1/03** → (51) **B60H 1/00**

**B60H 1/14** → (51) **B60H 1/00**

**B60H 1/22** → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 736 742 A1\***  
**F25B 37/00** **F25B 15/06**  
**F25B 39/02** **B60H 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12744097.2 (22) 23.07.2012

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

(86) FR 2012/051752 23.07.2012

(87) WO 2013/014386 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 FR 1156835

(54) • ABSORPTIONSPLETTE FÜR EINE KLIMANLAGE  
• ABSORPTION PLATE FOR AN AIR CONDITIONER  
• PLAQUE D'ABSORPTION POUR CLIMATISEUR

(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) BOUDARD, Emmanuel, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR  
GOHLKE, Marc, F-69660 Collonges Au Mont D Or, FR  
GOULET, Remi, F-78000 Versailles, FR  
DUMONT, Xavier, F-92120 Montrouge, FR  
MARTINEZ, Manuel, F-92130 Issy-les-moulineaux, FR

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**

**B60J 1/00** → (51) **B60Q 3/02**

(51) **B60J 7/02** (11) **2 736 743 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12740488.7 (22) 13.07.2012

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

(86) EP 2012/002963 13.07.2012

(87) WO 2013/017199 2013/06 07.02.2013

(30) 30.07.2011 DE 102011109042

(54) • FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR WENIGSTENS EIN VERSTELLBARES ELEMENT EINES KRAFTWAGENS  
• GUIDANCE ARRANGEMENT FOR AT LEAST ONE ADJUSTABLE ELEMENT OF A MOTOR VEHICLE



- *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR AU MOINS UN ÉLÉMENT MOBILE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) KÖBER, Peer-Olaf, 71120 Grafenau, DE  
SCHRADER, Jürgen, 71093 Weil im Schönbuch, DE

- (51) **B60J 10/00** (11) **2 736 744 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12746006.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/100226 26.07.2012  
(87) WO 2013/013672 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011052232
- *DICHTUNGSSTRANG, INSBESONDERE ZUR ABDICHTUNG EINER TÜREINFASSUNG GEGEN EINE FAHRZEUGTÜR*
  - *GASKET STRING, IN PARTICULAR FOR SEALING A DOOR JAMB AGAINST A VEHICLE DOOR*
  - *CORDON D'ÉTANCHÉITÉ, DESTINÉ EN PARTICULIER À ÉTANCHÉIFIER UN ENCADREMENT DE PORTE PAR RAPPORT À UNE PORTE DE VÉHICULE*
- (71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
- (72) KAST, Christian, 66683 Merzig-Brottdorf, DE  
DILLMANN, Martin, 66809 Nalbach, DE
- (74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

- (51) **B60K 1/04** (11) **2 736 745 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12820650.5 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/079302 27.07.2012  
(87) WO 2013/017051 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201120271301 U
- *MONTAGESTRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGINTERNE HOCHLEISTUNGSBATTERIE UND FAHRZEUG DAMIT*
  - *MOUNTING STRUCTURE FOR IN-VEHICLE POWER BATTERY AND VEHICLE COMPRISING THE SAME*
  - *STRUCTURE DE MONTAGE POUR BATTERIE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE MONTÉE DANS UN VÉHICULE, ET VÉHICULE COMPRENANT CETTE STRUCTURE*
- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhou Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) HAN, Fei, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
YI, Bengang, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
ZHANG, Hengshan, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60K 1/04** (11) **2 736 746 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12820681.0 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/079303 27.07.2012  
(87) WO 2013/017052 2013/06 07.02.2013

- (30) 29.07.2011 CN 201120271561 U
- (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGINTERNE LEISTUNGSBATTERIE UND FAHRZEUG DAMIT*
- *MOUNTING STRUCTURE FOR IN-VEHICLE POWER BATTERY AND VEHICLE COMPRISING THE SAME*
  - *STRUCTURE DE MONTAGE POUR BATTERIE D'ALIMENTATION DANS UN VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT LADITE STRUCTURE*
- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhou Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) LING, Heping, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
YI, Bengang, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
ZENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
HUANG, Fengshou, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60K 5/12** (11) **2 736 747 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12733795.4 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051414 21.06.2012  
(87) WO 2013/017757 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1156982
- *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ANTRIEBSAGGREGATS AM FAHRGESTELLT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
  - *DEVICE FOR ATTACHING A POWER PLANT TO A CHASSIS OF A MOTOR VEHICLE*
  - *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR SUR UN CHASSIS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SALOMONS, Jean-Luc, F-95110 Sannoay, FR
- (74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

**B60K 6/20** → (51) **B60G 7/00**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/48** → (51) **F16H 3/72**

**B60K 6/547** → (51) **F16H 3/72**

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 736 748 A2\***  
**B60K 17/04** **H02K 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12729981.6 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/062402 27.06.2012  
(87) WO 2013/013921 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011080038
- *ANTRIEBSSEINHEIT UND FAHRZEUG-ACHSE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
  - *DRIVE UNIT AND VEHICLE AXLE FOR AN ELECTRIC VEHICLE*

- *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT ET ESSIEU DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) MAIR, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE  
POLLMEYER, Stephan, 88046 Friedrichshafen, DE  
MÜNSTER, Martin, 82140 Olching, DE

**B60K 7/00** → (51) **B60G 7/00**

**B60K 7/00** → (51) **H02K 7/116**

- (51) **B60K 11/08** (11) **2 736 749 A1\***  
**B60K 13/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12733792.1 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051363 18.06.2012  
(87) WO 2013/014347 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1156847
- *ANTI-RECYCLING-TRENNWAND EINES KRAFTFAHRZEUGS*
  - *ANTI-RECYCLING PARTITION OF A MOTOR VEHICLE*
  - *CLOISON ANTI-RECYCLAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) PEREZ, Gabriel, F-91190 Gif Sur Yvette, FR  
REGHEM, Peter, F-92310 Sevres, FR

**B60K 13/02** → (51) **B60K 11/08**

- (51) **B60K 15/00** (11) **2 736 750 A1\***  
**G01F 23/24** **F01M 11/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12761643.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051769 26.07.2012  
(87) WO 2013/014394 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156882
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSPEGELS*
  - *DEVICE FOR MEASURING LIQUID LEVEL*
  - *DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE*
- (71) SC2N, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR
- (72) RIVIERE, Ludovic, F-14440 Douvres La Delivrande, FR  
LE BOUQUIN, Dominique, F-14200 Herouville Saint Clair, FR  
MENARD, Franck, F-14190 Saint Germain Le Vasson, FR  
RENARD, Nicolas, F-14123 Ifs, FR  
MICHAUDET, Xavier, F-14000 Caen, FR
- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 736 751 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12745774.5 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003139 25.07.2012  
(87) WO 2013/013818 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011108333
- *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE EIN KRAFTSTOFFBEHÄLTER*



- LIQUID CONTAINER FOR A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A FUEL CONTAINER
  - CONTENEUR DE LIQUIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER CONTENEUR DE CARBURANT
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE  
 (72) KOUKAN, Ibrahim, 50999 Köln, DE  
 (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B60K 17/04** → (51) **B60K 7/00**

**B60K 17/04** → (51) **H02K 7/116**

**B60K 28/06** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 736 752 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12743368.8 (22) 11.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/002919 11.07.2012  
 (87) WO 2013/017195 2013/06 07.02.2013  
 (88) 25.07.2013  
 (30) 30.07.2011 DE 102011109018 04.01.2012 FR 1200022
- DEKORATIVES UND ABDECKELEMENT, INSTRUMENTENTAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN ELEMENTS
  - DECORATIVE AND COVERING ELEMENT, INSTRUMENT PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING A DECORATIVE ELEMENT
  - ELEMENT DECORATIF ET DE COUVRAGE, TABLEAU DE BORD ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DECORATIF
- (71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Entreprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR  
 (72) GUILLAUMINAUD, Frédéric, F-95800 Cergy Le Haut, FR  
 (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 736 753 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12743850.5 (22) 27.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048447 27.07.2012  
 (87) WO 2013/016597 2013/05 31.01.2013  
 (88) 04.04.2013  
 (30) 27.07.2011 US 201113191723

- INSTRUMENTENGRUPPE UND ARMATURENANSCHLUSS DAFÜR
  - INSTRUMENT CLUSTER AND DASH INTEGRATION
  - TABLEAU DE BORD ET INTÉGRATION À LA PLANCHE DE BORD
- (71) Continental Automotive Systems, Inc., 1 Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326-1581, US  
 (72) ECKARDT, Werner, Oakland Township, Michigan 48306, US  
 BROWN, Arthur S., Sterling Heights, Michigan 48312, US  
 ROONEY, Jeremy, Waterford, Michigan 48329, US  
 DRURY, Robert, Rochester Hills, Michigan 48309, US  
 (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B60K 35/00** → (51) **B60Q 5/00**

**B60L 7/00** → (51) **B61H 7/08**

- (51) **B60L 7/18** (11) **2 736 754 A1\***  
**B60L 7/26** **B60L 15/20**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12748743.7 (22) 19.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2012/051708 19.07.2012  
 (87) WO 2013/014371 2013/05 31.01.2013  
 (30) 25.07.2011 FR 1102316
- VERFAHREN ZUR STEUERUNG WENIGSTENS EINER VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG DER BEIM BREMSEN EINES KRAFTFAHRZEUGS ERZEUGTEN ENERGIE
  - METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST ONE MEANS FOR RECOVERING THE ENERGY GENERATED UNDER BRAKING OF A MOTOR VEHICLE
  - PROCÉDE DE PILOTAGE D'UN MOYEN DE RECUPERATION DE L'ENERGIE GENEREE AU FREINAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) PITA-GIL, Guillermo, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

**B60L 7/26** → (51) **B60L 7/18**

**B60L 7/28** → (51) **B61H 7/08**

**B60L 11/00** → (51) **B60G 7/00**

**B60L 11/00** → (51) **B61H 7/08**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 736 755 A2\***  
**H02J 7/00** **H02J 7/04**  
**G06F 1/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12722653.8 (22) 15.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/037953 15.05.2012  
 (87) WO 2013/015863 2013/05 31.01.2013  
 (88) 04.07.2013  
 (30) 27.07.2011 US 201113191672
- SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER BATTERIELADEVORRICHTUNG
  - A SYSTEM FOR MONITORING A BATTERY CHARGER
  - SYSTÈME POUR CONTRÔLER UN CHARGEUR DE BATTERIE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) GAO, Lijun, Renton, WA 98055, US  
 FIFIELD, John, M., Kent, WA 98042, US  
 ROE, George, M., Seattle, WA 98103, US  
 (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **2 736 756 A1\***  
**H02P 27/06** **H02J 7/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 12726606.2 (22) 01.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/060382 01.06.2012  
 (87) WO 2013/013869 2013/05 31.01.2013  
 (30) 27.07.2011 DE 102011079874
- ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG, SYSTEM MIT ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG

- ENERGY STORAGE DEVICE, SYSTEM HAVING AN ENERGY STORAGE DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING AN ENERGY STORAGE DEVICE
  - DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE, SYSTÈME DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR  
 (72) KLAUSNER, Markus, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE  
 DENNER, Volkmar, 72793 Pfullingen, DE  
 BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE  
 (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 736 757 A2\***  
**H02J 7/00**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12735914.9 (22) 20.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/064314 20.07.2012  
 (87) WO 2013/017443 2013/06 07.02.2013  
 (88) 25.07.2013  
 (30) 29.07.2011 FR 1102414
- AUFLADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE BATTERIEN
  - ELECTRIC BATTERY CHARGING INSTALLATION AND METHOD
  - INSTALLATION ET PROCÉDE DE CHARGE POUR BATTERIE ÉLECTRIQUE
- (71) Evtronic, ZI Edison Park 31 Avenue Gustave Eiffel, 33600 Pessac, FR  
 (72) STEMPIEN, Eric, F-33600 Pessac, FR  
 (74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 736 758 A1\***  
**H02M 7/797**

- (25) En (26) En  
 (21) 12738126.7 (22) 23.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/064375 23.07.2012  
 (87) WO 2013/014115 2013/05 31.01.2013  
 (30) 26.07.2011 IT MI20111395
- SPANNUNGSREGLER
  - VOLTAGE REGULATOR DEVICE
  - DISPOSITIF RÉGULATEUR DE TENSION
- (71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT  
 (72) BELLOMINI, Andrea, I-56025 Pontedera (Pisa), IT  
 MILANI, JeanPaul, I-56025 Pontedera (Pisa), IT  
 (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) **B60L 11/18** (11) **2 736 759 A2\***  
**H02J 7/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 12817141.0 (22) 26.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048354 26.07.2012  
 (87) WO 2013/016545 2013/05 31.01.2013  
 (88) 18.04.2013

- (30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRZEUGDIAGNOSEDATEN*  
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR PROVIDING VEHICLE DIAGNOSTIC DATA*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE POUR FOURNIR DES DONNÉES DE DIAGNOSTIC DE VÉHICULE*
- (71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY  
(72) CHEN, Ching, 10664 Taipei City, TW  
LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, WA 98040, US  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, WA 98045, US  
WU, Yi-Tsung, 244 New Taipei City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 736 760 A2\***  
**B60W 20/00** **B60W 10/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12818033.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048349 26.07.2012  
(87) WO 2013/016542 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P

- (54) • *DYNAMISCH BEGRENZUNG EINES FAHRZEUGBETRIEBS FÜR MÖGLICHST ÖKONOMISCHE NUTZUNG*  
• *DYNAMICALLY LIMITING VEHICLE OPERATION FOR BEST EFFORT ECONOMY*  
• *LIMITATION DYNAMIQUE DU FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE PERMETTANT DE RÉALISER LA MEILLEURE ÉCONOMIE POSSIBLE*

- (71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY  
(72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, US  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, Washington 98045, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/50**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 15/00** → (51) **B60G 7/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 7/18**

- (51) **B60M 3/04** (11) **2 736 761 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12769956.9 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/067295 05.09.2012  
(87) WO 2013/045242 2013/14 04.04.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 29.09.2011 DE 102011083705  
(54) • *FAHRLEITUNGSANLAGE ZUR TRAKTIONSVERSORGUNG EINES ELEKTRISCHEN TRIEBFAHRZEUGES*  
• *CONTACT LINE SYSTEM FOR TRACTION SUPPLY OF AN ELECTRICAL TRACTIVE VEHICLE*  
• *INSTALLATION DE CATÉNAIRE DESTINÉE À ALIMENTER EN TRACTION UN VÉHICULE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DÖLLING, Andre, 91056 Erlangen, DE  
LEHMANN, Michael, 91054 Erlangen, DE  
RISTER, Stephan, 90469 Nürnberg, DE  
SCHMIEDER, Axel, 04288 Leipzig, DE

(51) **B60N 2/07** (11) **2 736 762 A1\***  
**B60N 2/08**

- (25) De (26) De  
(21) 12730402.0 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002767 29.06.2012  
(87) WO 2013/013757 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011108652  
(54) • *FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR AUTOMOBILE SEAT*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Keiper GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) KRAMM, Lars, 67705 Trippstadt, DE  
HAESSEL, Thomas, 66871 Haschbach, DE  
(74) Wilhelm, Wolfgang, KEIPER GmbH & Co. KG Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

**B60N 2/08** → (51) **B60N 2/07**

**B60N 2/16** → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/235** (11) **2 736 763 A1\***  
**B60N 2/68** **B21D 22/02**  
**B21D 53/10** **B21K 23/00**  
**B21K 25/00** **B23P 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12730577.9 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/062811 02.07.2012  
(87) WO 2013/013935 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011108976  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAGERANORDNUNG UND BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ MIT EINER HIERNACH HERGESTELLTEN LAGERANORDNUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A BEARING ASSEMBLY AND FITTING FOR A VEHICLE*

- (71) Keiper GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) LEPPPLA, Michael, 67699 Heiligenmoschel, DE  
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

- SEAT HAVING A BEARING ASSEMBLY PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE PALIER ET ARMATURE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE POSSÉDANT UN ENSEMBLE PALIER FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ*
- (71) Keiper GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) LEPPPLA, Michael, 67699 Heiligenmoschel, DE  
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **2 736 764 A1\***  
**B60N 2/16**

- (25) De (26) De  
(21) 12733120.5 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063210 06.07.2012  
(87) WO 2013/013955 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011079861  
(54) • *SITZGESTELL EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES MIT ZWEI SEITENTEILEN UND EINEM QUERROHR*  
• *SEAT FRAME OF A MOTOR VEHICLE SEAT WITH TWO SIDE PARTS AND A TRANSVERSE TUBE*  
• *CHÂSSIS D'UN SIÈGE DE VOITURE, DOTÉ DE DEUX PARTIES LATÉRALES ET D'UN TUBE TRANSVERSAL*

- (71) C. Rob. Hammerstein GmbH & Co. Kg, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE  
(72) ECKHOFF, Sascha, 42799 Leichlingen, DE  
WÖLFEL, Jörg, 42857 Remscheid, DE  
KILL, Jürgen, 50737 Köln, DE  
(74) Bauer, Wulf, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/235**

**B60N 3/04** → (51) **A47G 27/02**

(51) **B60P 1/28** (11) **2 736 765 A1\***  
**B60P 9/00** **B62D 25/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12817708.6 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2012/000867 23.07.2012  
(87) WO 2013/013260 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 AU 2011902965  
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINEM GEKRÜMMTEN METALLPLATTENBODEN*  
• *VEHICLE BODY WITH A CURVED METAL PLATE FLOOR*  
• *CARROSSERIE DE VÉHICULE AVEC PLANCHER EN PLAQUE MÉTALLIQUE INCURVÉE*
- (71) Dickerson, Alan William, 2 Allambi Court, Mount Eliza, Victoria 3930, AU  
(72) Dickerson, Alan William, Mount Eliza, Victoria 3930, AU  
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

**B60P 1/38** → (51) **B65G 15/60**

**B60P 9/00** → (51) **B60P 1/28**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **2 736 766 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12756020.9 (22) 17.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001397 17.07.2012
- (87) WO 2013/014508 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 JP 2011162355
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LICHTVERTEILUNG BEI EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTVERTEILUNG BEI EINEM FAHRZEUG*
- *VEHICLE LIGHT DISTRIBUTION CONTROL DEVICE AND VEHICLE LIGHT DISTRIBUTION CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MASUDA, Sho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
NAKASHIMA, Kazuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60Q 3/00** → (51) **B60Q 3/02**

- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 736 767 A1\***  
**F21V 19/00** **G02B 6/00**  
**B60Q 3/00** **B32B 17/10**  
**B60J 1/00** **F21Y 103/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12753764.5 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (86) FR 2012/051792 30.07.2012
- (87) WO 2013/017790 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 FR 1157011
- (54) • *BELEUCHTETE GLASSCHEIBE FÜR EIN FAHRZEUG UND IHRE HERSTELLUNG*
- *ILLUMINATED GLASS PANEL FOR A VEHICLE, AND MANUFACTURE THEREOF*
- *VITRAGE LUMINEUX DE VÉHICULE, FABRICATION*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BÄUERLE, Pascal, F-80700 Roye, FR  
VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers-sur-coudun, FR  
KLEO, Christophe, F-60350 Attichy, FR  
LAMOUREUX, Laurent, F-60170 Ribecourt-dreslincourt, FR  
LEFEVRE, Pascal, F-02300 Viry Noureuil, FR
- (74) Ribeauveau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **B60Q 5/00** (11) **2 736 768 A1\***  
**B60K 35/00** **B60W 50/14**  
**G10K 15/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12719585.7 (22) 28.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/001837 28.04.2012
- (87) WO 2013/017180 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 DE 102011108956

- (54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATION EINES FAHRERS BEZÜGLICH DES BETRIEBSZUSTANDS EINES KRAFTFAHRZEUGES UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER STEUERINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- *METHOD FOR PROVIDING INFORMATION RELATING TO THE OPERATIONAL STATE OF A MOTOR VEHICLE TO A DRIVER AND MOTOR VEHICLE HAVING A CONTROL UNIT FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INFORMER UN CONDUCTEUR SUR L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SCHÜSSLER, Martin, 85092 Kösching, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

**B60R 1/00** → (51) **H04N 5/225**

**B60R 11/02** → (51) **H04R 3/12**

- (51) **B60R 11/04** (11) **2 736 769 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12735780.4 (22) 23.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002653 23.06.2012
- (87) WO 2013/013746 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 DE 102011108594

- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINES SENSORELEMENTS AN EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT EINES KRAFTWAGENS*
- *FASTENING ARRANGEMENT OF A SENSOR ELEMENT ON A FASTENING ELEMENT OF A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN ÉLÉMENT DE DÉTECTION SUR UN ÉLÉMENT DE FIXATION D'UNE AUTOMOBILE*

- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) BRUSS, Emil, 71116 Gärtringen, DE  
FLEMMING, André, 71116 Gärtringen, DE  
KRUG, Martin, 76189 Karlsruhe, DE  
RITSCHEL, Ulf, 75378 Bad Liebenzell, DE  
SCHMIDT, Axel, 70794 Filderstadt, DE

- (51) **B60R 16/033** (11) **2 736 770 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 12746275.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/003162 26.07.2012
- (87) WO 2013/013824 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 DE 102011108577

- (54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN*
- *ENERGY SUPPLY CIRCUIT FOR ELECTRIC COMPONENTS*
- *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*

- (71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

- (72) MÜLLER, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE  
RECKERMANN, Matthias, 78573 Wurmlingen, DE

- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

**B60R 19/34** → (51) **B62D 21/02**

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 736 771 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12816864.8 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/046697 13.07.2012
- (87) WO 2013/016033 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 US 201161512726 P
- (54) • *STOSSFÄNGER FÜR EINE ENERGIEVERWALTUNGSHAUBE*
- *ENERGY MANAGEMENT HOOD BUMPER*
- *BUTOIR DE CAPOT À GESTION D'ÉNERGIE*
- (71) Davis, David, J., 829 Jack Pine Drive, Rochester, MI 43806, US  
Wilson, Larry, J., 2516 Marion Acres Street, Commerce Township, MI 48382, US
- (72) Davis, David, J., Rochester, MI 43806, US  
Wilson, Larry, J., Commerce Township, MI 48382, US
- (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 736 772 A1\***  
**E05B 15/16** **B62D 1/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12740573.6 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064549 24.07.2012
- (87) WO 2013/014173 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 FR 1102312

- (54) • *DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR EINE LENKSÄULE UND ZUGEHÖRIGE LENKSÄULE*
- *ANTI-THEFT DEVICE FOR A STEERING COLUMN AND ASSOCIATED STEERING COLUMN*
- *DISPOSITIF ANTIVOL POUR COLONNE DE DIRECTION ET COLONNE DE DIRECTION ASSOCIÉE*

- (71) U-Shin France, 2-10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) PERRIN, Christophe, F-58160 Imphy, FR
- (74) LARGER, Solène, et al, U-Shin France SAS Service Propriété Industrielle 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 736 773 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12741308.6 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/064550 24.07.2012
- (87) WO 2013/014174 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 FR 1102313

- (54) • *DIEBSTAHLSICHERE VORRICHTUNG FÜR DIE LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *ANTI-THEFT DEVICE FOR THE STEERING COLUMN OF A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF ANTIVOL POUR UNE COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) U-Shin France, 2-10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) PERRIN, Christophe, F-58160 Imphy, FR
- (74) LARGER, Solène, et al, U-Shin France SAS Service Propriété Industrielle 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 736 774 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12731403.7 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/062418 27.06.2012
- (87) WO 2013/013926 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 FR 1156860

- (54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND -ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR*



- MONTAGE EINES PAARS VON WISCH-  
BLÄTTERN*  
• *SUPPORTING DEVICE AND ASSEMBLY,  
AND METHOD FOR MOUNTING A PAIR  
OF WIPER BLADES*  
• *DISPOSITIF, ENSEMBLE DE MAINTIEN ET  
PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PAIRE DE  
BALAIS D'ESSUIE-GLACES*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) JEHANNET, Jean-Pierre, F-27200 Vernon, FR  
VERET, Jocelyn, F-27150 Etrepagny, FR  
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(51) **B60S 1/38** (11) **2 736 775 A1\***  
**B60S 1/40**

- (25) De (26) De  
(21) 12731497.9 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063261 06.07.2012  
(87) WO 2013/013958 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011079783  
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM GELENKIGEN VERBINDEN EINES WISCHBLATTS MIT EINEM WISCHARM UND EIN ADAPTER*  
• *CONNECTING DEVICE FOR THE ARTICULATED CONNECTION OF A WIPER BLADE TO A WIPER ARM, AND AN ADAPTOR*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR LA LIAISON ARTICULÉE D'UNE RACLETTE À UN PORTE-BALAIS ET UN ADAPTATEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE

**B60S 1/38** → (51) **B60S 1/40**

(51) **B60S 1/40** (11) **2 736 776 A1\***  
**B60S 1/38**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12758999.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003216 27.07.2012  
(87) WO 2013/013835 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1156876  
(54) • *SCHEIBENWISCHERADAPTER MIT SICHERHEITSPPOSITION*  
• *WINDSCREEN WIPER ADAPTER WITH SAFETY POSITION*  
• *ADAPTATEUR D'ESSUIE-GLACE A POSITION DE SECURITE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) BOUSSET, Xavier, F-63115 Mezel, FR  
GRASSO, Giuseppe, F-63340 Le Breuil sur Couze, FR  
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 3/04** (11) **2 736 777 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11735888.7 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/062951 27.07.2011  
(87) WO 2013/013715 2013/05 31.01.2013  
(54) • *FAHRZEUGWASCHANLAGE*

- *VEHICLE WASHING INSTALLATION*  
• *INSTALLATION DE LAVAGE POUR VEHICULES*
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) HEINZE, Michael, 71282 Hemmingen, DE  
FEISTKORN, Ingo, 67159 Friedelsheim, DE  
VEITZ, Yann, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
HEID, Claus, 70186 Stuttgart, DE  
SPECKMAIER, André, 71543 Wüstenrot, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60S 9/02** (11) **2 736 778 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 12759227.7 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053757 24.07.2012  
(87) WO 2013/014608 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 IT GE20110082  
(54) • *STÜTZFUSS FÜR STABILISATOREN*  
• *REST FOOT FOR STABILIZERS*  
• *REPOSE-PIED POUR STABILISATEURS*
- (71) Sirtres S.r.l., Via Legnano 14 Province of Monza Brianza, 20053 Muggio', IT  
(72) TRES, Andrea, I-21056 Induno Olona Province of Varese, IT  
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **B60T 1/10** (11) **2 736 779 A2\***  
**B60T 8/32** **B60T 8/36**  
**B60T 8/40** **B60T 8/48**  
**B60T 13/16** **B60T 13/66**  
**F04C 2/10**

- (25) De (26) De  
(21) 12724962.1 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060010 29.05.2012  
(87) WO 2013/013859 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011079862  
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS*  
• *BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE CONÇU POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KAESTNER, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der Murr, DE  
SCHEPP, Rene, 71336 Waiblingen, DE  
ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **B60T 1/10** (11) **2 736 780 A2\***  
**B60T 8/24** **B60T 8/26**  
**B60T 8/32** **B60T 8/40**  
**B60T 8/42** **B60T 8/48**  
**B60T 13/66** **F04C 2/10**

- (25) De (26) De  
(21) 12724969.6 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060034 29.05.2012  
(87) WO 2013/013860 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013

- (30) 26.07.2011 DE 102011079860  
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS*  
• *BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE CONÇU POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KAESTNER, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
SCHEPP, Rene, 71336 Waiblingen, DE  
ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE  
GOSSE, Daniel, 10115 Berlin, DE

**B60T 7/12** → (51) **G01C 21/26**

(51) **B60T 8/172** (11) **2 736 781 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 12759238.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053818 26.07.2012  
(87) WO 2013/014637 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 IT RM20110401  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTISCHEN MESSEN DER REIFENHAFTUNG UND GEEIGNETER REIFEN FÜR DIESE MESSUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL MEASURING OF TYRE ADHESION AND TYRE SUITABLE SAID MEASUREMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURE OPTIQUE DE L'ADHÉRENCE DE PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE APPROPRIÉ À LADITE MESURE*
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT  
Ace S.r.l., Viale Oceano Atlantico 190, 00144 Roma, IT  
Roveri, Nicola, Viale Trieste 117, 01100 Viterbo, IT  
(72) ROVERI, Nicola, I-01100 Viterbo, IT  
CARCATERA, Antonio, I-00148 Roma, IT  
PLATINI, Massimo, I-00178 Roma, IT  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B60T 8/24** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 8/26** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 8/28** → (51) **B66F 9/07**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 8/36** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 8/42** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 8/48** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 13/16** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 13/66** → (51) **B60T 1/10**

(51) **B60T 17/04** (11) **2 736 782 A1\***  
**B61L 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12732606.4 (22) 25.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/062221 25.06.2012
- (87) WO 2013/037523 2013/12 21.03.2013
- (30) 14.09.2011 DE 102011082657
- (54) • **LUFTABSPERRHAHN FÜR EINE BREMSLUFTLEITUNG EINES SPURGEBUNDENEN FAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES BREMSDRUCKS SPURGEBUNDENER FAHRZEUGE**  
• **AIR SHUT-OFF VALVE FOR A BRAKE AIR LINE OF A RAIL-BOUND VEHICLE, AND METHOD FOR MONITORING THE BRAKE PRESSURE OF RAIL-BOUND VEHICLES**  
• **ROBINET D'ARRÊT D'AIR POUR UNE CONDUITE DE FREIN DE VÉHICULE GUIDÉ SUR RAILS, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE FREINAGE DE VÉHICULES GUIDÉS SUR RAILS**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FAUBEL, Peter, 38154 Königslutter, DE  
WINDOLF, Wolfgang, 38179 Schwülper, DE
- 
- B60W 10/02** → (51) **B60W 20/00**
- 
- B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**
- 
- B60W 10/08** → (51) **B60G 7/00**
- 
- B60W 10/08** → (51) **B60L 11/18**
- 
- B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**
- 
- B60W 10/105** → (51) **B60W 20/00**
- 
- B60W 10/26** → (51) **H02J 7/00**
- 
- (51) **B60W 20/00** (11) **2 736 783 A1\***  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/02** **B60K 6/445**
- (25) En (26) En  
(21) 12743029.6 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047798 23.07.2012
- (87) WO 2013/019443 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513061 P
- (54) • **MOTORSTARTSTEUERSYSTEM FÜR ELEKTRISCH VARIABLE GETRIEBE**  
• **ENGINE START CONTROL SYSTEM FOR AN ELECTRICALLY VARIABLE TRANSMISSION**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DU DÉMARRAGE D'UN MOTEUR POUR UNE TRANSMISSION À VARIATION ÉLECTRIQUE**
- (71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
- (72) ZHOU, Jing, Auburn Hills, MI 48326, US  
WESLATI, Feisel, Troy, MI 48098, US  
TAMAI, Goro, West Bloomfield, MI 48323, US  
PATEL, Nadirsh, Farmington Hills, MI 48331, US  
KRUPADANAM, Ashish, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **B60W 20/00** (11) **2 736 784 A1\***  
**B60W 10/08** **B60K 6/445**
- (25) En (26) En  
(21) 12751633.4 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047945 24.07.2012

- (87) WO 2013/019474 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513112 P
- (54) • **MOTORBETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCH VARIABLE GETRIEBE**  
• **MOTOR OPERATION CONTROL SYSTEM FOR AN ELECTRICALLY VARIABLE TRANSMISSION**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE MOTEUR POUR UNE TRANSMISSION VARIABLE ÉLECTRIQUE**
- (71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
- (72) PATEL, Nadirsh, Farmington Hills, MI 48331, US  
TAMAI, Goro, West Bloomfield, MI 48323, US  
KRUPADANAM, Ashish, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **B60W 20/00** (11) **2 736 785 A1\***  
**B60W 10/08** **B60W 10/105**  
**B60K 6/445** **F16H 61/66**  
**F16H 37/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12751634.2 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047948 24.07.2012
- (87) WO 2013/019475 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513150 P
- (54) • **VERSCHIEBUNGSABLAUFSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCH VERSTELLBARES GETRIEBE**  
• **SHIFT EXECUTION CONTROL SYSTEM FOR AN ELECTRICALLY VARIABLE TRANSMISSION**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'EXÉCUTION DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UN MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSES ÉLECTRIQUE**
- (71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
- (72) PATEL, Nadirsh, Farmington Hills, MI 48331, US  
KRUPADANAM, Ashish, Cupertino, CA 95014, US  
TAMAI, Goro, West Bloomfield, MI 48323, US  
ZHANG, Mengyang, Troy, MI 48098, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- B60W 20/00** → (51) **B60L 11/18**
- 
- B60W 20/00** → (51) **H02J 7/00**
- 
- B60W 30/06** → (51) **G08G 1/16**
- 
- B60W 30/18** → (51) **G01C 21/26**
- 
- B60W 50/14** → (51) **B60Q 5/00**
- 
- (51) **B61D 15/06** (11) **2 736 786 A1\***  
**B61G 11/16** **F16F 7/12**
- (25) It (26) En  
(21) 12759222.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053727 20.07.2012
- (87) WO 2013/014593 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 IT T020110670
- (54) • **KLAPPBARES ELEMENT FÜR EINE SCHIENENFAHRZEUGLOKOMOTIVE**

- **COLLAPSIBLE ELEMENT FOR A RAILWAY VEHICLE LOCOMOTIVE**  
• **ÉLÉMENT APLATISSABLE POUR LOCOMOTIVE DE VÉHICULE FERROVIAIRE**
- (71) AnsaldoBreda S.p.A., Via Argine 425, Napoli, IT
- (72) LENZI, Luca, I-Cantagrillo 51034, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **B61D 15/06** (11) **2 736 787 A1\***  
**B61G 11/16** **F16F 7/12**
- (25) It (26) En  
(21) 12759233.5 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053800 25.07.2012
- (87) WO 2013/014628 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 IT T020110671
- (54) • **KLAPPBARES ELEMENT FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**  
• **COLLAPSIBLE ELEMENT OF A RAILWAY VEHICLE**  
• **ÉLÉMENT APLATISSABLE DE VÉHICULE FERROVIAIRE**
- (71) AnsaldoBreda S.p.A., Via Argine 425, Napoli, IT
- (72) LENZI, Luca, I-51034 Cantagrillo, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **B61F 5/22** (11) **2 736 788 A1\***  
**B61F 5/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12751574.0 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051814 27.07.2012
- (87) WO 2013/014464 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 GB 201112902
- (54) • **AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EINEN ZUG**  
• **TRAIN SUSPENSION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SUSPENSION DE TRAIN DE ROUES**
- (71) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB  
Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
- (72) SMITH, Malcolm C., Cambridge Cambridgeshire CB2 1QA, GB  
JIANG, Zheng, Zhen Jiang, Jiang Su Jiangsu 212009, CN  
GOODALL, Roger Morgan, Binbrook Lincolnshire LN8 6DU, GB
- (74) Penine, Cristina, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- B61F 5/30** → (51) **B61F 5/22**
- 
- B61G 11/16** → (51) **B61D 15/06**
- 
- (51) **B61H 7/08** (11) **2 736 789 A2\***  
**B60L 7/00** **B60L 11/00**  
**B60L 7/28**
- (25) De (26) De  
(21) 12740152.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064699 26.07.2012
- (87) WO 2013/014237 2013/05 31.01.2013
- (88) 29.08.2013
- (30) 28.07.2011 DE 10201108718
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEAUFSCHLAGUNG WENIGSTENS EINER ELEKTRISCHEN**



*SPULE EINER SCHIENENBREMSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT WENIGSTENS EINEM ELEKTRISCHEN IMPULS*

- *DEVICE FOR APPLYING AT LEAST ONE ELECTRICAL PULSE TO AT LEAST ONE ELECTRICAL COIL OF A TRACK BRAKE OF A RAIL VEHICLE*
- *DISPOSITIF DESTINÉ À SOUMETTRE AU MOINS UNE BOBINE ÉLECTRIQUE D'UN FREIN SUR RAIL D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE À L'EFFET D'AU MOINS UNE IMPULSION ÉLECTRIQUE*

(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-ling, AT

(72) WIDL, Wolfgang, A-2352 Gumpoldskirchen, AT

SCHLAGER, Peter, A-3204 Kirchberg, AT

LEHMANN, Henry, A-2371 Hinterbrühl, AT

MOZDZEN, Janusz, A-2483 Ebreichsdorf, AT

(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwig- strasse 1, 86150 Augsburg, DE

**B61L 15/00** → (51) **B60T 17/04**

**B62D 1/16** → (51) **B60R 25/02**

(51) **B62D 3/12** (11) **2 736 790 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11869930.5 (22) 27.07.2011

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

(86) US 2011/045449 27.07.2011  
(87) WO 2013/015798 2013/05 31.01.2013

(54) • *LENKANORDNUNG MIT VARIABLER KRAFT*  
• *VARIABLE EFFORT STEERING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE DIRECTION À EFFORT VARIABLE*

(71) Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc., 9335 Harris Corners Parkway, Suite 500, Charlotte, NC 28269, US

(72) DWYER, Sean, Gastonia, North Carolina 28056, US

(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**B62D 15/02** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B62D 21/02** (11) **2 736 791 A1\***  
**B62D 21/15** **B60R 19/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12733797.0 (22) 21.06.2012

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

(86) FR 2012/051419 21.06.2012  
(87) WO 2013/017758 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1156954

(54) • *FAHRGESTELLRAHMEN-SEITENLEISTE MIT ACHECKIGEM QUERSCHNITT FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE UND MIT SOLCHEN FAHRGESTELLRAHMEN- SEITENLEISTEN AUSGESTATTETES FAHRZEUG*  
• *MOTOR VEHICLE BODY SHELL CHASSIS FRAME SIDE RAIL OF OCTAGONAL CROSS SECTION AND VEHICLE FITTED WITH SUCH CHASSIS FRAME SIDE RAILS*  
• *LONGERON POUR CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE DE SECTION TRANSVER- SALE OCTOGONALE ET VÉHICULE ÉQUIPE DE TELS LONGERONS*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) BARBIER, Matthieu, F-75017 Paris, FR

PERU, Marc, F-92290 Chatenay Malabry, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B62D 21/15** (11) **2 736 792 A1\***  
**B62D 25/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12737832.1 (22) 24.07.2012

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

(86) EP 2012/064488 24.07.2012  
(87) WO 2013/014148 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156829

(54) • *FRONTENDMODUL FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *FRONT-END MODULE FOR A VEHICLE, PARTICULARLY A MOTOR VEHICLE*  
• *MODULE DE FACE AVANT DE VÉHICULE, NOTAMMENT VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) LANARD, Jean-Louis, F-78810 Feucherolles, FR

GUYOMARD, Jean-Nicolas, F-27930 Le Mesnil Fuguet, FR

CAMARGO, Leonardo, 49600-590 Stella Maris Salvador, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B62D 21/15** (11) **2 736 793 A1\***  
**B62D 25/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12737835.4 (22) 24.07.2012

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

(86) EP 2012/064498 24.07.2012  
(87) WO 2013/014154 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156828

(54) • *KOPFMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *FRONT-END MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *MODULE DE FACE AVANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) GUYOMARD, Jean-Nicolas, F-27930 Le Mesnil Fuguet, FR

CAMARGO, Leonardo, 49600-590 Stella Maris Salvador, BR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B62D 21/15** → (51) **B62D 21/02**

**B62D 25/08** → (51) **B62D 21/15**

**B62D 25/20** → (51) **B60P 1/28**

**B62D 29/00** → (51) **B23K 35/02**

(51) **B62D 55/125** (11) **2 736 794 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12818106.2 (22) 27.07.2012

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

(86) US 2012/048579 27.07.2012  
(87) WO 2013/016649 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193124

(54) • *SPURMODUL UND OFFENES ANTRIEBS- RAD DAFÜR*  
• *TRACK-MODULE APPARATUS AND OPEN DRIVE WHEEL THEREFOR*

- *APPAREIL À MODULE DE CHENILLE ET ROUE D'ENTRAÎNEMENT OUVERTE POUR CE MODULE*

(71) Ati, Inc., 103 Brown Street P.O. Box 686, Mt. Vernon, Indiana 47620, US

(72) RESHAD, Jamsheed, Newburgh, Indiana 47630, US

TIEDE, Duane, Naperville, Illinois 60540, US

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Part mbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**B62D 65/00** → (51) **C09J 5/00**

(51) **B62J 1/22** (11) **2 736 795 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 12759255.8 (22) 30.07.2012

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

(86) IB 2012/053894 30.07.2012  
(87) WO 2013/014655 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 IT VR20110160

(54) • *STÜTZE FÜR MENSCHLICHE KÖRPER- TEILE*  
• *SUPPORT FOR HUMAN BODY PARTS*  
• *SUPPORT POUR PARTIES DE CORPS HUMAIN*

(71) Selle Royal S.p.A., Via Vittorio Emanuele 119, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT

(72) SAM, Felix, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT

BIGOLIN, Barbara, I-36050 Pozzoleone (Vi- cenza), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **B62K 3/00** (11) **2 736 796 A1\***  
**B62K 15/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12744104.6 (22) 24.07.2012

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

(86) FR 2012/051761 24.07.2012  
(87) WO 2013/014391 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156809

(54) • *FAHRZEUG, ZUM BEISPIEL ROLLER, MIT EINEM SYSTEM ZUM ZUSAMMENKLAP- PEN*  
• *VEHICLE, FOR EXAMPLE OF THE SCOOTER TYPE, WITH A COLLAPSING SYSTEM*  
• *VÉHICULE, PAR EXEMPLE DU TYPE TROTINETTE, AVEC SYSTÈME DE REPLIAGE*

(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(72) FERRET, Patrick, F-59166 Bousbecque, FR

(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **B62K 15/00** (11) **2 736 797 A1\***  
**B62K 19/18** **F16B 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12743063.5 (22) 17.07.2012

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

(86) DE 2012/100216 17.07.2012  
(87) WO 2013/013667 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011052134

(54) • *KLAPPVORRICHTUNG MIT VERRIEGE- LUNG*  
• *SWING-ACTION DEVICE WITH LOCKING MEANS*  
• *DISPOSITIF PLIANT AVEC VERROUIL- LAGE*

(71) Bettin, Karsten, Koblenzer Straße 5, 30173 Hannover, DE



(72) Bettin, Karsten, 30173 Hannover, DE

**B62K 15/00** → (51) **B62K 3/00**

**B62K 19/18** → (51) **B62K 15/00**

**B62M 3/02** → (51) **A63B 69/16**

**B62M 6/00** → (51) **B60G 7/00**

**B62M 7/00** → (51) **B60G 7/00**

(51) **B63B 1/24** (11) **2 736 798 A1\***  
**B63H 5/125**

(25) It (26) En

(21) 12788270.2 (22) 27.09.2012

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

(86) IB 2012/055140 27.09.2012

(87) WO 2013/046140 2013/14 04.04.2013

(30) 30.09.2011 IT MI20111771

(54) • *VARIABLE NAUTISCHE LENK- UND AN-  
TRIEBSANORDNUNG*  
• *A NAUTICAL VARIABLE STEERING AND  
PROPULSION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE DIRECTION ET DE  
PROPULSION NAUTIQUE DU TYPE  
VARIABLE*

(71) FB DESIGN S.r.l., Via Provinciale, 73, 23841  
Annone Brianza (Prov. of Lecco), IT

(72) BUZZI, Fabio, I-23848 Oggiono (LC), IT

(74) Martini, Gabriele, et al, Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121  
Milano, IT

**B63B 5/06** → (51) **F03D 1/06**

**B63B 21/08** → (51) **F16G 11/00**

(51) **B63B 59/10** (11) **2 736 799 A1\***  
**B08B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 12817394.5 (22) 27.07.2012

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

(86) DK 2012/050281 27.07.2012

(87) WO 2013/013679 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 DK 201170408

(54) • *SCHIFFSRUMPF-REINIGUNGSSYSTEM  
ZUR FÄULNISENTFERNUNG*  
• *A SHIP HULL CLEANING SYSTEM FOR  
REMOVING FOULING*  
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE COQUE DE  
BATEAU POUR L'ENLÈVEMENT DES  
SALISSURES*

(71) MMS Equipment A/S, Webersgade 44, 2100  
Copenhagen Ø, DK

(72) HANSEN, Jørgen, DK-2100 Copenhagen Ø,  
DK

(74) Indahl, Peter Jensen, et al, Awapatent A/S  
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **B63G 3/02** (11) **2 736 800 A1\***  
**B63G 8/32**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12740955.5 (22) 26.07.2012

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

(86) EP 2012/064691 26.07.2012

(87) WO 2013/014230 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 FR 1156901

(54) • *UNTERWASSERFAHRZEUG MIT MINDES-  
TENS EINEM DURCH EINE ÖFFNUNG IN  
EINEM DÜNNEN LOCH DIESES FAHR-  
ZEUGES ABNEHMBAREN UND EXTRA-  
HIERBAREN BELADER VON MINDESTENS  
ZWEI MUNITIONEN*

• *UNDERWATER VEHICLE COMPRISING AT  
LEAST ONE LOADER OF AT LEAST TWO  
MUNITIONS, THE LOADER BEING  
REMOVABLE AND EXTRACTIBLE  
THROUGH AN OPENING IN A THIN HOLE  
OF THIS VEHICLE*

• *ENGIN SOUS-MARIN COMPRENANT AU  
MOINS UN CHARGEUR D'AU MOINS  
DEUX MUNITIONS, LE CHARGEUR ÉTANT  
AMOVIBLE ET EXTRACTIBLE À TRAVERS  
UNE OUVERTURE D'UNE COQUE MINCE  
DE CET ENGIN*

(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015  
Paris, FR

(72) RIVIERES, Sébastien, F-16000 Angoulême,  
FR

DUPIN, Nicolas, F-16000 Angoulême, FR

LUBRANO LAVADERCI, Philippe, F-16000

Angoulême, FR

(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR

(51) **B63G 8/00** (11) **2 736 801 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12743339.9 (22) 26.07.2012

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

(86) US 2012/048365 26.07.2012

(87) WO 2013/016553 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 US 201161512537 P

(54) • *INTERNE WINDE FÜR SELBSTABWICK-  
LUNG UND RÜCKLAUF EINER LEINE MIT  
KLEINEM DURCHMESSER SFÜR EIN  
FERNGESTEUERTES UNTERWASSER-  
FAHRZEUG*

• *INTERNAL WINCH FOR SELF PAYOUT  
AND RE-WIND OF A SMALL DIAMETER  
TETHER FOR UNDERWATER REMOTELY  
OPERATED VEHICLE*

• *TREUIL INTERNE POUVANT DÉROULER  
ET REMBOBINER AUTOMATIQUEMENT  
UN CÂBLE D'ATTACHE DE PETIT  
DIAMÈTRE POUR VEHICULE SOUS-  
MARIN TÉLÉCOMMANDE*

(71) Bluefin Robotics Corporation, 553 South  
Street, Quincy, MA 02169, US

(72) HAWKES, Graham, San Anselmo, CA 94960,  
US

CHIAU, Charles, Milpitas, CA 95035, US

WRIGHT, Adam, San Anselmo, CA 94960,  
US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**B63G 8/32** → (51) **B63G 3/02**

**B63G 8/32** → (51) **F41F 3/08**

**B63H 5/125** → (51) **B63B 1/24**

**B63H 9/10** → (51) **F16G 11/00**

(51) **B64C 1/14** (11) **2 736 802 A1\***  
**B29C 51/14** **G02F 1/00**

(25) De (26) De

(21) 12753057.4 (22) 26.07.2012

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

(86) DE 2012/000762 26.07.2012

(87) WO 2013/013662 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 DE 102011108736

(54) • *LICHTTRANSMISSIONSBEEINFLUS-  
SUNGSVORRICHTUNG SOWIE EIN DAMIT  
VERSEHENES LUFTFAHRZEUGFENSTER  
UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN  
EINER SOLCHEN LICHTTRANSMIS-  
SIONSBEEINFLUSSUNGSVORRICHTUNG*

• *LIGHT TRANSMISSION CONTROL  
DEVICE AND AIRCRAFT WINDOW  
FURNISHED THEREWITH, AND A  
METHOD FOR PRODUCING SUCH A  
LIGHT TRANSMISSION CONTROL  
DEVICE*

• *DISPOSITIF INFLUENÇANT LA TRAN-  
MISSION DE LUMIÈRE ET HUBLLOT D'AÉ-  
RONEF ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF, ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL  
DISPOSITIF INFLUENÇANT LA TRAN-  
MISSION DE LUMIÈRE*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messer-  
schmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) STEINWANDEL, Jürgen, 88690 Uhldingen,  
DE

PIRINGER, Helmut, 85598 Baldham, DE

(51) **B64C 1/20** (11) **2 736 803 A2\***

(25) En (26) En

(21) 12831484.6 (22) 12.09.2012

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

(86) US 2012/054769 12.09.2012

(87) WO 2013/039981 2013/12 21.03.2013

(30) 13.09.2011 US 201161534191 P

07.09.2012 US 201213606808

(54) • *STAUFACH-EXTRAKTOR FÜR FLUGZEUG-  
BORDKÜCHEN*  
• *AIRCRAFT GALLEY STOWAGE  
COMPARTMENT EXTRACTOR*  
• *EXTRACTEUR DE COMPARTIMENT DE  
STOCKAGE D'OFFICE D'AÉRONEF*

(71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center  
Way, Wellington, FL 33414, US

(72) WILKINSON, Michael, Hitchin Hertfordshire  
SG5 1LN, GB

MORTIMER, Hayley, Bedford Bedfordshire  
MK42 9PG, GB

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

(51) **B64C 13/24** (11) **2 736 804 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11740776.7 (22) 26.07.2011

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

(86) US 2011/045269 26.07.2011

(87) WO 2013/015783 2013/05 31.01.2013

(54) • *VERSTÄRKUNGWECHSLER FÜR RUD-  
DER-BIAS*  
• *RUDDER BIAS GAIN CHANGER*  
• *MODIFICATEUR DE GAIN DE FORCE  
POUR GOUVERNE DE DIRECTION*

(71) Learjet Inc., One Learjet Way P.O. Box 7707,  
Wichita, Kansas 67277-7707, US

Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast,  
Antrim BT3 9DZ, GB

(72) BUTLER, Harris, Towanda, Kansas 67144,  
US

VELETAS, Mihalis, Wichita, Kansas 67226,  
US

(74) Flaherty, Annette Esther, Harrison Goddard  
Foote LLP Delta House 50 West Nile Street,  
Glasgow G1 2NP, GB

**B64C 13/50** → (51) **H02P 3/22**

(51) **B64C 23/06** (11) **2 736 805 A2\***  
**F03D 1/06** **F03D 7/02**  
**F03D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 12737573.1 (22) 20.07.2012

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

(86) EP 2012/064301 20.07.2012

(87) WO 2013/014082 2013/05 31.01.2013

- (88) 22.08.2013
- (30) 22.07.2011 EP 11175052  
21.02.2012 GB 201202894
- (54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT WIRBEL-ERZEUGERN*  
• *WIND TURBINE BLADE COMPRISING VORTEX GENERATORS*  
• *PALE DE TURBINE ÉOLIENNE COMPRENANT DES GÉNÉRATEURS DE TOURBILLONS*
- (71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) MADSEN, Jesper, DK-6621 Gesten, DK  
WÜRTH, Ines, D-71634 Ludwigsburg, DE  
HANSEN, Rolf, DK-6000 Kolding, DK  
MÜLLER, Olaf, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 736 806 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12738466.7 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064599 25.07.2012
- (87) WO 2013/017506 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 DE 102011108895  
29.07.2011 US 201161513289 P
- (54) • *TRAGESTRUKTUR FÜR BEWEGLICHEN BEHÄLTER*  
• *SUPPORTING STRUCTURE FOR MOVABLE BIN*  
• *STRUCTURE PORTEUSE POUR BAC MOBILE*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) SCHNEIDER, Uwe, 21635 Jork, DE  
JESPERSEN, Andreas, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 736 807 A1\***  
**B64D 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12831053.9 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054649 11.09.2012
- (87) WO 2013/039904 2013/12 21.03.2013
- (30) 13.09.2011 US 201161534181 P  
07.09.2012 US 201213606740
- (54) • *UMKLEIDEBEREICH FÜR EINE FLUGZEUGBESÄTZUNGSKABINE*  
• *AIRCRAFT CREW CABIN CHANGING AREA*  
• *VESTIAIRE POUR CABINE D'ÉQUIPAGE D'AVION*
- (71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) WILKINSON, Michael, Hitchin Hertfordshire SG5 1LN, GB  
MORTIMER, Haylay, Bedford Bedfordshire MK42 9PG, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B64D 11/02** → (51) **E03B 7/00**

**B64D 11/04** → (51) **E03B 7/00**

**B64D 13/00** → (51) **B64D 11/00**

**B64F 5/00** → (51) **E03B 7/00**

- (51) **B65B 3/02** (11) **2 736 808 A1\***  
**B29C 49/46**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 12737801.6 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064183 19.07.2012
- (87) WO 2013/014062 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 FR 1156732
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INJEKTION EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS MIT EINER NACH EINER PUMPVORRICHTUNG ANGEORDNETEN ARBEITSKAMMER*  
• *DEVICE FOR INJECTING A PRESSURIZED LIQUID IN ORDER TO SHAPE A CONTAINER, COMPRISING A WORK CHAMBER ARRANGED DOWNSTREAM FROM PUMPING MEANS*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION D'UN LIQUIDE SOUS PRESSION POUR LE FORMAGE D'UN RÉCIPENT COMPORTANT UNE CHAMBRE DE TRAVAIL AGENCÉE EN AVAL DE MOYENS DE POMPAGE*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) FEUILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
- (74) Holubec, Méhdi, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B65B 19/06** → (51) **B65G 47/252**

- (51) **B65B 31/00** (11) **2 736 809 A1\***  
**B65D 81/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12817671.6 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/038822 21.05.2012
- (87) WO 2013/015866 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 US 201113193295  
01.08.2011 PCT/US2011/046085
- (54) • *UNTER DRUCK STEHENDES WASSERDICHTES GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *PRESSURIZED WATERPROOF CASE FOR ELECTRONIC DEVICE*  
• *BOÎTIER SOUS PRESSION ÉTANCHE À L'EAU POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) BERUMEN, Michael, Thuwal 23955, SA
- (74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B65B 35/18** (11) **2 736 810 A2\***  
**B65B 69/00** **B65G 47/91**

- (25) De (26) De
- (21) 12733065.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/062659 29.06.2012
- (87) WO 2013/017348 2013/06 07.02.2013
- (88) 28.03.2013
- (30) 29.07.2011 DE 102011108798
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTPACKEN UND ZUFÜHREN VON FLACH GEFALTETEN UND AUFRECHT STEHENDEN PACKUNGSMÄNTELN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR UNPACKING AND SUPPLYING FLAT FOLDED AND UPRIGHT CARTON SLEEVES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉBALLAGE ET D'AMENÉE D'EMBALLAGES DE CONDITIONNEMENT PLIÉS À PLAT ET DEBOUT*

- (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) CRAMER, Thomas, 28857 Syke, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B65B 35/58** → (51) **B65G 47/252**

- (51) **B65B 43/54** (11) **2 736 811 A1\***  
**B65G 17/32** **B67C 3/24**
- (25) De (26) De
- (21) 12725413.4 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060404 01.06.2012
- (87) WO 2013/013870 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 DE 102011079885
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON PHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTNISSSEN, INSBESONDERE VON VIALS*  
• *DEVICE FOR CONVEYING PHARMACEUTICAL CONTAINERS, IN PARTICULAR VIALS*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS PHARMACEUTIQUES, EN PARTICULIER DE FLACONS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NEHER, Stefan, 91596 Burk, DE

**B65B 69/00** → (51) **B65B 35/18**

- (51) **B65C 9/00** (11) **2 736 812 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12743008.0 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047183 18.07.2012
- (87) WO 2013/016099 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 201113191990
- (54) • *ETIKETTENAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *LABEL DISPENSING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ÉTIQUETTES*
- (71) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209, US
- (72) ANWAR, Sohail, New Berlin, WI 53151, US  
HARTMANN, Peter, Omaha, NE 68130, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **B65C 9/42** (11) **2 736 813 A1\***  
**B31D 1/02**

- (25) De (26) De
- (21) 12740061.2 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003120 24.07.2012
- (87) WO 2013/013812 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 DE 102011108882
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON AUF EINEM TRÄGERBAND BEREITGESTELLTEN ETIKETTEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SORTING LABELS PROVIDED ON A BACKING STRIP*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRI D'ÉTIQUETTES DISPOSÉES SUR UNE BANDE DE SUPPORT*
- (71) Muehlbauer AG, Josef-Muehlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
- (72) HOCHMANN, Sven, 01259 Dresden, DE  
BERGMANN, Dieter, 01217 Dresden, DE



(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B65D 1/09** (11) **2 736 814 A1\***  
**B65D 81/32** **A61M 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 12720907.0 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/059130 16.05.2012  
(87) WO 2013/013852 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011079810  
(54) • EINWEGAMPULLE ZUM EINSETZEN IN EINEN AEROSOLERZEUGER  
• DISPOSABLE AMPOULE FOR INSERTION INTO AN AEROSOL GENERATOR  
• AMPOULE À USAGE UNIQUE DESTINÉE À ÊTRE INSTALLÉE DANS UN GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL

(71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE

(72) GALLEM, Thomas, 81371 München, DE  
HETZER, Uwe, 80687 München, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65D 5/00** → (51) **B32B 27/10**

**B65D 5/18** → (51) **B65D 5/68**

(51) **B65D 5/42** (11) **2 736 815 A2\***  
**B65D 65/18** **B65D 85/60**  
**B44F 1/00** **B44F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12781455.6 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/055039 21.09.2012  
(87) WO 2013/042087 2013/13 28.03.2013  
(88) 20.06.2013  
(30) 21.09.2011 GB 201116277  
(54) • VERPACKUNGSMATERIAL, VERPACKUNG UND VERPACKUNGSZUSCHNITT  
• PACKAGING MATERIAL, PACKAGE AND PACKAGING BLANK  
• MATIÈRE D'EMBALLAGE, PAQUET ET PIÈCE DÉCOUPEE D'EMBALLAGE

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US

(72) POITEVIN, Patrick, Birmingham B30 2LU, GB

(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B65D 5/42** → (51) **B65D 5/68**

(51) **B65D 5/68** (11) **2 736 816 A1\***  
**B65D 5/18** **B65D 5/42**

(25) En (26) En  
(21) 12743826.5 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/047785 23.07.2012  
(87) WO 2013/016254 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512026 P  
(54) • SELBSTVERSCHLIESSENDE BOX FÜR MÜLLVERDICHTER  
• SELF-SEALING BOX FOR TRASH COMPACTORS  
• BOÎTE AUTO-HERMÉTIQUE POUR COMPACTEURS DE DÉCHETS

(71) MAG Aerospace Industries, Inc., 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US

Dura-Fibre, LLC, 352 Sixth Street, Menasha, WI 54952, US

(72) LENHARD, Gil, Torrance, CA 90505, US  
ADAMS, Brian, Torrance, CA 90505, US  
GSCHEIDMEIER, Jason, Green Bay, WI 54313, US

GEHL, Scott, Appleton, WI 54917, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B65D 19/24** (11) **2 736 817 A1\***  
**B65D 19/32**

(25) De (26) De  
(21) 12740144.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064662 26.07.2012  
(87) WO 2013/014223 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 PCT/EP2011/062801

(54) • TRANSPORTPLATTE FÜR SACKWARE  
• TRANSPORT PLATE FOR BAGGED GOODS  
• PLAQUE DE TRANSPORT POUR DES MARCHANDISES EN SACS

(71) Schoeller Arca Systems GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE

(72) BREUKERS, Patrick, NL-7895 AV Roswinkel, NL  
HUIZINGH, John, NL-9541 AH Vlagtwedde, NL

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B65D 19/32** → (51) **B65D 19/24**

**B65D 23/08** → (51) **C03C 17/32**

**B65D 47/08** → (51) **B29C 45/00**

**B65D 47/20** → (51) **B29C 45/00**

**B65D 63/10** → (51) **A45F 5/02**

**B65D 65/18** → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65D 71/18** (11) **2 736 818 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12745750.5 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048897 30.07.2012  
(87) WO 2013/019753 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 GB 201113149  
(54) • KARTON UND KARTONZUSCHNITT  
• CARTON AND CARTON BLANK  
• CARTON ET DÉCOUPE DE CARTON

(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US

(72) SAULAS, Alain, F-36000 Chateauroux, FR  
LEBRAS, Philippe, F-36000 Chateauroux, FR

(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

(51) **B65D 75/58** (11) **2 736 819 A1\***  
**A61J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12777454.5 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2012/000059 26.04.2012  
(87) WO 2012/148340 2012/44 01.11.2012  
(30) 27.04.2011 SE 1100320

(54) • EINZELDOSISSENDER FÜR FLÜSSIGKEITEN  
• UNIT DOSE DISPENSER FOR LIQUID  
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE PAR DOSE UNIQUE

(71) Unimedica AB, Box 91, 864 21 Matfors, SE

(72) BENGTLARS, Maria, S-853 51 Sundsvall, SE

**B65D 81/18** → (51) **B65B 31/00**

**B65D 81/32** → (51) **A61C 9/00**

**B65D 81/32** → (51) **A61J 1/00**

**B65D 81/32** → (51) **B65D 1/09**

(51) **B65D 83/14** (11) **2 736 820 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12819270.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048736 27.07.2012  
(87) WO 2013/019683 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513382 P  
29.07.2011 US 201161513401 P  
26.06.2012 US 201261664678 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES TEXTURMATERIALS MIT DOPPELTER DURCHFLUSSEINSTELLUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR DISPENSING TEXTURE MATERIAL USING DUAL FLOW ADJUSTMENT  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISTRIBUER UN MATÉRIAU DE TEXTURE À L'AIDE D'UN DOUBLE RÉGLAGE D'ÉCOULEMENT

(71) Homax Products, Inc., 1835 Barkley Blvd. Suite 101 P.O. Box 5643, Bellingham, WA 98227, US

Hanson, Randal, W., 1835 Barkley Blvd. Suite 101 P.O. Box 5643, Bellingham, WA 98227, US

Vander Grien, Darrel, 1835 Barkley Blvd. Suite 101 P.O. Box 5643, Bellingham, WA 98227, US

Morris, Jason, 1835 Barkley Blvd. Suite 101 P.O. Box 5643, Bellingham, WA 98227, US

Hardwick, Gray, 1835 Barkley Blvd. Suite 101 P.O. Box 5643, Bellingham, WA 98227, US

Kordosh, John, 1835 Barkley Blvd. Suite 101 P.O. Box 5643, Bellingham, WA 98227, US

(72) HANSON, Randal, W., Bellingham, WA 98227, US

VANDER GRIEND, Darrel, Bellingham, WA 98227, US

MORRIS, Jason, Bellingham, WA 98227, US

HARDWICK, Gray, Bellingham, WA 98227, US

KORDOSH, John, Bellingham, WA 98227, US

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

**B65D 83/34** → (51) **B05B 11/00**

(51) **B65D 85/32** (11) **2 736 821 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12750854.7 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2012/050528 23.07.2012  
(87) WO 2013/019107 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 NL 2007197

(54) • VERPACKUNGSEINHEIT FÜR PRODUKTE WIE EIER SOWIE FORM UND VERFAHREN DAFÜR



- *PACKAGING UNIT FOR PRODUCTS LIKE EGGS, AND MOULD AND METHOD THERE FOR*
  - *UNITÉ D'EMBALLAGE POUR PRODUITS TELS QUE DES UFS, ET MOULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (71) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., Zuidelijke Industrieweg 3-7, 8801 JB Franeker, NL
- (72) DIJKSTRA, Wijbe, NL-8801 JB Franeker, NL
- (74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B65D 85/60** → (51) **B65D 5/42****B65D 85/804** → (51) **A47J 31/06**

- (51) **B65G 15/60** (11) **2 736 822 A1\***  
**B65G 23/22** **B60P 1/38**
- (25) De (26) De  
(21) 12743647.5 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2012/000169 19.07.2012
- (87) WO 2013/016833 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 CH 12682012 18.01.2012 CH 85122012
- (54) • *FÖRDEREINRICHTUNG MIT EINEM FLÄCHIG AUSGEDEHNTEM FÖRDERORGAN*  
• *CONVEYING DEVICE WITH A PLANAR CONVEYING ELEMENT*  
• *DISPOSITIF TRANSPORTEUR DOTÉ D'UN ORGANE TRANSPORTEUR S'ÉTENDANT À PLAT*
- (71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 6, 8272 Ermatingen, CH
- (72) WEHNER, Jürgen, 8623 Wetzikon, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **B65G 15/60** (11) **2 736 823 A1\***  
**B65G 23/22** **B60P 1/38**
- (25) De (26) De  
(21) 12743648.3 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2012/000170 19.07.2012
- (87) WO 2013/016834 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 CH 12682012 18.01.2012 CH 85122012
- (54) • *FÖRDEREINRICHTUNG MIT EINEM FLÄCHIG AUSGEDEHNTEM FÖRDERORGAN*  
• *CONVEYING DEVICE WITH A PLANAR CONVEYING ELEMENT*  
• *DISPOSITIF TRANSPORTEUR DOTÉ D'UN ORGANE TRANSPORTEUR S'ÉTENDANT À PLAT*
- (71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 6, 8272 Ermatingen, CH
- (72) WEHNER, Jürgen, 8623 Wetzikon, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**B65G 17/32** → (51) **B65B 43/54****B65G 23/22** → (51) **B65G 15/60**

- (51) **B65G 43/00** (11) **2 736 824 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12817069.3 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/045572 05.07.2012
- (87) WO 2013/015961 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511789 P

- (54) • *SCHÜTTGUTFÖRDERER MIT EINEM SENSOR*  
• *BULK-PRODUCT CONVEYOR WITH SENSOR*  
• *TRANSPORTEUR DE PRODUITS EN VRAC DOTÉ D'UN CAPTEUR*
- (71) Laitram L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- (72) BOGLE, David, W., Round Rock, Texas 78681, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**(51) B65G 47/252 (11) 2 736 825 A1\***  
**B65B 19/06 B65B 35/58**

- (25) En (26) En  
(21) 12818156.7 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050794 06.07.2012
- (87) WO 2013/015731 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 SE 1150725
- (54) • *ARTIKELAUSRICHTUNGSMASCHINE*  
• *ARTICLE ORIENTING MACHINE*  
• *MACHINE D'ORIENTATION D'ARTICLES*
- (71) NORDEN MACHINERY AB, Box 845, 391 28 Kalmar, SE
- (72) NILSSON, Jan, S-392 47 Kalmar, SE
- (74) Juhlin-Dannfelt, Ulf Herman, Zacco Sweden AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**B65G 47/91** → (51) **B65B 35/18**

- (51) **B65G 53/54** (11) **2 736 826 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11863150.6 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047637 12.08.2011
- (87) WO 2012/138372 2012/41 11.10.2012
- (30) 06.04.2011 US 201161472285 P 06.04.2011 US 201161472267 P
- (54) • *OBJEKT-FÖRDERROHR*  
• *OBJECT TRANSPORT TUBE*  
• *TUBE DE TRANSPORT D'OBJETS*
- (71) Fish Transport Systems, LLC, 8015 SE 28th Street Suite 200, Mercer Island, WA 98040, US
- (72) GUEBLE, Jeff, Mercer Island, WA 98040, US  
DELIGAN, Todd, Mercer Island, WA 98040, US  
ALLARD, Randy, Mercer Island, WA 98040, US  
KUNZLER, Alex, Mercer Island, WA 98040, US  
BRYAN, Jr., Dr. Vincent, E., Mercer Island, WA 98040, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B65H 54/20** → (51) **D01D 13/02****(51) B66B 1/30 (11) 2 736 827 A2\***  
**H02P 27/08 H02M 5/45**

- (25) Fi (26) En  
(21) 12817442.2 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050739 17.07.2012
- (87) WO 2013/014334 2013/05 31.01.2013
- (88) 04.04.2013
- (30) 28.07.2011 FI 20115771
- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND AUFZUGSYSTEM*

- *ELECTRICITY SUPPLY DEVICE AND ELEVATOR SYSTEM*
  - *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) KALLIONIEMI, Antti, FI-05400 Jokela, FI  
STOLT, Lauri, FI-00320 Helsinki, FI
- (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**B66B 1/32** → (51) **B66B 5/02****(51) B66B 5/02 (11) 2 736 828 A1\***  
**B66B 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11870258.8 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/045927 29.07.2011
- (87) WO 2013/019183 2013/06 07.02.2013
- (54) • *EINSTELLBARE SICHERHEITSBREMSE*  
• *ADJUSTABLE SAFETY BRAKE*  
• *FREIN DE SÉCURITÉ RÉGLABLE*
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) WEI, Wei, Farmington, CT 06032, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**(51) B66B 13/30 (11) 2 736 829 A1\***  
**B66B 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12735291.2 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063602 11.07.2012
- (87) WO 2013/013987 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 EP 11175843
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON SCHACHTTÜREN EINER AUFZUGES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING SHAFT DOORS OF AN ELEVATOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DES PORTES PALIÈRES D'UN ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) ERNY, Karl, CH-6343 Holzhausen, CH  
KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH

**B66B 19/00** → (51) **B66B 13/30****(51) B66C 1/12 (11) 2 736 830 A1\***  
**D07B 1/04**

- (25) De (26) De  
(21) 12733699.8 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063306 06.07.2012
- (87) WO 2013/013961 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 DE 102011052146
- (54) • *RUNDSCHLINGE ZUM HEBEN VON LASTEN*  
• *ROUND SLING FOR RAISING LOADS*  
• *ÉLINGUE DESTINÉE À SOULEVER DES CHARGES*
- (71) SpanSet Inter AG, Samstagernstrasse 45, 8832 Wollerau, CH
- (72) BRUNKE, Werner, 52249 Eschweiler, DE  
MAMIÉ, André, CH-8820 Wädenswil, CH  
GRUNDMANN, Berthold, 52511 Geilenkirchen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B66C 23/90** → (51) **B66F 17/00**

(51) **B66D 1/34** (11) **2 736 831 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12737254.8 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063684 12.07.2012  
(87) WO 2013/013991 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011052183  
(54) • *HEBEWERK*  
• *HOIST*  
• *MÉCANISME DE LEVAGE*  
(71) Aker Wirth GmbH, Kölner Strasse 71-78, 41812 Erkelenz, DE  
(72) HEINRICHS, Albrecht, 41812 Erkelenz, DE  
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **B66F 9/07** (11) **2 736 832 A1\***  
**B66F 9/24** **B60T 8/28**  
(25) De (26) De  
(21) 12743073.4 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003002 17.07.2012  
(87) WO 2013/013787 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011108580  
(54) • *VERFAHREN ZUM STEuern DER LÄNGSBEWEGUNG EINES SCHIENEN- GEBUNDENEN FAHRZEUGS, KURVEN- FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SCHIENENGEBUNDENES FAHRZEUG*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE LONGITUDINAL MOVEMENT OF A RAIL-BOUND VEHICLE, CURVE TRAVEL CONTROL DEVICE AND RAIL-BOUND VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MOUVEMENT LONGITUDINAL D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE, DISPOSITIF DE COMMANDE EN VIRAGE, ET VÉHICULE FERROVIAIRE*  
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) HUTZL, Albert, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

**B66F 9/24** → (51) **B66F 9/07**

(51) **B66F 17/00** (11) **2 736 833 A1\***  
**B66C 23/90** **E02F 9/24**  
(25) De (26) De  
(21) 12741251.8 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003150 25.07.2012  
(87) WO 2013/013821 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011108874  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG*  
• *CONTROL MEANS*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*  
(71) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) HARTMANN, Fabian, 97070 Würzburg, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B67B 3/20** (11) **2 736 834 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12727301.9 (22) 02.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/002350 02.06.2012  
(87) WO 2013/013735 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011108428  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN*  
• *DEVICE FOR CLOSING CONTAINERS*  
• *DISPOSITIF POUR LA FERMETURE DE RÉCIPIENTS*  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE  
(74) HÄRTEL, Manfred, 55559 Bretzenheim, DE  
HILLMANN, Heinz, 67286 Obrigheim, DE  
SCHNEIDER, Thomas, 55606 Kirn, DE

(51) **B67B 3/20** (11) **2 736 835 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12732537.1 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002709 28.06.2012  
(87) WO 2013/013752 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011108429  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN*  
• *DEVICE FOR CLOSING CONTAINERS*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE RÉCIPIENTS*  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) NAABER, Matthias, 55559 Bretzenheim, DE

**B67C 3/24** → (51) **B65B 43/54**

**B81B 1/00** → (51) **C12M 1/42**

(51) **B81B 7/00** (11) **2 736 836 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12740157.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064724 26.07.2012  
(87) WO 2013/017530 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011109006  
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN HALBLEITERCHIP UND HALBLEITERCHIP MIT EINEM GEHÄUSE*  
• *HOUSING FOR SEMICONDUCTOR CHIP AND SEMICONDUCTOR CHIP WITH A HOUSING*  
• *BOÎTIER POUR UNE PUCE SEMICONDUCTRICE ET PUCE SEMICONDUCTRICE MUNIE D'UN BOÎTIER*  
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE  
(72) KUBIAK, Michael, 10249 Berlin, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**B81B 7/02** → (51) **C12M 1/42**

**B81C 1/00** → (51) **B01J 23/38**

**B82B 1/00** → (51) **B82B 3/00**

(51) **B82B 3/00** (11) **2 736 837 A2\***  
**B82B 1/00** **B01J 23/72**  
**C01B 31/02** **H01M 4/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12817748.2 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047979 24.07.2012  
(87) WO 2013/016339 2013/05 31.01.2013

(88) 25.04.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511826 P  
(54) • *AKTIVMATERIALIEN FÜR EINE NANOSTRUKTURIERTE BATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *NANOSTRUCTURED BATTERY ACTIVE MATERIALS AND METHODS OF PRODUCING SAME*  
• *MATIÈRES ACTIVES NANOSTRUCTURÉES DE BATTERIE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*  
(71) Oned Material LLC, 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) CAO, Wanqing, Cupertino, California 95014, US  
ROBBINS, Virginia, Los Gatos, California 95033, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B82B 3/00** → (51) **H01M 8/02**

**B82Y 20/00** → (51) **G02B 6/122**

**B82Y 30/00** → (51) **B01J 23/38**

**B82Y 40/00** → (51) **B01J 23/38**

(51) **C01B 3/06** (11) **2 736 838 A1\***  
**H01M 8/06** **B01J 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12722972.2 (22) 01.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/035965 01.05.2012  
(87) WO 2013/015858 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511748 P  
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR MIT VERBESSERTER FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG*  
• *HYDROGEN GENERATOR WITH IMPROVED FLUID DISTRIBUTION*  
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE PRÉSENTANT UNE DISTRIBUTION DE FLUIDE AMÉLIORÉE*  
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, LE11 3GB, GB  
(72) BARTON, Russell H., New Westminster, British Columbia V3L 3L3, CA  
STIMITS, Jason L., Avon, Ohio 44011, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C01B 3/36** (11) **2 736 839 A1\***  
**C07C 29/141** **C07C 45/50**  
**C07C 31/12** **C07C 47/02**  
**B01B 1/00** **B01D 1/14**  
**B01D 1/16** **B01J 19/24**  
**B01J 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 12727997.4 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041471 08.06.2012  
(87) WO 2013/019312 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161574259 P  
(54) • *VERBESSERTES OXO-VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS AUS ALLTÖL*  
• *IMPROVED OXO PROCESS AND METHOD FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS FROM WASTE OIL*  
• *OXOSYNTHESE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE À PARTIR D'HUILE DE REBUT*  
(71) Oxea Corporation, 1505 West LBJ Freeway Suite 400, Dallas, TX 75234-9998, US



- (72) BISCHOFF, Christopher, John, Bay City, TX 77414, US  
HUNGERFORD, Chessley, Alan, Bay City, TX 77414, US  
SPROW, Mark, Henry, Bay City, TX 77414, US  
(74) Szameitat, Jürgen, OXEA GmbH Werk Ruhrchemie/Patentreferat Otto-Roelen-Str. 3, 46147 Oberhausen, DE

(51) **C01B 3/38** (11) **2 736 840 A1\***  
**C01B 3/48**  
**C01B 3/56**

- (25) En (26) En  
(21) 12748570.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2012/050533 26.07.2012  
(87) WO 2013/015687 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11175356  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFREICHEN GASMISCHUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCTION OF HYDROGEN RICH GAS MIXTURES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION DE MÉLANGES DE GAZ RICHES EN HYDROGÈNE*

(71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL

- (72) IAQUANIELLO, Gaetano, I-00148 Rome, IT  
PALO, Emma, I-00148 Rome, IT  
CONTALDO, Palma, I-00148 Rome, IT  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38**

**C01B 3/50** → (51) **C01B 3/38**

**C01B 3/52** → (51) **B01D 53/14**

**C01B 3/56** → (51) **C01B 3/38**

(51) **C01B 6/21** (11) **2 736 841 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12738370.1 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047128 18.07.2012  
(87) WO 2013/016091 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511203 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMBORHYDRID UND DIPHENYL-OXID*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF SODIUM BOROHYDRIDE AND DIPHENYL OXIDE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE BOROHYDRURE DE SODIUM ET D'OXYDE DE DIPHENYLE*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ELOWE, Paul R., Midland, MI 48640, US  
MOLZAHN, David C., Midland, MI 48642, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C01B 7/04** (11) **2 736 842 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12750308.4 (22) 26.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/076132 26.05.2012

- (87) WO 2013/152550 2013/42 17.10.2013  
(30) 11.04.2012 CN 201210103886  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORGAS DURCH KATALYTISCHE OXIDIERUNG VON WASSERSTOFFCHLOR*  
• *PROCESS OF PRODUCING CHLORINE GAS BY CATALYTIC OXIDATION OF HYDROGEN CHLORIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHLORE GAZEUX PAR OXYDATION CATALYTIQUE DE CHLORURE D'HYDROGÈNE*

(71) Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo Daxie Economic Development Zone Huandao North Road, Ningbo Zhejiang 315 812, CN

Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Wanhua Industrial Park Ningbo Daxie Economic Development Zone Huandao Road North, Ningbo Zhejiang 315 812, CN

(72) DING, Jiansheng, Yantai Shandong 264002, CN

LUO, Wuxi, Yantai Shandong 264002, CN  
CHEN, Bin, Yantai Shandong 264002, CN  
ZHANG, Kunpeng, Yantai Shandong 264002, CN

(74) HUA, Weiqi, Yantai Shandong 264002, CN  
Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**C01B 13/02** → (51) **A61K 33/32**

**C01B 13/02** → (51) **A61Q 19/08**

**C01B 15/024** → (51) **C10G 17/02**

**C01B 25/02** → (51) **C21B 3/06**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 736 843 A2\***  
**B01J 20/20** **H01M 4/96**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12744115.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051776 26.07.2012  
(87) WO 2013/014395 2013/05 31.01.2013  
(88) 08.08.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1156870  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLESCHAUMS UND VERWENDUNG DES GEWONNENEN STOFFES*  
• *PROCESS FOR PREPARING A CARBON FOAM AND USE OF THE MATERIAL OBTAINED*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MOUSSE DE CARBONE ET UTILISATION DU MATÉRIAU OBTENU*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Picardie Jules Verne, 33 Rue de Saint Leu, 80039 Amiens, FR

(72) POIZOT, Philippe, 80000 Amiens, FR  
DOLHEM, Franck, 80080 Amiens, FR  
CHOTARD, Jean-Noël, 80000 Amiens, FR

(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **C01B 31/02** (11) **2 736 844 A1\***  
**C09C 1/48**

- (25) En (26) En  
(21) 12817494.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048665 27.07.2012  
(87) WO 2013/016678 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512873 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NANO-SKOPISCH AUSGERICHTETE KOHLENSTOFFNANORÖHREN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NANOSCOPICALLY ALIGNED CARBON NANOTUBES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES NANOTUBES DE CARBONE ALIGNÉS DE MANIÈRE NANOSCOPIQUE*

(71) Nanocomp Technologies, Inc., 162 Pembroke Road, Concord, NH 03301, US

(72) LASHMORE, David S., Lebanon, New Hampshire 03766, US  
SCHAUER, Mark, Dublin, New Hampshire 03444, US

LEWIS, Diana, Concord, New Hampshire 03301, US

VAN VECHTEN, Thomas, Warner, New Hampshire 03278, US

DEGTIAROV, David, Concord, New Hampshire 03301, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**C01B 31/02** → (51) **B82B 3/00**

**C01B 31/20** → (51) **B01D 53/26**

(51) **C01B 33/033** (11) **2 736 845 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 12722738.7 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/059549 23.05.2012  
(87) WO 2013/013857 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 DE 102011079755  
03.08.2011 DE 102011109543

- (54) • *VERWENDUNG VON SILICIUMTETRACHLORID-NEBENPRODUKTEN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUM DURCH UMSETZUNG MIT METALLISCHEN REDUKTIONSMITTELEN*  
• *USE OF SILICON TETRACHLORIDE BYPRODUCTS FOR PRODUCING SILICON BY REACTION WITH METAL REDUCING AGENTS*  
• *UTILISATION DE SOUS-PRODUITS DE TYPE TETRACHLORURE DE SILICIUM POUR PRODUIRE DU SILICIUM AU MOYEN D'UNE RÉACTION FAISANT INTERVENIR DES AGENTS RÉDUCTEURS MÉTALLIQUES*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE  
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE  
FRINGS, Bodo, 33758 Schloß Holte, DE

**C01B 33/035** → (51) **C23C 16/24**

(51) **C01B 33/14** (11) **2 736 846 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12855712.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048589 27.07.2012  
(87) WO 2013/085574 2013/24 13.06.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513278 P  
25.04.2012 US 201213455824

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHREINER METALLOXIDPARTIKEL UND DARAUS HERGESTELLTE MATERIALIEN*  
• *METHOD FOR MAKING HIGH PURITY METAL OXIDE PARTICLES AND MATERIALS MADE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE DE HAUTE PURETÉ ET MATIÈRES OBTENUES À PARTIR DE CE PROCÉDÉ*



- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US  
(72) DEVERA, Antonio L., Avon Lake, OH 44012, US  
PANCHULA, Martin, Eastlake, OH 44095, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C01D 7/00** (11) **2 736 847 A1\***  
**C01F 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12753188.7 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051772 24.07.2012  
(87) WO 2013/014441 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113136153  
(54) • *UMWANDLUNG VON GASFÖRMIGEM KOHLENDIOXID IN WÄSSRIGE ALKALI- UND/ODER ALKALIERD-BICARBONATLÖSUNGEN*  
• *CONVERSION OF GASEOUS CARBON DIOXIDE INTO AQUEOUS ALKALINE AND/OR ALKALINE EARTH BICARBONATE SOLUTIONS*  
• *CONVERSION DE DIOXYDE DE CARBONE GAZEUX EN SOLUTIONS AQUEUSES DE BICARBONATE DE MÉTAL ALCALIN OU ALCALINO-TERRÉUX*

- (71) Silica De Panama S.A., Centro Banaven (Cubo Negro) Torre A, piso 2 Ofic A-22 Avenida La Estancia, Urbanizacion Chuao, Caracas 1061, VE  
(72) LUJANO, Juan, Urbanizacion Chuao Caracas 1061, VE  
REVETE, Javier, Urbanizacion Chuao Caracas 1061, VE  
VALENCIA, Norma, Urbanizacion Chuao Caracas 1061, VE  
RIVAS, Louis, Urbanizacion Chuao Caracas 1061, VE  
SOCORRO, Nelson, Urbanizacion Chuao Caracas 1061, VE  
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C01F 11/18** → (51) **C01D 7/00**

**C01G 3/04** → (51) **C09D 183/08**

**C01G 3/10** → (51) **C09D 183/08**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 736 848 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12820228.0 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048891 30.07.2012  
(87) WO 2013/019750 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513316 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON CHLORGASGERÄTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING CHLORINATORS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CHLOROMÈTRES*

- (71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth, NJ 07201, US

- (72) CHEN, Patrick, North Kingstown, RI 02852, US  
SAWYER, Douglas, Seekon, MA 02771, US  
NILSSON, Michael, Attleboro, MA 02703, US  
DENKEWICZ, Raymond, East Greenwich, RI 02818, US

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **2 736 849 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12820744.6 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048888 30.07.2012  
(87) WO 2013/019748 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513348 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DURCH BENUTZER INSTALLIERBARE CHLORINATOREN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USER-INSTALLABLE CHLORINATORS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CHLORATEURS POUVANT ÊTRE INSTALLÉS PAR UN UTILISATEUR*

- (71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth NJ 07201, US

- (72) CHEN, Patrick, North Kingstown, RI 02852, US

- SAWYER, Douglas, Seekon, MA 02771, US  
LEVIN, Alan, Bermuda Run, NC 27006, US

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C02F 1/32** → (51) **C02F 3/06**

**C02F 1/32** → (51) **C02F 3/32**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 736 850 A1\***  
**B01D 63/06** **B01D 35/14**  
**B01D 65/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11870016.0 (22) 30.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/010364 30.12.2011  
(87) WO 2013/015499 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 KR 20110075006  
14.12.2011 KR 20110134865

- (54) • *SEQUENCING-BATCH- ODER BATCH-WASSERFILTRIERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SEQUENCING BATCH TYPE OR BATCH TYPE WATER-FILTERING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*  
• *APPAREIL DE FILTRATION DE L'EAU DU TYPE À LOTS SUCCESSIFS OU DU TYPE À LOTS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CET APPAREIL*

- (71) Woonjincoway Co., Ltd., 658 Yugu-ri Yugu-up Kongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR

- (72) KIM, Youn Kook, Seoul 151-919, KR

- JUNG, Ho Chan, Seoul 151-919, KR

- SONG, Ja Yeon, Seoul 151-919, KR

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C02F 1/44** → (51) **C02F 3/32**

**C02F 1/50** → (51) **A01N 57/20**

**C02F 1/50** → (51) **E03B 7/00**

**C02F 3/04** → (51) **C02F 3/32**

(51) **C02F 3/06** (11) **2 736 851 A2\***  
**C02F 3/08** **C02F 1/10**  
**C02F 3/30** **C02F 1/32**

**C02F 3/12**  
**B01J 19/30**

**C02F 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12754057.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051797 26.07.2012  
(87) WO 2013/014456 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 27.07.2011 GB 201112874  
(54) • *FLUIDREINIGUNGSMEDIUM UND FLUIDREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *A FLUID CLEANING MEDIUM AND A FLUID CLEANING DEVICE*  
• *MILIEU ET DISPOSITIF D'ÉPURATION DE FLUIDE*  
(71) Yellen, Anthony John, 69 Orchard Park St Mellons, Cardiff, South Wales CF3 0AQ, GB  
(72) Yellen, Anthony John, Cardiff, South Wales CF3 0AQ, GB  
(74) Davies, Elliott, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB

**C02F 3/08** → (51) **C02F 3/06**

**C02F 3/10** → (51) **C02F 3/06**

**C02F 3/12** → (51) **C02F 3/06**

**C02F 3/20** → (51) **C02F 3/06**

(51) **C02F 3/30** (11) **2 736 852 A1\***  
**C02F 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12745403.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/003197 27.07.2012  
(87) WO 2013/017243 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11305996  
23.05.2012 EP 12169112  
(54) • *VERRFAHREN UND SYSTEM ZUM VERDRÄNGEN VON GLYCOGENANSAMMELNDEN ORGANISMEN IN EINEM STOFF*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR OUT-COMPETING GLYCOGEN-ACCUMULATING ORGANISMS IN A SUBSTANCE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURCLASSER DES ORGANISMES ACCUMULANT DU GLYCOGÈNE DANS UNE SUBSTANCE*

- (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR

- (72) NIELSEN, Per Halkjær, NL-9260 Gistrup, DK  
VOLLERTSEN, Jes, NL-9352 Dybvad, DK  
SØRENSEN, Kim Hellestøj, F-77320 Jouy sur Morin, FR

- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**C02F 3/30** → (51) **C02F 3/06**

(51) **C02F 3/32** (11) **2 736 853 A1\***  
**C02F 3/04** **C02F 103/00**  
**C02F 1/32** **C02F 1/44**  
**C02F 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11751538.7 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003794 28.07.2011  
(87) WO 2013/013689 2013/05 31.01.2013

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGEN ZUR SEMI-ZENTRALEN BEHANDLUNG, AUFBEREITUNG UND NUTZUNG VON BIOGENEN STOFFSTRÖMEN IN AGRO-URBANEN SIEDLUNGSSYSTEMEN IM SINNE EINER RESSOURCENSCHONENDEN KREISLAUF-WIRTSCHAFT*  
• *METHOD AND INSTALLATIONS FOR THE SEMI-CENTRALIZED TREATMENT, PREPARATION AND USE OF BIOGENOUS SUBSTANCE STREAMS IN AGRO-URBAN SETTLEMENT SYSTEMS ON THE MODEL OF A RECYCLING ECONOMIC SYSTEM THAT MAKE SPARING USE OF RESOURCES*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATIONS POUR LE TRAITEMENT SEMI-CENTRALISÉ, LA PRÉPARATION ET L'EXPLOITATION DE COURANTS DE MATIÈRES BIOGÈNES DANS DES SYSTÈMES D'AMÉNAGEMENTS AGRI-URBAINS SOUS FORME D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE*
- (71) Areal Vertriebs- und Service GmbH & Co. KG, Kaiserstrasse 49, 55116 Mainz, DE  
(72) BÖTTCHER, Joachim, 67822 Hengstbachtshof, DE  
(74) Keller, Christian, Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Westring 17, 76829 Landau, DE
- 
- C02F 3/34** → (51) **C02F 3/30**
- 
- C02F 5/08** → (51) **E03B 7/00**
- 
- C02F 9/00** → (51) **C02F 3/32**
- 
- C02F 103/00** → (51) **C02F 3/32**
- 
- (51) **C03B 5/04** (11) **2 736 854 A1\***  
**C03B 5/235** **C03B 5/237**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12729438.7 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060960 11.06.2012  
(87) WO 2013/013875 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11305970  
(54) • *HYBRIDANLAGE UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON GLAS*  
• *HYBRID PLANT AND METHOD FOR MELTING GLASS*  
• *INSTALLATION ET PROCEDE HYBRIDES DE FUSION DE VERRE*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) JARRY, Luc, F-92190 Meudon, FR  
TSIAVA, Rémi, F-91250 Saint German-les-Corbeil, FR  
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- C03B 5/235** → (51) **C03B 5/04**
- 
- C03B 5/237** → (51) **C03B 5/04**
- 
- (51) **C03B 17/02** (11) **2 736 855 A1\***  
**C03C 21/00** **C03B 23/20**  
**B32B 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12741439.9 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047515 20.07.2012  
(87) WO 2013/016157 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511422 P
- (54) • *LAMINIERT UND DURCH IONENAUSTAUSCH VERSTÄRKT GLASLAMINATE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LAMINATED AND ION-EXCHANGED STRENGTHENED GLASS LAMINATES AND THEIR MANUFACTURING METHOD*  
• *LAMINÉS DE VERRE RENFORCÉ STRATIFIÉ ET SOUMIS À ÉCHANGE D'IONS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) GALLAGHER, Michael T., Corning, New York 14830, US  
GULATI, Suresh T., Elmira, New York 14905, US  
KICZENSKI, Timothy J., Corning, New York 14830, US  
SCHAUT, Robert Anthony, Painted Post, New York 14870, US  
VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, US  
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C03B 23/20** → (51) **C03B 17/02**
- 
- (51) **C03B 37/014** (11) **2 736 856 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 12747909.5 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064748 26.07.2012  
(87) WO 2013/014258 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011108612  
(54) • *PLASMA-ABSCHIEDPROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORFORM MIT EINER MANTELGLASSCHICHT AUS FLUORDOTIERTEM QUARZGLAS*  
• *PLASMA DEPOSITION PROCESS FOR PRODUCING AN OPTICAL PREFORM WITH A CLADDING GLASS LAYER COMPOSED OF FLUORINE-DOPED QUARTZ GLASS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT PAR PLASMA POUR LA PRODUCTION D'UNE ÉBAUCHE OPTIQUE COMPORTANT UNE COUCHE DE VERRE EXTÉRIEURE EN VERRE DE QUARTZ DOPÉ AU FLUOR*
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE  
(72) SCHULTHEIS, Andreas, 63505 Langenselbold, DE  
BRÄUER, Karsten, 63486 Bruchköbel, DE  
SCHMIDT, Richard, 63546 Hammersbach, DE  
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
- 
- (51) **C03C 15/00** (11) **2 736 857 A1\***  
**C03C 15/02** **C03C 19/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12729565.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061836 20.06.2012  
(87) WO 2013/013900 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 BE  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RUTSCHFESTE GLASSCHEIBE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A NON-SLIP GLASS SHEET*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE VERRE ANTIDERAPANTE*
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) DENEIL, Christine, B-6040 Jumet, BE  
PIETERS, Ronny, B-6040 Jumet, BE  
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technology Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosseelies, BE
- 
- C03C 15/02** → (51) **C03C 15/00**
- 
- C03C 17/00** → (51) **B01J 23/38**
- 
- C03C 17/245** → (51) **C23C 16/40**
- 
- (51) **C03C 17/32** (11) **2 736 858 A1\***  
**C03C 17/34** **C03C 17/38**  
**C03C 17/42** **C03C 19/00**  
**C03C 23/00** **B65D 23/08**  
**B44C 1/22** **B24C 1/04**  
**B24C 3/12** **B24C 9/00**  
**B24C 11/00** **B24C 1/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11757356.8 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000451 29.07.2011  
(87) WO 2013/017739 2013/06 07.02.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES HOLEN GLASARTIKELS MIT EINER BESCHÜTTUNG UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR TREATING A HOLLOW GLASS ARTICLE COMPRISING A COATING AND A FACILITY FOR IMPLEMENTING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ARTICLE EN VERRE CREUX COMPORTANT UN REVÊTEMENT ET INSTALLATION POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (71) Saverglass - Societe Autonome de Verreries, 3 Place de la Gare, 60960 Feuquières, FR  
(72) QUENTIN DE GROMARD, Loïc, F-92700 Colombes, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 16 rue Gambetta, 25000 Besancon, FR
- 
- C03C 17/34** → (51) **C03C 17/32**
- 
- C03C 17/38** → (51) **C03C 17/32**
- 
- C03C 17/42** → (51) **C03C 17/32**
- 
- C03C 19/00** → (51) **C03C 15/00**
- 
- C03C 19/00** → (51) **C03C 17/32**
- 
- C03C 21/00** → (51) **C03B 17/02**
- 
- C03C 23/00** → (51) **C03C 17/32**
- 
- C03C 25/32** → (51) **C09J 105/00**
- 
- C04B 5/06** → (51) **C21B 3/06**
- 
- C04B 18/14** → (51) **C21B 3/06**
- 
- C05G 3/02** → (51) **A01N 63/00**
- 
- C07B 61/00** → (51) **C07D 333/54**
- 
- C07B 63/00** → (51) **C07F 5/02**
- 
- C07C 1/04** → (51) **C10J 3/48**
- 
- C07C 2/12** → (51) **B01J 20/00**
- 
- (51) **C07C 2/32** (11) **2 736 859 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12818460.3 (22) 25.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000694 25.07.2012
- (87) WO 2013/013300 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 CA 2747501
- (54) • *MASSENETHYLENOLIGOMERISIERUNG MIT GERINGER KONZENTRATION VON CHROMKATALYSATOREN UND DREITEILIGER AKTIVATOR*
- *BULK ETHYLENE OLIGOMERIZATION USING A LOW CONCENTRATION OF CHROMIUM CATALYST AND THREE-PART ACTIVATOR*
- *OLIGOMÉRIISATION EN MASSE DE L'ÉTHYLÈNE AU MOYEN D'UN CATALYSEUR AU CHROME À FAIBLE CONCENTRATION D'UN ACTIVATEUR EN TROIS PARTIES*
- (71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- (72) BROWN, Stephen John, Calgary, Alberta T2Z 2G7, CA
- CARTER, Charles Ashton Garret, Calgary, Alberta T3A 6L7, CA
- CHISHOLM, P., Scott, Calgary, Alberta T2E 7K7, CA
- ZORICAK, Peter, Calgary, Alberta T3G 2X7, CA
- GOLOVCHENKO, Oleksiy, Airdrie, Alberta T4B 2S4, CA
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07C 2/64** → (51) **B01J 8/24**

- (51) **C07C 5/02** (11) **2 736 860 A2\***
- C07C 5/10** **C07C 15/06**
- C07C 15/08** **C07C 63/14**
- C07C 69/80** **B01J 23/26**
- (25) En (26) En
- (21) 12817293.9 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005925 25.07.2012
- (87) WO 2013/015605 2013/05 31.01.2013
- (88) 02.05.2013
- (30) 26.07.2011 KR 20110074082  
24.07.2012 KR 20120080710
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS NEBENPRODUKTEN VON AROMATISCHER CARBONSÄURE UND/ODER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN CARBONSÄURE-ALKYLESTERS*
- *METHOD OF PRODUCING AROMATIC HYDROCARBONS FROM BYPRODUCTS OF AROMATIC CARBOXYLIC ACID AND/OR AROMATIC CARBOXYLIC ACID ALKYLESTER PREPARATION PROCESSES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES AROMATIQUES À PARTIR DES SOUS-PRODUITS ISSUS DE PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES ET/OU D'ESTERS D'ALKYLE D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- SK Global Chemical Co., Ltd., 26 Seorin-dong Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- (72) LEE, Sang Il, Daejeon 305-509, KR
- KIM, Do Woan, Daejeon 305-509, KR
- LEE, Hyuck Jae, Seoul 135-785, KR
- OH, Sang Hun, Yuseong-gu Daejeon 305-793, KR
- KOH, Jae Hyun, Yuseong-gu Daejeon 305-745, KR

- CHOI, Sun, Daejeon 305-500, KR
- OH, Seung Hoon, Gangnam-gu Seoul 135-504, KR
- LIM, Byeung Soo, Daejeon 306-050, KR
- KIM, Yong Seung, Seoul 133-120, KR
- KIM, Gyung Rok, Daejeon 305-761, KR
- PARK, Young Moo, Daejeon 305-772, KR
- LEE, Jong Su, Gwangju 502-260, KR
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**C07C 5/10** → (51) **C07C 5/02**

- (51) **C07C 7/00** (11) **2 736 861 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12733771.5 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063754 13.07.2012
- (87) WO 2013/014002 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 EP 11290350
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SAUERSTOFFANGEREICHERTEN VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM ETHYLEN-STROM*
- *PROCESS FOR REMOVING OXYGENATED CONTAMINANTS FROM AN ETHYLENE STREAM*
- *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES CONTAMINANTS OXYGÉNÉS D'UN FLUX D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison, FR
- (72) DAS, Babua, 1140 Eevere, BE
- ARRATIA, Manuela, 75009 Paris, FR
- BOUTROT, Catherine, 78400 Chatou, FR
- (74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) **C07C 7/00** (11) **2 736 862 A1\***

**C07C 7/04** **C07C 7/12**

**C07C 11/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12735863.8 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063755 13.07.2012
- (87) WO 2013/014003 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 EP 11290349
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SAUERSTOFFANGEREICHERTEN VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM ETHYLEN-STROM*
- *PROCESS FOR REMOVING OXYGENATED CONTAMINANTS FROM AN ETHYLENE STREAM*
- *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES CONTAMINANTS OXYGÉNÉS D'UN FLUX D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison, FR
- (72) DAS, Babua, B-1140 Eevere, BE
- ARRATIA, Manuela, F-75009 Paris, FR
- BOUTROT, Catherine, F-78400 Chatou, FR
- (74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) **C07C 7/00** (11) **2 736 863 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12743329.0 (22) 25.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048167 25.07.2012
- (87) WO 2013/019513 2013/06 07.02.2013
- (30) 31.07.2011 US 201161513620 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR OXIDATIVE ENT-SCHWEFELUNG MIT INTEGRIERTER SULFONZERSETZUNG*
- *PROCESS FOR OXIDATIVE DESULFURIZATION WITH INTEGRATED SULFONE DECOMPOSITION*
- *PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION OXYDANTE À DÉCOMPOSITION DE SULFONE INTÉGRÉE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C07C 7/04** → (51) **C07C 7/00**

**C07C 7/12** → (51) **B01J 20/00**

**C07C 7/12** → (51) **C07C 7/00**

**C07C 11/04** → (51) **C07C 7/00**

**C07C 15/06** → (51) **C07C 5/02**

**C07C 15/08** → (51) **B01J 8/24**

**C07C 15/08** → (51) **C07C 5/02**

(51) **C07C 17/20** (11) **2 736 864 A1\***

**C07C 21/18**

- (25) En (26) En
- (21) 12735344.9 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/066633 22.06.2012
- (87) WO 2013/015068 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511663 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
- *PROCESS FOR PREPARING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NOSE, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- KOMATSU, Yuzo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20**

(51) **C07C 29/124** (11) **2 736 865 A1\***

**C07C 33/22** **C07C 45/43**

**C07C 47/54** **C07C 51/093**

**C07C 63/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11746509.6 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/062850 26.07.2011
- (87) WO 2013/013709 2013/05 31.01.2013



- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROLYSE VON ALPHA-CHLORIERTEN TOLUOLVERBINDUNGEN*  
• *METHOD FOR HYDROLYZING ALPHA-CHLORINATED TOLUENE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ D'HYDROLYSE DE COMPOSÉS DE TOLUÈNE ALPHA-CHLORÉS*
- (71) INEOS ChloroToluenes Limited., Runcorn Site HQ South Parade PO Box 9, Runcorn, Cheshire WA7 4JE, GB
- (72) VAN DEYNSE, Dirk, 3582 Koersel, BE  
VAN AKEN, Koen, 8520 Kuurne, BE  
VAN HECKE, Wouter, 9290 Overmere, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
- 
- C07C 29/141** → (51) **C01B 3/36**
- 
- (51) **C07C 29/149** (11) **2 736 866 A1\***  
**C07C 67/08** **C07C 67/303**  
**C07C 31/27** **C07C 69/80**  
**C07C 69/75**
- (25) En (26) En  
(21) 12740274.1 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047795 23.07.2012  
(87) WO 2013/019441 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194051
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-CYCLOHEXANDIMETHANOL AUS TEREPHTHALSÄURE*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL FROM TEREPHTHALIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,4-CYCLOHEXANEDIMÉTHANOL À PARTIR D'ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) BARTON, Benjamin, Fredrick, Kingsport, TN 37664, US  
COOK, Steven, Leroy, Kingsport, TN 37660, US  
HOWELL, Jeff, Soctt, Jonesborough, TN 37659, US  
MCMILLAN, Noah, Glenn, Kingsport, TN 37660, US  
SHACKELFORD, Damon, Bryan, Kingsport, TN 37664, US  
TENNANT, Brent, Alan, Church Hill, TN 37642, US  
TURNER, Phillip, Wayne, Blountville, TN 37617, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- (51) **C07C 29/149** (11) **2 736 868 A1\***  
**C07C 67/08** **C07C 67/303**  
**C07C 31/27** **C07C 69/80**  
**C07C 69/75**
- (25) En (26) En  
(21) 12743828.1 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047792 23.07.2012  
(87) WO 2013/019439 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-CYCLOHEXANDIMETHANOL*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,4-CYCLOHEXANEDIMÉTHANOL*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) BARTON, Benjamin, Fredrick, Kingsport, TN 37664, US  
COOK, Steven, Leroy, Kingsport, TN 37660, US  
HOWELL, Jeff, Scott, Jonesborough, TN 37659, US  
MCMILLAN, Noah, Glenn, Kingsport, TN 37660, US  
SHACKELFORD, Damon, Bryan, Kingsport, TN 37664, US  
TENNANT, Brent, Alan, Church Hill, TN 37642, US  
TURNER, Phillip, Wayne, Blountville, TN 37617, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- (51) **C07C 29/149** (11) **2 736 867 A1\***  
**C07C 67/08** **C07C 67/303**  
**C07C 31/27** **C07C 69/80**  
**C07C 69/75**
- (25) En (26) En  
(21) 12741229.4 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047793 23.07.2012  
(87) WO 2013/019440 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194040
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-CYCLOHEXANDIMETHANOL AUS TEREPHTHALSÄURE*  
• *INTEGRATED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL FROM TEREPHTHALIC ACID*  
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRÉPARATION DE 1,4-CYCLOHEXANEDIMÉTHANOL À PARTIR D'ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- 
- (51) **C07C 29/157** (11) **2 736 869 A2\***  
**C07C 31/26** **B01J 23/40**
- (25) En (26) En  
(21) 12817777.1 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/045343 03.07.2012  
(87) WO 2013/015955 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192907  
28.07.2011 US 201113192970
- (54) • *ERZEUGUNG VON POLYOLEN AUS SACCHARIDEN*  
• *GENERATION OF POLYOLS FROM SACCHARIDES*  
• *OBTENTION DE POLYOLS À PARTIR DE SACCHARIDES*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- 
- (51) **C07C 29/157** (11) **2 736 871 A2\***  
**C07C 51/377** **C07C 47/22**  
**C07C 57/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12784317.5 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001574 27.07.2012  
(87) WO 2013/017942 2013/06 07.02.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 29.07.2011 PCT/IB2011/002068
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DEHYDRIERUNGSREAKTIONEN*  
• *IMPROVED PROCESS OF DEHYDRATION REACTIONS*  
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ DE MISE EN UVRE DE RÉACTIONS DE DÉSHYDRATATION*
- (71) Arkema France, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- 
- (72) CHEN, John, Q., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
KALNES, Tom, N., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
KOCAL, Joseph, A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Pratt, Michelle Diane, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **C07C 29/94** (11) **2 736 870 A2\***  
**C07C 31/26** **C07C 31/18**  
**B01J 23/42** **B01J 23/46**
- (25) En (26) En  
(21) 12817278.0 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/046223 11.07.2012  
(87) WO 2013/015990 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193227
- (54) • *KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ERZEUGUNG VON POLYOLEN*  
• *CATALYTIC PROCESS FOR CONTINUOUSLY GENERATING POLYOLS*  
• *PROCÉDÉ CATALYTIQUE POUR LA GÉNÉRATION DE POLYOLS EN CONTINU*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) KALNES, Tom, N., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
CHEN, John, Q., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
KOCAL, Joseph, A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Pratt, Michelle Diane, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- C07C 31/12** → (51) **C01B 3/36**
- 
- C07C 31/18** → (51) **C07C 29/94**
- 
- C07C 31/26** → (51) **C07C 29/157**
- 
- C07C 31/26** → (51) **C07C 29/94**
- 
- C07C 31/27** → (51) **C07C 29/149**
- 
- C07C 33/22** → (51) **C07C 29/124**
- 
- C07C 43/205** → (51) **C07F 5/02**
- 
- C07C 45/43** → (51) **C07C 29/124**
- 
- C07C 45/50** → (51) **C01B 3/36**
-

- (72) DUBOIS, Jean-Luc, 69390 Millery, FR  
OKUMURA, Kimoto, SanyoOnoda-shi  
Yamaguchi 757-8686, JP  
KOBAYASHI, Yasushi, SanyoOnoda-shi  
Kamaguchi 7578686, JP  
HIRAOKA, Ruota, SanyoOnoda-shi  
Kamaguchi 7578686, JP
- (74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- 
- C07C 45/63** → (51) **A61K 31/4365**
- 
- C07C 47/02** → (51) **C01B 3/36**
- 
- C07C 47/22** → (51) **C07C 45/52**
- 
- C07C 47/54** → (51) **C07C 29/124**
- 
- C07C 51/093** → (51) **C07C 29/124**
- 
- C07C 51/377** → (51) **C07C 45/52**
- 
- C07C 51/41** → (51) **C07C 209/68**
- 
- C07C 57/04** → (51) **C07C 45/52**
- 
- C07C 63/06** → (51) **C07C 29/124**
- 
- C07C 63/14** → (51) **C07C 5/02**
- 
- C07C 63/331** → (51) **C07C 209/68**
- 
- (51) **C07C 67/00** (11) **2 736 872 A1\***  
**C07C 231/10** **C07C 69/06**  
**C07C 233/03**
- (25) De (26) De  
(21) 12737838.8 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064508 24.07.2012  
(87) WO 2013/014160 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 EP 11175625
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMAMIDEN UND AMEISENSÄUREESTERN**  
• **METHOD FOR PRODUCING FORMAMIDES AND FORMIC ACID ESTERS**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES FORAMIDES ET DES ESTERS D'ACIDE FORMIQUE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE  
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE  
PAZICKY, Marek, 69121 Heidelberg, DE  
FACHINETTI, Giuseppe, I-56122 Pisa, IT  
PRETI, Debora, I-56019 Nodica-Vecchiano (Pi), IT
- (74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE
- 
- C07C 67/08** → (51) **C07C 29/149**
- 
- C07C 67/303** → (51) **C07C 29/149**
- 
- C07C 69/06** → (51) **C07C 67/00**
- 
- C07C 69/75** → (51) **C07C 29/149**
- 
- C07C 69/80** → (51) **C07C 5/02**
- 
- C07C 69/80** → (51) **C07C 29/149**
- 
- (51) **C07C 209/68** (11) **2 736 873 A1\***  
**C07C 211/09** **C07C 211/12**  
**C07C 51/41** **C07C 63/331**
- (25) En (26) En  
(21) 12740151.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064698 26.07.2012  
(87) WO 2013/014236 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11175378
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMIN-/DICARBONSÄURESALZES**  
• **PROCESS FOR PREPARING A DIAMINE/DICARBOXYLIC ACID SALT**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN SEL DE DIAMINE/ACIDE DICARBOXYLIQUE**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) GROLMAN, Eric, 6100 AA Echt, NL  
RULKENS, Rudy, 6100 AA Echt, NL  
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- C07C 211/09** → (51) **C07C 209/68**
- 
- C07C 211/12** → (51) **C07C 209/68**
- 
- C07C 215/12** → (51) **C07C 215/80**
- 
- (51) **C07C 215/80** (11) **2 736 874 A2\***  
**C07C 215/12** **B01J 23/04**  
**B01J 31/12** **C08G 18/28**  
**C08J 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12817561.9 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047808 23.07.2012  
(87) WO 2013/016263 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113190648
- (54) • **AMIN-INITIIERTE POLYOLE AUS ERNEUERBAREN RESSOURCEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **AMINE-INITIATED POLYOLS FROM RENEWABLE RESOURCES AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION AND USE**  
• **POLYOLS INITIÉS PAR AMINE PROVENANT DE RESSOURCES RENOUVELABLES ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRODUCTION ET UTILISATION**
- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US  
(72) WARDIUS, Don S., Pittsburgh, PA 15228, US  
SCHILLING, Steven L., Pittsburgh, PA 15228, US  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- (51) **C07C 231/02** (11) **2 736 875 A1\***  
**C07C 231/14** **C07C 237/22**  
**C07C 271/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12738468.3 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064607 25.07.2012  
(87) WO 2013/014191 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11382261
- (54) • **CHEMISCHES VERFAHREN ZUM ÖFFNEN VON RINGVERBINDUNGEN**  
• **CHEMICAL PROCESS FOR OPENING RING COMPOUNDS**
- (71) Chemo Ibérica, S.A., Gran Via de Carles III, 98 7è Edifici Trade, 08028 Barcelona, ES  
(72) CARCONE, Luca, I-03044 Cervaro, IT  
MAGRONE, Domenico, I-37138 Verona, IT  
BARRECA, Giuseppe, I-23874 Montevecchia, IT  
RASPARINI, Marcello, I-27010 Cura Carpignano, IT  
LIMING, Huan, Haiyou Town Sanmen County Zhejiang 317100, CN  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
- 
- (51) **C07C 231/02** (11) **2 736 876 A1\***  
**C07C 233/41** **C07C 235/28**  
**C07C 237/16** **C07C 271/22**  
**C07D 309/12** **C07F 7/18**  
**C07F 9/40** **A61K 31/16A**  
**A61K 31/662** **A61K 8/42**  
**A61K 8/55**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12738573.0 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051592 05.07.2012  
(87) WO 2013/014354 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1102317
- (54) • **NEUE CERAMIDANALOGA, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**  
• **NOVEL CERAMIDE ANALOGUES, PROCESSES FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF**  
• **NOUVEAUX ANALOGUES DE CERAMIDES, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS**
- (71) Diverchim, "Les Marches de l'Oise" 100 rue Louis Blanc, 60765 Montataire Cedex, FR  
(72) BRAYER, Jean-Louis, F-60440 Nanteuil Le Haudouin, FR  
FRISON, Natacha, F-60550 Verneuil en Halatte, FR  
FOLLEAS, Benoit, F-60300 Senlis, FR  
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **C07C 231/02** (11) **2 736 877 A1\***  
**C07C 233/18** **C07C 233/20**  
**C07C 233/47** **C07C 233/49**  
**C07C 303/22** **C07C 309/15**
- (25) En (26) En  
(21) 12740171.9 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064769 27.07.2012  
(87) WO 2013/014265 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192490  
05.01.2012 US 201213343728
- (54) • **AMINOSÄURESALZHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **AMINO ACID SALT CONTAINING COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS CONTENANT UN SEL D'ACIDE AMINÉ**
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US  
AU, Van, Trumbull, Connecticut 06611, US
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC  
Unilever Patent Group Colworth House,  
Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44  
1LQ, GB
- 
- (51) **C07C 231/02** (11) **2 736 878 A1\***  
**C07C 233/47** **C07C 233/49**
- (25) En (26) En  
(21) 12740172.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064772 27.07.2012  
(87) WO 2013/014268 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192489  
05.01.2012 US 201213343726
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TENSIDEN AUF FETTSÄURE-ACYLAMIDO-CARBONSÄURE-BASIS*  
• *METHOD FOR PREPARING FATTY ACYL AMIDO CARBOXYLIC ACID BASED SURFACTANTS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TENSIOACTIFS À BASE D'ACIDE CARBOXYLIQUE D'ACYLAMIDES GRAS*
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US  
AU, Van, Trumbull, Connecticut 06611, US  
AHTCHI-ALI, Badreddine, Trumbull, Connecticut 06611, US  
WINTERS, John, Robert, Trumbull, Connecticut 06611, US  
DIVONE, Peter, Anthony, Trumbull, Connecticut 06611, US
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC  
Unilever Patent Group Colworth House,  
Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44  
1LQ, GB
- 
- (51) **C07C 231/02** (11) **2 736 879 A1\***  
**C07C 233/18** **C07C 233/20**  
**C07C 233/47** **C07C 233/49**  
**C07C 303/22** **C07C 309/15**
- (25) En (26) En  
(21) 12740365.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064771 27.07.2012  
(87) WO 2013/014267 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192490  
05.01.2012 US 201213343727
- (54) • *ALLGEMEINES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄURE-ACYLAMID-TENSIDEN*  
• *GENERAL METHOD FOR PREPARING FATTY ACYL AMIDO BASED SURFACTANTS*  
• *PROCÉDÉ GÉNÉRAL DE PRÉPARATION DE TENSIOACTIFS À BASE D'ACYLAMIDES GRAS*
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US  
AU, Van, Trumbull, Connecticut 06611, US  
AHTCHI-ALI, Badreddine, Trumbull, Connecticut 06611, US  
WINTERS, John, Robert, Trumbull, Connecticut 06611, US  
DIVONE, Peter, Anthony, Trumbull, Connecticut 06611, US
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC  
Unilever Patent Group Colworth House,  
Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44  
1LQ, GB
- 
- (51) **C07C 233/75** (11) **2 736 880 A1\***  
**C07D 295/096** **A61K 31/167**  
**A61K 31/5377** **A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12766340.9 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048662 27.07.2012  
(87) WO 2013/016677 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512119 P
- (54) • *N,N-DIALKYLALKYLENYL-ESTER, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *N,N-DIALKYLALKYLENYL ESTERS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS FOR USE THEREOF*  
• *ESTERS N,N-DIALKYLALKYLÉNIQUES, LEURS COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) BURK, Robert M., Laguna Beach, California 92651, US  
OLD, David W., Irvine, California 92620, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C07C 233/49** → (51) **C07C 231/02**
- 
- (51) **C07C 231/14** → (51) **C07C 231/02**
- 
- (51) **C07C 233/00** → (51) **A01N 37/18**
- 
- (51) **C07C 233/03** → (51) **C07C 67/00**
- 
- (51) **C07C 233/18** → (51) **C07C 231/02**
- 
- (51) **C07C 233/20** → (51) **C07C 231/02**
- 
- (51) **C07C 233/41** → (51) **C07C 231/02**
- 
- (51) **C07C 233/47** → (51) **C07C 231/02**
- 
- (51) **C07C 233/49** → (51) **C07C 231/02**
- 
- (51) **C07C 233/75** (11) **2 736 880 A1\***  
**C07D 295/096** **A61K 31/167**  
**A61K 31/5377** **A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12745773.7 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003138 25.07.2012  
(87) WO 2013/013817 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11006115
- (54) • *SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE AZADERIVATE*  
• *SUBSTITUTED HETEROCYCLIC AZA DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS AZA HÉTÉROCYCLIQUES SUBSTITUÉS*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) FRANK-FOLTYN, Robert, 52070 Aachen, DE  
CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE  
LESCH, Bernhard, 52076 Aachen, DE  
LEE, Jeewoo, Seoul 151-742, KR
- (74) Brosch, Oliver, et al, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- 
- (51) **C07D 213/40** (11) **2 736 882 A1\***  
**C07D 213/74** **C07D 213/75**  
**C07D 213/76** **C07D 213/81**  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**A61K 31/444** **A61P 25/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12745773.7 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003138 25.07.2012  
(87) WO 2013/013817 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11006115
- (54) • *SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE AZADERIVATE*  
• *SUBSTITUTED HETEROCYCLIC AZA DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS AZA HÉTÉROCYCLIQUES SUBSTITUÉS*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) FRANK-FOLTYN, Robert, 52070 Aachen, DE  
CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE  
LESCH, Bernhard, 52076 Aachen, DE  
LEE, Jeewoo, Seoul 151-742, KR
- (74) Brosch, Oliver, et al, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- 
- (51) **C07D 213/50** (11) **2 736 883 A1\***  
**C07D 401/08** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 403/08**  
**C07D 403/12** **C07D 413/12**  
**C07D 487/10** **A61K 31/4196**  
**A61K 31/454** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/421** **A61K 31/506**  
**A61K 31/497** **A61K 31/407**
- (25) En (26) En  
(21) 12748083.8 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (86) US 2012/048368 26.07.2012  
(87) WO 2013/019561 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513432 P  
29.07.2011 US 201161513428 P  
31.05.2012 US 201261653588 P
- (54) • *NUKLEARTRANSPORTMODULATOREN UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *NUCLEAR TRANSPORT MODULATORS AND USES THEREOF*  
• *MODULATEURS DE TRANSPORT NUCLÉAIRE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Karyopharm Therapeutics, Inc., 2 Mercer Road, Natick, MA 01760, US  
(72) SANDANAYAKA, Vincent, P., Northboro, MA 01532, US  
SHACHAM, Sharon, Newton, MA 02459, US  
KAUFFMAN, Michael, Newton, MA 02459, US  
SHECHTER, Sharon, Andover, MA 01810, US  
MCCAULEY, Dilara, Cambridge, MA 02141, US  
LANDESMAN, Yosef, Brookline, MA 02445, US  
SENAPEDIS, William, Brighton, MA 02135, US  
SAINT-MARTIN, Jean-Richard, Randolph, MA 02368, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C07D 213/74** (11) **2 736 884 A1\***  
**B01D 53/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12750629.3 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047016 17.07.2012  
(87) WO 2013/016063 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512558 P  
(54) • *AMINOPYRIDINDERIVATE ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS EINEM GASGEMISCH*  
• *AMINOPYRIDINE DERIVATIVES FOR REMOVAL OF HYDROGEN SULFIDE FROM A GAS MIXTURE*  
• *DÉRIVÉS AMINOPYRIDINES POUR L'ÉLIMINATION DE SULFURE D'HYDROGÈNE À PARTIR D'UN MÉLANGE DE GAZ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) LAROCHE, Christophe, R., Lake Jackson, TX 77566, US  
PADILLA, Gerardo, Lake Jackson, TX 77566, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- C07D 213/74** → (51) **C07D 213/40**
- 
- C07D 213/75** → (51) **C07D 213/40**
- 
- C07D 213/76** → (51) **C07D 213/40**
- 
- C07D 213/81** → (51) **C07D 213/40**
- 
- (51) **C07D 215/18** (11) **2 736 885 A2\***  
**C07D 241/42** **C07D 277/64**  
**C07D 401/12** **C07D 407/10**  
**C07D 407/12** **C07D 407/14**  
**C07D 409/12** **A61P 29/00**  
**A61P 11/06** **A61K 31/4709**  
**A61K 31/498**  
(25) En (26) En  
(21) 12821062.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000521 26.07.2012  
(87) WO 2013/051024 2013/15 11.04.2013  
(88) 04.07.2013  
(30) 26.07.2011 IN MM21092011  
(54) • *CYSTEINYL-LEUKOTRIEN-ANTAGONISTEN*  
• *CYSTEINYL LEUKOTRIENE ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DES CYSTÉINYL LEUCOTRIÈNES*
- (71) Sun Pharma Advanced Research Company Ltd, 17/B Mahal Industrial Estate Mahakali Caves Road Andheri (E), Mumbai 400093, IN  
(72) RATHOD, Rajendrasinh, Baroda 390 020, IN  
BHATT, Tushar, Baroda 390 020, IN  
JOSHI, Kirittkumar, Baroda 390 020, IN  
DOLE, Binaka, Baroda 390 020, IN  
MURTY, Kadiyala V.S.N, Baroda 390 020, IN  
THENNATI, Rajamannar, Baroda 390 020, IN  
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- 
- (51) **C07D 215/20** (11) **2 736 886 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 413/12** **C07D 413/14**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 491/04** **C07F 5/02**  
**A61K 31/4709** **A61P 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12735576.6 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064172 19.07.2012  
(87) WO 2013/014060 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11175444  
(54) • *SUBSTITUIERTE CHINOLINE UND IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE*  
• *SUBSTITUTED QUINOLINES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*  
• *QUINOLÉINES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) HOFFMANN, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
BISCHOFF, Daniel, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
KLICIC, Jasna, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
SCHAENZLE, Gerhard, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
WOLLIN, Stefan Ludwig Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
CONVERS-REIGNIER, Serge Gaston, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
EAST, Stephen Peter, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
MARLIN, Frederic Jacques, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
MCCARTHY, Clive, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
SCOTT, John, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- C07D 235/18** → (51) **C07H 21/00**
- 
- C07D 239/42** → (51) **A01N 43/54**
- 
- C07D 241/42** → (51) **C07D 215/18**
- 
- (51) **C07D 249/08** (11) **2 736 887 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 403/12**  
**C07D 409/12** **A61K 31/497**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/506**  
**A61K 31/498** **A61K 31/55**  
**A61K 31/5377** **A61P 35/00**  
**A61P 31/12** **A61P 29/00**  
**A61P 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12743846.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/048319 26.07.2012  
(87) WO 2013/019548 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513428 P  
29.07.2011 US 201161513432 P  
13.03.2012 US 201261610178 P  
31.05.2012 US 201261653588 P  
01.06.2012 US 201261654651 P
- (54) • *HYDRAZIDHALTIGE KERNTTRANSPORTMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *HYDRAZIDE CONTAINING NUCLEAR TRANSPORT MODULATORS AND USES THEREOF*  
• *MODULATEURS DE TRANSPORT NUCLÉAIRE CONTENANT DE L'HYDRAZIDE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Karyopharm Therapeutics, Inc., 2 Mercer Road, Natick, MA 01760, US  
(72) SANDANAYAKA, Vincent, P., Northboro, MA 01532, US  
SHACHAM, Sharon, Newton, MA 02459, US  
MCCAULEY, Dilara, Cambridge, MA 02141, US  
SHECHTER, Sharon, Andover, MA 01810, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C07D 249/10** (11) **2 736 888 A2\***  
**C07D 263/34** **C07D 271/06**  
**C07D 271/10** **C07D 277/32**  
**C07D 285/08** **C07D 307/68**  
**A61K 31/341** **A61K 31/4196**  
**A61K 31/421** **A61K 31/4245**  
**A61K 31/433** **A61P 9/00**  
**A61P 11/00** **A61P 37/00**  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12738473.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064628 25.07.2012  
(87) WO 2013/014204 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11305971  
(54) • *3-HETEROARYLAMINO-PROPIONSÄURE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*  
• *3-HETEROAROYLAMINO-PROPIONIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*  
• *DÉRIVÉS D'ACIDE 3-HÉTÉROAROYLAMINOPROPIONIQUE ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) RUF, Sven, 65926 Frankfurt am Main, DE  
PERNERSTORFER, Josef, 65926 Frankfurt am Main, DE  
SADOWSKI, Thorsten, 65926 Frankfurt am Main, DE  
HORSTICK, Georg, 55128 Mainz, DE  
SCHREUDER, Herman, 65926 Frankfurt am Main, DE

BUNING, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE  
WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(74) Essler, Frank, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 251/70** (11) **2 736 889 A1\***  
**C11D 3/42** **D06L 3/12**  
**D06M 11/58** **D21H 21/30**

(25) En (26) En  
(21) 12759247.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/053855 27.07.2012  
(87) WO 2013/018012 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 IT MI20111449

(54) • *WÄSSRIGE LÖSUNGEN MIT FLUORESZIERENDEN WEISSTÖNERN*  
• *FLUORESCENT WHITENING AGENT AQUEOUS SOLUTIONS*  
• *SOLUTIONS AQUEUSES D'AGENT DE BLANCHIMENT FLUORESCENT*

(71) 3V SIGMA S.p.A, Via Fatebenefratelli 20, 20121 Milano, IT

(72) BERTE', Ferruccio, 24128 Bergamo BG, IT  
ALIOLI, Paolo, 24121 Bergamo BG, IT

BRENA, Marco, 24124 Bergamo BG, IT

(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

**C07D 263/34** → (51) **C07D 249/10**

**C07D 271/06** → (51) **C07D 249/10**

**C07D 271/10** → (51) **C07D 249/10**

**C07D 275/06** → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 277/14** (11) **2 736 890 A1\***  
**A61K 31/426** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 12817817.5 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048820 30.07.2012

(87) WO 2013/016727 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 US 201161512751 P

(54) • *CYSTEIN-PRODRUGS*  
• *CYSTEINE PRODRUGS*  
• *PRO-MÉDICAMENTS CYSTÉINES*

(71) Promentis Pharmaceuticals, Inc., 826 North Plankinton Ave., Suite 400, Milwaukee, WI 53203, US

(72) LAWTON, Daniel, Bayside, WI 53217, US  
NEARY, Michael, Milwaukee, WI 53202, US

(74) NIEMAN, James, A., Sherwood Park, AB, CA  
Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**C07D 277/32** → (51) **C07D 249/10**

(51) **C07D 277/54** (11) **2 736 891 A1\***  
**C07D 417/04** **A61K 31/426**  
**A61K 31/427** **A61P 9/00**  
**A61P 9/10** **A61P 9/12**  
**A61P 11/00** **A61P 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12738474.1 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064629 25.07.2012

(87) WO 2013/014205 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 EP 11305972

(54) • *SUBSTITUIERTE 3 - (THIAZOL- 4 -CARBONYL) - ODER 3 - (THIAZOL-2 -CARBONYL)-AMINOPROPIONSÄUREDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*

• *SUBSTITUTED 3 - (THIAZOLE - 4 - CARBONYL) - OR 3 - (THIAZOLE - 2 - CARBONYL) AMINOPROPIONIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*

• *DÉRIVÉS D'ACIDE 3-(THIAZOLE-4-CARBONYL)AMINOPROPIONIQUE OU 3-(THIAZOLE-2-CARBONYL)AMINOPROPIONIQUE SUBSTITUÉ ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) RUF, Sven, 65926 Frankfurt am Main, DE  
PERNERSTORFER, Josef, 65926 Frankfurt am Main, DE

SADOWSKI, Thorsten, 65926 Frankfurt am Main, DE  
HORSTICK, Georg, 65926 Frankfurt am Main, DE

SCHREUDER, Herman, 65926 Frankfurt am Main, DE

BUNING, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE

WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Essler, Frank, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C07D 277/64** → (51) **C07D 215/18**

**C07D 285/08** → (51) **C07D 249/10**

**C07D 295/096** → (51) **C07C 233/75**

**C07D 307/68** → (51) **C07D 249/10**

**C07D 309/12** → (51) **C07C 231/02**

(51) **C07D 311/56** (11) **2 736 892 A1\***  
**A61K 31/37** **A61P 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12819230.9 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/079361 30.07.2012

(87) WO 2013/017063 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 CN 201110215826

02.08.2011 CN 201110219607

15.08.2011 CN 201110232754

(54) • *STABILE POLYMORPHE FORMEN EINER VERBINDUNG ALS HYPOXIEMIMETIKA UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *STABLE POLYMORPHIC FORMS OF COMPOUND AS HYPOXIA MIMETICS, AND USES THEREOF*  
• *FORMES POLYMORPHES STABLES D'UN COMPOSÉ EN TANT QUE MIMÉTIQUES DE L'HYPOXIE ET LEUR UTILISATIONS*

(71) Beijing Betta Pharmaceuticals Co., Ltd, Building 29, Zone-B BPU Software Park 1 North Disheng Street Business Development Area Daxing, Beijing 100176, CN

(72) KANG, Xinshan, Fujian 350002, CN

LONG, Wei, Beijing 100176, CN

WANG, Fei, Beijing 100176, CN

MA, Cunbo, Beijing 100176, CN

ZHOU, Liufeng, Beijing 100176, CN

HU, Yunyan, Beijing 100176, CN

WANG, Yanping, Beijing 100176, CN

CAO, Hong, Beijing 100176, CN

WANG, Yinxiang, Beijing 100176, CN

TAN, Fenlai, Beijing 100176, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C07D 333/40** (11) **2 736 893 A1\***  
**A61K 31/381** **A61P 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 12743039.5 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048258 26.07.2012

(87) WO 2013/016490 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 US 201161511643 P

26.07.2011 US 201161511648 P

26.07.2011 US 201161511647 P

26.07.2011 US 201161511644 P

27.07.2011 US 201161512079 P

11.10.2011 US 201161545751 P

12.04.2012 US 201261623144 P

(54) • *THIOPHEN-VERBINDUNGEN*

• *THIOPHENE COMPOUNDS*

• *COMPOSÉS DE TYPE THIOPHÈNE*

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, 15th Floor, Boston, MA 02210, US

(72) LUISI, Brian, Mansfield, MA 02048, US

WILLCOX, David, Wellsley, MA 02481, US

ROEPER, Stefanie, Medford, MA 02155, US

HU, Kan-Nian, Brighton, MA 02462, US

LUONG, Hoa, Q., Newton, MA 02462, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 333/54** (11) **2 736 894 A1\***  
**C07D 409/12** **C07B 61/00**

(25) En (26) En  
(21) 12748265.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/069784 27.07.2012

(87) WO 2013/015456 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 JP 2011165724

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BENZO[B]THIOPHEN-VERBINDUNG*

• *METHOD FOR PRODUCING BENZO[B]THIOPHENE COMPOUND*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ BENZO[B]THIOPHÈNE*

(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Limited, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) SHINHAMA, Koichi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

UTSUMI, Naoto, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

SOTA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

FUJIEDA, Shigeo, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

OGASAWARA, Shin, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 339/02** → (51) **A61K 9/14**

(51) **C07D 401/02** (11) **2 736 895 A1\***  
**C07D 471/04** **A61K 31/506**  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12759801.9 (22) 25.07.2012



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

BA ME

(86) GB 2012/051783 25.07.2012

(87) WO 2013/014448 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512061 P

(30) 27.01.2012 US 201261591363 P

- (54) • 2-(2,4,5-SUBSTITUIERTE) ANILINPYRIMIDINDERIVATE ALS EGFR-MODULATOR ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• 2-(2,4,5-SUBSTITUTED-ANILINO) PYRIMIDINE DERIVATIVES AS EGFR MODULATORS USEFUL FOR TREATING CANCER  
• DÉRIVÉS DE 2-(ANILINO 2,4,5-SUBSTITUÉ)PYRIMIDINE UTILISÉS COMME MODULATEURS DE L'EGFR UTILES POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER

(71) AstraZeneca AB, SE-151 85 Södertälje, SE

(72) BUTTERWORTH, Sam, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

FINLAY, Maurice, Raymond, Verschöyle, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

WARD, Richard, Andrew, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

KADAMBAR, Vasantha, Krishna, Bangalore 560024, IN

CHINTAKUNTALA, Chandrasekhara, Reddy, Bangalore 560024, IN

MURUGAN, Andiappan, Bangalore 560024, IN

REDFEARN, Heather, Marie, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB

CHUAQUI, Claudio Edmundo, Waltham, Massachusetts 02451, US

(74) Berry, Ian Gordon, AstraZeneca Global Intellectual Property Patents Mereside - Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **2 736 896 A1\***  
**C07D 401/10** **C07D 401/14**  
**C07D 403/04** **C07D 405/14**  
**C07D 409/14** **A61K 31/454**  
**A61K 31/4549** **A61K 31/4439**  
**A61P 35/00** **A61P 9/00**  
**A61P 25/00** **A61P 29/02**

(25) En (26) En

(21) 12737279.5 (22) 18.07.2012

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

(86) EP 2012/064054 18.07.2012

(87) WO 2013/014038 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 EP 11175355

(30) 09.05.2012 EP 12167336

- (54) • 3-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDAZOL-4-CARBOXAMIDDERIVATE ALS PARP-1-INHIBITOREN  
• 3-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDAZOLE-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS PARP-1 INHIBITORS  
• DÉRIVÉS DE 3-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDAZOLE-4-CARBOXAMIDE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA PARP-1

(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT

(72) PAPEO, Gianluca Mariano Enrico, I-23870 Cernusco Lombardone (LC), IT  
BORGHI, Daniela, I-20014 Nerviano (Milan), IT

CARUSO, Michele, I-20131 Milan, IT

POSTERI, Helena, I-21028 Travedona Monate (VA), IT

KRASAVIN, Mikhail Yurievitch, Nathan, Queensland 4111, AU

(51) **C07D 401/04** (11) **2 736 897 A1\***  
**C07D 403/04** **C07D 405/04**  
**C07D 409/04** **C07D 413/04**  
**C07D 417/04** **A01N 43/40**

(25) De (26) De

(21) 12737842.0 (22) 24.07.2012

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

(86) EP 2012/064519 24.07.2012

(87) WO 2013/014165 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 EP 11175511

- (54) • SUBSTITUIERTE PICOLINSÄUREN UND PYRIMIDIN-4-CARBONSÄUREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN  
• SUBSTITUTED PICOLINIC ACIDS AND PYRIMIDINE-4-CARBOXYLIC ACIDS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS  
• ACIDES PICOLINIQUES ET ACIDES PYRIMIDIN-4-CARBOXYLIQUES SUBSTITUÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE VÉGÉTALE

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) HOFFMANN, Michael Gerhard, 65439 Flörsheim, DE

BRÜNJES, Marco, 65719 Hofheim, DE

DÖLLER, Uwe, 63110 Rodgau, DE

DIETRICH, Hans-Jörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE

HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE

RÖSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE

GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE

HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/40**

**C07D 401/04** → (51) **C07K 5/06**

**C07D 401/08** → (51) **C07D 213/50**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 736 898 A1\***  
**A61K 31/496** **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 12740179.2 (22) 27.07.2012

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

(86) EP 2012/064798 27.07.2012

(87) WO 2013/014274 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 GB 201112987

(30) 28.07.2011 US 201161512450 P

- (54) • 5HT1A-ANTAGONIST ZUR IN-VIVO-BILDGEBUNG  
• 5HT1A ANTAGONIST USEFUL FOR IN VIVO IMAGING  
• ANTAGONISTE DE 5HT1A POUR L'IMAGERIE IN VIVO

(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(72) NEWINGTON, Ian, Martin, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB

(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **2 736 899 A1\***  
**C07D 471/04** **A61K 31/444**  
**A61P 25/04**

(25) En (26) En

(21) 12745401.5 (22) 25.07.2012

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

(86) EP 2012/003136 25.07.2012

(87) WO 2013/013816 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 EP 11006113

- (54) • SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE AROMATISCHE CARBOXAMID- UND HARNSTOFFDERIVATE ALS VANILLOID-REZEPTORLIGANDEN  
• SUBSTITUTED BICYCLIC AROMATIC CARBOXAMIDE AND UREA DERIVATIVES AS VANILLOID RECEPTOR LIGANDS  
• DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE ET D'URÉE AROMATIQUES BICYCLIQUES SUBSTITUÉS EN TANT QUE LIGANDS DE RÉCEPTEUR DE VANILLOÏDE

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) FRANK-FOLTYN, Robert, 52070 Aachen, DE

CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE

LESCH, Bernhard, 52076 Aachen, DE

LEE, Jeewoo, Seoul 151-742, KR

(74) Brosch, Oliver, et al, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 736 900 A1\***  
**C07D 401/14** **A61K 31/4439**  
**A61P 25/04**

(25) En (26) En

(21) 12745622.6 (22) 25.07.2012

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

(86) EP 2012/003135 25.07.2012

(87) WO 2013/013815 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 EP 11006114

- (54) • SUBSTITUIERTE HETEROAROMATISCHE PYRAZOLHALTIGE CARBOXAMID- UND HARNSTOFFDERIVATE ALS VANILLOID-REZEPTORLIGANDEN  
• SUBSTITUTED HETEROAROMATIC PYRAZOLE-CONTAINING CARBOXAMIDE AND UREA DERIVATIVES AS VANILLOID RECEPTOR LIGANDS  
• DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE ET D'URÉE CONTENANT UN PYRAZOLE HÉTÉROAROMATIQUE SUBSTITUÉS EN TANT QUE LIGANDS DE RÉCEPTEUR DE VANILLOÏDE

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) FRANK-FOLTYN, Robert, 52070 Aachen, DE

BAHRENBURG, Gregor, 52156 Monschau-Konzen, DE

CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE

LESCH, Bernhard, 52076 Aachen, DE

LEE, Jeewoo, Shinlim-Dong-Kwanak-Ku, Seoul 151-742, KR

(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/40**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/50**



|  |                    |                      |
|--|--------------------|----------------------|
| <i>C07D 401/12</i>   | → (51)             | <i>C07D 215/18</i>   |
| <i>C07D 401/12</i>   | → (51)             | <i>C07D 215/20</i>   |
| <i>C07D 401/12</i>   | → (51)             | <i>C07D 249/08</i>   |
| <i>C07D 401/14</i>   | → (51)             | <i>A61K 31/506</i>   |
| <i>C07D 401/14</i>   | → (51)             | <i>C07D 209/08</i>   |
| <i>C07D 401/14</i>   | → (51)             | <i>C07D 213/50</i>   |
| <i>C07D 401/14</i>   | → (51)             | <i>C07D 215/20</i>   |
| <i>C07D 401/14</i>   | → (51)             | <i>C07D 401/04</i>   |
| <i>C07D 401/14</i>   | → (51)             | <i>C07D 401/12</i>   |
| <i>C07D 403/04</i>   | → (51)             | <i>A61K 31/506</i>   |
| <i>C07D 403/04</i>   | → (51)             | <i>C07D 401/04</i>   |
| <i>C07D 403/08</i>   | → (51)             | <i>C07D 213/50</i>   |
| (51) <i>C07D 403/12</i>  | (11)               | <b>2 736 901 A1*</b> |
| <i>C07D 491/10</i>   |                    | <b>A61K 31/505</b>   |
| <b>A61P 35/00</b>  |                    |                      |
| (25) En  | (26) En            |                      |
| (21) 12738141.6  | (22) 24.07.2012    |                      |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                    |                      |
| BA ME  |                    |                      |
| (86) EP 2012/064515  | 24.07.2012         |                      |
| (87) WO 2013/014162  | 2013/05 31.01.2013 |                      |
| (30) 28.07.2011 EP 11175807  |                    |                      |
| 20.04.2012 US 201261635921 P   |                    |                      |
| (54) • <i>HETEROCYCLISCHE PYRIMIDINANALOGA ALS JAK-INHIBITOREN</i>   |                    |                      |
| • <i>HETEROCYCLYL PYRIMIDINE ANALOGUES AS JAK INHIBITORS</i>   |                    |                      |
| • <i>ANALOGUES D'HÉTÉROCYCLYL-PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE JAK</i>   |                    |                      |
| (71) Cellzome Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB   |                    |                      |
| (72) FREEMAN, Jay, Norwich Norfolk NR3 3DY, GB   |                    |                      |
| READER, Valerie, Linton Cambridgeshire CB21 4HU, GB  |                    |                      |
| ADDISON, Glynn, Babraham Cambridgeshire CB22 3AG, GB   |                    |                      |
| RAMSDEN, Nigel, Herts Hertfordshire SG8 7QP, GB  |                    |                      |
| SCANLON, Jane Elizabeth, Sawston Cambridgeshire CB22 3LE, GB   |                    |                      |
| HARRISON, Richard John, Cambridge Cambridgeshire CB1 3SX, GB   |                    |                      |
| (74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB     |                    |                      |
| (51) <i>C07D 403/12</i>  | (11)               | <b>2 736 902 A1*</b> |
| <b>A61K 31/435</b>   |                    | <b>A61K 31/4375</b>  |
| <b>A61K 31/4985</b>  |                    | <b>A61P 17/00</b>    |
| <b>A61P 35/00</b>  |                    | <b>A61P 29/00</b>    |
| <b>A61P 25/00</b>  |                    |                      |
| (25) En  | (26) En            |                      |
| (21) 12740272.5  | (22) 20.07.2012    |                      |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                    |                      |
| (86) US 2012/047570  | 20.07.2012         |                      |
| (87) WO 2013/016178  | 2013/05 31.01.2013 |                      |
| (30) 25.07.2011 US 201161511298 P  |                    |                      |
| (54) • <i>N-(IMIDAZOLIDIN-2-YLIDEN-)CHINOLIN- DERIVATE ALS MODULATOREN VON AL- PHA-2-ADRENERGISCHEM REZEPTOREN</i>     |                    |                      |

|   |                    |                      |
|---|--------------------|----------------------|
| • <i>N-(IMIDAZOLIDIN-2-YLIDENE)QUINOLINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF ALPHA 2 ADRENERGIC RECEPTORS</i>                                    |                    |                      |
| • <i>DÉRIVÉS N-(IMIDAZOLIDIN-2-YLIDÈNE)-QUINOLÉINES EN TANT QUE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS ALPHA-2 ADRENERGIQUES</i>                      |                    |                      |
| (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  |                    |                      |
| (72) SINHA, Santosh C., Ladera Ranch, California 92694, US  |                    |                      |
| WANG, Liming, Irvine, California 92612, US  |                    |                      |
| CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US  |                    |                      |
| DIBAS, Mohammed I., Laguna Niguel, California 92677, US   |                    |                      |
| GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US  |                    |                      |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  |                    |                      |
| <i>C07D 403/12</i>  | → (51)             | <i>C07D 213/50</i>   |
| <i>C07D 403/12</i>  | → (51)             | <i>C07D 249/08</i>   |
| <i>C07D 403/14</i>  | → (51)             | <i>A61K 31/506</i>   |
| <i>C07D 405/00</i>  | → (51)             | <i>A61K 9/14</i>     |
| <i>C07D 405/04</i>  | → (51)             | <i>C07D 401/04</i>   |
| <i>C07D 405/14</i>  | → (51)             | <i>A61K 31/506</i>   |
| <i>C07D 405/14</i>  | → (51)             | <i>C07D 401/04</i>   |
| (51) <i>C07D 407/04</i>   | (11)               | <b>2 736 903 A1*</b> |
| <i>C07H 15/252</i>  |                    | <b>A61K 31/7028</b>  |
| <b>A61P 31/18</b>   |                    |                      |
| (25) En   | (26) En            |                      |
| (21) 12820561.4   | (22) 27.07.2012    |                      |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                    |                    |                      |
| (86) US 2012/048657   | 27.07.2012         |                      |
| (87) WO 2013/019662   | 2013/06 07.02.2013 |                      |
| (30) 29.07.2011 US 201161513119 P   |                    |                      |
| (54) • <i>ARYL-NAPHTHALID-LIGNANE ALS ANTI-HIV-WIRKSTOFFE</i>   |                    |                      |
| • <i>ARYL NAPHTHALIDE LIGNANS AS ANTI-HIV AGENTS</i>  |                    |                      |
| • <i>LIGNANES DE NAPHTHALIDE D'ARYLE EN TANT QU'AGENTS ANTI-VIH</i>   |                    |                      |
| (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 506 South Wright Street 352 Henry Administration Building, Urbana, IL 61801, US |                    |                      |
| (72) ZHANG, Hongjie, Hong Kong, CN  |                    |                      |
| SOEJARTO, Djaja, Lombard, Illinois 60148, US  |                    |                      |
| RONG, Lijun, Westmont, Illinois 60559, US   |                    |                      |
| FONG, Harry HS, Glen Ellyn, Illinois 60137, US  |                    |                      |
| RUMSCHLAG-BOOMS, Emily, Chicago, Illinois 60647, US   |                    |                      |
| (74) Simpson, Verena, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK  |                    |                      |
| <i>C07D 407/10</i>  | → (51)             | <i>C07D 215/18</i>   |
| <i>C07D 407/12</i>  | → (51)             | <i>C07D 215/18</i>   |
| <i>C07D 407/14</i>  | → (51)             | <i>C07D 215/18</i>   |
| <i>C07D 409/04</i>  | → (51)             | <i>C07D 209/08</i>   |
| <i>C07D 409/04</i>  | → (51)             | <i>C07D 401/04</i>   |

|  |                    |                      |
|--|--------------------|----------------------|
| <i>C07D 409/12</i>   | → (51)             | <i>C07D 215/18</i>   |
| <i>C07D 409/12</i>   | → (51)             | <i>C07D 249/08</i>   |
| <i>C07D 409/12</i>   | → (51)             | <i>C07D 333/54</i>   |
| <i>C07D 409/14</i>   | → (51)             | <i>C07D 401/04</i>   |
| <i>C07D 413/04</i>   | → (51)             | <i>C07D 401/04</i>   |
| (51) <i>C07D 413/10</i>  | (11)               | <b>2 736 904 A1*</b> |
| <i>C07D 413/14</i>   |                    | <b>C07D 417/10</b>   |
| <i>C07D 417/14</i>   |                    | <b>A61P 35/00</b>    |
| <b>A61K 31/422</b>   |                    | <b>A61K 31/427</b>   |
| (25) En  | (26) En            |                      |
| (21) 12741307.8  | (22) 24.07.2012    |                      |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                    |                      |
| (86) EP 2012/064539  | 24.07.2012         |                      |
| (87) WO 2013/014170  | 2013/05 31.01.2013 |                      |
| (30) 27.07.2011 US 201161512165 P  |                    |                      |
| (54) • <i>OXAZOL- UND THIAZOLDERIVATE ALS SELEKTIVE PROTEINKINASEHEMMER (C-KIT)</i>                                    |                    |                      |
| • <i>OXAZOLE AND THIAZOLE DERIVATIVES AS SELECTIVE PROTEIN KINASE INHIBITORS (C-KIT)</i>                               |                    |                      |
| • <i>DÉRIVÉS D'OXAZOLE ET DE THIAZOLE COMME INHIBITEURS SÉLECTIFS DE PROTÉINES KINASES (C-KIT)</i>                     |                    |                      |
| (71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR   |                    |                      |
| (72) BENJAHAD, Abdellah, F-94500 Champigny Sur Marne, FR   |                    |                      |
| MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR   |                    |                      |
| CHEVENIER, Emmanuel, F-91940 Les Ulis, FR  |                    |                      |
| PICOU, Willy, F-69004 Lyon, FR   |                    |                      |
| LERMET, Anne, F-75014 Paris, FR  |                    |                      |
| PEZ, Didier, F-01120 Nievroz, FR   |                    |                      |
| MARTIN, Jason, F-94260 Fresnes, FR   |                    |                      |
| SANDRINELLI, Franck, F-01360 Balan, FR   |                    |                      |
| (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR                   |                    |                      |
| <i>C07D 413/12</i>   | → (51)             | <i>C07D 213/50</i>   |
| <i>C07D 413/12</i>   | → (51)             | <i>C07D 215/20</i>   |
| <i>C07D 413/14</i>   | → (51)             | <i>C07D 215/20</i>   |
| <i>C07D 413/14</i>   | → (51)             | <i>C07D 413/10</i>   |
| <i>C07D 417/04</i>   | → (51)             | <i>C07D 277/54</i>   |
| <i>C07D 417/04</i>   | → (51)             | <i>C07D 401/04</i>   |
| <i>C07D 417/10</i>   | → (51)             | <i>C07D 413/10</i>   |
| (51) <i>C07D 417/12</i>  | (11)               | <b>2 736 905 A1*</b> |
| <i>C07D 209/44</i>   |                    | <b>C07D 209/48</b>   |
| <i>C07D 275/06</i>   |                    | <b>C07D 417/14</b>   |
| (25) En  | (26) En            |                      |
| (21) 12817841.5  | (22) 13.06.2012    |                      |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                    |                      |
| (86) IL 2012/050208  | 13.06.2012         |                      |
| (87) WO 2013/014665  | 2013/05 31.01.2013 |                      |
| (30) 28.07.2011 US 201161512424 P  |                    |                      |
| (54) • <i>ZWISCHENPRODUKTVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LURASIDON UND SALZEN DAVON</i>                 |                    |                      |
| • <i>INTERMEDIATE COMPOUNDS AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF LURASIDONE AND SALTS THEREOF</i>                        |                    |                      |

- *COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE LURASIDONE ET DE SELS DE CELLE-CI*
- (71) Mapi Pharma Limited, 16 Einstein Street Weizmann Science Park P.O. Box 4113, 74140 Ness Ziona, IL
- (72) MAROM, Ehud, 44308 Kfar Saba, IL  
MIZHIRITSKII, Michael, 76217 Rehovot, IL  
TCHILIBON, Susanna, 92623 Jerusalem, IL  
RUBNOV, Shai, 65214 Tel Aviv, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**C07D 417/14** → (51) **A61K 31/506****C07D 417/14** → (51) **C07D 215/20****C07D 417/14** → (51) **C07D 413/10****C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 736 906 A1\***  
**C07D 491/04** **C07D 498/04**  
**A61K 31/4355** **A61K 31/4365**  
**A61K 31/437** **A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12738322.2 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/046161 11.07.2012
- (87) WO 2013/015984 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 US 2011161511372 P
- (54) • *N-(IMIDAZOLIDIN-2-YLIDEN)-HETERO-  
CYCLOPENTA[B]PYRIDINDERIVATE ALS  
MODULATOREN VON ALPHA-2-ADRE-  
NERGISCHEM REZEPTOREN*  
• *N-(IMIDAZOLIDIN-2-YLIDENE)-HETERO-  
CYCLOPENTA[b]PYRIDINE DERIVATIVES  
AS MODULATORS OF ALPHA 2 ADRE-  
NERGIC RECEPTORS*  
• *DÉRIVÉS DE N-(IMIDAZOLIDIN-2-YLIDÈ-  
NE)HÉTÉROCYCLOPENTA[B]PYRIDINE  
UTILISÉS COMME MODULATEURS DES  
RÉCEPTEURS ADRENERGIQUES ALPHA-  
2*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA  
92612, US
- (72) SINHA, Santosh C., Ladera Ranch, California  
92694, US  
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US  
CHOW, Ken, Newport Coast, California  
92657, US  
DIBAS, Mohammed I., Laguna Niguel, Cali-  
fornia 92677, US  
GARST, Michael E., Newport Beach, Cali-  
fornia 92660, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 736 907 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/437**  
**A61K 31/55** **A61P 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12756557.0 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/053546 11.07.2012
- (87) WO 2013/014567 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 2011161512144 P
- (54) • *INDAZOL*  
• *INDAZOLES*  
• *INDAZOLES*
- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich,  
Kent CT13 9NJ, GB

- (72) COE, Jotham, Wadsworth, Groton, CT  
06340, US  
DEHNHARDT, Christoph, Martin, Cambridge,  
MA 02140, US  
JONES, Peter, Cambridge, MA 02140, US  
KORTUM, Steven Wade, Groton, CT 06340,  
US  
SABNIS, Yogesh, Anil, Sandwich Kent CT13  
9NJ, GB  
WAKENHUT, Florian, Michel, Sandwich Kent  
CT13 9NJ, GB  
WHITLOCK, Gavin, Alistair, Sandwich Kent  
CT13 9NJ, GB
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668  
Paris Cedex 14, FR

**C07D 471/04** → (51) **A01N 43/54****C07D 471/04** → (51) **C07D 215/20****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/02****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 736 908 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 12738465.9 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/064598 25.07.2012
- (87) WO 2013/014185 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 PCT/CN2011/077702
- (54) • *BICYCLISCHE PYRIMIDONVERBINDUN-  
GEN*  
• *BICYCLIC PYRIMIDONE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS PYRIMIDONES BICYCLIQUES*
- (71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road  
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) WAN, Zehong, Shanghai 201203, CN  
LONG, Kai, Shanghai 201203, CN  
ZHANG, Xiaomin, Shanghai 201203, CN  
YU, Haihua, Shanghai 201203, CN
- (74) Jewson, Rie, GlaxoSmithKline Global Patents  
(CN925.1) 980 Great West Road, Brentford,  
Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 736 909 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740505.8 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/003214 27.07.2012
- (87) WO 2013/013833 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 SI 201100277
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SITAGLIPTIN UND SEINEN PHARMAZEU-  
TISCH AKZEPTABLEN SALZEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
SITAGLIPTIN AND ITS PHARMACEU-  
TICALLY ACCEPTABLE SALTS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE  
SITAGLIPTINE ET SES SELS PHARMA-  
CEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*
- (71) Farma GRS, d.o.o., Seidlova cesta 70, 8000  
Novo mesto, SI
- (72) ZUPANCIC, Silvo, 8000 Novo mesto, SI  
ZUPET, Rok, 1211 Ljubljana, SI
- (74) Andrae Westendorp, Uhlandstrasse 2, 80336  
München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 736 910 A1\***  
**A61K 31/416** **A61P 5/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12758894.5 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053795 25.07.2012
- (87) WO 2013/014627 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 IN DE21402011
- (54) • *PYRAZOLINDERIVATE UND IHRE VER-  
WENDUNG ALS SELEKTIVE ANDROGEN-  
REZEPTORMODULATOREN*  
• *PYRAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR  
USE AS SELECTIVE ANDROGEN  
RECEPTOR MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLINE ET LEUR  
UTILISATION EN TANT QUE MODULA-  
TEURS SÉLECTIFS DES RÉCEPTEURS  
D'ANDROGÈNES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BOCK, Mark Gary, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US  
LAGU, Bharat, Cambridge, Massachusetts  
02139, US  
PANDIT, Chetan, Bangalore Karnataka 560  
100, IN  
SASMAL, Sanjita, Hyderabad Andhra  
Pradesh 500049, IN  
ULLRICH, Thomas, CH-4002 Basel, CH
- (74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis  
Pharma AG Patent Department Postfach,  
4002 Basel, CH

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 487/10** → (51) **C07D 213/50****C07D 491/04** → (51) **C07D 215/20****C07D 491/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 491/10** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 493/04** (11) **2 736 911 A1\***  
**C07D 495/04** **C07D 497/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12732986.0 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002836 05.07.2012
- (87) WO 2013/013765 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 EP 11006158
- (54) • *KLEINE MOLEKÜLE UND IHRE VERWEN-  
DUNG ALS ORGANISCHE HALBLEITER*  
• *SMALL MOLECULES AND THEIR USE AS  
ORGANIC SEMICONDUCTORS*  
• *PETITES MOLÉCULES ET LEUR UTILISA-  
TION EN TANT QUE SEMI-CONDUCT-  
TEURS ORGANIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BLOUIN, Nicolas, Southampton SO16 7DE,  
GB  
MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53  
3PE, GB  
TOPLEY, Amy, Southampton SO18 3NB, GB  
TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS,  
GB

**C07D 495/04** → (51) **A61K 31/4365****C07D 495/04** → (51) **C07D 493/04****C07D 497/04** → (51) **C07D 493/04****C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04****C07F 1/08** → (51) **H01L 51/46**



- (51) **C07F 5/02** (11) **2 736 912 A2\***  
**C07C 43/205** **C07B 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12817070.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048371 26.07.2012  
(87) WO 2013/016557 2013/05 31.01.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511867 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON 4-CHLOR-2-FLUOR-3-SUBSTITUIERTEN PHENYLBORSÄUREN*  
• *METHODS OF ISOLATING 4-CHLORO-2-FLUORO-3-SUBSTITUTED-PHENYL-BORONIC ACIDS*  
• *PROCÉDÉS D'ISOLEMENT D'ACIDES 4-CHLORO-2-FLUORO-PHÉNYLBORONIQUES SUBSTITUÉS EN POSITION 3*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) OPPENHEIMER, Jossian, Midland Michigan 48640, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C07F 5/02** → (51) **C07D 215/20**

**C07F 7/18** → (51) **C07C 231/02**

**C07F 9/22** → (51) **C07H 21/00**

- (51) **C07F 9/30** (11) **2 736 913 A1\***  
**C07F 9/32** **C07F 9/34**  
**C07F 9/44** **C07F 9/53**  
**B01D 53/28**
- (25) De (26) De  
(21) 12740306.1 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002843 06.07.2012  
(87) WO 2013/013766 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011108324
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(PERFLUORALKYL)PHOSPHINSÄURE-ANHYDRIDEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING BIS(PER-FLUOROALKYL)PHOSPHINIC ACID ANHYDRIDES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ANHYDRIDES D'ACIDE BIS(PERFLUOROALKYLE)PHOSPHINIQUE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) IGNATYEV, Nikolai (Mykola), 47058 Duisburg, DE  
WIEBE, Waldemar, 50939 Koeln, DE  
WILLNER, Helge, 45481 Muehlheim/Ruhr, DE

- (51) **C07F 9/30** (11) **2 736 914 A2\***  
**C07F 9/38** **C07F 9/40**  
**C07F 9/42** **C07F 9/53**  
**C07F 9/655** **C07F 9/6571**  
**C07F 9/6584**
- (25) En (26) En  
(21) 12741330.0 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064881 30.07.2012  
(87) WO 2013/017564 2013/06 07.02.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11175978
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT EINER ALPHA-OXY-*

- PHOSPHORGRUPPE MITTELS P-X-KOMPONENTEN*  
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF COMPOUNDS CONTAINING AN ALPHA-OXY PHOSPHORUS GROUP BY USING P-X COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES COMPOSÉS CONTENANT UN GROUPE DE PHOSPHORE ALPHA-OXY PAR L'UTILISATION DE COMPOSANTS P-X*
- (71) Straitmark Holding AG, Bundesplatz 1, 6300 Zug, CH  
(72) BURCK, Sebastian, R., W., 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
NOTTÉ, Patrick, 1300 Wavre, BE  
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C07F 9/32** → (51) **C07F 9/30**

**C07F 9/34** → (51) **C07F 9/30**

**C07F 9/38** → (51) **C07F 9/30**

**C07F 9/40** → (51) **C07C 231/02**

**C07F 9/40** → (51) **C07F 9/30**

**C07F 9/42** → (51) **C07F 9/30**

**C07F 9/44** → (51) **C07F 9/30**

**C07F 9/53** → (51) **C07F 9/30**

**C07F 9/54** → (51) **H01L 51/46**

**C07F 9/655** → (51) **C07F 9/30**

**C07F 9/6571** → (51) **C07F 9/30**

**C07F 9/6584** → (51) **C07F 9/30**

**C07H 15/252** → (51) **C07D 407/04**

- (51) **C07H 17/00** (11) **2 736 915 A1\***  
**A61K 31/7052**
- (25) En (26) En  
(21) 12740899.5 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/003215 27.07.2012  
(87) WO 2013/013834 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 SI 201100276
- (54) • *NEUE KRISTALLINE FORMEN VON TULATHROMYCIN*  
• *NEW CRYSTALLINE FORMS OF TULATHROMYCIN*  
• *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE TULATHROMYCINE*
- (71) Farma GRS, d.o.o., Seidlova cesta 70, 8000 Novo mesto, SI  
(72) KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, SI  
TROST, Sabina, 1330 Ko evje, SI  
ZUPET, Rok, 1000 Ljubljana, SI  
PECAVAR, Anica, 8000 Novo mesto, SI  
(74) Andrae Westendorp, Uhlandstrasse 2, 80336 München, DE
- (51) **C07H 21/00** (11) **2 736 916 A1\***  
**C07D 235/18** **C07F 9/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12748296.6 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047943 24.07.2012

- (87) WO 2013/016321 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511733 P
- (54) • *MGB-PHOSPHORAMIDITE UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *MINOR GROOVE BINDER PHOSPHORAMIDITES AND METHODS OF USE*  
• *PHOSPHORAMIDITES À LIANTS À LA RAINURE MINEURE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Elitech Holding B.V., Van Rensselaerweg 4, 6956 AV Spankeren, NL  
(72) VOROBIEV, Alexei, Redmond, WA 98052, US  
LUKHTANOV, Eugeny, A., Bothell, WA 98021, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07H 21/04** (11) **2 736 917 A1\***  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 12817686.4 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048311 26.07.2012  
(87) WO 2013/016520 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511658 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES SO-JABOHNENEREIGNISSES PDAB9582.814.19.1*  
• *SOYBEAN EVENT pDAB9582.814.19.1 DETECTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ÉVÈNEMENT DE SOJA pDAB9582.814.19.1*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) CLARK, Lauren, Zionsville, IN 46077, US  
SMITH, Kelley Ann, Lebanon, IN 46052, US  
WANG, Yang, Johnston, IA 50131, US  
ZHOU, Ning, Zionsville, IA 46077, US  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **C07J 1/00** (11) **2 736 918 A1\***  
**C07J 21/00** **C07J 41/00**  
**C07J 43/00** **C07J 51/00**  
**C07J 71/00** **A61K 31/567**  
**A61K 31/58** **A61P 5/36**
- (25) En (26) En  
(21) 12748307.1 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048805 30.07.2012  
(87) WO 2013/016725 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193426
- (54) • *PROGESTERONANTAGONISTEN*  
• *PROGESTERONE ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DE PROGESTÉRON*
- (71) Evestra, Inc., 7620 Northwest Loop 410, San Antonio, Texas 78227-5301, US  
(72) NICKISCH, Klaus, 12307 Berlin, DE  
NARKUNAN, Kesavaram, San Antonio, Texas 78249, US  
DEBNATH, Baishakhi, San Antonio, Texas 78251, US  
SANTHAMMA, Bindu, San Antonio, Texas 78253, US  
(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**C07J 21/00** → (51) **C07J 1/00**



|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>C07J 41/00</b>  | → (51) <b>C07J 1/00</b>  |
| <b>C07J 43/00</b>  | → (51) <b>C07J 1/00</b>  |
| <b>C07J 51/00</b>  | → (51) <b>C07J 1/00</b>  |
| (51) <b>C07J 71/00</b> (11) <b>2 736 919 A2*</b><br><b>A61K 31/58</b> <b>A61P 25/00</b>  |                          |
| (25) En (26) En  |                          |
| (21) 12819773.8 (22) 30.07.2012  |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (86) US 2012/048816 30.07.2012   |                          |
| (87) WO 2013/019711 2013/06 07.02.2013   |                          |
| (88) 04.04.2013  |                          |
| (30) 29.07.2011 US 201161513059 P  |                          |
| (54) • <b>NEUE 17-BETA-HETEROARYL-SUBSTITUIERTE STEROIDE ALS MODULATOREN DER GABAA-REZEPTOREN</b><br>• <b>NOVEL 17β-HETEROARYL-SUBSTITUTED STEROIDS AS MODULATORS OF GABAA RECEPTORS</b><br>• <b>NOUVEAUX STÉROÏDES SUBSTITUÉS EN 17β PAR UN HÉTÉROARYLE, CAPABLES DE MODULER LES RÉCEPTEURS GABAA</b> |                          |
| (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 18th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  |                          |
| (72) HOGENKAMP, Derk J., Carlsbad California 92008, US   |                          |
| (74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE   |                          |
| <b>C07J 71/00</b>  | → (51) <b>C07J 1/00</b>  |
| <b>C07K 1/18</b>   | → (51) <b>C12N 15/63</b> |
| <b>C07K 1/34</b>   | → (51) <b>C12N 15/63</b> |
| <b>C07K 1/36</b>   | → (51) <b>C12N 15/63</b> |
| (51) <b>C07K 5/06</b> (11) <b>2 736 920 A1*</b><br><b>A61K 38/05</b> <b>C07D 401/04</b><br><b>A61P 35/00</b> <b>A61P 35/02</b>   |                          |
| (25) En (26) En  |                          |
| (21) 12741192.4 (22) 18.07.2012  |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| BA ME  |                          |
| (86) US 2012/047100 18.07.2012   |                          |
| (87) WO 2013/016081 2013/05 31.01.2013   |                          |
| (30) 27.07.2011 US 201161512016 P<br>16.11.2011 US 201161560486 P  |                          |
| (54) • <b>VERBINDUNG ZUR HEMMUNG DES NOTCH-SIGNALWEGS</b><br>• <b>NOTCH PATHWAY SIGNALING INHIBITOR COMPOUND</b><br>• <b>COMPOSÉ INHIBITEUR DE LA SIGNALISATION PAR LA VOIE NOTCH</b>  |                          |
| (71) ELI LILLY AND CO., Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US   |                          |
| (72) HIPSKIND, Philip, Arthur, Indianapolis Indiana 46206-6288, US<br>STEPHENSON, Gregory, Alan, Indianapolis Indiana 46206-6288, US   |                          |
| (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB  |                          |
| <b>C07K 5/062</b>  | → (51) <b>A61K 38/05</b> |
| <b>C07K 5/065</b>  | → (51) <b>A61K 38/05</b> |
| <b>C07K 5/078</b>  | → (51) <b>A61K 38/05</b> |
| <b>C07K 5/083</b>  | → (51) <b>A61K 38/05</b> |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>C07K 14/00</b>  | → (51) <b>A61K 47/42</b> |
| <b>C07K 14/00</b>  | → (51) <b>C12N 1/21</b>  |
| (51) <b>C07K 14/005</b> (11) <b>2 736 921 A1*</b><br><b>G01N 33/53</b> <b>C12Q 1/68</b>  |                          |
| (25) En (26) En  |                          |
| (21) 12743037.9 (22) 25.07.2012  |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (86) US 2012/048200 25.07.2012   |                          |
| (87) WO 2013/016460 2013/05 31.01.2013   |                          |
| (30) 25.07.2011 US 201161511211 P<br>04.01.2012 US 201261583116 P  |                          |
| (54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER FUNKTIONELLEN IMMUNOGENITÄT VON PARVOVIRUS-IMPFFSTOFFEN</b><br>• <b>COMPOSITIONS AND METHODS FOR ASSESSING FUNCTIONAL IMMUNOGENICITY OF PARVOVIRUS VACCINES</b><br>• <b>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE L'IMMUNOGENICITÉ FONCTIONNELLE DE VACCINS CONTRE UN PARVOVIRUS</b> |                          |
| (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  |                          |
| (72) SETTEMBRE, Ethan, Emeryville, CA 94608-2916, US<br>CHANDRAMOULI, Sumana, Emeryville, CA 94608-2916, US  |                          |
| (74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT   |                          |
| <b>C07K 14/08</b>  | → (51) <b>C12N 7/00</b>  |
| (51) <b>C07K 14/195</b> (11) <b>2 736 922 A1*</b><br><b>A61K 39/02</b>   |                          |
| (25) En (26) En  |                          |
| (21) 12746305.7 (22) 27.07.2012  |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (86) EP 2012/064762 27.07.2012   |                          |
| (87) WO 2013/014261 2013/05 31.01.2013   |                          |
| (30) 28.07.2011 EP 11175745<br>22.03.2012 EP 12160785  |                          |
| (54) • <b>VORBEUGUNG DER REKRUESZENZ VON SALMONELLEN</b><br>• <b>PREVENTION OF SALMONELLA RECRUDESCENCE</b><br>• <b>PRÉVENTION DE LA RECRUESCENCE DE SALMONELLA</b>  |                          |
| (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE  |                          |
| (72) PASMANS, Frank, B-1541 Sint-Pieters-Kapelle, BE<br>VERBRUGGHE, Elin, B-8560 Wevelgem, BE<br>HAESEBROUCK, Freddy, B-8301 Heist-aan-Zee, BE<br>BOYEN, Filip Eddy, B-1790 Hekelgem, BE   |                          |
| (74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Patents Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE  |                          |
| <b>C07K 14/195</b>   | → (51) <b>C12N 15/63</b> |
| (51) <b>C07K 14/325</b> (11) <b>2 736 923 A1*</b><br><b>C12N 15/82</b> <b>A01H 5/00</b>  |                          |
| (25) En (26) En  |                          |
| (21) 12741461.3 (22) 27.07.2012  |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (86) US 2012/048510 27.07.2012   |                          |
| (87) WO 2013/016622 2013/05 31.01.2013   |                          |
| (30) 28.07.2011 US 201161512536 P  |                          |
| (54) • <b>AXMI270-TOXINGEN UND VERFAHREN FÜR SEINE VERWENDUNG</b>  |                          |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| • <b>AXMI270 TOXIN GENE AND METHODS FOR ITS USE</b><br>• <b>GÈNE DE TOXINE AXMI270 ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION</b>  |                          |
| (71) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US   |                          |
| (72) SAMPSON, Kimberly S., Durham, NC 27713, US   |                          |
| LEHTINEN, Duane A., Cary, NC 27519, US  |                          |
| (74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB   |                          |
| <b>C07K 14/325</b>  | → (51) <b>C12N 15/82</b> |
| (51) <b>C07K 14/335</b> (11) <b>2 736 924 A1*</b>   |                          |
| (25) En (26) En   |                          |
| (21) 12748662.9 (22) 27.07.2012   |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| (86) EP 2012/064841 27.07.2012  |                          |
| (87) WO 2013/014293 2013/05 31.01.2013  |                          |
| (30) 27.07.2011 EP 11175589   |                          |
| (54) • <b>AUS INTESTINALEM LACTOBACILLUS SALIVARIUS HERGESTELLTES ANTI-KROBIELLES PEPTID</b><br>• <b>ANTIMICROBIAL PEPTIDE PRODUCED BY INTESTINAL LACTOBACILLUS SALIVARIUS</b><br>• <b>PEPTIDE ANTIMICROBIEN PRODUIT PAR LACTOBACILLUS SALIVARIUS INTES-TINAL</b>                                     |                          |
| (71) University College Cork, National University Of Ireland, Western Road, Cork, IE<br>Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC), Oak Park Carlow, Co. Carlow, IE   |                          |
| (72) ROSS, Paul, Co. Cork, IE<br>O'SHEA, Eileen, Banteer Co. Cork, IE<br>HILL, Colin, Cork, IE  |                          |
| (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE  |                          |
| <b>C07K 14/545</b>  | → (51) <b>A61K 38/20</b> |
| <b>C07K 14/745</b>  | → (51) <b>G01N 33/48</b> |
| <b>C07K 16/10</b>   | → (51) <b>A61K 39/42</b> |
| (51) <b>C07K 16/22</b> (11) <b>2 736 925 A2*</b>  |                          |
| (25) En (26) En   |                          |
| (21) 12738476.6 (22) 25.07.2012   |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| BA ME   |                          |
| (86) EP 2012/064632 25.07.2012  |                          |
| (87) WO 2013/014208 2013/05 31.01.2013  |                          |
| (88) 10.05.2013   |                          |
| (30) 27.07.2011 US 201161512138 P   |                          |
| (54) • <b>MIT FC-DOMÄNEN FUSIONIERBARE ANTI-VEGF-EINZELVARIABLEN-DOMÄNEN</b><br>• <b>ANTI-VEGF SINGLE VARIABLE DOMAINS FUSED TO FC DOMAINS</b><br>• <b>CONSTRUCTIONS DE LIAISON À UN ANTIGÈNE</b>   |                          |
| (71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB   |                          |
| (72) ASHMAN, Claire, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB<br>CATCHPOLE, Ian Richard, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB<br>HUGHES-THOMAS, Zoe, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB<br>LEWIS, Alan Peter, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB<br>STEWART, Michael, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB |                          |

(74) Fowler, Gavin James, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 736 926 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740374.9 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064876 30.07.2012  
(87) WO 2013/017562 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11306000  
29.07.2011 US 201161513345 P

(54) • *VERWENDUNG VON ANTIKÖRPER I-3859 FÜR DEN NACHWEIS UND DIE DIAGNOSE VON KREBS*  
• *USE OF THE ANTIBODY I-3859 FOR THE DETECTION AND DIAGNOSIS OF CANCER*  
• *UTILISATION DE L'ANTICORPS I-3859 POUR LA DÉTECTION ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER*

(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KLINGUER-HAMOUR, Christine, F-74570 Groisy, FR  
JOUHANNEAUD, Alexandra, F-74130 Bonneville, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 736 927 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12741331.8 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064883 30.07.2012  
(87) WO 2013/017566 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11306001  
29.07.2011 US 201161513331 P

(54) • *NEUARTIGER ANTI-CXCR4-ANTI-KÖRPER UND SEINE VERWENDUNG ZUR ERKENNUNG UND DIAGNOSE VON KREBS*  
• *NOVEL ANTI-CXCR4 ANTIBODY AND ITS USE FOR THE DETECTION AND DIAGNOSIS OF CANCER*  
• *NOUVEL ANTICORPS ANTI-CXCR4 ET SON UTILISATION POUR LA DÉTECTION ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER*

(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KLINGUER-HAMOUR, Christine, F-74570 Groisy, FR  
JOUHANNEAUD, Alexandra, F-74130 Bonneville, FR

JANIN-BUSSAT, Marie-Claire, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C07K 16/28** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07K 16/32** (11) **2 736 928 A1\***  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12746432.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048730 27.07.2012

(87) WO 2013/016714 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512774 P  
20.01.2012 US 201261589111 P  
30.04.2012 US 201261640575 P  
30.04.2012 US 201261640635 P

(54) • *SUR-BINDENDE PROTEINE GEGEN ERBB3*

• *SUR-BINDING PROTEINS AGAINST ERBB3*  
• *PROTÉINES SE LIANT À SUR DIRIGÉES CONTRE ERBB3*

(71) Sea Lane Biotechnologies, LLC, 2450 Bayshore Parkway Suite 200, Mountain View, CA 94043, US  
(72) HOROWITZ, Lawrence, Atherton, CA 94027, US  
GORE, Medini, Los Altos, CA 94024, US  
FOREMAN, Pam, K., Los Altos, CA 94022, US  
HOROWITZ, Michael, Los Altos, CA 94024, US  
KOBEL, Phil, San Jose, CA 95124, US  
BHATT, Ramesh, R., Belmont, CA 94002, US

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**C07K 16/40** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 9/96**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/63**

**C08B 1/06** → (51) **B01D 1/00**

**C08B 11/02** → (51) **B01D 1/00**

**C08B 11/08** → (51) **B01D 1/00**

**C08B 11/193** → (51) **B01D 1/00**

**C08C 2/02** → (51) **C08J 3/00**

**C08C 19/12** → (51) **C08J 3/00**

**C08F 2/00** → (51) **C08K 5/56**

(51) **C08F 2/20** (11) **2 736 929 A1\***  
**C08F 2/38**

(25) En (26) En  
(21) 12737837.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064504 24.07.2012  
(87) WO 2013/014158 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 EP 11382254  
09.08.2011 US 201161521507 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STATISTISCHEN COPOLYMEREN AUS VINYLHALOGENID UND ACRYLATMONOMEREN*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF RANDOM COPOLYMERS OF VINYL HALIDE AND ACRYLATE MONOMERS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES STATISTIQUES DE MONOMÈRES HALOGÉNURE DE VINYLE ET ACRYLATE*

(71) Ercros, S.A., Avda. Diagonal 593-595, 10<sup>a</sup> planta, 08014 Barcelona, ES

(72) OBESO CÁCERES, Rafael, E-22400 Monzón, ES  
PASCUAL FERNÁNDEZ, Belén, E-22400 Monzón, ES  
ASUA GONZÁLEZ, José María, E-20018 San Sebastián, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**C08F 2/38** → (51) **C08F 2/20**

**C08F 2/60** → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08F 4/646** (11) **2 736 930 A1\***  
**C08F 4/649**  
**C08F 210/06**

(25) En (26) En  
(21) 12750639.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048573 27.07.2012  
(87) WO 2013/016647 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512724 P

(54) • *PROPYLEN-/ETHYLEN-COPOLYMERFILM ZUM HEISSIEGELN*

• *PROPYLENE/ETHYLENE COPOLYMER FILM FOR HEAT SEAL*  
• *FILM DE COPOLYMÈRE PROPYLÈNE/ÉTHYLÈNE POUR THERMOSCELLAGE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) TAU, Li-min, Lake Jackson, TX 77566, US  
CHOU, Chai-jing, Sugar Land, TX 77479, US  
KAARTO, John, Missouri City, TX 77459, US  
MARTIN, Peter, S., Houston, TX 77059, US  
SHEARD, William, G., Missouri City, TX 77459, US

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08F 4/649** → (51) **C08F 4/646**

**C08F 4/651** → (51) **C08F 4/646**

**C08F 4/651** → (51) **C08F 10/06**

(51) **C08F 8/08** (11) **2 736 931 A1\***  
**C08F 297/02**

(25) En (26) En  
(21) 12745955.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048720 27.07.2012  
(87) WO 2013/019679 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513343 P

(54) • *BLOCKCOPOLYMERMATERIALIEN FÜR GERICHTETE MONTAGE VON DÜNNFILMEN*  
• *BLOCK COPOLYMER MATERIALS FOR DIRECTED ASSEMBLY OF THIN FILMS*  
• *MATÉRIAUX DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS POUR ASSEMBLAGE DIRIGÉ DE COUCHES MINCES*

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US

Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US

(72) BATES, Frank, S., St. Louis Park, Minnesota 55416, US

KIM, Sangwon, Minneapolis, Minnesota 55414, US

NEALEY, Paul, Franklin, Madison, Wisconsin 53705, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

(51) **C08F 10/06** (11) **2 736 932 A1\***  
**C08F 4/651** **H01B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12743038.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048230 26.07.2012  
(87) WO 2013/016478 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 US 201161512592 P

(54) • *POLYMER AUF PROPYLENBASIS MIT GERINGEM ASCHGEHALT UND VERFAHREN DAFÜR*



- *PROPYLENE-BASED POLYMER WITH LOW ASH CONTENT AND PROCESS*
  - *POLYMERÉ À BASE DE PROPYLENE PRÉSENTANT UNE FAIBLE TENEUR EN CENDRES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US  
(72) CHOU, Chai-Jing, Sugar Land, TX 77479, US  
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08F 12/20** (11) **2 736 933 A1\***  
**C08F 14/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12817563.5 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048038 25.07.2012  
(87) WO 2013/016372 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512607 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMEREN MIT HILFE VON ALKYL-SULFATTENSIDEN*  
• *METHOD OF PRODUCING FLUOROPOLYMERS USING ALKYL SULFATE SURFACTANTS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE POLYMERES FLUORÉS À L'AIDE D'AGENTS TENSIOACTIFS DE TYPE SULFATE D'ALKYLE*
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US  
(72) AMIN-SANAYEI, Ramin, Malvern, Pennsylvania 19355, US  
HEDHLI, Lottfi, F-78590 Noisy le Roi, FR  
DURALI, Mehdi, Carlsbad, California 92009, US  
WILLE, Roice A., Malvern, Pennsylvania 19355, US  
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C08F 14/18** → (51) **C08F 12/20**

(51) **C08F 20/10** (11) **2 736 934 A1\***  
**C09D 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12744147.5 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047130 18.07.2012  
(87) WO 2013/016092 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512589 P  
13.07.2012 US 201213548471  
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR DIE INNENFLÄCHE VON KUNSTSTOFFFLASCHEN ZUM SCHUTZ VOR VERSCHLEISS DURCH FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN*  
• *COATING FOR THE INNER SURFACE OF PLASTIC BOTTLES FOR PROTECTION AGAINST DEGRADATION FROM VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS*  
• *REVÊTEMENT POUR LA SURFACE INTÉRIEURE DE BOUTEILLES EN PLASTIQUE AFIN DE LES PROTÉGER CONTRE UNE DÉGRADATION DUE À DES COMPOSANTS ORGANIQUES VOLATILS*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US  
(72) SCHICK, Martin, Frederick, Kingsport, TN 37663, US  
BOLTON, Amy, Lee, Chuckey, TN 37641, US  
LEITA, Jayme, R., Johnson City, TN 37601, US

- WILLIAMS, Alisa, Annette, Fall Branch, TN 37656, US  
STACK, Gary, Michael, Kingsport, TN 37663, US  
GEORGE, Scott, Ellery, Kingsport, TN 37664, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C08F 210/06** → (51) **C08F 4/646**

**C08F 297/02** → (51) **C08F 8/08**

**C08G 18/00** → (51) **B32B 27/40**

(51) **C08G 18/10** (11) **2 736 935 A1\***  
**C08G 18/16** **C08G 18/48**  
**C08G 18/66** **C08G 18/76**

- (25) En (26) En  
(21) 12738133.3 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064466 24.07.2012  
(87) WO 2013/014143 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11175338  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFS*  
• *PROCESS FOR MAKING A FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE SOUPLE*
- (71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) MACKEN, Johan, Antoine, Stefaan, B-3150 Tildonk, BE  
JONCHERAY, Thomas, Julien, B-1300 Wavre, BE  
VANDENBROECK, Jan, B-3271 Scherpenheuvel-Zichem, BE  
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C08G 18/12** (11) **2 736 936 A1\***  
**C08G 18/48** **C08G 18/50**  
**C08G 18/76** **C08L 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12740857.3 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047810 23.07.2012  
(87) WO 2013/016265 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511838 P  
(54) • *GEBLOCKTE PRÄPOLYMERE UND ACRYL-PLASTISOL-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEN GEBLOCKTEN PRÄPOLYMEREN*  
• *BLOCKED PREPOLYMERS AND ACRYLIC PLASTISOL COMPOSITIONS COMPRISING THE BLOCKED PREPOLYMERS*  
• *PRÉPOLYMERES BLOQUÉS ET COMPOSITIONS À BASE DE PLASTISOL ACRYLIQUE CONTENANT LESDITS PRÉPOLYMERES BLOQUÉS*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) SUZUKI, Masayuki, Saiwai-ku Kawasaki-Shi 212-0013, JP  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/16** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 18/18** (11) **2 736 937 A1\***  
**C08G 18/48** **C08G 18/76**

- (25) En (26) En  
(21) 12745610.1 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048051 25.07.2012  
(87) WO 2013/019488 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513209 P  
24.07.2012 US 201213556334  
(54) • *POLYURETHAN-SPRÜHSCHAUM MIT VERRINGERTEN EMISSIONEN UND NIEDRIGER DICHTÉ*  
• *REDUCED EMISSIONS LOW DENSITY SPRAY POLYURETHANE FOAM*  
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANE PULVÉRISABLE CARACTÉRISÉE PAR UNE FAIBLE DENSITÉ ET DES ÉMISSIONS RÉDUITES*
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
(72) BURDENIUC, Juan, Jesus, Colmar, PA 18915, US  
TOBIAS, James, Douglas, Center Valley, PA 18034, US  
KELLER, Renee, Jo, Orwigsburg, PA 17961, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C08G 18/28** → (51) **C07C 215/80**

(51) **C08G 18/40** (11) **2 736 938 A1\***  
**C08G 18/42** **B32B 27/40**

- (25) De (26) De  
(21) 12738471.7 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064625 25.07.2012  
(87) WO 2013/017509 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011080134  
(54) • *VERBUNDELEMENTE AUS THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN UND POLYURETHANEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITE ELEMENTS COMPOSED FROM THERMOPLASTIC POLYMERS AND POLYURETHANES, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *ÉLÉMENTS COMPOSITES EN MATIÈRES THERMOPLASTIQUES ET POLYURÉTHANES, AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) ALBACH, Rolf, 51061 Köln, DE  
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE  
VENNER, Petra, 51375 Leverkusen, DE  
HASELBACH, Monika, 51061 Köln, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08G 18/42** (11) **2 736 939 A1\***  
**B32B 27/40** **C08J 7/04**

- (25) De (26) De  
(21) 12738472.5 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064627 25.07.2012  
(87) WO 2013/017510 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011080135  
(54) • *VERBUNDELEMENTE AUS THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN UND POLYURETHANEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*



- (71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, ALFRED-NOBEL-STRASSE 10, 40789 MONHEIM, DE  
(72) ALBACH, ROLF WILLIAM, 51061 KÖLN, DE  
(74) ZIMMERMANN & PARTNER, JOSEPHSPITALSTR. 15, 80331 MÜNCHEN, DE
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/40**
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/12**
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/18**
- C08G 18/50** → (51) **C08G 18/12**
- (51) **C08G 18/64** (11) **2 736 940 A1\***  
**C08G 18/76** **D21H 17/57**  
**D21H 21/18** **D21H 25/06**
- (25) De (26) De  
(21) 12738470.9 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064624 25.07.2012  
(87) WO 2013/017508 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011080090
- (54) • MIT POLYHARNSTOFF IMPRÄGNIERTE PAPIERSTRUKTUREN UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• PAPER STRUCTURES IMPREGNATED WITH POLYUREA, AND A PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF  
• STRUCTURES DE PAPIER IMPRÉGNÉES DE POLYURÉE ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION
- (71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, ALFRED-NOBEL-STRASSE 10, 40789 MONHEIM, DE  
(72) ALBACH, ROLF, 51061 KÖLN, DE  
(74) BIP PATENTS, c/o BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH CREATIVE CAMPUS MONHEIM ALFRED-NOBEL-STRASSE 10, 40789 MONHEIM, DE
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/12**
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/18**
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/64**
- C08G 59/18** → (51) **C08G 59/24**
- (51) **C08G 59/24** (11) **2 736 941 A1\***  
**C08G 59/68** **C08G 63/00**  
**C08G 59/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11738229.1 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/063148 29.07.2011  
(87) WO 2013/017149 2013/06 07.02.2013
- (54) • HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG  
• CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE DURCISSABLE
- (71) ABB RESEARCH LTD., AFFOLTERNSTRASSE 44, 8050 ZÜRICH, CH  
(72) HO, CHAU-HON, 4332 STEIN, CH  
(74) ZIMMERMANN & PARTNER, JOSEPHSPITALSTR. 15, 80331 MÜNCHEN, DE
- C08G 59/68** → (51) **C08G 59/24**
- C08G 63/00** → (51) **C08G 59/24**
- (51) **C08G 63/183** (11) **2 736 942 A1\***  
**C08G 63/199** **C08G 63/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12744149.1 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047334 19.07.2012  
(87) WO 2013/016118 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192978
- (54) • DURCH EXTRUSIONSBLASUNG GEFORMTE ARTIKEL  
• EXTRUSION BLOW MOLDED ARTICLES  
• ARTICLES MOULÉS PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 SOUTH WILCOX DRIVE, KINGSPOUR, TN 37660, US  
(72) TREECE, MARK, ALLAN, JONESBOROUGH, TN 37659, US  
(74) PECORINI, THOMAS, JOSEPH, KINGSPOUR, TN 37663, US  
MARTIN, ROGER, LEE, GRAY, TN 37615, US  
BISHOP, BRYAN, STEVEN, GATE CITY, VA 24251, US
- (74) RICKER, MATHIAS, WALLINGER RICKER SCHLOTTER TOSTMANN PATENT- UND RECHTSANWÄLTE ZWEI-BRÜCKENSTRASSE 5-7, 80331 MÜNCHEN, DE
- C08G 63/199** → (51) **C08G 63/183**
- C08G 63/20** → (51) **C08G 63/183**
- (51) **C08G 63/81** (11) **2 736 943 A1\***  
**C08G 63/82**
- (25) En (26) En  
(21) 12820399.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069776 27.07.2012  
(87) WO 2013/018873 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166634  
14.02.2012 JP 2012029272  
16.03.2012 JP 2012059755
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXES UND POLYMERPRODUKT  
• METHOD FOR PRODUCING POLYMER, DEVICE FOR PRODUCING POLYMER, DEVICE FOR PRODUCING COMPLEX, AND POLYMER PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE, DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE, DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN COMPLEXE ET PRODUIT POLYMÈRE
- (71) RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, NAKAMAGOME 1-CHOME OHTA-KU, TOKYO 143-8555, JP  
(72) NEMOTO, TAICHI, TOKYO 143-8555, JP  
TANAKA, CHIAKI, TOKYO 143-8555, JP  
YAMAUCHI, YOSHITAKA, TOKYO 143-8555, JP
- (74) LAMB, MARTIN JOHN CARSTAIRS, MARKS & CLERK LLP 90 LONG ACRE, LONDON WC2E 9RA, GB
- (51) **C08G 63/81** (11) **2 736 944 A1\***  
**C08G 63/82**
- (25) En (26) En  
(21) 12820546.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069777 27.07.2012  
(87) WO 2013/018874 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166639  
14.02.2012 JP 2012029293
- (54) • VERFAHREN ZUR POLYMERHERSTELLUNG  
• METHOD FOR PRODUCING POLYMER  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE
- (71) RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, NAKAMAGOME 1-CHOME OHTA-KU, TOKYO 143-8555, JP  
(72) NEMOTO, TAICHI, TOKYO 143-8555, JP  
TANAKA, CHIAKI, TOKYO 143-8555, JP  
YAMAUCHI, YOSHITAKA, TOKYO 143-8555, JP
- (74) LAMB, MARTIN JOHN CARSTAIRS, MARKS & CLERK LLP 90 LONG ACRE, LONDON WC2E 9RA, GB
- C08G 63/82** → (51) **C08G 63/81**
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 736 945 A1\***  
**C08G 65/26**
- (25) En (26) En  
(21) 12738138.2 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064497 24.07.2012  
(87) WO 2013/014153 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11175317
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN PRODUKTION VON POLYETHEROLEN  
• PROCESS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYETHEROLS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION CONTINUE DE POLYÉTHÉROLS
- (71) BASF SE, 67056 LUDWIGSHAFEN, DE  
(72) CHILEKAR, VINIT, B-3080 TERVUREN, BE  
WISS, KERSTIN, 68165 MANNHEIM, DE  
LÖFFLER, ACHIM, 67346 SPEYER, DE  
DEGLMANN, PETER, 68163 MANNHEIM, DE  
ZARBAKHSH, SIRUS, 67063 LUDWIGSHAFEN, DE  
BUSS, CHRISTIAN, 01099 DRESDEN, DE
- C08G 65/26** → (51) **C08G 65/00**
- (51) **C08G 65/337** (11) **2 736 946 A1\***  
**C08G 65/337**
- (25) En (26) En  
(21) 12745952.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048481 27.07.2012  
(87) WO 2013/016612 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512640 P
- (54) • LEICHT LÖSLICHER, FESTER, SYNTHETISCHER, NICHTIONISCHER ASSOZIATIV-VERDICKER MIT EINEM WASSERLÖSLICHEN ADDITIV ZUR AUFLÖSUNGSFÖRDERUNG  
• READILY DISSOLVABLE SOLID NONIONIC SYNTHETIC ASSOCIATIVE THICKENER WITH DISSOLUTION PROMOTION WATER SOLUBLE ADDITIVE  
• ÉPAISSISSANT ASSOCIATIF SYNTHÉTIQUE NON IONIQUE SOLIDE POUVANT ÊTRE DISSOUS FACILEMENT COMPRENANT UN ADDITIF SOLUBLE DANS L'EAU FAVORISANT LA DISSOLUTION

- (71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US  
 (72) NGUYEN, Tuyen, T., Newark, DE 19711, US  
 BHARGAVA, Prachur, Newark, DE 19702, US  
 GILLETTE, Paul, C., Newark, DE 19711, US  
 (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C08G 69/10** → (51) **C09K 8/035**

- (51) **C08G 69/32** (11) **2 736 947 A1\***  
**C08G 73/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12743043.7 (22) 27.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048428 27.07.2012  
 (87) WO 2013/019568 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 US 201161513056 P  
 29.07.2011 US 201161513053 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARAMIDCOPOLYMERS  
 • PROCESS OF FORMING AN ARAMID COPOLYMER  
 • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE  
 (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
 (72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113, US  
 (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner - Patentanwälte Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

- (51) **C08G 69/32** (11) **2 736 948 A1\***  
**C08G 73/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12743044.5 (22) 27.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048429 27.07.2012  
 (87) WO 2013/019569 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 US 201161513053 P  
 29.07.2011 US 201161513056 P  
 (54) • ARAMID-COPOLYMER  
 • ARAMID COPOLYMER  
 • COPOLYMÈRE D'ARAMIDE  
 (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
 (72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113, US  
 (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner - Patentanwälte Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

- (51) **C08G 69/32** (11) **2 736 949 A1\***  
**C08G 73/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12743045.2 (22) 27.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048435 27.07.2012  
 (87) WO 2013/019572 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 US 201161513043 P  
 29.07.2011 US 201161513046 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARAMID-COPOLYMERS  
 • PROCESS FOR FORMING AN ARAMID COPOLYMER  
 • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE  
 (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US

- (72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113, US  
 (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

- (51) **C08G 69/32** (11) **2 736 950 A1\***  
**C08G 73/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12743046.0 (22) 27.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048439 27.07.2012  
 (87) WO 2013/019574 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 US 201161513031 P  
 29.07.2011 US 201161513028 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARAMID-COPOLYMERS  
 • PROCESS FOR FORMING AN ARAMID COPOLYMER  
 • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE  
 (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
 (72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113, US  
 (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner - Patentanwälte Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

- (51) **C08G 69/32** (11) **2 736 951 A1\***  
**C08G 73/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12743047.8 (22) 27.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048441 27.07.2012  
 (87) WO 2013/019576 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 US 201161513028 P  
 29.07.2011 US 201161513031 P  
 (54) • ARAMID-COPOLYMER  
 • ARAMID COPOLYMER  
 • COPOLYMÈRE D'ARAMIDE  
 (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
 (72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113, US  
 (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C08G 69/32** (11) **2 736 952 A1\***  
**C08G 73/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12743048.6 (22) 27.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048484 27.07.2012  
 (87) WO 2013/019598 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 US 201161512974 P  
 29.07.2011 US 201161512977 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ARAMIDCOPOLYMERS  
 • PROCESS FOR FORMING AN ARAMID COPOLYMER  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE  
 (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
 (72) MALLON, Frederick, K., Livermore, California 94550, US  
 (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C08G 69/32** (11) **2 736 953 A1\***  
**C08G 73/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12743629.3 (22) 27.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048434 27.07.2012  
 (87) WO 2013/019571 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 US 201161513046 P  
 29.07.2011 US 201161513050 P  
 29.07.2011 US 201161513043 P  
 (54) • ARAMID-COPOLYMER  
 • ARAMID COPOLYMER  
 • COPOLYMÈRE D'ARAMIDE  
 (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
 (72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113, US  
 (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner - Patentanwälte Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

- (51) **C08G 69/32** (11) **2 736 954 A1\***  
**C08G 73/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12743630.1 (22) 27.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048438 27.07.2012  
 (87) WO 2013/019573 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 US 201161513037 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARAMID-COPOLYMERS  
 • PROCESS FOR FORMING AN ARAMID COPOLYMER  
 • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE  
 (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
 (72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113, US  
 (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

- (51) **C08G 69/32** (11) **2 736 955 A1\***  
**C08G 73/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12743631.9 (22) 27.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048442 27.07.2012  
 (87) WO 2013/019577 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 US 201161513025 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARAMID-COPOLYMERS  
 • PROCESS FOR PREPARING ARAMID COPOLYMER  
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE  
 (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
 (72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113, US  
 (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner - Patentanwälte Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

- (51) **C08G 69/32** (11) **2 736 956 A1\***  
**C08G 73/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12750637.6 (22) 27.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048444 27.07.2012  
(87) WO 2013/019579 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513020 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARAMID-COPOLYMERS  
• PROCESS FOR PREPARING ARAMID COPOLYMER  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
(72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113, US  
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C08G 69/32** (11) **2 736 957 A1\***  
**C08G 73/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12750638.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048448 27.07.2012  
(87) WO 2013/019581 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161512977 P  
29.07.2011 US 201161512974 P  
(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ARAMID-COPOLYMERS  
• PROCESS FOR FORMING AN ARAMID COPOLYMER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
(72) MALLON, Frederick K., Livermore, California 94550, US  
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner - Patentanwälte Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) **C08G 69/32** (11) **2 736 958 A1\***  
**C08G 73/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12848776.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048431 27.07.2012  
(87) WO 2013/109311 2013/30 25.07.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513050 P  
29.07.2011 US 201161513046 P  
(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ARAMID-COPOLYMERS  
• PROCESS FOR FORMING AN ARAMID COPOLYMER  
• PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN COPOLYMÈRE D'ARAMIDE  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US  
(72) LEE, Kiu-Seung, Midlothian, Virginia 23113, US  
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner - Patentanwälte Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) **C08G 73/00** (11) **2 736 959 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12817939.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048398 26.07.2012

- (87) WO 2013/016574 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511877 P  
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VORWÄRTSOSMOSELEISTUNG EINER MEMBRAN  
• METHOD TO IMPROVE FORWARD OSMOSIS MEMBRANE PERFORMANCE  
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE MEMBRANE D'OSMOSE DIRECTE  
(71) Hydration Systems, LLC, 9311 East Via de Ventura, Scottsdale, Arizona 85258, US  
(72) FARR, Isaac, V., Corvallis, OR 97333, US  
BHARWADA, Upen, J., Scottsdale, AZ 85250, US  
GULLINKALA, Tilak, Perrysburg, OH 43551, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**C08G 73/18** → (51) **C08G 69/32**

**C08G 77/08** → (51) **B01J 23/02**

(51) **C08G 77/16** (11) **2 736 960 A1\***  
**C08G 77/34**

- (25) De (26) De  
(21) 12740095.0 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063573 11.07.2012  
(87) WO 2013/013980 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011079751  
(54) • ABTRENnung VON CYCLISCHEN SILOXANEN AUS KURZKETTIGEN SILOXANEN MIT ENDSTÄNDIGEN HYDROXYLGRUPPEN  
• SEPARATING CYCLIC SILOXANES FROM SHORT-CHAIN SILOXANES HAVING TERMINAL HYDROXYL GROUPS  
• SÉPARATION SILOXANES CYCLIQUES/ SILOXANES À CHAÎNE COURTE À GROUPES TERMINAUX HYDROXYLE  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) POPP, Alfred, 82008 Unterhaching, DE  
KAES, Christine, 84489 Burghausen, DE  
KÄPPLER, Klaus, 84489 Burghausen, DE  
BÜTTNER, Ulrike, 01619 Boberssen, DE  
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08G 77/34** → (51) **C08G 77/16**

(51) **C08G 77/388** (11) **2 736 961 A1\***  
**C09D 183/08** **C09D 183/06**  
**D06M 15/643** **D06M 13/513**

- (25) En (26) En  
(21) 12820053.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/079159 26.07.2012  
(87) WO 2013/017033 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201110221874  
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG EINES MATERIALS DAMIT UND OBERFLÄCHENBESCHICHTETE MATERIALIEN DAMIT  
• COATING COMPOSITION, METHOD FOR COATING SURFACE OF MATERIAL USING THE SAME, AND SURFACE TREATED MATERIALS HAVING THE SAME  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT DE LA SURFACE D'UN MATÉRIAU L'UTILISANT

*ET MATÉRIAUX TRAITÉS EN SURFACE LA COMPRENANT*

- (71) Dow Corning (China) Holding Co. Ltd., 1077 Hangmen Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District, Shanghai 201203, CN  
(72) LIU, Zhihua, Shanghai 201203, CN  
WU, Xinhua Shawn, Shanghai 201203, CN  
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08G 77/46** → (51) **C08L 83/12**

(51) **C08G 83/00** (11) **2 736 962 A1\***  
**A61K 47/48** **C08G 85/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12761759.5 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051787 25.07.2012  
(87) WO 2013/014452 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 GB 201112893  
08.02.2012 GB 201202127  
(54) • SUPRAMOLEKULARE KAPSELN  
• SUPRAMOLECULAR CAPSULES  
• CAPSULES SUPRAMOLÉCULAIRES  
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TS, GB  
(72) SCHERMAN, Oren Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
COULSTON, Roger, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
ABELL, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
ZHANG, Jing, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08G 85/00** → (51) **C08G 83/00**

(51) **C08J 3/00** (11) **2 736 963 A1\***  
**B29C 47/76** **C08C 2/02**  
**C08C 19/12** **C08L 23/28**

- (25) En (26) En  
(21) 12769548.4 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/055489 14.09.2012  
(87) WO 2013/048785 2013/14 04.04.2013  
(30) 27.09.2011 US 201161539939 P  
(54) • SCHMELZENTGASUNGSEXTRUSIONS-VERFAHREN  
• MELT DEVOLATILIZATION EXTRUSION PROCESS  
• PROCÉDÉ DE DÉVOLATILISATION À CHAUD PAR EXTRUSION NON RÉACTIVE  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) KIM, Eung, Kyu, Midland, MI 48640, US  
BEAUDOIN, Daniel, A., Midland, MI 48640, US  
BARGER, Mark, A., Midland, MI 48640, US  
LENG, Ronald, B., Midland, MI 48640, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08J 3/24** (11) **2 736 964 A1\***  
**C08J 3/28** **C08J 5/00**  
**C08F 2/60** **B29C 67/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12725451.4 (22) 05.06.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060539 05.06.2012  
(87) WO 2013/013873 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011079812  
(54) • *POLYMERPULVER ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*  
• *POLYMER POWDER FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*  
• *POUDRE DE POLYMÈRE DESTINÉE À FABRIQUER DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SCHMIDT, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE  
HILF, Stefan, 63517 Rodenbach, DE  
ZHOU, Jiawen, 47443 Moers, DE  
GUIMARD, Nathalie, 66123 Saarbrücken, DE  
BARNER-KOWOLLIK, Christopher, 76297 Stutensee, DE  
ÖHLENSCHLÄGER, Kim Klaus, 68766 Hockenheim, DE
- 
- C08J 3/24** → (51) **C08K 5/1515**
- 
- C08J 3/24** → (51) **C08K 5/56**
- 
- C08J 3/28** → (51) **C08J 3/24**
- 
- C08J 5/00** → (51) **C08J 3/24**
- 
- C08J 5/00** → (51) **C08K 5/1515**
- 
- C08J 5/04** → (51) **B29B 15/10**
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08F 4/646**
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08L 67/02**
- 
- C08J 5/22** → (51) **H01M 8/02**
- 
- C08J 7/04** → (51) **C08G 18/42**
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 736 965 A2\***  
**C08J 9/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12744145.9 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047097 18.07.2012  
(87) WO 2013/016080 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.07.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192541  
28.07.2011 US 201113192544  
28.07.2011 US 201113192521  
(54) • *VERNETZTE UND PORÖSE ORGANISCHE PARTIKEL*  
• *CROSSLINKED ORGANIC POROUS PARTICLES*  
• *PARTICULES POREUSES ORGANIQUES RÉTICULÉES*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
(72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650-2201, US  
JONES, Tamara, K., Rochester, NY 14650, US  
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- 
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 736 966 A2\***  
**B29C 44/08** **C08J 9/06**  
**C08L 23/14** **C08K 3/34**  
**C08K 7/02** **B29C 45/00**  
**B29C 44/02**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 12748739.5 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051679 13.07.2012  
(87) WO 2013/017769 2013/06 07.02.2013  
(88) 15.08.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1156985  
(54) • *AUF POLYPROPYLENHARZ BASIERENDE FORMULIERUNG*  
• *POLYPROPYLENE RESIN-BASED FORMULATION*  
• *FORMULATION À BASE DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE*
- (71) Mécaplast, 4-6 Avenue du Prince Héréditaire Albert Bloc C, 98014 Monaco, MC  
(72) NABETH, Bruno, F-06000 Nice, FR  
SAMSON, Nathalie, F-06500 Castellar, FR  
CREDOZ, Olivier, F-06500 Menton, FR  
GERMAIN, Elsa, F-06000 Nice, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- C08J 9/00** → (51) **B29C 44/12**
- 
- C08J 9/00** → (51) **C07C 215/80**
- 
- C08J 9/06** → (51) **C08J 9/00**
- 
- C08J 9/16** → (51) **C08J 9/00**
- (51) **C08J 9/232** (11) **2 736 967 A1\***  
**C08J 9/236** **C08J 9/33**  
**B29D 35/00** **B29D 35/12**
- (25) De (26) De  
(21) 12738038.4 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002970 16.07.2012  
(87) WO 2013/013784 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011108744  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOHLE ODER EINES SOHLENTEILS EINER SCHUHS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A SOLE OR A SOLE PART OF A SHOE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SEMELLE OU D'UNE PARTIE DE SEMELLE D'UNE CHAUSSURE*
- (71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) HARTMANN, Matthias, 91301 Forchheim, DE  
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE
- 
- C08J 9/236** → (51) **C08J 9/232**
- 
- C08J 9/33** → (51) **C08J 9/232**
- (51) **C08J 11/10** (11) **2 736 968 A1\***  
**B01J 19/12** **C08L 67/00**  
**C08L 77/00**
- (25) It (26) En  
(21) 12759250.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053867 27.07.2012  
(87) WO 2013/014650 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 IT MI20111411  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYMER-MATERIALIEN IN EINEM DEPOLYMERISATIONS-PROZESS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE RECYCLING OF POLYMERIC MATERIALS VIA DEPOLYMERIZATION PROCESS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISABLES EN VUE DU RECYCLAGE DE MATÉRIAUX POLYMÈRES PAR UN PROCESSUS DE DÉPOLYMÉRISATION*
- (71) Parravicini, Matteo, Via Costa 12, Albavilla, IT  
Crippa, Maurizio, Viale Certosa 68, Certosa Di Pavia, IT  
Bertele, Matteo Vittorio, Via Cavour 21, Torino, IT  
(72) Parravicini, Matteo, Albavilla, IT  
Crippa, Maurizio, Certosa Di Pavia, IT  
Bertele, Matteo Vittorio, Torino, IT  
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- C08K 3/00** → (51) **C09D 183/08**
- 
- C08K 3/04** → (51) **B32B 27/40**
- 
- C08K 3/34** → (51) **C08J 9/00**
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 736 969 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12733383.9 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/044545 28.06.2012  
(87) WO 2013/019348 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113193844  
(54) • *VERBESSERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI BOHRLOCHWERKZEUGEN UND KOMPONENTEN DAVON*  
• *IMPROVED POLYMER COMPOSITIONS FOR USE IN DOWNHOLE TOOLS AND COMPONENTS THEREOF*  
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES AMÉLIORÉES EN VUE D'UNE UTILISATION DANS DES OUTILS DE FOND DE TROU ET COMPOSANTS DE CEUX-CI*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US  
(72) LIANG, Feng, Cypress, TX 77429, US  
HEATH, Stanley, J., Duncan, OK 73533, US  
TODD, Bradley, L., Duncan, OK 73533, US  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- C08K 5/05** → (51) **C08K 5/56**
- (51) **C08K 5/1515** (11) **2 736 970 A2\***  
**C08K 5/1539** **C08L 101/00**  
**C08J 3/24** **C08J 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12816859.8 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048174 25.07.2012  
(87) WO 2013/016444 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.07.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512330 P  
(54) • *VERNETZBARE BIOWEICHMACHER*  
• *CROSSLINKABLE BIOPLASTICIZERS*  
• *BIOPLASTIFIANTS RÉTICULABLES*
- (71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US  
(72) AVAKIAN, Roger W., Solon, Ohio 44139-4047, US  
HU, Ling, Westlake, Ohio 44145, US  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- C08K 5/1539** → (51) **C08K 5/1515**

(51) **C08K 5/20** (11) **2 736 971 A1\***  
**C08L 23/14**

(25) En (26) En  
(21) 12735734.1 (22) 30.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/045147 30.06.2012  
(87) WO 2013/019351 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513402 P  
05.08.2011 US 201161515648 P

(54) • SEMIKRISTALLINE POLYOLEFINZUSAM-  
MENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER  
HERSTELLUNG UND DARAUS HER-  
GESTELLTE ARTIKEL  
• SEMI-CRYSTALLINE POLYOLEFIN  
COMPOSITION, METHOD OF PRODUCING  
THE SAME, AND ARTICLES MADE  
THEREFROM  
• COMPOSITION À BASE DE POLYOLÉFINE  
SEMI-CRISTALLINE, SON PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION ET ARTICLES À BASE DE  
CELLE-CI

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106-2399, US

(72) VAN HEERINGEN, Mark, J.M., NL-4617MJ  
Bergen op Zoom, NL  
TOTTE van't WESTEINDE, Marlies, C., NL  
4501PT Oostburg, NL

KLASEN, Dorothy, NL-4551 GP Sas Van  
Gent, NL  
CHO, Jian-Yang, Ambler, PA 19002, US  
SAINT-GERARD, Yannick, F-06330 Roque-  
fort Les Pins, FR

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

**C08K 5/521** → (51) **C08L 83/12**

**C08K 5/5313** → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08K 5/56** (11) **2 736 972 A2\***  
**C08K 5/05** **C08J 3/24**  
**C08F 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 12818405.8 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/047607 20.07.2012  
(87) WO 2013/016192 2013/05 31.01.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 22.07.2011 US 201161510528 P

(54) • NIEDERTEMPERATURHÄRTUNG MIT EI-  
NEM BENZOPINACOL-POLYMERISATI-  
ONSINITIATOR  
• LOW TEMPERATURE CURE USING  
BENZOPINACOL POLYMERIZATION  
INITIATOR  
• POLYMERISATION À BASSE TEMPÉRA-  
TURE FAISANT APPEL À UN INITIATEUR  
DE POLYMERISATION À BASE DE  
BENZOPINACOL

(71) Elantas Pdg, Inc., 5200 N. Second Street, St.  
Louis, Missouri 63147, US

(72) MURRAY, Thomas James, Chesterfield,  
Missouri 63005, US  
VINES, David L., Imperial, Missouri 63052,  
US

(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und  
Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ra-  
tingen, DE

**C08K 5/56** → (51) **B01J 23/02**

**C08K 7/02** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 23/14** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 23/14** → (51) **C08K 5/20**

**C08L 23/28** → (51) **C08J 3/00**

**C08L 25/08** → (51) **C08L 83/12**

**C08L 33/00** → (51) **C08G 18/12**

**C08L 33/08** → (51) **C09D 133/08**

**C08L 67/00** → (51) **C08J 11/10**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 736 973 A1\***  
**C08J 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 12735903.2 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064242 20.07.2012  
(87) WO 2013/017431 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11175967

(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTER-  
FOLIE  
• BIODEGRADABLE POLYESTER FILM  
• FILM DE POLYESTER BIODÉGRADABLE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) LOOS, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE  
YANG, Xin, 64625 Bensheim, DE  
AUFFERMANN, Jörg, 67251 Freinsheim, DE  
FREESE, Franziska, 68165 Mannheim, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 736 974 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12817815.9 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/047967 24.07.2012  
(87) WO 2013/016331 2013/05 31.01.2013  
(88) 10.05.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511543 P

(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND  
VERFAHREN DAFÜR  
• POLYMER COMPOSITIONS AND  
METHODS  
• COMPOSITIONS POLYMÈRES ET  
PROCÉDÉS

(71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198,  
Ithaca, NY 14850, US

(72) ALLEN, Scott, D., Ithaca, NY 14850, US  
WILLKOMM, Wayne, R., Ithaca, NY 14850,  
US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker  
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-  
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331  
München, DE

**C08L 71/12** → (51) **C08L 83/12**

**C08L 75/04** → (51) **B32B 27/40**

**C08L 77/00** → (51) **C08J 11/10**

(51) **C08L 77/02** (11) **2 736 975 A1\***  
**C08L 77/06** **C08K 5/5313**

(25) En (26) En  
(21) 12738134.1 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064467 24.07.2012  
(87) WO 2013/014144 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 EP 11175489

(54) • FLAMMHEMMENDE POLYAMIDZUSAM-  
MENSETZUNG

• FLAME RETARDANT POLYAMIDE  
COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYAMIDE À EFFET  
RETARDATEUR DE FLAMME

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL

(72) BURGT, VAN DER, Frank Peter Theodoros  
Johannes, NL-6100 AA Echt, NL

(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J.,  
DSM Intellectual Property Urmond Office  
P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C08L 77/06** → (51) **C08L 77/02**

**C08L 83/04** → (51) **B01J 23/02**

(51) **C08L 83/12** (11) **2 736 976 A2\***  
**C08L 71/12** **C08L 25/08**  
**C08K 5/521** **C08G 77/46**

(25) En (26) En  
(21) 12818023.9 (22) 29.06.2012

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

(86) US 2012/044897 29.06.2012  
(87) WO 2013/015945 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189651

(54) • FEUERFESTE POLY(ARYLENETHER)-PO-  
LYSILOXAN- BLOCKCOPOLYMERZUSAM-  
MENSETZUNG UND ARTIKEL DARAUS  
• FLAME RETARDANT POLY(ARYLENE  
ETHER)-POLYSILOXANE BLOCK  
COPOLYMER COMPOSITION AND  
ARTICLE

• COMPOSITION DE COPOLYMÈRE À  
BLOCS DE POLY(OXYDE D'ARYLÈNE)-  
POLYSILOXANE IGNIFUGE ET ARTICLE  
CORRESPONDANT

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-  
sloaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) LIETZAU, Christian, Delmar, New York  
12158, US

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-  
sloaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) LIETZAU, Christian, Delmar, New York  
12158, US

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08L 91/06** (11) **2 736 977 A1\***  
**E04F 15/20** **G10K 11/16**

(25) En (26) En  
(21) 12751639.1 (22) 26.07.2012

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

(86) US 2012/048281 26.07.2012  
(87) WO 2013/016504 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113191539

(54) • GERÄUSCHDÄMMENDES FEDER- UND  
NUTELEMENT, GERÄUSCHDÄMMENDES  
HERSTELLUNGSVERFAHREN UND GE-  
RÄUSCHDÄMMENDE MISCHUNG

• SOUND-REDUCING TONGUE AND  
GROOVE MEMBER, SOUND-REDUCING  
FABRICATION PROCESS, AND SOUND-  
REDUCING BLEND

• ÉLÉMENT DE LANGUETTE ET DE  
RAINURE D'ISOLEMENT ACOUSTIQUE,  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ISOLE-  
MENT ACOUSTIQUE ET SON MÉLANGE

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500  
Columbia Avenue P.O. Box 3001, Lancaster,  
PA 17604-3001, US

(72) RAMACHANDRA, Sunil, Lancaster, PA  
17601, US

QUISENBERRY, Keith, T., Hilliard, OH  
43026, US

PASTRANA, Tony, T., Millersville, PA 17551,  
US



(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**C08L 101/00** → (51) **C08K 5/1515**

**C09B 5/14** → (51) **C09B 67/46**

**C09B 48/00** → (51) **C09B 67/46**

**C09B 67/20** → (51) **C09B 67/46**

(51) **C09B 67/46** (11) **2 736 978 A1\***  
**C09B 5/14** **C09B 48/00**  
**C09B 67/20** **C09D 11/00**  
**C09D 17/00** **G02B 5/20**  
**G02B 5/22** **G03F 7/004**

(25) En (26) En  
(21) 12818402.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069273 24.07.2012  
(87) WO 2013/015434 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011163949

(54) • **PIGMENTDISPERSION SOWIE FOTO-LACKZUSAMMENSETZUNG FÜR FARBFILTER UND TINTENZUSAMMENSETZUNG MIT DER PIGMENTDISPERSION**  
• **PIGMENT DISPERSION, AND RESIST COMPOSITION FOR COLOR FILTER AND INK COMPOSITION EACH USING THE PIGMENT DISPERSION**  
• **DISPERSION DE PIGMENT ET COMPOSITION DE RÉSERVE POUR FILTRE COLORÉ ET COMPOSITION D'ENCRE UTILISANT CHACUNE LA DISPERSION DE PIGMENT**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, JP  
UJIFUSA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP  
NAKANO, Masao, Tokyo 146-8501, JP  
TANI, Yutaka, Tokyo 146-8501, JP  
TAKAHASHI, Kaoru, Tokyo 146-8501, JP  
SAITO, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP  
TOYODA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP  
MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP  
HIROSE, Masashi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09C 1/30** (11) **2 736 979 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11740626.4 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/062932 27.07.2011  
(87) WO 2013/013714 2013/05 31.01.2013

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYDROPHOBER, WÄRMEDÄMMENDER FORMKÖRPER**  
• **METHOD FOR PRODUCING HYDROPHOBIC, HEAT-INSULATING MOULDINGS**  
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CORPS MOULÉS HYDROPHOBES THERMO-ISOLANTS**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1- 11, 45128 Essen, DE

(72) KRATEL, Günter, 87471 Durach, DE  
BORCHERT, Gerd, 87471 Durach, DE  
MENZEL, Frank, 63456 Hanau, DE

**C09C 1/48** → (51) **C01B 31/02**

(51) **C09D 4/00** (11) **2 736 980 A1\***

**C09J 4/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12731435.9 (22) 29.06.2012

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

(86) EP 2012/062683 29.06.2012

(87) WO 2013/017349 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 DE 102011080131

(54) • **NIEDERMOLEKULARE PRODUKTE, UND DEREN VERWENDUNG ALS REVERSIBLE ODER PERMANENTE NIEDERTEMPERATUR-VERNETZTER BEI DIELS-ALDER-REAKTIONEN**

• **LOW MOLECULAR WEIGHT PRODUCTS AND USE THEREOF AS REVERSIBLE OR PERMANENT LOW-TEMPERATURE CROSSLINKING AGENT IN DIELS-ALDER REACTIONS**

• **PRODUITS À FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE RÉTICULATION À BASSE TEMPÉRATURE RÉVERSIBLES OU PERMANENTS DANS DES RÉACTIONS DE DIELS-ALDER**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1- 11, 45128 Essen, DE

(72) SCHMIDT, Friedrich, Georg, 45721 Haltern  
am See, DE

HILF, Stefan, 63517 Rodenbach, DE  
SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck,  
DE

ZHOU, Jiawen, 47443 Moers, DE

GUIMARD, Nathalie, 66123 Saarbrücken, DE  
BARNER-KOWOLLIK, Christopher, 76297  
Stutensee, DE

ÖHLENSCHLÄGER, Kim Klaus, 68766 Ho-  
ckenheim, DE

HENNIG, André, 55218 Ingelheim, DE

**C09D 4/00** → (51) **C08F 20/10**

**C09D 5/00** → (51) **C09D 127/12**

(51) **C09D 5/08** (11) **2 736 981 A1\***  
**B05D 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 12819232.5 (22) 30.07.2012

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

(86) DK 2012/000087 30.07.2012

(87) WO 2013/017132 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 DK 201100579

(54) • **KORROSIONSSCHUTZBEHANDLUNG MIT REAKTIVEM SILICIUMOXIDVORLÄUFER**  
• **REACTIVE SILICON OXIDE PRECURSOR FACILITATED ANTI-CORROSION TREATMENT**

• **TRAITEMENT ANTICORROSION FACILITÉ PAR UN PRÉCURSEUR D'OXYDE DE SILICIUM RÉACTIF**

(71) Siox ApS, Ryttermarken 15, 3250 Farum, DK

(72) PRANOV, Henrik, DK-3060 Espergærde, DK

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C09D 5/10** (11) **2 736 982 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12817242.6 (22) 01.06.2012

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

(86) US 2012/040371 01.06.2012

(87) WO 2013/015880 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201113192158

(54) • **MIT EINER ALUMINIUMLEGIERUNG BESCHICHTETE PIGMENTE UND KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN**  
• **ALUMINUM ALLOY COATED PIGMENTS AND CORROSION-RESISTANT COATINGS**

• **PIGMENTS REVÊTUS PAR UN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET REVÊTEMENTS RÉSISTANT À LA CORROSION**

(71) The United States Of America As Represented  
By The Secretary of the Navy, Naval  
Air Warfare Center-Aircraft Division 47076  
Lijlencrantz Road B435 Suite A, Patuxent  
River, MD 20670-1550, US

(72) MATZDORF, Craig, A., California, MD 20619,  
US

NICKERSON, William, Reston, VA 20190, US

(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves  
Elsworth 14-18 Westgate Road, Newcastle-  
upon-Tyne NE1 3NN, GB

**C09D 5/18** → (51) **C09K 21/08**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 127/12**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 736 983 A1\***  
**C09D 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 11870114.3 (22) 28.07.2011

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

(86) US 2011/045669 28.07.2011

(87) WO 2013/015813 2013/05 31.01.2013

(54) • **PERFLUOROPOLYETHER ALS TINTENZUSATZ**  
• **PERFLUOROPOLYETHERS AS INK ADDITIVES**  
• **PERFLUOROPOLYÉTHERS UTILISÉS EN TANT QU'ADDITIFS POUR ENCRE**

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US

(72) CHAFFINS, Sterling, Corvallis, Oregon  
97330-4239, US

DEKAM, Kevin, P., Corvallis, Oregon 97330-  
4239, US

BHATT, Jayprakash, C., Corvallis, Oregon  
97330-4239, US

KHAVARI, Mehrgan, Corvallis, Oregon  
97330-4239, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

**C09D 11/00** → (51) **C09B 67/46**

**C09D 11/00** → (51) **C09D 11/02**

(51) **C09D 11/02** (11) **2 736 984 A2\***  
**C09D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12815870.6 (22) 13.07.2012

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

(86) US 2012/046615 13.07.2012

(87) WO 2013/019384 2013/06 07.02.2013

(88) 07.11.2013

(30) 29.07.2011 US 201113193794

(54) • **PIGMENTIERTE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG**  
• **PIGMENTED INK JET INK COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'ENCRE PIGMENTÉE POUR JET D'ENCRE**

(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel  
Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US

(72) KOZEE, Michael, Wheaton, IL 60189, US

XIAO, Fengfei, Northbrook, IL 60062, US

ZHU, Linfang, Woodridge, IL 60517, US

PIERCE, Jeffrey, Aurora, IL 60502, US

(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1  
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00**



**C09D 17/00** → (51) **C09B 67/46**

(51) **C09D 127/12** (11) **2 736 985 A2\***  
**C09D 7/12** **C09D 5/00**  
**D03D 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12817241.8 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053062 18.06.2012  
(87) WO 2013/014546 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193065  
(54) • **SUPERHYDROPHOPE OBERFLÄCHEN**  
• **SUPERHYDROPHOBIC SURFACES**  
• **SURFACES SUPER-HYDROPHOBES**  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) QIN, Jian, Appleton, Wisconsin 54915, US  
WALDROUP, Donald, E., Roswell, Georgia 30075, US  
MEGARIDIS, Constantine, M., Oak Park, Illinois 60304, US  
SCHUTZLIUS, Thomas, M., Tinley Park, Illinois 60477, US  
BAYER, Ilker, S., I-73010 Arnesano (LE), IT  
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09D 133/08** (11) **2 736 986 A1\***  
**C08L 33/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11873920.0 (22) 11.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/080632 11.10.2011  
(87) WO 2013/053101 2013/16 18.04.2013  
(54) • **WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION**  
• **AQUEOUS POLYMER DISPERSION**  
• **DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE**  
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US  
(72) ZHANG, Tingke, Shanghai 201126, CN  
ZHANG, Qingwei, Shanghai 200127, CN  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C09D 183/06** → (51) **C08G 77/388**

(51) **C09D 183/08** (11) **2 736 987 A1\***  
**C08K 3/00** **G03G 15/20**  
**C01G 3/10** **C01G 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12737540.0 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064020 17.07.2012  
(87) WO 2013/014035 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113191766  
(54) • **KUPFERKOMPLEXE AUS AMINOFUNKTIONELLEN ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON**  
• **COPPER COMPLEXES OF AMINO-FUNCTIONAL ORGANOSILICON COMPOUNDS AND THEIR USE**  
• **COMPLEXES DU CUIVRE ET DE COMPOSÉS D'ORGANOSILICIUM À FONCTIONNALITÉ AMINO ET LEUR UTILISATION**  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) PAPS, Elizabeth, Onsted, Michigan 49265, US

- FU, Fushu, Rochester Hills, Michigan 48307, US  
JOHNSON, Theodore, Adrian, Michigan 49221, US  
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C09D 183/08** → (51) **C08G 77/388**

**C09J 4/00** → (51) **C09D 4/00**

**C09J 4/00** → (51) **C09J 4/02**

**C09J 4/00** → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 4/02** (11) **2 736 988 A1\***  
**C09J 4/06** **C09J 4/00**  
**C09J 7/02** **C09J 9/00**  
**C09J 133/04** **G03F 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12818272.2 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/078228 05.07.2012  
(87) WO 2013/013566 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 CN 201110211108  
(54) • **LICHTHÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG**  
• **PHOTOCURABLE ADHESIVE COMPOSITION AND USE OF THE SAME**  
• **COMPOSITION ADHÉSIVE PHOTODURCISSABLE ET SON UTILISATION**  
(71) Henkel (China) Co. Ltd., No. 928, Zhangheng Road Zhangjiang High Technology Park Pudong New Area, 201203 Shanghai, CN  
(72) WANG, James, Shanghai 200335, CN  
LU, Daniel, Shanghai 200135, CN  
(74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

**C09J 4/06** → (51) **C09J 4/02**

(51) **C09J 5/00** (11) **2 736 989 A1\***  
**F16B 11/00** **B62D 65/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12743707.7 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064608 25.07.2012  
(87) WO 2013/017507 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011080089  
(54) • **GRUPPE VON KRAFTFAHRZEUGEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **GROUP OF MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR PRODUCING A MOTOR VEHICLE**  
• **GROUPE DE VÉHICULES AUTOMOBILES ET PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) PFLANZ, Gero, 80937 München, DE  
BATEREAU, Klaas, 80937 München, DE  
MANDLMEIER, Stefan, 85764 Oberschleissheim, DE  
SEDLMAIER, Hermann, 93059 Regensburg, DE  
HELZEL, Angela, 84036 Landshut, DE  
GREITL, Andreas, 84152 Mengkofen, DE

(51) **C09J 5/02** (11) **2 736 990 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743833.1 (22) 24.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048007 24.07.2012  
(87) WO 2013/016358 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113191600  
(54) • **BESCHICHTUNGEN ZUM SCHUTZ GEGEN KORROSION BEI HAFTGEBONDETEN STAHLVERBINDUNGEN**  
• **COATINGS FOR PROTECTION AGAINST CORROSION IN ADHESIVELY BONDED STEEL JOINTS**  
• **REVÊTEMENTS DE PROTECTION ANTI-CORROSION DANS DES RACCORDS EN ACIER LIÉS PAR ADHÉSIF**

- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US  
(72) WEIR, John Douglas, Huntingdon, New York 11743, US  
CRAWFORD, John Abraham, Miller Place, New York 11764, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C09J 7/00** (11) **2 736 991 A2\***  
**B05D 1/26** **B05D 7/00**  
**C09J 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12743033.8 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048072 25.07.2012  
(87) WO 2013/019493 2013/06 07.02.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11176049  
(54) • **MEHRSCICHTIGE DRUCKEMPFINDLICHE KLEBEFOLIE**  
• **MULTILAYER PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FILM**  
• **FILM ADHÉSIF MULTICOUCHE SENSIBLE À LA PRESSION**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) TRASER, Steffen, 64291 Darmstadt, DE  
FORSTER, Jan D., 41453 Neuss, DE  
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 736 992 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12762688.5 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048458 27.07.2012  
(87) WO 2013/016605 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.07.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165439  
(54) • **VERBUNDFOLIE, AN DER VERBUNDFOLIE ANGEBRACHTES TEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **LAMINATED SHEET, PART AFFIXED WITH LAMINATED SHEET, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF**  
• **FEUILLE LAMINÉE, PIÈCE FIXÉE AVEC LA FEUILLE LAMINÉE, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELLE-CI**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) TSUDA, Koji, Setagaya Tokyo 158-8583, JP  
TAKAMATSU, Yorinobu, Setagaya Tokyo 158-8583, JP

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE
- 
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 736 993 A2\***  
**C09J 4/00** **C09J 183/02**  
**C09J 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12818050.2 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047573 20.07.2012  
(87) WO 2013/016180 2013/05 31.01.2013  
(88) 16.05.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512218 P
- (54) • **MANUELL EINREISSBARES ABDECKKLE-  
BEBAND MIT SILIKONHALTIGER RÜCK-  
SEITE MIT GERINGER HAFTUNG**  
• **HAND-TEARABLE MASKING TAPE WITH  
SILICONE-CONTAINING LOW ADHESION  
BACKSIZE**  
• **RUBAN-CACHE DÉCHIRABLE À LA MAIN  
À APPRÊT À FAIBLE ADHÉRENCE  
COMPRENANT UN SUPPORT À FAIBLE  
ADHÉRENCE CONTENANT DU SILICIUM**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US
- (72) BARTUSIAK, Joseph T., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
KUMAR, Ramesh C., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef  
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- 
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 736 994 A2\***  
**C09J 4/00** **C09J 183/02**  
**C09J 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12818434.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047581 20.07.2012  
(87) WO 2013/016182 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512225 P
- (54) • **MANUELL EINREISSBARES ABDECKKLE-  
BEBAND MIT RÜCKSEITE MIT GERINGER  
HAFTUNG**  
• **HAND-TEARABLE MASKING TAPE WITH  
LOW ADHESION BACKSIZE**  
• **RUBAN-CACHE DÉCHIRABLE À LA MAIN  
À APPRÊT À FAIBLE ADHÉRENCE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US
- (72) BARTUSIAK, Joseph T., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
KUMAR, Ramesh C., SaintPaul, Minnesota  
55133-3427, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef  
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- 
- C09J 7/02** → (51) **B05D 1/42**
- 
- C09J 7/02** → (51) **C09J 4/02**
- 
- C09J 7/02** → (51) **C09J 7/00**
- 
- C09J 7/02** → (51) **C09J 169/00**
- 
- C09J 9/00** → (51) **C09J 4/02**
- 
- C09J 11/00** → (51) **C09J 7/02**
- 
- (51) **C09J 105/00** (11) **2 736 995 A1\***  
**D06M 15/03** **C03C 25/32**
- (25) Fr (26) Fr
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004552 08.06.2012
- (21) 12748747.8 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2012/051787 27.07.2012  
(87) WO 2013/014399 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1102369
- (54) • **SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG FÜR  
MINERALWOLLE AUF MALTITOLBASIS  
UND DARAU ERZEUGTE ISOLIERPRO-  
DUKTE**  
• **SIZING COMPOSITION FOR MINERAL  
WOOL BASED ON MALTITOL AND INSU-  
LATING PRODUCTS OBTAINED**  
• **COMPOSITION D'ENCOLLAGE POUR  
LAINE MINÉRALE À BASE DE MALTITOL  
ET PRODUITS ISOLANTS OBTENUS**
- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace,  
92400 Courbevoie, FR
- (72) JAFFRENNOU, Boris, F-75019 Paris, FR  
OBERT, Edouard, 60700 Fleurines, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche  
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien  
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- 
- (51) **C09J 133/00** (11) **2 736 996 A1\***  
**G02B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11808925.9 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002985 09.12.2011  
(87) WO 2013/014492 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 IN DE20922011
- (54) • **WÄSSRIGER HAFTSTOFF ZUR ANHAF-  
TUNG UND VERKAPSELUNG EINER PO-  
LARISATIONSERHALTENDEN GLASFAS-  
SER**  
• **A WATER BORNE ADHESIVE BINDER FOR  
ADHERING AND ENCAPSULATING  
POLARIZATION MAINTAINING OPTICAL  
FIBRE**  
• **LIANT ADHÉSIF À L'EAU POUR LE  
COLLAGE ET L'ENCAPSULATION DE  
FIBRE OPTIQUE DE MAINTIEN DE POLA-  
RISATION**
- (71) Director General, Defence Research &  
Development Organisation, Ministry of  
Defence Room No.348, B-Wing, DRDO  
Bhawan, Rajaji Marg, New Delhi 110 011, IN
- (72) NORI, Krishnamurti, 500 076 Hyderabad, IN  
JAGANNATH, Nayak, 500 069 Hyderabad, IN  
PRADEEP, Kumar, 500 069 Hyderabad, IN  
BADRI, Ramesh, Babu, 500 079 Hyderabad,  
IN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- C09J 133/04** → (51) **C09J 4/02**
- 
- C09J 133/06** → (51) **C09J 175/04**
- 
- C09J 153/00** → (51) **B32B 7/12**
- 
- C09J 153/02** → (51) **B32B 7/12**
- 
- C09J 163/00** → (51) **C09J 179/00**
- 
- (51) **C09J 169/00** (11) **2 736 997 A1\***  
**C09J 7/02** **H01L 31/042**
- (25) En (26) En  
(21) 12817263.2 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004552 08.06.2012
- (67) WO 2013/015522 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 KR 20110073849
- (54) • **SELBSTHAFTENDE ZUSAMMENSETZUNG  
UND DARAU HERGESTELLTE SELBST-  
KLEBEFOLIE FÜR GLAS**  
• **SELF-ADHESIVE COMPOSITION AND  
SELF-ADHESIVE FILM FOR GLASS  
MANUFACTURED THEREFROM**  
• **COMPOSITION AUTO-ADHÉSIVE ET  
PELLICULE AUTO-ADHÉSIVE POUR  
VERRE FORMÉE À PARTIR DE CETTE  
COMPOSITION**
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong  
Jongno-gu, Seoul 110-110, KR  
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-  
dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- (72) HONG, Seung Gweon, Daejeon 305-728, KR  
JEON, Min Ho, Daejeon 305-762, KR  
CHUNG, Kwang Jin, Daejeon 305-761, KR  
CHUNG, Ki Nam, Daejeon 305-761, KR  
OK, Myung Ahn, Daejeon 305-500, KR  
SON, In Hun, Daejeon 305-794, KR
- (74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331  
München, DE
- 
- (51) **C09J 175/04** (11) **2 736 998 A1\***  
**C09J 133/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12818089.0 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/078934 20.07.2012  
(87) WO 2013/013598 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 CN 201110211101
- (54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG**  
• **ADHESIVE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**
- (71) Henkel (China) Co. Ltd., No. 928, Zhangheng  
Road Zhangjiang High Technology Park  
Pudong New Area, 201203 Shanghai, CN  
Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky  
Hill, CT 06067, US
- (72) ZHANG, Raymond, Shanghai 200233, CN  
LU, Daoqiang, Shanghai 201206, CN  
ATTARWALA, Shabbir, Simsbury, CT,  
06070, US
- (74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA CLI  
Patents, 40191 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C09J 179/00** (11) **2 736 999 A1\***  
**C09J 163/00** **C09J 201/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11869779.6 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/005545 28.07.2011  
(87) WO 2013/015469 2013/05 31.01.2013
- (54) • **FLEXIBLER HYBRIDKLEBSTOFF MIT BIS-  
MALEIMID-, BENZOAZIN- UND EPOXY-  
ANHYDRIDZUSATZ**  
• **FLEXIBLE BISMALÉIMIDE,  
BENZOAZINE, EPOXY-ANHYDRIDE  
ADDUCT HYBRID ADHESIVE**  
• **ADHÉSIF HYBRIDE SOUPLE À BASE DE  
BISMALÉIMIDE, DE BENZOAZINE ET DE  
PRODUIT D'ADDITION D'ÉPOXY-ANHY-  
DRIDE**
- (71) Protavik Korea Co., Ltd., 1675-1 Sinil-dong  
Daedeok-gu, Daejeon 306-230, KR
- (72) SHIN, Yun Kil, Daejeon 305-509, KR
- (74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331  
München, DE
- 
- C09J 183/02** → (51) **C09J 7/02**
- 
- C09J 201/00** → (51) **C09J 179/00**



(51) **C09K 8/035** (11) **2 737 000 A1\***  
**C09K 8/60** **C08G 69/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12729501.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/061408 15.06.2012  
(87) WO 2013/013889 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175680  
(54) • *VERWENDUNG VON HYPERVERZWEIG-  
TEM POLYLYSIN ALS SCHIEFERINHIBI-  
TOR*  
• *USE OF HYPERBRANCHED POLYLYSINE  
AS SHALE INHIBITOR*  
• *UTILISATION DE POLYLYSINE HYPER-  
RAMIFIÉE EN TANT QU'INHIBITEUR DE  
GONFLEMENT DES ARGILES SCHIS-  
TEUSES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) LAFUENTE CERDA, Oscar, 85560 Ebersberg,  
DE  
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE  
MAITRO-VOGEL, Sophie, 68199 Mannheim,  
DE  
REINOSO GARCIA, Marta, 69221 Dossen-  
heim, DE  
(74) Witz, Michael, BASF Construction Chemicals  
GmbH Chemiepark Trostberg Dr.-Albert-  
Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

**C09K 8/54** → (51) **E21B 10/46**

**C09K 8/60** → (51) **C09K 8/035**

(51) **C09K 8/68** (11) **2 737 001 A1\***  
**F17D 1/17**  
(25) En (26) En  
(21) 12727058.5 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/040991 06.06.2012  
(87) WO 2013/019308 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194739  
(54) • *VERFAHREN FÜR SLICKWATER-FRACTU-  
RING*  
• *A METHOD OF SLICKWATER FRACTU-  
RING*  
• *PROCÉDÉ DE FRACTURATION HYDRAU-  
LIQUE MASSIVE*

(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen  
Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US  
(72) SUN, Hong, Houston, Texas 77025, US  
QU, Qi, Spring, Texas 77379, US  
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **C09K 8/74** (11) **2 737 002 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12726530.4 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/039403 24.05.2012  
(87) WO 2013/015870 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193152  
(54) • *BOHRLOCHWARTUNGSFLUID UND VER-  
FAHREN ZUR WARTUNG EINES BOHR-  
LOCHES MIT DEM FLUID*  
• *WELL SERVICING FLUID AND METHOD  
OF SERVICING A WELL WITH THE FLUID*  
• *FLUIDE D'ENTRETIEN DE PUIITS ET  
PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN PUIITS  
UTILISANT CE FLUIDE*

(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen  
Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-  
2118, US  
(72) BERRY, Sandra L., Tomball, TX 77375, US

BOLES, Joel L., Spring, TX 77389, US  
CAWIEZEL, Ka E., Fulshear, TX 77441, US  
SMITH, Kern L., The Woodlands, TX  
773382, US

(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **C09K 11/02** (11) **2 737 003 A2\***  
**H01J 61/42** **C09K 11/08**  
**C09K 11/76** **C09K 11/77**

(25) De (26) De  
(21) 12735239.1 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/062248 25.06.2012  
(87) WO 2013/017340 2013/06 07.02.2013  
(88) 16.01.2014

(30) 29.07.2011 DE 202011109804 U  
05.03.2012 DE 102012203419

(54) • *LEUCHTSTOFF MIT SCHUTZSCHICHT  
UND LEUCHTSTOFFLAMPE DENSELBEN  
ENTHALTEND*  
• *ILLUMINANT AND ILLUMINANT LAMP  
COMPRISING SAID ILLUMINANT*  
• *LUMINO-PHORE ET LAMPE À LUMINO-  
PHORE CONTENANT CELUI-CI*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,  
80807 München, DE  
Konrad, Armin, Scheppacherstr. 7, 86845  
Großaitingen, DE

(72) HIRRL, Renate, 86163 Augsburg, DE  
OTTO, Robert, 86391 Stadtbergen, DE  
STRAUSS, Jörg, 86179 Augsburg, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 737 004 A1\***  
**H05B 33/14** **H01L 51/00**

(25) De (26) De  
(21) 12743106.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064126 18.07.2012  
(87) WO 2013/014049 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011079847

(54) • *KOMPLEXVERBINDUNGEN MIT ANIO-  
NISCHEN LIGANDEN MIT ZWEI P-DONO-  
REN UND IHRE VERWENDUNG IM OPTO-  
ELEKTRONISCHEN BEREICH*  
• *COMPLEX COMPOUNDS COMPRISING  
ANIONIC LIGANDS THAT HAVE TWO P-  
DONORS, AND USE THEREOF IN THE  
OPTOELECTRONIC FIELD*  
• *COMPOSÉS DE TYPE COMPLEXES  
DOTÉS DE LIGANDS ANIONIQUES  
POURVUS DE DEUX DONNEURS P, ET  
LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE  
DE L'ÉLECTRO-OPTIQUE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) WESEMANN, Lars, 72072 Tübingen, DE  
SCHUBERT, Hartmut, 72411 Bodelshausen,  
DE  
MAYER, Hermann August, 72076 Tübingen,  
DE  
YERSIN, Hartmut, 93161 Sinzing, DE  
RAUSCH, Andreas, 84533 Haiming, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 737 005 A1\***  
**H01L 51/00**

(25) De (26) De  
(21) 12743941.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064125 18.07.2012  
(87) WO 2013/014048 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 DE 102011079857

(54) • *KOMPLEXVERBINDUNGEN MIT VIER-  
ZÄHNIGEN LIGANDEN UND IHRE VER-  
WENDUNG IM OPTO-ELEKTRONISCHEN  
BEREICH*

• *COMPLEX COMPOUNDS HAVING TETRA-  
DENTATE LIGANDS AND USE THEREOF  
IN THE OPTOELECTRONIC FIELD*  
• *COMPOSÉS DE TYPE COMPLEXES  
COMPORTANT DES LIGANDS TÉTRA-  
DENTÉS ET LEUR UTILISATION DANS LE  
DOMAINE DE L'OPTOÉLECTRONIQUE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) WESEMANN, Lars, 72072 Tübingen, DE  
SCHUBERT, Hartmut, 72411 Bodelshausen,  
DE  
MAYER, Hermann, August, 72076 Tübingen,  
DE  
WERNITZ, Sophie, 72072 Tübingen, DE

**C09K 11/08** → (51) **C09K 11/02**

**C09K 11/76** → (51) **C09K 11/02**

**C09K 11/77** → (51) **C09K 11/02**

**C09K 11/77** → (51) **G01T 1/202**

(51) **C09K 21/08** (11) **2 737 006 A2\***  
**E04C 2/02** **C09D 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 12818430.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048538 27.07.2012  
(87) WO 2013/016632 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013

(30) 28.07.2011 US 201161512742 P  
(54) • *SCHAUMSTOFFE UND FLAMMHEM-  
MENDE ARTIKEL AUS SCHAUMSTOFFEN  
MIT 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN  
(1233ZD)*

• *FOAMS AND FLAME RESISTANT  
ARTICLES MADE FROM FOAMS  
CONTAINING 1-CHLORO-3,3,3-  
TRIFLUOROPROPENE (1233ZD)*  
• *MOUSSES ET ARTICLES ININFLAMMA-  
BLES OBTENUS À PARTIR DE MOUSSES  
CONTENANT DU 1-CHLORO-3,3,3-  
TRIFLUOROPROPÈNE (1233ZD)*

(71) Honeywell International, Inc., Patent  
Services M/S AB/2B 101 Columbia Road  
P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245,  
US  
(72) BOGDAN, Mary C., Buffalo, New York 14206,  
US

GITTERE, Clifford P., Amherst, New York  
14221, US

HULSE, Ryan, Getzville, New York 14068,  
US

ROSS, Michael A., Cheektowaga, New York  
14225, US

LING, Yiu Keung, Amherst, New York 14226,  
US

WILLIAMS, David J., East Amherst, New  
York 14051, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **C10B 55/00** (11) **2 737 007 A1\***  
**C10B 57/04** **C10G 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12728915.5 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041897 11.06.2012



- (87) WO 2013/019321 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513369 P  
(54) • *LÖSUNGSMITTELUNTERSTÜTZTES VERZÖGERTES KOKUNGSVERFAHREN*  
• *SOLVENT-ASSISTED DELAYED COKING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE COKÉFACTION RETARDÉE ASSISTÉE PAR SOLVANT*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C10B 55/02** → (51) **C10B 57/06**

**C10B 57/04** → (51) **C10B 55/00**

- (51) **C10B 57/06** (11) **2 737 008 A1\***  
**C10B 55/02** **C10G 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12735379.5 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/044212 26.06.2012  
(87) WO 2013/019335 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513473 P  
(54) • *VERZÖGERTES VERKOKUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG SAUGFÄHIGER MATERIALIEN*  
• *DELAYED COKING PROCESS UTILIZING ADSORBENT MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE COKÉFACTION RETARDÉE UTILISANT DES MATIÈRES ADSORBANTES*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C10G 1/00** (11) **2 737 009 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12745612.7 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048145 25.07.2012  
(87) WO 2013/019509 2013/06 07.02.2013  
(30) 31.07.2011 US 201161513621 P  
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASPHALT UND ENTSCWEFELTEM ÖL*  
• *INTEGRATED PROCESS TO PRODUCE ASPHALT AND DESULFURIZED OIL*  
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR PRODUIRE DE L'ASPHALTE ET DE L'HUILE DESULFURÉE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C10G 2/00** → (51) **C10J 3/48**

- (51) **C10G 3/00** (11) **2 737 010 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12738698.5 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046956 16.07.2012  
(87) WO 2013/016055 2013/05 31.01.2013

- (30) 26.07.2011 US 201161511952 P  
(54) • *HOCHDRUCKZUFÜHRSYSTEM FÜR REAKTOR ZUR UMWANDLUNG VON FLÜSSIGKEITSBASIERTER BIOMASSE IN EINE FLÜSSIGKEIT*  
• *HIGH PRESSURE FEEDING SYSTEM FOR A LIQUID-BASED BIOMASS TO LIQUID REACTOR*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION HAUTE PRESSION POUR UNE BIOMASSE À BASE DE LIQUIDE DANS UN RÉACTEUR POUR LIQUIDES*
- (71) Catchlight Energy LLC, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US  
(72) LEVIE, Benjamin, Mercer Island, WA 98040, US  
COULTHARD, Alex, Sugarland, TX 77479, US  
EUHUS, Daniel, Corvallis, OR 97333, US  
ROBARGE, Kent, Douglas, Summer, WA 98390, US  
SPINDLER, Paul, Katy, TX 77494, US  
(74) Danielsson, Maria Helena, Zacco Sweden AB P.O. Box 114, 114 85 Stockholm, SE

**C10G 3/00** → (51) **C10G 65/04**

**C10G 7/00** → (51) **C10G 65/00**

**C10G 9/00** → (51) **C10B 55/00**

**C10G 9/00** → (51) **C10B 57/06**

- (51) **C10G 11/18** (11) **2 737 011 A1\***  
**C10G 45/20** **C10G 45/22**  
**C10G 47/30** **C10G 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12728013.9 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041857 11.06.2012  
(87) WO 2013/019320 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513303 P  
(54) • *WASSERSTOFFANGEREICHERTES AUSGANGSMATERIAL FÜR KATALYTISCHES WIRBELSCHICHT-KRACKVERFAHREN*  
• *HYDROGEN-ENRICHED FEEDSTOCK FOR FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING PROCESS*  
• *CHARGE D'ALIMENTATION RICHE EN HYDROGÈNE POUR UN PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISÉ*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **C10G 11/18** (11) **2 737 012 A1\***  
**C10G 27/04** **C10G 27/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12748806.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048572 27.07.2012  
(87) WO 2013/019629 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513062 P  
(54) • *OXIDATIVE ENTSCWEFELUNG IN EINEM KATALYTISCHEN FLUIDKRACKVERFAHREN*  
• *OXIDATIVE DESULFURIZATION IN FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS*  
• *DÉSULFURATION OXYDANTE DANS UN PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISÉ*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
BOURANE, Abdennour, Ras Tanura 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **C10G 11/18** (11) **2 737 013 A1\***  
**B01J 8/00** **B01J 8/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12772830.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048612 27.07.2012  
(87) WO 2013/016660 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512167 P  
(54) • *KATALYTISCHES WIRBELSCHICHT-CRACKING VON PARAFFINISCHEM NAPHTHA IN EINEM ABWÄRTSSTROMREAKTOR*  
• *FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING OF PARAFFINIC NAPHTHA IN A DOWNFLOW REACTOR*  
• *CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDISÉ DE NAPHTA PARAFFINIQUE DANS UN RÉACTEUR À COURANT DESCENDANT*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) DEAN, Christopher, F., Houston, TX 77006, US  
FOX, Allan, Birkett, Dhahran 31311, SA  
LONGSTAFF, Daniel, C., Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **C10G 17/02** (11) **2 737 014 A1\***  
**C10G 27/10** **C10G 27/12**  
**C10G 32/02** **B01J 19/08**  
**C01B 15/024** **C25B 1/30**  
**H01M 2/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12750501.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048479 27.07.2012  
(87) WO 2013/019596 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513208 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN OXIDATIVEN IN-SITU-ERZEUGUNG UND UMSETZUNG VON ORGANOSCHWEFEL-VERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR IN-SITU ELECTRO-CHEMICAL OXIDATIVE GENERATION AND CONVERSION OF ORGANOSULFUR COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION IN SITU D'OXYDANT PAR VOIE ÉLECTROCHIMIQUE ET DE CONVERSION DE COMPOSÉS ORGANOSOUFRÉS*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) AL-SHAFEI, Emad, Naji, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **C10G 19/02** (11) **2 737 015 A2\***  
**C10G 25/00** **C10G 29/16**  
**B01J 23/06** **B01J 37/00**  
**B01J 23/00** **B01J 27/236**

- (25) En (26) En  
(21) 12753275.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048577 27.07.2012  
(87) WO 2013/019631 2013/06 07.02.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513042 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER GESAMTSÄUREZAHL VON RAFFINERIE-ROHSTOFFEN  
• PROCESS FOR REDUCING THE TOTAL ACID NUMBER IN REFINERY FEED-STOCKS  
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'INDICE D'ACIDE TOTAL DANS DES CHARGES D'ALIMENTATION DE RAFFINERIE  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) AL-HAJJI, Adnan, Dhahran 31311, SA  
KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
MULLER, Hendrick, Dhahran 31311, SA  
AL JAWAD, Hanadi, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C10G 21/00** → (51) **C10G 21/16****C10G 21/00** → (51) **C10G 31/06****C10G 21/12** → (51) **C10G 65/12**

- (51) **C10G 21/16** (11) **2 737 016 A1\***  
**C10G 65/14** **C10G 67/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12753273.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048467 27.07.2012  
(87) WO 2013/019588 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513109 P  
(54) • EINSTUFIGES SELEKTIVES HYDROPROCESSINGSYSTEM UND VERFAHREN  
• SELECTIVE SINGLE-STAGE HYDROPROCESSING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME D'HYDROTRAITEMENT À ÉTAGE UNIQUE ET SÉLECTIF, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C10G 21/16** (11) **2 737 017 A1\***  
**C10G 65/14** **C10G 67/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12753274.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048476 27.07.2012  
(87) WO 2013/019594 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513233 P  
(54) • ZWEISTUFIGES SELEKTIVES HYDRIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR  
• SELECTIVE TWO-STAGE HYDROPROCESSING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME D'HYDROTRAITEMENT À DEUX ÉTAGES SÉLECTIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C10G 21/16** (11) **2 737 018 A1\***  
**C10G 65/14** **C10G 67/04**  
**C10G 21/00** **C10G 65/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12772829.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048472 27.07.2012  
(87) WO 2013/019591 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513225 P  
(54) • SELEKTIVES REIHENFLUSS-HYDROPROCESSINGSYSTEM UND VERFAHREN  
• SELECTIVE SERIES-FLOW HYDROPROCESSING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME D'HYDROTRAITEMENT À FLUX EN SÉRIE SÉLECTIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C10G 25/00** (11) **2 737 019 A2\***  
**C10G 67/06** **C10G 65/16**  
**C10G 65/00** **C10G 65/04**  
**C10G 67/00** **C10G 67/16**  
**C10G 45/58**

- (25) En (26) En  
(21) 12819035.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048463 27.07.2012  
(87) WO 2013/019586 2013/06 07.02.2013  
(88) 11.07.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513184 P  
(54) • WASSERSTOFFBEHANDLUNG EXTRAHIERTER AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFSTRÖME  
• HYDROTREATING OF AROMATIC-EXTRACTED HYDROCARBON STREAMS  
• HYDROTRAITEMENT DE COURANTS D'HYDROCARBURES AVEC EXTRACTION DES AROMATIQUES  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C10G 25/00** → (51) **B01J 23/80****C10G 25/00** → (51) **C10G 19/02****C10G 25/00** → (51) **C10G 65/00****C10G 25/00** → (51) **C10G 65/12**

- (51) **C10G 27/04** (11) **2 737 020 A1\***  
**C10G 67/16** **C10G 67/04**  
**C10G 53/14** **C10G 27/12**  
**C10G 53/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12738285.1 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/044499 28.06.2012  
(87) WO 2013/015936 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113191622  
(54) • INTEGRIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-HERSTELLUNG ORGANISCHER PEROXIDE UND ZUR OXIDATIVEN HETEROATOMUMWANDLUNG

- INTEGRATED SYSTEM AND PROCESS FOR IN-SITU ORGANIC PEROXIDE PRODUCTION AND OXIDATIVE HETEROATOM CONVERSION  
• SYSTÈME INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION IN-SITU DE PEROXYDE ORGANIQUE ET DE CONVERSION OXYDATIVE D'HÉTÉROATOMES  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) AL-SHAHRANI, Farhan, M., Dhahran 31311, SA  
KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran31311, SA  
BOURANE, Abdenmour, Ras Tanura 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C10G 27/04** → (51) **B01J 23/80****C10G 27/04** → (51) **C10G 11/18****C10G 27/10** → (51) **C10G 11/18****C10G 27/10** → (51) **C10G 17/02****C10G 27/12** → (51) **C10G 17/02****C10G 27/12** → (51) **C10G 27/04****C10G 29/16** → (51) **C10G 19/02**

- (51) **C10G 31/06** (11) **2 737 021 A2\***  
**C10G 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12738380.0 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047328 19.07.2012  
(87) WO 2013/019418 2013/06 07.02.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513457 P  
(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEN  
• PROCESS FOR STABILIZATION OF HEAVY HYDROCARBONS  
• PROCÉDÉ DE STABILISATION D'HYDROCARBURES LOURDES  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
AL-HAJJI, Adnan, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C10G 32/02** → (51) **C10G 17/02**

- (51) **C10G 45/08** (11) **2 737 022 A1\***  
**C10G 67/04** **C10G 65/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12746426.1 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048233 26.07.2012  
(87) WO 2013/019527 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513009 P  
(54) • SELEKTIVES HYDRIERUNGSVERFAHREN FÜR MITTELDESTILLATE  
• SELECTIVE MIDDLE DISTILLATE HYDROTREATING PROCESS  
• PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT SÉLECTIF D'UN DISTILLAT MOYEN  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA



AL-BASSAM, Abdulrahman, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C10G 45/20** → (51) **C10G 11/18**

**C10G 45/22** → (51) **C10G 11/18**

**C10G 45/58** → (51) **C10G 25/00**

**C10G 45/58** → (51) **C10G 65/00**

(51) **C10G 47/26** (11) **2 737 023 A1\***  
**C10G 49/12**

(25) En (26) En  
(21) 12744152.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047913 24.07.2012  
(87) WO 2013/019464 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513055 P  
(54) • **FLIESSBETTVERFAHREN FÜR GELÖSTEN WASSERSTOFF ENTHALTENDEN ROHSTOFF**

- **EBULLATED-BED PROCESS FOR FEEDSTOCK CONTAINING DISSOLVED HYDROGEN**
- **PROCÉDÉ À LIT BOUILLONNANT POUR UNE CHARGE D'ALIMENTATION CONTENANT DE L'HYDROGÈNE DISSOUS**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA

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

**C10G 47/30** → (51) **C10G 11/18**

**C10G 49/00** → (51) **C10G 11/18**

**C10G 49/12** → (51) **C10G 47/26**

**C10G 53/04** → (51) **C10G 27/04**

**C10G 53/14** → (51) **C10G 27/04**

(51) **C10G 59/06** (11) **2 737 024 A1\***  
**C10G 61/08**

(25) En (26) En  
(21) 12738688.6 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046449 12.07.2012  
(87) WO 2013/016008 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192062  
(54) • **VERBESSERTE PROZESSENTWICKLUNG DURCH PARALLELBETRIEB EINER PARAFFINISOMERISIERUNGSANLAGE MIT EINEM REFORMER**

- **IMPROVED PROCESS DEVELOPMENT BY PARALLEL OPERATION OF PARAFFIN ISOMERIZATION UNIT WITH REFORMER**
- **DÉVELOPPEMENT DE PROCÉDÉ AMÉLIORÉ PAR LE FONCTIONNEMENT EN PARALLÈLE D'UNE UNITÉ D'ISOMÉRISEMENT DE PARAFFINES ET D'UN REFORMEUR**

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) ERCAN, Cemal, Dhahran 31311, SA  
WANG, Yuguo, Dhahran 31311, SA  
AL-DOSSARY, Mohammad, R., Khobar, SA  
AL-OTHMAN, Rashid, M., Khobar, SA

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**C10G 61/08** → (51) **C10G 59/06**

(51) **C10G 65/00** (11) **2 737 025 A2\***  
**C10G 45/58** **C10G 65/04**  
**C10G 65/16** **C10G 67/16**  
**C10G 67/06** **C10G 67/00**  
**C10G 25/00** **C10G 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12819034.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048462 27.07.2012

(87) WO 2013/019585 2013/06 07.02.2013

(88) 11.07.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513127 P

- (54) • **INTEGRIERTES ISOMERISATIONS-UND WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN**  
• **INTEGRATED ISOMERIZATION AND HYDROTREATING PROCESS**  
• **PROCÉDÉ INTÉGRÉ D'ISOMÉRISEMENT ET D'HYDROTRAITEMENT**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA

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

**C10G 65/00** → (51) **C10G 25/00**

**C10G 65/02** → (51) **C10G 21/16**

(51) **C10G 65/04** (11) **2 737 026 A1\***  
**C10G 3/00** **C10G 75/04**

(25) En (26) En  
(21) 12740856.5 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/047789 23.07.2012

(87) WO 2013/016256 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512050 P

- (54) • **VERBESSERTES HYDROPROCESSING VON NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN**  
• **IMPROVED HYDROPROCESSING OF BIORENEWABLE FEEDSTOCKS**  
• **HYDROTRAITEMENT AMÉLIORÉ DE CHARGES D'ALIMENTATION BIORENOUVELABLES**

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) CHANG, Zen-Yu, Houston, TX 77034-4028, US

ROBERTS, C., David, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10G 65/04** → (51) **C10G 25/00**

**C10G 65/04** → (51) **C10G 65/00**

**C10G 65/04** → (51) **C10G 65/12**

(51) **C10G 65/12** (11) **2 737 027 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12746430.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048559 27.07.2012

(87) WO 2013/019624 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513029 P

- (54) • **HYDROKRACKVERFAHREN MIT ZWISCHENSTUFIGEM AUSDÄMPFEN**  
• **HYDROCRACKING PROCESS WITH INTERSTAGE STEAM STRIPPING**  
• **PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE À DISTILLATION PAR ENTRAÎNEMENT À LA VAPEUR D'EAU**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA

Japan Cooperation Center, Petroleum, 58th Fl. Sunshine 60 Building 3-1-1 Higashi Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo, JP

JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913, JP

(72) AL-ABDUL'AL, Ali, H., Dhahran 31311, SA  
KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
USHIO, Masaru, Yokohama City Kanagawa 236-0046, JP  
NAKANO, Koji, Onga-gun Fukuoka 807-0143, JP

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

(51) **C10G 65/12** (11) **2 737 028 A2\***

**C10G 21/12** **B01D 11/04**  
**B01D 17/04** **C10G 67/04**  
**C10G 65/04** **B01D 17/02**  
**C10G 25/00** **C10G 67/06**

(25) En (26) En

(21) 12819036.0 (22) 27.07.2012

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

(86) US 2012/048466 27.07.2012

(87) WO 2013/019587 2013/06 07.02.2013

(88) 18.07.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513250 P

- (54) • **INTEGRIERTES HYDRODESULFURIERUNGS- UND ISOMERISIERUNGSVERFAHREN MIT AROMATISCHER ABSCHIEDUNG**  
• **INTEGRATED HYDROTREATING AND ISOMERIZATION PROCESS WITH AROMATIC SEPARATION**  
• **PROCÉDÉ INTÉGRÉ D'HYDROTRAITEMENT ET D'ISOMÉRISEMENT À SÉPARATION DES AROMATIQUES**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA

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

(51) **C10G 65/12** (11) **2 737 029 A2\***  
**B01D 11/04**

(25) En (26) En

(21) 12819037.8 (22) 27.07.2012

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

(86) US 2012/048470 27.07.2012

(87) WO 2013/019590 2013/06 07.02.2013

(88) 18.07.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513191 P

- (54) • **SELEKTIVES REIHENFLUSS-HYDROPROCESSINGSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **SELECTIVE SERIES-FLOW HYDROPROCESSING SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME D'HYDROTRAITEMENT À FLUX EN SÉRIE SÉLECTIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA



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

**C10G 65/12** → (51) **B01D 11/04**

**C10G 65/14** → (51) **C10G 21/16**

**C10G 65/16** → (51) **C10G 25/00**

**C10G 65/16** → (51) **C10G 45/08**

**C10G 65/16** → (51) **C10G 65/00**

**C10G 67/00** → (51) **C10G 25/00**

**C10G 67/00** → (51) **C10G 65/00**

**C10G 67/04** → (51) **C10G 21/16**

**C10G 67/04** → (51) **C10G 27/04**

**C10G 67/04** → (51) **C10G 45/08**

**C10G 67/04** → (51) **C10G 65/12**

**C10G 67/06** → (51) **C10G 25/00**

**C10G 67/06** → (51) **C10G 65/00**

**C10G 67/06** → (51) **C10G 65/12**

**C10G 67/16** → (51) **C10G 25/00**

**C10G 67/16** → (51) **C10G 27/04**

**C10G 67/16** → (51) **C10G 65/00**

(51) **C10G 69/02** (11) **2 737 030 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12743328.2 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048165 25.07.2012

(87) WO 2013/019512 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513083 P

(54) • **INTEGRIERTES SELEKTIVES HYDROCRACKING UND VERFAHREN FÜR FLUIDKATALYTISCHES CRACKING**  
• **INTEGRATED SELECTIVE HYDROCRACKING AND FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS**  
• **PROCÉDÉ INTÉGRÉ D'HYDROCRACKAGE SÉLECTIF ET DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISÉ**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA

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

**C10G 75/04** → (51) **C10G 65/04**

**C10J 3/00** → (51) **F27B 7/36**

(51) **C10J 3/46** (11) **2 737 031 A1\***

**C10J 3/86** **C10J 3/74**  
**C10J 3/78** **F02C 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 12730721.3 (22) 13.06.2012

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

(86) US 2012/042150 13.06.2012

(87) WO 2013/015899 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512083 P

(54) • **VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON SCHWEREN RÜCKSTANDSÖL MIT PAR-**

**TIKELFÖRMIGEM KOKS AUS EINER VERZÖGERTEN VERKOKUNGSEINHEIT**

• **PROCESS FOR THE GASIFICATION OF HEAVY RESIDUAL OIL WITH PARTICULATE COKE FROM A DELAYED COKING UNIT**

• **PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION D'HUILE RÉSIDUELLE LOURDE AVEC DU COKE PARTICULAIRE PROVENANT D'UNE UNITÉ DE COKÉFACTION RETARDÉE**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA

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

(51) **C10J 3/48** (11) **2 737 032 A2\***

**C10J 3/72** **C10G 2/00**  
**C07C 1/04** **F02C 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 12816822.6 (22) 27.07.2012

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

(86) US 2012/048718 27.07.2012

(87) WO 2013/016705 2013/05 31.01.2013

(88) 18.04.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512365 P

(54) • **VERGASUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**

• **GASIFICATION SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION**

(71) Rentech, Inc., 10877 Wilshire Blvd., Suite 600, Los Angeles, CA 90024, US

(72) JIANG, Weibin, Aurora, Colorado 80014, US  
MCCOMISH, Bruce, Mitchell, South Dakota 57301, US

BORUM, Bryan C., Commerce City, Colorado 80640, US

CARRYER, Benjamin, Dubuque, IA 52001, US

IBSEN, Mark, Highlands Ranch, Colorado 80126, US

ROBERTSON, Mark, Denver, Colorado 80246, US

ELROD, Eric, Arvada, Colorado 80002, US

WEEKS, Sim, Duluth, Georgia 30097, US

WRIGHT, Harold A., Longmon, Colorado 80503, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **C10J 3/48** (11) **2 737 033 A2\***

**C10J 3/72** **C10G 2/00**  
**C07C 1/04** **F02C 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 12817009.9 (22) 27.07.2012

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

(86) US 2012/048715 27.07.2012

(87) WO 2013/016703 2013/05 31.01.2013

(88) 18.04.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512365 P

(54) • **VERGASUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**

• **GASIFICATION SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION**

(71) Rentech, Inc., 10877 Wilshire Blvd., Suite 600, Los Angeles, CA 90024, US

(72) JIANG, Weibin, Aurora, Colorado 80014, US  
MCCOMISH, Bruce, Mitchell, South Dakota 57301, US

BORUM, Bryan C., Commerce City, Colorado 80640, US

CARRYER, Benjamin, Dubuque, IA 52001, US

IBSEN, Mark, Highlands Ranch, Colorado 80126, US

ROBERTSON, Mark, Denver, Colorado 80246, US

ELROD, Eric, Arvada, Colorado 80002, US

WEEKS, Sim, Duluth, Georgia 30097, US

WRIGHT, Harold A., Longmon, Colorado 80503, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **C10J 3/48** (11) **2 737 034 A2\***

**C10J 3/72** **C10G 2/00**  
**C10J 3/84** **C07C 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 12818173.2 (22) 27.07.2012

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

(86) US 2012/048714 27.07.2012

(87) WO 2013/016702 2013/05 31.01.2013

(88) 02.05.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512365 P

(54) • **VERGASUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**

• **GASIFICATION SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION**

(71) Rentech, Inc., 10877 Wilshire Blvd., Suite 600, Los Angeles, CA 90024, US

(72) JIANG, Weibin, Aurora, Colorado 80014, US  
MCCOMISH, Bruce, Mitchell, South Dakota 57301, US

BORUM, Bryan C., Commerce City, Colorado 80640, US

CARRYER, Benjamin, Dubuque, IA 52001, US

IBSEN, Mark, Highlands Ranch, Colorado 80126, US

ROBERTSON, Mark, Denver, Colorado 80246, US

ELROD, Eric, Arvada, Colorado 80002, US

WEEKS, Sim, Duluth, Georgia 30097, US

WRIGHT, Harold A., Longmon, Colorado 80503, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **C10J 3/48** (11) **2 737 035 A2\***

**C10J 3/72** **C10G 2/00**  
**C07C 1/04** **F02C 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 12818341.5 (22) 27.07.2012

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

(86) US 2012/048717 27.07.2012

(87) WO 2013/016704 2013/05 31.01.2013

(88) 18.04.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512365 P

(54) • **VERGASUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**

• **GASIFICATION SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION**

(71) Rentech, Inc., 10877 Wilshire Blvd., Suite 600, Los Angeles, CA 90024, US

(72) JIANG, Weibin, Aurora, Colorado 80014, US  
MCCOMISH, Bruce, Mitchell, South Dakota 57301, US

BORUM, Bryan C., Commerce City, Colorado 80640, US

CARRYER, Benjamin, Dubuque, IA 52001, US

IBSEN, Mark, Highlands Ranch, Colorado 80126, US

ROBERTSON, Mark, Denver, Colorado 80246, US  
ELROD, Eric, Arvada, Colorado 80002, US  
WEEKS, Sim, Duluth, Georgia 30097, US  
WRIGHT, Harold A., Longmon, Colorado 80503, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**C10J 3/72** → (51) **C10J 3/48**  
**C10J 3/74** → (51) **C10J 3/46**  
**C10J 3/74** → (51) **F27B 7/36**  
**C10J 3/78** → (51) **C10J 3/46**  
**C10J 3/78** → (51) **F27B 7/36**  
**C10J 3/84** → (51) **C10J 3/48**  
**C10J 3/86** → (51) **C10J 3/46**  
**C10J 3/86** → (51) **F27B 7/36**  
**C10L 1/00** → (51) **C10L 1/19**

(51) **C10L 1/02** (11) **2 737 036 A1\***  
**C10L 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12745745.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048733 27.07.2012  
(87) WO 2013/016716 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512859 P  
(54) • **SCHWEFELARME KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER SCHMIERWIRKUNG**  
• **LOW SULFUR FUEL COMPOSITIONS HAVING IMPROVED LUBRICITY**  
• **COMPOSITIONS DE CARBURANT À FAIBLE TENEUR EN SOUFRE ET À POUVOIR LUBRIFIANT AMÉLIORÉ**  
(71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, Delaware 19880, US  
(72) WOLF, Leslie R., Naperville, Illinois 60564, US  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C10L 1/06** → (51) **C10L 1/02**  
**C10L 1/10** → (51) **C10L 1/19**  
**C10L 1/182** → (51) **C10L 1/19**  
**C10L 1/185** → (51) **C10L 1/19**

(51) **C10L 1/19** (11) **2 737 037 A1\***  
**C10L 1/10** **C10L 1/182**  
**C10L 1/185** **C10L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12817137.8 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/044240 26.06.2012  
(87) WO 2013/015930 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189709  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVEM KOHLSTOFFBRENNSTOFF**  
• **METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE CARBON FUEL**  
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMBUSTIBLE DE CARBONE NÉGATIF**

(71) Cool Planet Energy Systems, Inc., 460 Calle San Pablo, Camarillo, CA 93012, US  
(72) CHEIKY, Michael, Thousand Oaks, CA 93012, US  
(74) SILLS, Ronald, A., Houston, TX 77041, US  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**C10L 3/10** → (51) **B01D 53/14**  
**C11B 1/04** → (51) **A23L 1/30**  
**C11B 1/10** → (51) **A23L 1/30**  
**C11B 7/00** → (51) **A23L 1/30**

(51) **C11D 1/10** (11) **2 737 038 A1\***  
**C11D 1/28** **C11D 1/52**  
**C11D 1/88** **C11D 3/20**  
**C11D 10/04** **C11D 17/00**  
**A61K 8/34** **A61K 8/44**

(25) En (26) En  
(21) 12740170.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064768 27.07.2012  
(87) WO 2013/014264 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512434 P 05.01.2012 US 201213343731  
(54) • **KONZENTRIERTE FETTSÄURE-ACYLAMID-TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **CONCENTRATED FATTY ACYL AMIDO SURFACTANT COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS CONCENTRÉES DE TENSIOACTIF PORTANT UN GROUPE (ACYL GRAS)AMIDO**  
(71) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) HERMANSON, Kevin, David, Trumbull, Connecticut 06611, US  
HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US  
VETHAMUTHU, Martin, Swanson, Trumbull, Connecticut 06611, US  
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 1/10** (11) **2 737 039 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743433.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064770 27.07.2012  
(87) WO 2013/014266 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192492 05.01.2012 US 201213343730  
(54) • **TENSIDKONZENTRATE AUF FETTSÄURE-ACYLAMID-BASIS**  
• **FATTY ACYL AMIDO BASED SURFACTANT CONCENTRATES**  
• **CONCENTRÉS TENSIOACTIFS À BASE D'ACYLAMIDES GRAS**  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US  
AU, Van, Trumbull, Connecticut 06611, US  
AHTCHI-ALI, Badreddine, Trumbull, Connecticut 06611, US  
WINTERS, John, Robert, Trumbull, Connecticut 06611, US  
DIVONE, Peter, Anthony, Trumbull, Connecticut 06611, US  
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**C11D 1/28** → (51) **C11D 1/10**  
**C11D 1/52** → (51) **C11D 1/10**  
**C11D 1/88** → (51) **C11D 1/10**

(51) **C11D 3/12** (11) **2 737 040 A1\***  
**C11D 3/22** **C11D 3/32**  
**C11D 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12738348.7 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046667 13.07.2012  
(87) WO 2013/016031 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512150 P  
(54) • **FLÜSSIGE MEHRPHASEN-REINIGUNGS-MITTELZUSAMMENSETZUNG**  
• **MULTIPHASE LIQUID DETERGENT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE POLYPHASIQUE**  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) BETTIOL, Jean-Luc, Philippe, B-1040 Brussel, BE  
DECRAENE, Katrien, B-9051 Gent, BE  
EVERS, Marc, Francois Theophile, B-1853 Strombeek-Bever, BE  
BRAECKMAN, Karl, Ghislain, B-6280 Gerpinnes, BE  
VAN OVERSTRAETE, Bjorn, B-9090 Melle, BE  
KEULEERS, Robby, Renilde François, B-2890 Lippelo (Sint Amands), BE  
CLARKE, Joanna, Margaret, Beijing 100103, CN  
ROSMANINHO, Roxane, B-1160 Auderghem, BE  
PINNA, Raffaele, B-1030 Brussels, BE  
JONES, Christopher, Stephen, B-1060 Saint Gilles, BE  
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 3/16** → (51) **C11D 3/34**  
**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/10**

(51) **C11D 3/22** (11) **2 737 041 A1\***  
**C11D 3/37** **C11D 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12738692.8 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046655 13.07.2012  
(87) WO 2013/016029 2013/05 31.01.2013

- (30) 27.07.2011 US 201161512127 P  
03.07.2012 EP 12174799
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINEN RHEOLOGIEMODIFIKATOR ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNG*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A RHEOLOGY MODIFIER CONTAINING COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN MODIFICATEUR DE RHÉOLOGIE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) JONES, Christopher, Stephen, B-1060 Saint-Gilles, BE  
YALDIZKAYA, Nuray, B-9000 Gent, BE  
PINNA, Raffaele, B-1030 Brussels, BE  
TIDEMAN, Jeroen, B-1000 Brussels, BE  
KEULEERS, Robby, Renilde Francois, B-2890 Lippelo (Sint Amands), BE
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/12**
- 
- (51) **C11D 3/28** (11) **2 737 042 A1\***  
**C11D 3/30** **C11D 3/395**  
**C11D 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12740133.9 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064491 24.07.2012  
(87) WO 2013/017476 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011080099
- (54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT ELEKTROCHEMISCH AKTIVIERBARER MEDIATORVERBINDUNG*  
• *WASHING OR CLEANING AGENT WITH ELECTROCHEMICALLY ACTIVATABLE MEDIATOR COMPOUND*  
• *LESSIVE OU PRODUIT DE NETTOYAGE PRÉSENTANT UN COMPOSÉ MÉDIATEUR ACTIVABLE ÉLECTROCHIMIQUEMENT*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE  
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE  
BRÜCKNER, Erik, 40723 Hilden, DE  
GRUNDMEIER, Guido, 97082 Würzburg, DE  
VOIGT, Markus, 33102 Paderborn, DE
- 
- C11D 3/30** → (51) **C11D 3/28**
- 
- C11D 3/32** → (51) **C11D 3/12**
- 
- C11D 3/33** → (51) **C11D 3/34**
- 
- (51) **C11D 3/34** (11) **2 737 043 A1\***  
**C11D 3/16** **C11D 3/36**  
**C11D 3/33** **C11D 7/34**  
**C11D 7/36** **C11D 7/32**
- (25) En (26) En  
(21) 12743318.3 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048035 25.07.2012  
(87) WO 2013/016371 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511250 P
- (54) • *WASCHMITTEL MIT AKZEPTABLER FARBE*  
• *DETERGENTS HAVING ACCEPTABLE COLOR*  
• *DÉTERGENTS PRÉSENTANT UNE COULEUR ACCEPTABLE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MIRACLE, Gregory, Scot, Hamilton, Ohio 45013, US  
STENGER, Patrick, Christopher, Fairfield, Ohio 45014, US
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- C11D 3/36** → (51) **C11D 3/34**
- 
- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/22**
- 
- C11D 3/395** → (51) **C11D 3/28**
- 
- C11D 3/42** → (51) **C07D 251/70**
- 
- C11D 7/10** → (51) **C11D 7/22**
- 
- (51) **C11D 7/22** (11) **2 737 044 A1\***  
**C11D 7/26** **C11D 7/44**  
**C11D 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11870179.6 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062743 30.11.2011  
(87) WO 2013/019258 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 PCT/US2011/046042
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON NEBENWIRKUNGEN DER AUSSETZUNG GEGEN CHLORIERUNGS- UND/ODER BROMIERUNGSMITTEL*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MITIGATING ADVERSE EFFECTS OF EXPOSURE TO CHLORINATING AND/OR BROMINATING AGENTS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ATTÉNUER LES EFFETS INDÉSIRABLES D'UNE EXPOSITION À DES AGENTS DE CHLORATION ET/OU DE BROMATION*
- (71) Chadeayne, Andrew R., 1304 N. Herndon Street, Arlington, VA 22201, US
- (72) Chadeayne, Andrew R., Arlington, VA 22201, US
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- C11D 7/26** → (51) **C11D 7/22**
- 
- C11D 7/32** → (51) **C11D 3/34**
- 
- C11D 7/34** → (51) **C11D 3/34**
- 
- C11D 7/36** → (51) **C11D 3/34**
- 
- C11D 7/44** → (51) **C11D 7/22**
- 
- C11D 10/04** → (51) **C11D 1/10**
- 
- C11D 11/00** → (51) **C11D 3/28**
- 
- (51) **C11D 17/00** (11) **2 737 045 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12738346.1 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/046664 13.07.2012  
(87) WO 2013/016030 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512150 P
- (54) • *FLÜSSIGE MEHRPHASEN-REINIGUNGS-MITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *MULTIPHASE LIQUID DETERGENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE POLYPHASIQUE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BETTIOL, Jean-Luc, Phillippe, B-1040 Brussels, BE  
DECRAENE, Katrien, B-9051 Gent, BE  
EVERS, Marc, Francois Theophile, B-1853 Strombeek-Bever, BE  
BRAECKMAN, Karl, Ghislain, B-6280 Gerpinnes, BE  
VAN OVERSTRAETE, Bjorn, B-9090 Melle, BE  
KEULEERS, Robby, Renilde Françoise, B-2890 Lippelo (Sint Amands), BE  
CLARKE, Joanna, Margaret, Beijing 100103, CN  
ROSMANINHO, Roxane, B-1160 Auderghem, BE  
PINNA, Raffaele, B-1030 Brussels, BE  
JONES, Christopher, Stephen, B-1060 Saint Gilles, BE
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- C11D 17/00** → (51) **C11D 1/10**
- 
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/12**
- 
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/22**
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 737 046 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817117.0 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047947 24.07.2012  
(87) WO 2013/016322 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189737
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES PULSSTROMKREISLAUFS FÜR DEN ANBAU VON ALGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING A PULSE FLOW CIRCULATION FOR ALGAE CULTIVATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CULTURE D'ALGUES UTILISANT LA CIRCULATION D'UN FLUX PULSÉ*
- (71) General Atomics, 3550 General Atomics Court, San Diego, California 92121-1194, US
- (72) HAZLEBECK, David A., El Cajon, California 92020, US  
ZHANG, Jiping, San Diego, California 92129, US  
WU, Xiaoxi, Encinitas, California 92024, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- C12M 1/00** → (51) **B01L 3/00**
- 
- C12M 1/00** → (51) **C12N 1/12**
- 
- C12M 1/26** → (51) **A61B 10/02**
- 
- C12M 1/33** → (51) **C12M 1/42**
- 
- C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/02**
- 
- (51) **C12M 1/42** (11) **2 737 047 A1\***  
**B81B 1/00** **B81B 7/02**  
**C12M 1/33** **C12N 1/06**



**C12N 13/00**      **C12N 15/10**  
**C12Q 1/68**

(25) En                      (26) En  
(21) 12816873.9              (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/000698 25.07.2012  
(87) WO 2013/013304 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511201 P  
16.01.2012 US 201261586906 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR  
ELEKTRISCHE PROBENVORBEREITUNG*  
• *METHODS AND DEVICES FOR ELECTRI-  
CAL SAMPLE PREPARATION*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA  
PRÉPARATION ÉLECTRIQUE D'ÉCHAN-  
TILLON*  
(71) Qvella Corporation, 9133 Leslie Street, Suite  
110, Richmond Hill, ON L4B 4N1, CA  
(72) TALEBPOUR, Samad, Richmond Hill, Ontario  
L4C 2T7, CA  
KHINE, Aye Aye, Thornhill, Ontario L4J 6H5,  
CA  
MAASKANT, Robert, King City, Ontario L7B  
1E7, CA  
ALAVIE, Tino, Thornhill, Ontario L3T 2T1, CA  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse  
11, 80336 München, DE

(51) **C12M 3/00**      (11) **2 737 048 A1\***  
(25) En                      (26) En  
(21) 12820749.5              (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2012/050757 02.07.2012  
(87) WO 2013/019154 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113193925  
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND REGE-  
LUNGSGESETZE ZUR GEWINNUNG VON  
ZELLEN*  
• *SYSTEMS, METHODS AND CONTROL  
LAWS FOR CELL HARVESTING*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET LOIS DE  
COMMANDE POUR LA COLLECTE DE  
CELLULES*  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) SHOEMAKER, Philip, Alexander, Niskayuna,  
NY 12309, US  
LEACH, Andrew, M., Niskayuna, NY 12309-  
1027, US  
GRIFFIN, Weston, Blaine, Niskayuna, NY  
12309, US  
RAKUFF, Stefan, Niskayuna, NY 12309, US  
ROY, Jaydeep, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Bryan, Ian Bennett, et al, GE Healthcare  
Limited Pollards Wood Nightingales Lane,  
Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8  
4SP, GB

**C12M 3/00** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 1/06** → (51) **C12M 1/42**

(51) **C12N 1/12**      (11) **2 737 049 A1\***  
**C12P 7/64**      **C12M 1/00**  
(25) En                      (26) En  
(21) 12740727.8              (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2012/000054 18.07.2012  
(87) WO 2013/015680 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 NL 2007181  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWIN-  
NUNG VON ALGENBIOMASSE UND KUL-  
TURMEDIUM DAFÜR*

• *METHODS AND SYSTEM FOR OBTAINING  
ALGAL BIOMASS AND CULTIVATION  
MEDIUM*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME PERMETTANT  
D'OBTENIR UNE BIOMASSE ALGALE ET  
MILIEU DE CULTURE*  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) SEVERINO DO ROSÁRIO DE QUINTANILHA  
DOS SANTOS, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL  
LAMERS, Packed Petrus, NL-8934 CJ Leeu-  
warden, NL  
JANSSEN, Marcel, NL-8934 CJ Leeuwarden,  
NL  
WIJFFELS, René Hubertus, NL-8934 CJ  
Leeuwarden, NL  
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever  
Patent Group, Olivier van Noortlaan 120  
3133 AT Vlaardingen, NL

**C12N 1/14** → (51) **C12Q 1/02**

**C12N 1/20** → (51) **A01N 63/00**

(51) **C12N 1/21**      (11) **2 737 050 A2\***  
**C12N 15/31**      **C12P 21/00**  
**C07K 14/00**  
(25) En                      (26) En  
(21) 12817668.2              (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048150 25.07.2012  
(87) WO 2013/016428 2013/05 31.01.2013  
(88) 06.06.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511439 P  
23.09.2011 US 201161538406 P  
(54) • *REKOMBINANTES APOA-1M AUS MANI-  
PULIERTEN BAKTERIEN*  
• *RECOMBINANT APOA-1M FROM ENGI-  
NEERED BACTERIA*  
• *APOA-1M RECOMBINÉE ISSUÉ D'UNE  
BACTÉRIE PRODUITE PAR GÉNIE GÉNÉ-  
TIQUE*  
(71) Pfizer Inc., Eastern Point Road MS 8260-  
2141, Groton, CT 06340, US  
(72) CAPARON, Marie, H., Chesterfield, MO  
63017, US  
RUST, Kevin, J., Manchester, MO 63021, US  
HUNTER, Alan, K., Damascus, MD 20872,  
US  
MCLAUGHLIN, Joseph, K., Ballwin, MO  
63011, US  
THOMAS, Kristen, E., Groton, CT 06340, US  
HERBERG, John, T., Groton, CT 06340, US  
SHELL, Robert, E., Charlotte, NC 28216, US  
LANTER, Paul, B., Groton, CT 06340, US  
BISHOP, Bruce, F., Warrenton, MO 63383,  
US  
DUFIELD, Robert, L., Windham, NH 03087,  
US  
WANG, Xing, Wildwood, MO 63040, US  
HO, Sa, V., Boston, MA 02215, US  
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C12N 1/21** → (51) **A01N 63/00**

(51) **C12N 5/00**      (11) **2 737 051 A1\***  
(25) En                      (26) En  
(21) 12737841.2              (22) 24.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064518 24.07.2012  
(87) WO 2013/014164 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 EP 11305965  
25.07.2011 US 201161511232 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BILDUNG DREIDIMENSIONALER MULTI-  
ZELLULARANORDNUNGEN*  
• *METHODS AND A DEVICE FOR THE  
FORMATION OF THREE-DIMENSIONAL  
MULTICELLULAR ASSEMBLIES*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR LA  
FORMATION D'ENSEMBLES MULTICEL-  
LULAIRES TRIDIMENSIONNELS*  
(71) Cytoo, 7 Parvis Louis Néel BHT Batiment 52,  
38000 Grenoble, FR  
Consejo Superior De Investigaciones Cientí-  
ficas, Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
(72) AUZAN, Muriel, 38000 Echirrolles, FR  
BORNENS, Michel, 92330 Sceaux, FR  
MARTIN-BELMONTE, Fernando, 28049  
Madrid, ES  
RODRIGUEZ FRATICELLI, Alejo Ezequiel,  
28002 Madrid, ES  
YOUNG, Joanne, 38340 Le Chevalon De  
Voreppe, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon  
Cedex 06, FR

(51) **C12N 5/00**      (11) **2 737 052 A1\***  
**G01N 33/50**      **C12M 3/00**  
(25) Fr                      (26) Fr  
(21) 12744100.4              (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051755 24.07.2012  
(87) WO 2013/014389 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156814  
(54) • *MIKROSTRUKTURIERTES HAFTSUB-  
STRAT FÜR TIER- ODER MENSCHLICHE  
ZELLEN*  
• *MICROSTRUCTURED ADHESION  
SUBSTRATE FOR ANIMAL OR HUMAN  
CELLS*  
• *SUPPORT D'ADHESION MICROSTRUC-  
TURE DE CELLULES ANIMALES OU  
HUMAINES*  
(71) Université Joseph Fourier, 621 Avenue  
Centrale Domaine Universitaire, 38041  
Grenoble Cedex 09, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR  
(72) BALLAND, Martial, F-38400 Saint Martin  
D'heres, FR  
MANDAL, Kalpana, West Bengal Raiganj  
733134, IN  
BUREAU, Lionel, F-38240 Meylan, FR  
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie  
51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301  
Lyon Cedex 07, FR

(51) **C12N 5/00**      (11) **2 737 053 A1\***  
**C12N 5/071**  
(25) En                      (26) En  
(21) 12753199.4              (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051845 30.07.2012  
(87) WO 2013/017866 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113257  
(54) • *FESTER TRÄGER FÜR ENDOTHELZELL-  
WACHSTUM*  
• *SOLID SUPPORT FOR ENDOTHELIAL  
CELL GROWTH*

- *SUPPORT SOLIDE POUR LA CROISSANCE DE CELLULES ENDOTHÉLIALES*
- (71) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB
- (72) BURKE, George, Belfast Antrim BT7 2GP, GB  
MEENAN, Brian, Lisburn Down BT28 2JX, GB  
BROWN, Alan, Belfast Antrim BT5 7DT, GB
- (74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12N 5/04** (11) **2 737 054 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12816868.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048355 26.07.2012  
(87) WO 2013/016546 2013/05 31.01.2013  
(88) 10.05.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511878 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON DHA UND ANDEREN LC-PUFAS IN PFLANZEN*  
• *PRODUCTION OF DHA AND OTHER LC-PUFAS IN PLANTS*  
• *PRODUCTION DE DHA ET D'AUTRES LC-PUFA DANS DES PLANTES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

- (72) WALSH, Terence A., Zionsville Indiana 46077, US  
GACHOTTE, Daniel, Indianapolis Indiana 46260, US  
MERLO, Ann Owens, Carmel Indiana 46032, US  
PAREDDY, Dayakar Reddy, Carmel Indiana 46033, US  
METZ, James, Longmont Colorado 80501, US  
BEVAN, Scott, Indianapolis Indiana 46280, US  
KUNER, Jerry, Longmont Colorado 80503, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C12N 5/04** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 5/04** → (51) **A01N 63/00**

**C12N 5/071** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 5/077** (11) **2 737 055 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740650.2 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2012/051759 23.07.2012  
(87) WO 2013/014435 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 GB 201112922  
(54) • *MIKROORGAN MIT MESENCHYMALEN ZELLEN UND EPITHELZELLEN*  
• *MICRO ORGAN COMPRISING MESENCHYMAL AND EPITHELIAL CELLS*  
• *MICROORGANE COMPRENANT DES CELLULES MÉSENCHYMATEUSES ET ÉPITHÉLIALES*

- (71) University Of Durham, University Office, Old Elvet Durham DH1 3HP, GB  
(72) GUO, Aihua, Gilesgate Durham DH1 2LB, GB  
JAHODA, Colin Albert Buchanan, Richmond Yorkshire DL10 7AU, GB

- (74) Taylor, Kate Laura, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **C12N 5/077** (11) **2 737 056 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12741462.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048653 27.07.2012  
(87) WO 2013/019661 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513164 P  
(54) • *METABOLISCHE REIFUNG BEI GEWEBEZELLEN AUS STAMMZELLEN*  
• *METABOLIC MATURATION IN STEM CELL-DERIVED TISSUE CELLS*  
• *MATURATION MÉTABOLIQUE DANS DES CELLULES DE TISSU DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES*

- (71) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US  
(72) KATTMAN, Steven, Madison, WI 53711, US  
KOONCE, Chad, Madison, WI 53711, US  
AOYAMA, Natsuyo, Madison, WI 53711, US  
LUEBKE-WHEELER, Jennifer, Madison, WI 53711, US  
SWANSON, Brad, Madison, WI 53711, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 5/0784** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C12N 5/0797** (11) **2 737 057 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817048.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/069785 27.07.2012  
(87) WO 2013/015457 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512162 P  
(54) • *NEUE MARKER FÜR DOPAMINERGE NEURONALE VORLÄUFERZELLEN*  
• *NOVEL MARKERS FOR DOPAMINERGIC NEURON PROGENITOR CELLS*  
• *NOUVEAUX MARQUEURS POUR DES CELLULES PROGÉNITRICES DE NEURONE DOPAMINERGIQUE*

- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP  
(72) TAKAHASHI, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
DOI, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
SAMATA, Bumpei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
ONO, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12N 5/09** → (51) **A61K 47/42**

**C12N 5/10** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/10** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 737 058 A1\***  
**A61K 39/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12740377.2 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/064888 30.07.2012  
(87) WO 2013/017568 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11176019  
29.07.2011 EP 11176023

- (54) • *INFEKTÖSER cDNA-KLON DES EUROPÄISCHEN PRRS-VIRUS UND VERWENDUNGEN DAFÜR*  
• *INFECTIOUS cDNA CLONE OF EUROPEAN PRRS VIRUS AND USES THEREOF*  
• *CLONE D'ADNC INFECTIEUX DU VIRUS SRRP EUROPÉEN ET SES UTILISATIONS*

- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) FETZER, Christiane, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
GALLEI, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 737 059 A1\***  
**C07K 14/08** **C12N 7/04**  
**A61K 39/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12741333.4 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/064893 30.07.2012  
(87) WO 2013/017570 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11176023  
29.07.2011 EP 11176019

- (54) • *NEUARTIGES PRRS-VIRUS ZUR INDUKTION VON INTERFERON DES TYPES I IN EMPFINDLICHEN ZELLEN*  
• *NOVEL PRRS VIRUS INDUCING TYPE I INTERFERON IN SUSCEPTIBLE CELLS*  
• *NOUVEAU VIRUS SRRP INDUISANT UN INTERFERON DE TYPE I DANS DES CELLULES SUSCEPTIBLES*
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) GALLEI, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C12N 7/00** → (51) **C12N 15/86**

**C12N 7/00** → (51) **C12N 15/866**

- (51) **C12N 7/02** (11) **2 737 060 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12768898.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/001807 26.07.2012  
(87) WO 2013/014537 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512289 P  
(54) • *VIRENBASIERTE VEKTOR-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TRANSDUKTION EUKARYOTISCHER ZELLEN*  
• *VIRUS-BASED VECTOR COMPOSITIONS USEFUL FOR TRANSDUCING EUKARYOTIC CELLS*  
• *COMPOSITIONS DE VECTEUR À BASE DE VIRUS UTILES POUR LA TRANSDUCTION DE CELLULES EUCARYOTES*

- (71) Vectalys, 3, rue des Satellites Canal Biotech 2, 31400 Toulouse, FR  
(72) BOUILLE, Pascale, 31750 Escalquens, FR  
VERGNAULT, Héliène, 31000 Toulouse, FR  
GAYON, Régis, 31520 Ramonville Saint Agne, FR  
MOAL, Yohann, 31500 Toulouse, FR

- (74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**C12N 7/02** → (51) **A61K 35/76**



|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>C12N 7/04</b> → (51) <b>C12N 7/00</b>   | (54) • <b>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ÄNDERUNG EINES ZYSTENFIBROSE-TRANSMEMBRAN-LEITUNGSREGULATOR-GENS</b>                   | (51) <b>C12N 15/63</b> (11) <b>2 737 065 A2*</b>  |
| <b>C12N 9/10</b> → (51) <b>C12N 15/82</b>  | • <b>METHODS AND COMPOSITIONS FOR ALTERATION OF A CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR (CFTR) GENE</b>                | <b>C07K 19/00</b> (22) <b>C07K 14/195</b>   |
| (51) <b>C12N 9/12</b> (11) <b>2 737 061 A1*</b>  | • <b>MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE MODIFICATION D'UN GÈNE RÉGULATEUR DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA MUCOVISCIDOSE (CFTR)</b> | <b>C07K 1/34</b> (26) <b>C07K 1/18</b>  |
| (25) En (26) En  | (71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard Suite A100, Richmond, CA 94804, US                   | (25) En (26) En   |
| (21) 12740895.3 (22) 26.07.2012  | (72) GUSCHIN, Dmitry, Richmond, California 94804, US   | (21) 12819628.4 (22) 27.07.2012   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR       | HOLMES, Michael C., Richmond, California 94804, US   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                |
| (86) EP 2012/003154 26.07.2012   | PASCHON, David, Richmond, California 94804, US   | (86) US 2012/048498 27.07.2012  |
| (87) WO 2013/013822 2013/05 31.01.2013   | TAM, Phillip, Richmond, California 94804, US   | (87) WO 2013/019604 2013/06 07.02.2013  |
| (30) 28.07.2011 US 201161512488 P  | (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB   | (88) 25.04.2013   |
| (54) • <b>DNA-POLYMERASEN MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT</b>   | (51) <b>C12N 15/09</b> (11) <b>2 737 064 A1*</b>   | (30) 29.07.2011 US 201161513281 P   |
| • <b>DNA POLYMERASES WITH IMPROVED ACTIVITY</b>  | <b>C12N 5/10</b> (26) <b>C12Q 1/02</b>   | (54) • <b>PROTEINHERSTELLUNGSVERFAHREN</b>  |
| • <b>ADN POLYMÉRASES AYANT UNE ACTIVITÉ AMÉLIORÉE</b>  | <b>C12Q 1/68</b> (22) <b>G01N 33/50</b>  | • <b>PROTEIN PRODUCTION METHOD</b>  |
| (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE   | (25) En (26) En  | • <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINES</b>   |
| (84) DE  | (21) 12818307.6 (22) 25.07.2012  | (71) Georgia State University Research Foundation, Inc., 30 Courtland Street Suite 326, Atlanta, GA 30303, US                         |
| (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR               | (72) PIERCE, George, F., Canton, Georgia 30115, US  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR       | (86) JP 2012/004747 25.07.2012   | BURRAN, Susan, A., Decatur, Georgia 30030, US   |
| (72) BAUER, Keith, San Rafael, CA 94901, US  | (87) WO 2013/014929 2013/05 31.01.2013   | TUCKER, Trudy, Ann, Atlanta, Georgia 30306, US  |
| MYERS, Thomas, W., Dublin, CA 94568, US  | (30) 25.07.2011 US 201161511156 P  | JONES-DOZIER, Shelby, Mableton, Georgia 30126, US   |
| REICHERT, Fred, San Leandro, CA 94577, US  | (54) • <b>VERFAHREN ZUM SCREENING INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN</b>  | HOOKER, Jennifer, Acworth, Georgia 30102, US  |
| SUKO, Shawn, El Sobrante, CA 94803, US   | • <b>METHOD FOR SCREENING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS</b>   | CROW, Sidney, A., Jr., Smyrna, Georgia 30080, US  |
| (74) Jung, Michael, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LMP.....6164) Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE | • <b>PROCÉDÉ POUR LE CRIBLAGE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES</b>   | (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE   |
| <b>C12N 9/12</b> → (51) <b>A01K 67/027</b>   | (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  | <b>C12N 15/63</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>  |
| (51) <b>C12N 9/96</b> (11) <b>2 737 062 A2*</b>  | (72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP  | <b>C12N 15/63</b> → (51) <b>C12N 9/96</b>   |
| <b>C07K 19/00</b> (26) <b>C12N 15/62</b>   | TAKAHASHI, Kazutoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP   | (51) <b>C12N 15/66</b> (11) <b>2 737 066 A1*</b>  |
| <b>A61K 31/711</b> (22) <b>A61P 35/00</b>  | KOYANAGI, Michiyo, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP  | <b>C12P 19/34</b> (26) En   |
| <b>C40B 30/06</b> (22) <b>C12N 15/63</b>   | OHNUKI, Mari, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP   | (25) En (26) En   |
| (25) En (26) En  | (74) Dempster, Robert Charles, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB   | (21) 12778785.1 (22) 20.07.2012   |
| (21) 12817578.3 (22) 27.07.2012  | <b>C12N 15/09</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR       | <b>C12N 15/09</b> → (51) <b>C12N 9/12</b>  | (86) IB 2012/001861 20.07.2012  |
| (86) US 2012/048699 27.07.2012   | <b>C12N 15/10</b> → (51) <b>C12M 1/42</b>  | (87) WO 2013/017950 2013/06 07.02.2013  |
| (87) WO 2013/016693 2013/05 31.01.2013   | <b>C12N 15/11</b> → (51) <b>A61K 31/7088</b>   | (30) 29.07.2011 US 201161513471 P   |
| (88) 04.04.2013  | <b>C12N 15/13</b> → (51) <b>A61K 39/42</b>   | 22.12.2011 US 201161579494 P  |
| (30) 27.07.2011 US 201161512065 P  | <b>C12N 15/13</b> → (51) <b>A61K 39/42</b>   | (54) • <b>VERFAHREN MIT HOHEM DURCHSATZ ZUR MONTAGE UND KLONIERUNG VON POLYNUKLEOTIDEN MIT STARK ÄHNLICHEN POLYNUKLEOTIDMODULEN</b>   |
| (54) • <b>DURCH NAHINFRAROTLICHT AKTIVIERTE PROTEINE</b>   | <b>C12N 15/31</b> → (51) <b>C12N 1/21</b>  | • <b>HIGH THROUGHPUT METHOD FOR ASSEMBLY AND CLONING POLYNUCLEOTIDES COMPRISING HIGHLY SIMILAR POLYNUCLEOTIDIC MODULES</b>            |
| • <b>NEAR-INFRARED LIGHT-ACTIVATED PROTEINS</b>  | <b>C12N 15/49</b> → (51) <b>A61K 39/42</b>   | • <b>PROCÉDÉ À HAUT DÉBIT D'ASSEMBLAGE ET DE CLONAGE DE POLYNUCLÉOTIDES COMPRENANT DES MODULES POLYNUCLÉOTIDIQUES TRÈS SIMILAIRES</b> |
| • <b>PROTÉINES ACTIVÉES PAR LA LUMIÈRE PROCHE-INFRA-ROUGE</b>  | <b>C12N 15/62</b> → (51) <b>C12N 9/96</b>  | (71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR   |
| (71) University of Wyoming, 1000 East University Avenue, Laramie, WY 82071, US   |  | (72) VALTON, Julien, F-94220 Charenton Le Pont, FR  |
| (72) GOMELSKY, Mark, Laramie, WY 82072, US   |  | JULLERAT, Alexandre, F-75014 Paris, FR  |
| RYU, Min-Hyung, Laramie, WY 82072, US  |  | DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, FR  |
| (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE   |  | (74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR                                |
| <b>C12N 13/00</b> → (51) <b>C12M 1/42</b>  |  |   |
| (51) <b>C12N 15/00</b> (11) <b>2 737 063 A2*</b>   |  |   |
| (25) En (26) En  |  |   |
| (21) 12817382.0 (22) 25.07.2012  |  |   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR       |  |   |
| (86) US 2012/048176 25.07.2012   |  |   |
| (87) WO 2013/016446 2013/05 31.01.2013   |  |   |
| (88) 18.04.2013  |  |   |
| (30) 25.07.2011 US 201161511434 P  |  |   |



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064712 26.07.2012  
(87) WO 2013/014241 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 2011161512695 P  
(54) • *GLYPHOSATTOLERANTER MAIS VCO-Ø1981-5 SOWIE KIT UND VERFAHREN ZU SEINEM NACHWEIS*  
• *GLYPHOSATE TOLERANT CORN EVENT VCO-Ø1981-5 AND KIT AND METHOD FOR DETECTING THE SAME*  
• *ÉVÈNEMENT DE MAÏS TOLÉRANT AU GLYPHOSATE VCO-Ø1981-5 ET KIT ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER CELUI-CI*  
(71) Genective, Rue Limagrain BP 1, 63720 Chappes, FR  
(72) ARTIM MANN, Lori, Hillsborough 27278, US  
BEILINSON, Vadim, Cary 27519, US  
CAROZZI, Nadine, Raleigh 27615, US  
DETER, Rebekah, Champaign 61821, US  
VANDE BERG, Brian, Raleigh 27613, US  
TOPPAN, Alain, F-31700 Cornebarrieu, FR  
BEUF, Laurent, F-63500 Le Broc, FR  
FREYSSINET, Georges, F-69450 Saint Cyr Au Mont D'or, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 15/82** (11) **2 737 068 A1\***  
**C07K 14/325** **A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12748302.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048488 27.07.2012  
(87) WO 2013/019600 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 2011161513088 P  
(54) • *AXMI279-PESTIZIDGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AXMI279 PESTICIDAL GENE AND METHODS FOR ITS USE*  
• *GÈNE PESTICIDE AXMI279 ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US  
(72) SAMPSON, Kimberly, S., Durham, NC 27713, US  
BALASUBRAMANIAN, Deepa, Chapel Hill, NC 27516, US  
LEHTINEN, Duane, A., Cary, NC 27519, US  
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 737 069 A1\***  
**C07K 14/325** **A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12748303.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048496 27.07.2012  
(87) WO 2013/016617 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 2011161512539 P  
(54) • *AXMI205-PROTEINVARIANTEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *AXMI205 VARIANT PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE*  
• *PROTÉINES VARIANTES D'AXMI205 ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*  
(71) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US  
(72) HIENRICH, Volker, Raleigh, NC 27614, US  
WILLIAMS, Jayme, Morrisville, NC 27560, US  
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/325**

(51) **C12N 15/86** (11) **2 737 070 A1\***  
**C12N 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12740592.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064745 26.07.2012  
(87) WO 2013/014256 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 2011161512039 P  
(54) • *HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN PROTEINS IN INSEKTENZELLEN MITTELS EINES BACULOVIRENEXPRESSIONSSYSTEMS*  
• *PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEIN IN INSECT CELLS USING A BACULOVIRUS EXPRESSION SYSTEM*  
• *PRODUCTION DE PROTÉINE RECOMBINANTE DANS DES CELLULES D'INSECTES À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'EXPRESSION DE BACULOVIRUS*  
(71) GBiotech SARL, Chemin des Aulx 14, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH  
(72) FITZGERALD, Daniel, J., CH-1202 Geneva, CH  
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C12N 15/866** (11) **2 737 071 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12745446.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064843 27.07.2012  
(87) WO 2013/014294 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 27.07.2011 US 2011161512142 P  
(54) • *VERBESSERTE BACULOVIRUS-EXPRESSIONSSYSTEME*  
• *IMPROVED BACULOVIRUS EXPRESSION SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES D'EXPRESSION DE BACULOVIRUS PERFECTIONNÉS*  
(71) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR  
(72) GALIBERT, Lionel, F-92300 Levallois-Perret, FR  
MERTEN, Otto-Wilhelm, F-78121 Crespières, FR  
VAN OERS, Monique, NL-6871 WK Renkum, NL  
RIVIERE, Christel, F-91820 Boutigny-sur-Essonne, FR  
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 15/866** (11) **2 737 072 A1\***  
**C12N 7/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12753763.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051791 27.07.2012  
(87) WO 2013/014400 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1156878  
(54) • *BACULOVIRUSSYSTEM ZUR EXPRESSION EINES GENTHERAPIEVEKTORS*  
• *BACULOVIRUS SYSTEM FOR THE EXPRESSION OF A GENE THERAPY VECTOR*  
• *SYSTEME BACULOVIRAL POUR L'EXPRESSION D'UN VECTEUR DE THÉRAPIE GÉNÉRIQUE*

- (71) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR  
(72) GALIBERT, Lionel, F-92300 Levallois-Perret, FR  
MERTEN, Otto-Wilhelm, F-78121 Crespières, FR  
JACOB, Aurélien, F-92120 Montrouge, FR  
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**C12N 15/87** → (51) **A61N 5/06**

**C12P 7/10** → (51) **D21C 1/02**

(51) **C12P 7/16** (11) **2 737 073 A2\***  
**C12P 7/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12748609.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048737 27.07.2012  
(87) WO 2013/016717 2013/05 31.01.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 28.07.2011 US 2011161512866 P  
(54) • *KETO-ISOVALERAT-DECARBOXYLASE-ENZYMEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *KETO-ISOVALERATE DECARBOXYLASE ENZYMES AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *ENZYMES CÉTO-ISOVALÉRATE DÉCARBOXYLASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, Delaware 19880, US  
(72) MCELVAIN, Jessica, Wilmington, Delaware 19807, US  
OKEEFE, Daniel P., Ridley Park, Pennsylvania 19078, US  
PAUL, Brian James, Wilmington, Delaware 19803, US  
PAYNE, Mark S., Wilmington, Delaware 19808, US  
ROTHMAN, Steven Cary, Wilmington, Delaware 19809, US  
HE, Hongxian, Wilmington, Delaware 19803, US  
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12P 7/24** → (51) **C12P 7/16**

**C12P 7/42** → (51) **C12P 13/00**

**C12P 7/62** → (51) **C12P 13/00**

**C12P 7/64** → (51) **C12N 1/12**

(51) **C12P 13/00** (11) **2 737 074 A1\***  
**C12P 7/42** **C12P 7/62**  
**C12P 41/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12738462.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064575 25.07.2012  
(87) WO 2013/014179 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 EP 11006163  
27.07.2011 US 2011161512032 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-CARNITIN AUS BETA-LACTONEN UNTER VERWENDUNG VON LIPASEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING L-CARNITINE FROM BETA-LACTONES EMPLOYING LIPASES*

- (71) *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE LA L-CARNITINE À PARTIR DE BÉTA-LACTONES EN UTILISANT DES LIPASES*  
Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
- (72) AVI, Manuela, CH-3902 Brig-Glis, CH  
KLEGRAF, Ellen, CH-3902 Brig-Glis, CH
- (74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
- 
- C12P 19/00** → (51) **D21C 1/02**
- 
- C12P 19/34** → (51) **C12N 9/12**
- 
- C12P 19/34** → (51) **C12N 15/66**
- 
- C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12P 21/00** → (51) **C12N 1/21**
- 
- C12P 41/00** → (51) **C12P 13/00**
- 
- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 737 075 A1\***  
**C12M 1/34** **G01N 33/483**  
**C12N 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12820107.6 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/000467 16.05.2012  
(87) WO 2013/016799 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 2011113194676  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KULTIVIERUNG AUTOTROPHER ELEMENTE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING AUTOTROPH CULTIVATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UNE CULTURE AUTOTROPHE*
- (71) Honeywell Asca Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA  
(72) TIXIER, Sebastien, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
FUXMAN, Adrian M., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12Q 1/04** → (51) **C12Q 1/18**
- 
- C12Q 1/04** → (51) **G01N 33/569**
- 
- (51) **C12Q 1/06** (11) **2 737 076 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751557.7 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/062233 18.07.2011  
(87) WO 2013/010574 2013/04 24.01.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON WÄRMEHÄRTENDEN MIKROORGANISMEN IN EINEM PRODUKT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF THERMODURIC MICROORGANISMS IN A PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION DE MICROORGANISMES THERMORÉSISTANTS DANS UN PRODUIT*
- (71) Luxcel Biosciences Ltd., BiolInnovation Centre UCC BioTransfer Unit Suite 332, Cork, IE
- (72) HYNES, James Niall, Ovens Co. Cork, IE  
PAPKOVSKY, Dmitri Boris, Blarney Co. Cork, IE
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE
- 
- (51) **C12Q 1/18** (11) **2 737 077 A2\***  
**C12Q 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12817566.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048329 26.07.2012  
(87) WO 2013/016529 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511608 P  
03.05.2012 US 201261642099 P  
(54) • *DIFFUSIONSPLATTENASSAY FÜR ORITAVANCIN*  
• *DISK DIFFUSION ASSAY FOR ORITAVANCIN*  
• *ÉPREUVE DE DIFFUSION AVEC DISQUE POUR L'ORITAVANCIN*
- (71) The Medicines Company, 8 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US  
(72) BELLEY, Adam, Beaconsfield Québec H9W 3X6, CA  
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C12Q 1/26** (11) **2 737 078 A1\***  
**C12Q 1/54**
- (25) En (26) En  
(21) 12745609.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048049 25.07.2012  
(87) WO 2013/016379 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512121 P  
(54) • *REAGENZIEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE TESTSTREIFEN*  
• *REAGENTS FOR ELECTROCHEMICAL TEST STRIPS*  
• *RÉACTIFS POUR BANDETTES RÉACTIVES ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Agamatrix, Inc., 7C Raymond Avenue, Salem, NH 03079, US  
(72) HARDING, Ian, Wells Somerset BA5 2TP, GB  
LEE, Mary Y., Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US  
TAN, Sandie, Belmont, Massachusetts 02478, US  
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/26** (11) **2 737 079 A1\***  
**G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 12753550.8 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051784 25.07.2012  
(87) WO 2013/014449 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 GB 201113101  
(54) • *TEST FÜR HISTIDINYL-HYDROXYLASE-AKTIVITÄT*  
• *ASSAY FOR HISTIDINYL HYDROXYLASE ACTIVITY*  
• *DOSAGE POUR L'ACTIVITÉ HISTIDINYLE HYDROXYLASE*
- (71) ISIS Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
- (72) SCHOFIELD, Christopher Joseph, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB  
GE, Wei, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB  
COCKMAN, Matthew Edward, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, GB  
RATCLIFFE, Peter John, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, GB  
COLEMAN, Mathew Louis, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, GB  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C12Q 1/54** → (51) **C12Q 1/26**
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 737 080 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740838.3 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047376 19.07.2012  
(87) WO 2013/016129 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511367 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN ZUR ERZEUGUNG FLUORESZIEREND MARKIERTER FRAGMENTE VON KONSERVIERTEN UND WILLKÜRLICHEN PRODUKTEN*  
• *METHOD TO AMPLIFY NUCLEIC ACIDS TO GENERATE FLUORESCENCE LABELED FRAGMENTS OF CONSERVED AND ARBITRARY PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR GÉNÉRER DES FRAGMENTS ÉTIQUETÉS PAR FLUORESCENCE ET ISSUS DE DIVERS PRODUITS CONSERVÉS*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) AGARWAL, Anjana, Wilmington, Delaware 19808, US  
JENSEN, Mark A., West Chester, Pennsylvania 19382, US  
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 737 081 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740974.6 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064865 30.07.2012  
(87) WO 2013/014296 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175852  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE CHEMOTHERAPIE BEI EINEM PATIENT MIT BRUSTKREBS-REZIDIV ODER RISIKO FÜR BRUSTKREBSREZIDIV*  
• *METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSE TO CHEMOTHERAPY IN A PATIENT SUFFERING FROM OR AT RISK OF DEVELOPING RECURRENT BREAST CANCER*  
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE LA RÉPONSE À UNE CHIMIOTHÉRAPIE CHEZ UN PATIENT SOUFFRANT D'UN CANCER DU SEIN RÉCIDIVANT OU SUSCEPTIBLE DE LE DÉVELOPPER*
- (71) Sividon Diagnostics GmbH, Nattermann Allee 1, 50829 Köln, DE  
(72) GEHRMANN, Mathias, 51368 Leverkusen, DE  
WEBER, Karsten, 50829 Cologne, DE  
KRONENWETT, Ralf, 50829 Cologne, DE  
PETRY, Christoph, 50829 Cologne, DE  
BRASE, Jan, 50829 Cologne, DE



(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 737 082 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12741257.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/003211 27.07.2012

(87) WO 2013/013832 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 EP 11006174

(54) • **MARKIERTE VORRICHTUNG**

• **LABELED DEVICE**

• **DISPOSITIF MARQUÉ**

(71) Scienion AG, Volmerstr. 7b, 12489 Berlin, DE

(72) RADELOF, Uwe, 14469 Potsdam, DE

HEMPEL, Jörg, 15732 Schulzendorf, DE

EICKHOFF, Holger, 14195 Berlin, DE

(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 737 083 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12745442.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064763 27.07.2012

(87) WO 2013/014262 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 EP 11305978

(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG DES MYHRE-SYNDROMS**

• **METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING MYHRE SYNDROME**

• **MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE MYHRE**

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Scientifique), 7 Rue Watt, 75013 Paris, FR

Université Paris Descartes - Paris V, 12, Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

(72) CORMIER-DAIRE, Valérie, F-75015 Paris, FR

LE GOFF, Carine, F-75015 Paris, FR

MUNNICH, Arnold, F-75015 Paris, FR

(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 737 084 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12753551.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/051786 25.07.2012

(87) WO 2013/014451 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 US 201161511436 P

(54) • **HAARNADELSCHEIFENVERFAHREN FÜR DOPPELSTRÄNGIGE POLYNUKLEOTID-SEQUENZIERUNG MIT TRANSMEMBRANPoren**

• **HAIRPIN LOOP METHOD FOR DOUBLE STRAND POLYNUCLEOTIDE SEQUENCING USING TRANSMEMBRANE PORES**

• **PROCÉDÉ À BOUCLE EN ÉPINGLE À CHEVEUX POUR LE SÉQUENÇAGE DE POLYNUCLÉOTIDES À DOUBLE BRIN À L'AIDE DE PORES TRANSMEMBRANAIRES**

(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

(72) BROWN, Clive, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

(74) BROWN, Clive, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

CLARKE, James, Oxford Oxfordshire OX4

4GA, GB

HALL, Graham, Oxford Oxfordshire OX4

4GA, GB

HARPER, Gavin, Oxford Oxfordshire OX4

4GA, GB

HERON, Andrew, Oxford Oxfordshire OX4

4GA, GB

WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4

4GA, GB

(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 737 085 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12753553.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/051819 27.07.2012

(87) WO 2013/017853 2013/06 07.02.2013

(88) 18.04.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513356 P

01.03.2012 US 201261605702 P

12.04.2012 US 201261623461 P

01.05.2012 US 201261641134 P

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEOTIDMODIFIZIERUNG**

• **METHODS FOR DETECTION OF NUCLEOTIDE MODIFICATION**

• **PROCÉDES DE DÉTECTION D'UNE MODIFICATION NUCLÉOTIDIQUE**

(71) Cambridge Epigenetix Limited, 1010

Cambourne Business Park, Cambourne

Cambridgeshire CB23 6DP, GB

(72) BOOTH, Michael, John, Cambridge Cambridge

Cambridgeshire CB2 1EW, GB

BALASUBRAMANIAN, Shankar, Cambridge

Cambridgeshire CB2 1EW, GB

(74) Baker-Munton, Nicola Jane, Stratagem IPM Ltd Fosters Wing Anstey Hall Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 9LG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 737 086 A2\***  
**C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 12753557.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/051837 27.07.2012

(87) WO 2013/017861 2013/06 07.02.2013

(88) 18.04.2013

(30) 29.07.2011 GB 201113214

(54) • **ANALYSE EINER SEQUENZIERUNGSVOR-SPANNUNG**

• **ANALYSING SEQUENCING BIAS**

• **ANALYSE DU BIAIS DE SÉQUENÇAGE**

(71) University of East Anglia, Norwich, Norfolk

NR4 7TJ, GB

(72) SOREFAN, Karim, Norwich Norfolk NR4 7TJ, GB

DALMAY, Tamas, Norwich Norfolk NR4 7TJ, GB

MOULTON, Vincent, Norwich Norfolk NR4

7TJ, GB

PAIS, Helio Ernesto Coronel Machado,

Norwich Norfolk NR4 7TJ, GB

(74) Bout Wade Tennant, Verulam Gardens 70

Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 737 087 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12770429.4 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064871 30.07.2012

(87) WO 2013/017561 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 EP 11006277

(54) • **GENETISCHE MARKER ZUR DIAGNOSE VON LEWY-KÖRPERCHEN-DEMENZ**

• **GENETIC MARKER FOR THE DIAGNOSIS OF DEMENTIA WITH LEWY BODIES**

• **MARQUEUR GÉNÉTIQUE POUR LE DIAGNOSTIC DE LA DÉMENCE À CORPS DE LEWY**

(71) Universitat Autònoma De Barcelona, Edifici A

- Campus de la UAB s/n, 08193 Cerdanyola

del Vallès, ES

Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n, 08916 Badalona, Barcelona, ES

(72) BEYER, Katrin, E-08916 Badalona, ES

DOMINGO, Montserrat, E-08916 Badalona, ES

ARIZA, Aurelio, E-08916 Badalona, ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 737 088 A1\***  
**C12P 19/34** **C07H 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 12819596.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048629 27.07.2012

(87) WO 2013/019651 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513483 P

(54) • **ASSAY ZUM NACHWEIS VON JC-VIRUS-DNA**

• **ASSAY FOR DETECTION OF JC VIRUS DNA**

• **DOSAGE POUR LA DÉTECTION DE L'ADN DU VIRUS JC**

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) RAY, Soma, Needham, MA 02494, US

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 737 089 A1\***  
**C40B 20/04**

(25) En (26) En  
(21) 12820187.8 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048892 30.07.2012

(87) WO 2013/019751 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513474 P

21.02.2012 US 201261601514 P

(54) • **BIBLIOTHEKSCHARAKTERISIERUNG DURCH DIGITALEN TEST**

• **LIBRARY CHARACTERIZATION BY DIGITAL ASSAY**

• **CARACTÉRISATION DE BANQUE PAR ESSAI NUMÉRIQUE**

(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) SAXONOV, Serge, Oakland, CA 94619, US

TZONEV, Svilen, S., Pleasanton, CA 94566, US

LUCERO, Michael, Y., South San Francisco, CA 94080, US

KOEHLER, Ryan T., West Linn, OR 97068, US

HINDSON, Benjamin, J., Livermore, CA 94551, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**



|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>C12Q 1/68</b>   | → (51) <b>C07K 14/005</b> |
| <b>C12Q 1/68</b>   | → (51) <b>C12M 1/42</b>   |
| <b>C12Q 1/68</b>   | → (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (51) <b>C12Q 1/70</b>  | (11) <b>2 737 090 A1*</b> |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 12817417.4  | (22) 27.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (86) US 2012/048526  | 27.07.2012                |
| (87) WO 2013/016629  | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 27.07.2011 US 201161512277 P  |                           |
| (54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANALYTEN</b><br>• <b>APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING ANALYTES</b><br>• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE SUBSTANCE À ANALYSER</b>          |                           |
| (71) Nexus Dx, Inc., 6759 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US  |                           |
| (72) MADSEN, Randall, D., San Diego California 92121, US<br>KLEPPER, Robert, San Diego California 92121, US  |                           |
| (74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  |                           |
| <b>C13K 1/02</b>   | → (51) <b>D21C 1/02</b>   |
| (51) <b>C21B 3/06</b>  | (11) <b>2 737 091 A1*</b> |
| <b>C01B 25/02</b>  | <b>C04B 5/06</b>          |
| <b>C04B 18/14</b>  | <b>C22B 7/04</b>          |
| (25) NI  | (26) En                   |
| (21) 12750856.2  | (22) 26.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (86) NL 2012/050536  | 26.07.2012                |
| (87) WO 2013/015690  | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 28.07.2011 NL 2007190   |                           |
| (54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GESCHMOLZENER SCHLACKE</b><br>• <b>METHOD AND DEVICE FOR TREATING A MOLTEN SLAG</b><br>• <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN LAITIER FONDU</b> |                           |
| (71) Etna B.V., Nieuwstadterweg 21, 6136 KN Sittard, NL  |                           |
| (72) WIEGERS, Robert Benno, NL-6063 NG Vlo-drop, NL<br>SIJBERS, Maria Geertruida Johanna, NL-6081 GK Haelen, NL<br>SMEETS, Gerardus Elisabeth Maria Regina Michaël, DE-52538 Schalbruch-Selftant, DE       |                           |
| (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL   |                           |
| <b>C21C 5/46</b>   | → (51) <b>G01F 23/24</b>  |
| <b>C21D 1/673</b>  | → (51) <b>B21D 37/16</b>  |
| <b>C21D 1/673</b>  | → (51) <b>B23K 35/02</b>  |
| (51) <b>C21D 9/00</b>  | (11) <b>2 737 092 A1*</b> |
| <b>F27B 9/24</b>   | <b>F27B 9/30</b>          |
| <b>F27D 3/02</b>   | <b>F27D 7/06</b>          |
| (25) De  | (26) De                   |
| (21) 12738469.1  | (22) 25.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (86) EP 2012/064620  | 25.07.2012                |
| (87) WO 2013/014201  | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 25.07.2011 DE 102011079771  |                           |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| (54) • <b>ROLLENWECHSELVORRICHTUNG FÜR ÖFEN</b><br>• <b>ROLLER CHANGING APPARATUS FOR FURNACES</b><br>• <b>DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE ROULEAU POUR FOURS</b>   |                           |
| (71) Ebner Industriefenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT   |                           |
| (72) EBNER, Robert, A-4060 Leonding, AT<br>SAUSCHLAGER, Andreas, A-4060 Leonding, AT  |                           |
| (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE   |                           |
| (51) <b>C21D 9/46</b>   | (11) <b>2 737 093 A1*</b> |
| (25) En   | (26) En                   |
| (21) 12817056.0   | (22) 25.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                           |
| (86) CA 2012/000700   | 25.07.2012                |
| (87) WO 2013/013305   | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 25.07.2011 US 201161511283 P   |                           |
| (54) • <b>PRODUKT UND VERFAHREN DURCH LOKALISIERTE WÄRMEBEHANDLUNG VON STAHLBLECH</b><br>• <b>PRODUCT AND PROCESS BY LOCALIZED HEAT TREATMENT OF SHEET STEEL</b><br>• <b>PRODUIT ET PROCÉDÉ IMPLIQUANT UN TRAITEMENT THERMIQUE LOCALISÉ D'UNE TÔLE D'ACIER</b>                                      |                           |
| (71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  |                           |
| (72) AMTMANN, Maximilian, Brampton, Ontario L6T 5R3, CA<br>SHULKIN, Boris, West Bloomfield, Michigan 48322, US<br>VAN GELDER, Aldo, Newmarket, Ontario L3X 2H4, CA<br>GU, Hongping, Newmarket, Ontario L3X0A1, CA   |                           |
| (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE   |                           |
| <b>C21D 9/48</b>  | → (51) <b>B21D 37/16</b>  |
| <b>C21D 9/48</b>  | → (51) <b>B23K 35/02</b>  |
| <b>C21D 9/50</b>  | → (51) <b>B23K 35/02</b>  |
| (51) <b>C22B 1/20</b>   | (11) <b>2 737 094 A1*</b> |
| (25) En   | (26) En                   |
| (21) 12746044.2   | (22) 19.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                           |
| (86) EP 2012/064205   | 19.07.2012                |
| (87) WO 2013/014063   | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 28.07.2011 DE 102011108747   |                           |
| (54) • <b>VERFAHREN UND REGLER ZUR REGELUNG DES DURCHBRENNPUNKTES IN EINER SINTERMASCHINE</b><br>• <b>METHOD AND REGULATOR FOR ADJUSTING THE BURN-THROUGH POINT IN A SINTERING MACHINE</b><br>• <b>PROCÉDÉ ET RÉGULATEUR POUR RÉGLER LE POINT DE PERÇAGE PAR BRÛLURE DANS UNE MACHINE À FRITTER</b> |                           |
| (71) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI   |                           |
| (72) SEMILLER, Karl, 63110 Rodgau, DE   |                           |
| (74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE  |                           |
| <b>C22B 7/04</b>  | → (51) <b>C21B 3/06</b>   |
| (51) <b>C22C 19/00</b>  | (11) <b>2 737 095 A1*</b> |
| <b>C22C 38/00</b>   | <b>C23D 5/02</b>          |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| (25) De   | (26) De                   |
| (21) 12742875.3   | (22) 26.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                           |
| (86) EP 2012/064701   | 26.07.2012                |
| (87) WO 2013/017523   | 2013/06 07.02.2013        |
| (30) 29.07.2011 DE 102011108808<br>18.08.2011 DE 102011110633   |                           |
| (54) • <b>VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SCHUTZSCHICHT ZUM SCHUTZ VOR SCHLAGBEANSPRUCHUNGEN</b><br>• <b>METHOD FOR APPLYING A PROTECTIVE LAYER FOR PROTECTING AGAINST IMPACT STRESSES</b><br>• <b>PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE COUCHE DE PROTECTION POUR PROTÉGER DE CONTRAINTES DUES AUX CHOCES</b> |                           |
| (71) Fachhochschule Münster, Hüfferstrasse 27, 48149 Münster, DE  |                           |
| (72) PETERSEIM, Jürgen, 48565 Steinfurt, DE<br>KNUST, Denis, 19055 Schwerin, DE<br>BEERMANN, Gerald, 48653 Coesfeld, DE   |                           |
| (74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE   |                           |
| (51) <b>C22C 30/02</b>  | (11) <b>2 737 096 A1*</b> |
| (25) En   | (26) En                   |
| (21) 13730356.6   | (22) 13.05.2013           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                           |
| (86) IB 2013/053876   | 13.05.2013                |
| (87) WO 2013/179167   | 2013/49 05.12.2013        |
| (30) 31.05.2012 IT MI20120940   |                           |
| (54) • <b>VERBESSERTE QUECKSILBERDOSIERUNGSSAMMENSETZUNG</b><br>• <b>IMPROVED MERCURY DOSING COMPOSITION</b><br>• <b>COMPOSITION DE DOSAGE DE MERCURE AMÉLIORÉE</b>   |                           |
| (71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT   |                           |
| (72) CORAZZA, Alessio, I-22100 Como CO, IT<br>DI GIAMPIETRO, Diego, I-65122 Pescara PE, IT<br>CODA, Alberto, I-21040 Gerenzano VA, IT<br>GALLITOGNOTTA, Alessandro, I-21040 Origgio VA, IT  |                           |
| (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT  |                           |
| <b>C22C 38/00</b>   | → (51) <b>C22C 19/00</b>  |
| <b>C22C 38/04</b>   | → (51) <b>B23K 35/02</b>  |
| (51) <b>C22C 38/12</b>  | (11) <b>2 737 097 A1*</b> |
| (25) De   | (26) De                   |
| (21) 12741323.5   | (22) 27.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                           |
| (86) EP 2012/064806   | 27.07.2012                |
| (87) WO 2013/014280   | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 28.07.2011 DE 102011079955   |                           |
| (54) • <b>STAHL, BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STAHL</b><br>• <b>STEEL, COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING STEEL</b><br>• <b>ACIER, ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIER</b>   |                           |
| (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  |                           |
| (72) TANKE, Jesko-Henning, 97422 Schweinfurt, DE<br>VON SCHLEINITZ, Thilo, 97422 Schweinfurt, DE  |                           |

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-  
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,  
DE

**C22C 38/18** → (51) **B23K 35/02**

(51) **C22C 38/22** (11) **2 737 098 A1\***  
**C22C 38/26**

(25) De (26) De  
(21) 12740596.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064804 27.07.2012  
(87) WO 2013/014279 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011079954

(54) • **BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HER-  
STELLEN DES BAUTEILS**  
• **COMPONENT AND METHOD FOR  
PRODUCING THE COMPONENT**  
• **ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
DE L'ÉLÉMENT**

(71) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg,  
SE

(72) GEGNER, Jürgen, 91301 Forchheim, DE  
KAISER, Tristan, 74388 Talheim, DE

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-  
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,  
DE

**C22C 38/26** → (51) **C22C 38/22**

(51) **C23C 4/00** (11) **2 737 099 A2\***  
**C23C 4/04** **C23C 4/12**

(25) De (26) De  
(21) 12741312.8 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064637 25.07.2012  
(87) WO 2013/014212 2013/05 31.01.2013  
(88) 20.06.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011052118

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER  
BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT,  
BESCHICHTUNG UND VERWENDUNG  
VON PARTIKELN**  
• **METHOD FOR APPLYING A COATING TO  
A SUBSTRATE, COATING, AND USE OF  
PARTICLES**  
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊ-  
TEMENT SUR UN SUBSTRAT, REVÊTE-  
MENT, ET UTILISATION DE PARTICULES**

(71) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Harten-  
stein, DE

(72) RUPPRECHT, Markus, 92265 Edelsfeld, DE  
WOLFRUM, Christian, 91052 Erlangen, DE  
GREB, Marco, 63571 Gelnhausen, DE  
THEOPHILE, Eckart, 93173 Wenzenbach, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **C23C 4/04** (11) **2 737 100 A2\***  
**C23C 4/12** **C23C 24/04**

(25) De (26) De  
(21) 12741313.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064638 25.07.2012  
(87) WO 2013/014213 2013/05 31.01.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011052119  
25.07.2011 DE 102011052120

(54) • **VERFAHREN ZUR SUBSTRATBESCHICH-  
TUNG UND VERWENDUNG ADDITIVVER-  
SEHENER, PULVERFÖRMIGER BE-  
SCHICHTUNGSMATERIALIEN IN DER-  
ARTIGEN VERFAHREN**

• **METHODS FOR SUBSTRATE COATING  
AND USE OF ADDITIVE-CONTAINING  
POWDERED COATING MATERIALS IN  
SUCH METHODS**  
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE  
SUBSTRAT ET UTILISATION DE MATÉ-  
RIAUX DE REVÊTEMENT PULVÉRULENTS  
AVEC ADDITIFS DANS DE TELS  
PROCÉDÉS**

(71) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Harten-  
stein, DE

(72) HÖFENER, Sebastian, 90482 Nürnberg, DE  
RUPPRECHT, Markus, 92265 Edelsfeld, DE  
WOLFRUM, Christian, 91052 Erlangen, DE  
GREB, Marco, 63571 Gelnhausen, DE  
REIS, Andreas, 90425 Nürnberg, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **C23C 4/04** (11) **2 737 101 A2\***  
**C23C 4/06** **C23C 4/12**  
**C23C 24/04**

(25) De (26) De  
(21) 12741314.4 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064639 25.07.2012  
(87) WO 2013/014214 2013/05 31.01.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011052121

(54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN NUTZEND  
SPEZIELLE PULVERFÖRMIGE BESCHICH-  
TUNGSMATERIALIEN UND VERWEN-  
DUNG DERARTIGER BESCHICHTUNGS-  
MATERIALIEN**  
• **COATING METHOD USING SPECIAL  
POWDERED COATING MATERIALS AND  
USE OF SUCH COATING MATERIALS**  
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT METTANT EN  
OEUVRE DES MATÉRIAUX DE REVÊTE-  
MENT PULVÉRULENTS SPÉCIAUX ET  
UTILISATION DE TELS MATÉRIAUX DE  
REVÊTEMENT**

(71) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Harten-  
stein, DE

(72) HÖFENER, Sebastian, 90482 Nürnberg, DE  
RUPPRECHT, Markus, 92265 Edelsfeld, DE  
WOLFRUM, Christian, 91052 Erlangen, DE  
REIS, Andreas, 90425 Nürnberg, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **C23C 4/04** (11) **2 737 102 A2\***  
**C23C 4/06** **C23C 4/12**  
**C23C 24/04**

(25) De (26) De  
(21) 12746062.4 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064636 25.07.2012  
(87) WO 2013/014211 2013/05 31.01.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011052120

(54) • **VERWENDUNG SPEZIELL BELEGTER,  
PULVERFÖRMIGER BESCHICHTUNGS-  
MATERIALIEN UND BESCHICHTUNGS-  
VERFAHREN UNTER EINSATZ DERARTI-  
GER BESCHICHTUNGSMATERIALIEN**  
• **USE OF SPECIALLY COATED POWDERED  
COATING MATERIALS AND COATING  
METHODS USING SUCH COATING  
MATERIALS**  
• **UTILISATION DE MATÉRIAUX DE REVÊ-  
TEMENT PULVÉRULENTS À ENROBAGE  
SPÉCIAL ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT  
METTANT EN OEUVRE DE TELS MATÉ-  
RIAUX DE REVÊTEMENT**

(71) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Harten-  
stein, DE

(72) HÖFENER, Sebastian, 90482 Nürnberg, DE  
RUPPRECHT, Markus, 92265 Edelsfeld, DE  
WOLFRUM, Christian, 91052 Erlangen, DE  
REIS, Andreas, 90425 Nürnberg, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**C23C 4/04** → (51) **C23C 4/00**

**C23C 4/06** → (51) **C23C 4/04**

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/00**

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/04**

(51) **C23C 8/64** (11) **2 737 103 A1\***  
**C23C 8/80** **B23K 35/32**  
**B23P 6/04** **F01D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 12769063.4 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/068650 21.09.2012  
(87) WO 2013/053581 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 EP 11185210

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER  
VERSCHLEISSSCHUTZSCHICHT AUF  
EINE STRÖMUNGSMASCHINENKOM-  
PONENTE**  
• **METHOD FOR APPLYING A WEAR  
PROTECTION LAYER TO A CONTINUOUS  
FLOW MACHINE COMPONENT**  
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE  
COUCHE DE PROTECTION CONTRE  
L'USURE SUR UN COMPOSANT DE  
TURBOMACHINE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) BARNIKEL, Jochen, 45470 Mülheim an der  
Ruhr, DE  
GOLLERTHAN, Susanne, 44787 Bochum, DE  
KRAPPITZ, Harald, 73230 Kirchheim unter  
Teck, DE  
REINKENSMEIER, Ingo, 58730 Fröndenberg,  
DE

**C23C 8/80** → (51) **C23C 8/64**

(51) **C23C 16/24** (11) **2 737 104 A1\***  
**C23C 16/44** **C01B 33/035**  
**F27D 99/00** **B01J 19/24**

(25) De (26) De  
(21) 12742877.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064732 26.07.2012  
(87) WO 2013/014248 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 202011103798 U

(54) • **SCHNELLVERSCHLUSS FÜR REAKTOREN  
UND KONVERTOREN**  
• **QUICK CLOSURE FOR REACTORS AND  
CONVERTER**  
• **FERMETURE RAPIDE POUR RÉACTEURS  
ET CONVERTISSEURS**

(71) Liese, Michael Harro, Orsoyerstr. 35, 40474  
Düsseldorf, DE

(72) Liese, Michael Harro, 40474 Düsseldorf, DE  
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Pa-  
tentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düssel-  
dorf, DE

(51) **C23C 16/40** (11) **2 737 105 A1\***  
**C23C 16/46** **C23C 16/54**  
**C03C 17/245** **H01L 31/18**

(25) En (26) En



- (21) 12746424.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048031 25.07.2012  
(87) WO 2013/016369 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512651 P  
(54) • *APCVD AUS DOTIERTEM TITANOXID UND DAMIT BESCHICHTETER ARTIKEL*  
• *APCVD OF DOPED TITANIUM OXIDE AND THE COATED ARTICLE MADE THEREBY*  
• *APCVD D'OXYDE DE TITANE DOPÉ ET ARTICLE REVÊTU OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*
- (71) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB  
(72) STRICKLER, David, A., Toledo, OH 43606, US  
WANG, Yu, San Jose, CA 95134, US  
NI, Jun, Maumee, OH 43537, US  
MANNING, Troy, Darrell, Burscough Ormskirk L40 7RQ, GB  
(74) Hazzard, Alan David, et al, Pilkington Group Limited NSG European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **C23C 16/44** (11) **2 737 106 A1\***  
**F17C 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12818161.7 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047938 24.07.2012  
(87) WO 2013/016319 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511151 P  
20.07.2012 US 201213554212  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON STICKOXIDEMISSIONEN*  
• *METHODS FOR REDUCING NITROGEN OXIDES EMISSIONS*  
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS D'OXYDES D'AZOTE*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE  
(72) IRRGANG, Gene, H., Horsham, PA 19044, US  
KORN, Steve, Northampton, PA 18067, US  
VOGEL, Edward, Kulpville, PA 19443, US  
SUCHAK, Naresh, J., Glen Rock, NJ 07452, US  
FITCH, Frank, R., Bedminster, NJ 07921, US  
(74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

**C23C 16/44** → (51) **C23C 16/24**

**C23C 16/458** → (51) **H01J 37/32**

**C23C 16/46** → (51) **C23C 16/40**

**C23C 16/54** → (51) **C23C 16/40**

- (51) **C23C 18/36** (11) **2 737 107 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743909.9 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/062967 04.07.2012  
(87) WO 2013/013941 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11175295  
(54) • *STROMLOSE VERNICKELUNGSBAD-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *ELECTROLESS NICKEL PLATING BATH COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE BAIN DE NICKELAGE AUTOCATALYTIQUE*

- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE  
(72) JANSSEN, Boris Alexander, 12309 Berlin, DE  
BERA, Holger, 10829 Berlin, DE  
WEISSBROD, Sebastian, 12439 Berlin, DE  
SCHAFSTELLER, Britta, 13357 Berlin, DE  
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

**C23C 24/04** → (51) **C23C 4/04**

**C23C 26/00** → (51) **C23F 11/00**

**C23D 5/02** → (51) **C22C 19/00**

(51) **C23F 11/00** (11) **2 737 108 A2\***  
**C23C 26/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12820315.5 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047163 18.07.2012  
(87) WO 2013/019409 2013/06 07.02.2013  
(88) 11.07.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194271  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KORROSIONSRATE VON LEGIERUNGSPARTIKELN, LEGIERUNGSPARTIKEL MIT GESTEUERTER KORROSIONSRATE UND ARTIKEL MIT DEN PARTIKELN*  
• *METHOD OF CONTROLLING THE CORROSION RATE OF ALLOY PARTICLES, ALLOY PARTICLE WITH CONTROLLED CORROSION RATE, AND ARTICLES COMPRISING THE PARTICLE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA VITESSE DE CORROSION DES PARTICULES D'ALLIAGE, PARTICULE D'ALLIAGE AYANT UNE VITESSE DE CORROSION RÉGULÉE ET ARTICLES COMPRENANT LA PARTICULE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) MAZYAR, Oleg A., Houston, Texas 77041, US  
JOHNSON, Michael, Katy, Texas 77450, US  
GUEST, Randall, Spring, Texas 77389, US  
CARREJO, Nicholas, Katy, Texas 77494, US  
FURLAN, Wayne, Cypress, Texas 77433, US  
GAUDETTE, Sean, Katy, Texas 77494, US  
XU, Zhiyue, Cypress, Texas 77433, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C23F 11/00** (11) **2 737 109 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12820379.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048568 27.07.2012  
(87) WO 2013/019627 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513092 P  
(54) • *KESSELSTEINHEMMENDE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KESSELSTEINBILDUNG*  
• *SCALE-INHIBITING POLYMERS AND METHODS FOR PREVENTING SCALE FORMATION*  
• *POLYMÈRES ANTI-TARTRE ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EMPÊCHER LA FORMATION DE TARTRE*
- (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI  
(72) DICKINSON, Wayne, Atlanta, GA 30305, US  
MOORE, Lucas, Marietta, GA 30067, US

- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C25B 1/30** → (51) **C10G 17/02**

(51) **C25B 9/00** (11) **2 737 110 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12820373.4 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048874 30.07.2012  
(87) WO 2013/019741 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513372 P  
(54) • *CHLORINATOR UND AUSTAUSCHBARE ZELLKARTUSCHEN DAFÜR*  
• *CHLORINATORS AND REPLACEABLE CELL CARTRIDGES THEREFOR*  
• *DISPOSITIF DE CHLORATION ET CARTOUCHES DE CELLULES REMPLACABLES POUR CES DERNIERS*
- (71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth NJ 07201, US  
(72) CHEN, Patrick, North Kingstown, RI 02852, US  
SAWYER, Douglas, Seekonk, MA 02771, US  
CARTER, James, Warwick, RI 02888, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C25D 3/12** (11) **2 737 111 A2\***  
**C25D 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12820821.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047208 18.07.2012  
(87) WO 2013/019412 2013/06 07.02.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194598  
(54) • *PORÖSE STOFFE, ARTIKEL MIT DERARTIGEN PORÖSEN STOFFEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER PORÖSEN STOFFE*  
• *POROUS MATERIALS, ARTICLES INCLUDING SUCH POROUS MATERIALS, AND METHODS OF MAKING SUCH POROUS MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX POREUX, ARTICLES COMPRENANT DE TELS MATÉRIAUX POREUX, ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION DE TELS MATÉRIAUX POREUX*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) JOHN, Hendrik, 29227 Celle, DE  
HARTWIG, Sven, 29313 Hambühren 5, DE  
KLAGES, Claus-peter, 38102 Braunschweig, DE  
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**C25D 7/00** → (51) **C25D 3/12**

(51) **C30B 29/04** (11) **2 737 112 A1\***  
**C30B 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12820625.7 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047673 20.07.2012  
(87) WO 2013/019435 2013/06 07.02.2013  
(30) 30.07.2011 US 201161513569 P  
14.10.2011 US 201113273467



- (54) • *DIAMANTHALBLEITERSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DIAMOND SEMICONDUCTOR SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME À SEMI-CONDUCTEURS DIAMANTS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Akhan Technologies, Inc., 2300 Barrington Road Suite 400, Hoffman Estates, Illinois 60195, US
- (72) KHAN, Adam, San Francisco, California 94107, US
- (74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C30B 29/06** → (51) **G01N 27/04****C30B 31/00** → (51) **C30B 29/04****C40B 20/04** → (51) **C12Q 1/68****C40B 30/06** → (51) **C12N 9/96**

- (51) **D01D 5/16** (11) **2 737 113 A1\***  
**D01D 10/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12743649.1 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2012/000172 23.07.2012  
(87) WO 2013/013331 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 CH 12392011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ENDLOSEN FADENS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CONTINUOUS THREAD*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN FIL SANS FIN*
- (71) Trützschler Switzerland AG, c/o Swiss Tex Winterthur AG Schlosstalstrasse 45, 8406 Winterthur, CH
- (72) NASRI, Lassaad, CH-8406 Winterthur, CH
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **D01D 5/16** (11) **2 737 114 A1\***  
**D01D 10/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12745993.1 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2012/000173 23.07.2012  
(87) WO 2013/013332 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 CH 12402011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HMLS GARNES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN HMLS YARN*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN FIL HMLS*
- (71) Trützschler Switzerland AG, c/o Swiss Tex Winterthur AG Schlosstalstrasse 45, 8406 Winterthur, CH
- (72) NASRI, Lassaad, CH-8406 Winterthur, CH
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**D01D 10/02** → (51) **D01D 5/16**

- (51) **D01D 13/02** (11) **2 737 115 A1\***  
**B65H 54/20**
- (25) De (26) De  
(21) 12735841.4 (22) 10.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063460 10.07.2012  
(87) WO 2013/013968 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011108534
- (54) • *SCHMELZSPINNVORRICHTUNG*  
• *MELT SPINNING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILAGE À CHAUD*
- (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) OESTERWIND, Roland, 42897 Remscheid, DE
- OSTHUES, Elmar, 59368 Werne, DE
- (74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**D01H 1/02** → (51) **D01H 5/70****D01H 1/02** → (51) **D01H 5/72**

- (51) **D01H 5/70** (11) **2 737 116 A1\***  
**D01H 5/72** **D01H 1/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12735432.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2012/000144 29.06.2012  
(87) WO 2013/013330 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 CH 12412011
- (54) • *SPINNMASCHINE MIT EINER VERDICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SPINNING MACHINE HAVING A COMPACTION DEVICE*  
• *MACHINE À FILER DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION*
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) SCHNEIDER, Gabriel, CH-8400 Winterthur, CH  
MALINA, Ludek, CH-8302 Kloten, CH  
NÄGELI, Robert, CH-8451 Kleinandelfingen, CH

**D01H 5/72** (11) **2 737 117 A1\***  
**D01H 1/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12737186.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2012/000143 29.06.2012  
(87) WO 2013/013329 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 CH 12422011
- (54) • *VERDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SPINNMASCHINE*  
• *COMPACTION DEVICE FOR A SPINNING MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN MÉTIER À FILER*
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) MALINA, Ludek, CH-8302 Kloten, CH  
NÄGELI, Robert, CH-8451 Kleinandelfingen, CH  
SCHNEIDER, Gabriel, CH-8400 Winterthur, CH

**D01H 5/72** → (51) **D01H 5/70****D03D 15/00** → (51) **C09D 127/12**

- (51) **D04H 1/02** (11) **2 737 118 A1\***  
**D04H 1/64** **D04H 1/72**  
**D04H 1/74** **D04H 1/498**  
**D04H 1/425** **D04H 1/49**  
**D06B 5/08** **D06L 1/12**

**D06L 3/02** **D06L 3/04**  
**D06L 3/06** **B32B 5/26**  
**D04H 1/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12740963.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064749 26.07.2012  
(87) WO 2013/014259 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156912
- (54) • *SAUGFÄHIGE FASERZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS 50% HYDROPHILEN CELLULOSEFASERN UND MIT MINDESTENS ZWEI SCHICHTEN, EINE DAVON WASSERSTRAHLVERFESTIGT*  
• *ABSORBENT FIBROUS PRODUCT CONTAINING AT LEAST 50% OF HYDROPHILIC CELLULOSE FIBERS AND INCLUDING AT LEAST TWO LAYERS, ONE OF WHICH IS HYDROENTANGLED*  
• *PRODUIT FIBREUX ABSORBANT CONTENANT AU MOINS 50% DE FIBRES CELLULOSIQUES HYDROPHILES ET COMPRENANT AU MOINS DEUX COUCHES DONT L'UNE EST HYDROLIÉE*
- (71) SCA Tissue France, 60 Avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR
- (72) LOUIS DIT PICARD, Bernard, F-27370 Saint Nicolas Du Bosc, FR  
GREGOIRE, Philippe, F-27700 Les Andelys, FR  
BRET, Bruno, F-68920 Wintzenheim, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**D04H 1/04** → (51) **D04H 1/02**

- (51) **D04H 1/42** (11) **2 737 119 A1\***  
**D21H 13/00** **A47K 10/16**  
**D04H 1/425** **D04H 1/435**  
**D04H 1/46**
- (25) En (26) En  
(21) 12817769.8 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050832 12.07.2012  
(87) WO 2013/015735 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511580 P
- (54) • *TOILETTENSÜBLBARES FEUCHTES WISCHTUCH ODER HYGIENETUCH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *FLUSHABLE MOIST WIPE OR HYGIENE TISSUE AND A METHOD FOR MAKING IT*  
• *CHIFFON HUMIDE OU SERVIETTE HYGIÉNIQUE RINÇABLE ET PROCÉDÉ POUR LES FABRIQUER*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) FINGAL, Lars, 405 03 Göteborg, SE  
TONDKAR, Kaveh, 405 03 Göteborg, SE  
STRÄLIN, Anders, 423 38 Torslanda, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**D04H 1/42** → (51) **B32B 5/02****D04H 1/425** → (51) **D04H 1/02****D04H 1/425** → (51) **D04H 1/42****D04H 1/435** → (51) **D04H 1/42****D04H 1/46** → (51) **D04H 1/42****D04H 1/49** → (51) **D04H 1/02****D04H 1/498** → (51) **D04H 1/02**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>D04H 1/58</b>   | → (51) <b>D06M 23/04</b>  |
| <b>D04H 1/64</b>   | → (51) <b>D04H 1/02</b>   |
| <b>D04H 1/64</b>   | → (51) <b>D06M 23/04</b>  |
| <b>D04H 1/68</b>   | → (51) <b>D06M 23/04</b>  |
| <b>D04H 1/72</b>   | → (51) <b>D04H 1/02</b>   |
| <b>D04H 1/74</b>   | → (51) <b>D04H 1/02</b>   |
| (51) <b>D05C 15/32</b>   | (11) <b>2 737 120 A1*</b> |
| <b>D05C 15/34</b>  |                           |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 12743603.8  | (22) 24.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                 |                           |
| (86) US 2012/047926  | 24.07.2012                |
| (87) WO 2013/016314  | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 26.07.2011 US 201113190635  |                           |
| (54) • <b>VERFAHREN ZUM TUFTEN EINES TEP-PICHPRODUKTS</b><br>• <b>METHODS FOR TUFTING A CARPET PRODUCT</b><br>• <b>PROCÉDÉS DE TOUFFETAGE DE TAPIS</b> |                           |
| (71) Interface, Inc., 2859 Paces Ferry Road Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US   |                           |
| (72) MACHELL-ARCHER, Carson, Rebecca, Atlanta, Georgia 30339, US   |                           |
| CHAPMAN, Charles, Chris, Lafayette, Alabama 36862, US  |                           |
| (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB  |                           |
| <b>D05C 15/34</b>  | → (51) <b>D05C 15/32</b>  |
| <b>D06B 5/08</b>   | → (51) <b>D04H 1/02</b>   |
| <b>D06B 19/00</b>  | → (51) <b>D06M 23/04</b>  |
| <b>D06C 15/02</b>  | → (51) <b>D21G 1/00</b>   |
| <b>D06F 33/02</b>  | → (51) <b>H04L 12/16</b>  |
| <b>D06F 39/08</b>  | → (51) <b>A47L 15/42</b>  |
| <b>D06F 75/10</b>  | → (51) <b>F22B 1/28</b>   |
| <b>D06L 1/12</b>   | → (51) <b>D04H 1/02</b>   |
| <b>D06L 3/02</b>   | → (51) <b>D04H 1/02</b>   |
| <b>D06L 3/04</b>   | → (51) <b>D04H 1/02</b>   |
| <b>D06L 3/06</b>   | → (51) <b>D04H 1/02</b>   |
| <b>D06L 3/12</b>   | → (51) <b>C07D 251/70</b> |
| <b>D06M 11/58</b>  | → (51) <b>C07D 251/70</b> |
| <b>D06M 13/513</b>   | → (51) <b>C08G 77/388</b> |
| <b>D06M 15/03</b>  | → (51) <b>C09J 105/00</b> |
| <b>D06M 15/643</b>   | → (51) <b>C08G 77/388</b> |
| (51) <b>D06M 23/04</b>   | (11) <b>2 737 121 A1*</b> |
| <b>D06M 23/08</b>  | <b>A44B 18/00</b>         |
| <b>A61F 13/62</b>  | <b>B05B 15/04</b>         |
| <b>B05D 1/02</b>   | <b>D06B 19/00</b>         |
| <b>D04H 1/58</b>   | <b>D04H 1/64</b>          |
| <b>D04H 1/68</b>   |                           |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 12727520.4  | (22) 04.06.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                 |                           |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| (86) US 2012/040672  | 04.06.2012                |
| (87) WO 2013/015882  | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 26.07.2011 US 201161511856 P  |                           |
| (54) • <b>STOFFVEREDELUNG</b><br>• <b>FABRIC FINISHING</b><br>• <b>APPRÊT DE TISSU</b>   |                           |
| (71) Velcro Industries B.V., Castorweg 22-24, Willemstad, CW   |                           |
| (72) ERICKSON, Paul R., New Boston, New Hampshire 03070, US  |                           |
| VILLENEUVE, David, Bedford, New Hampshire 03110, US  |                           |
| (74) Schley, Jan Maite, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE   |                           |
| <b>D06M 23/08</b>  | → (51) <b>D06M 23/04</b>  |
| <b>D06N 3/00</b>   | → (51) <b>B32B 5/18</b>   |
| <b>D07B 1/04</b>   | → (51) <b>B66C 1/12</b>   |
| <b>D21B 1/32</b>   | → (51) <b>D21B 1/34</b>   |
| (51) <b>D21B 1/34</b>  | (11) <b>2 737 122 A2*</b> |
| <b>D21B 1/32</b>   |                           |
| (25) De  | (26) De                   |
| (21) 12758992.7  | (22) 18.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (86) DE 2012/000729  | 18.07.2012                |
| (87) WO 2013/013655  | 2013/05 31.01.2013        |
| (88) 21.03.2013  |                           |
| (30) 26.07.2011 DE 102011108453  |                           |
| 22.08.2011 DE 102011110787   |                           |
| 22.09.2011 DE 102011113856   |                           |
| 07.03.2012 DE 102012004344   |                           |
| 15.06.2012 DE 102012011776   |                           |
| (54) • <b>PULPER MIT EINER WELLE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERBUNDMATERIALIEN</b><br>• <b>PULPER HAVING A SHAFT AND METHOD FOR TREATING COMPOSITE MATERIALS</b><br>• <b>TRITURATEUR DOTÉ D'UN ARBRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRES COMPOSITES</b> |                           |
| (71) Boltersdorf, Hans-Joachim, Brohltalstrasse. 10, 56656 Brohl-Lützing, DE   |                           |
| (72) Boltersdorf, Hans-Joachim, 56656 Brohl-Lützing, DE  |                           |
| (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE  |                           |
| (51) <b>D21C 1/02</b>  | (11) <b>2 737 123 A1*</b> |
| <b>C12P 19/00</b>  | <b>C12P 7/10</b>          |
| <b>C13K 1/02</b>   |                           |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 12818297.9  | (22) 20.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (86) CA 2012/050496  | 20.07.2012                |
| (87) WO 2013/013318  | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 28.07.2011 US 201161512723 P  |                           |
| (54) • <b>KONTINUIERLICHE ZWEISTUFIGE VOR-BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE</b><br>• <b>TWO-STAGE CONTINUOUS PRE-TREATMENT OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS</b><br>• <b>PRÉ-TRAITEMENT EN CONTINU DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE EN DEUX ÉTAPES</b>              |                           |
| (71) Greenfield Specialty Alcohols Inc., 20 Toronto Street, Suite 1400, Toronto, ON M5C 2B8, CA  |                           |
| (72) DOTTORI, Frank, A., Temiscaming, Québec JOZ 3R0, CA   |                           |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| BENSON, Robert, Ashley, Cooper, North Bay, Ontario P1A 3Y1, CA   |                           |
| BENECH, Régis-Olivier, Chatham, Ontario N7M 5J5, CA  |                           |
| (74) Wennberg, Malin, Awapatent AB Box 5117, 200 71 Malmö, SE  |                           |
| <b>D21F 3/02</b>   | (11) <b>2 737 124 A1*</b> |
| (51) De  | (26) De                   |
| (21) 12728271.3  | (22) 18.06.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (86) EP 2012/061552  | 18.06.2012                |
| (87) WO 2013/013891  | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 27.07.2011 DE 102011079894  |                           |
| (54) • <b>PRESSMANTEL FÜR EINE SCHUH-PRESSE BZW. TRANSPORTBAND AUF BASIS VON AUS MDI-POLYCARBONAT-PREPOLYMER GEBILDETEM VERNETZTEM POLYURETHAN</b><br>• <b>PRESS SLEEVE FOR A SHOE PRESS OR CONVEYOR BELT BASED ON CROSS-LINKED POLYURETHANE FORMED FROM MDI-POLYCARBONATE PREPOLYMER</b><br>• <b>ENVELOPPE DE PRESSE POUR UNE PRESSE À SABOT OU UNE BANDE TRANSPORTEUSE À BASE DE POLYURÉTHANE RÉTICULÉ FORMÉ À PARTIR D'UN PRÉPOLYMÈRE MDI-POLYCARBONATE</b> |                           |
| (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  |                           |
| (72) DELMAS, Delphine, 89522 Heidenheim, DE  |                           |
| MATUSCHCZYK, Uwe, 73312 Geislingen, DE   |                           |
| REICHERT, Hermann, 89522 Heidenheim, DE  |                           |
| <b>D21F 3/02</b>   | → (51) <b>D21F 11/14</b>  |
| <b>D21F 3/04</b>   | → (51) <b>D21F 11/14</b>  |
| <b>D21F 9/02</b>   | → (51) <b>D21F 11/14</b>  |
| (51) <b>D21F 11/14</b>   | (11) <b>2 737 125 A1*</b> |
| <b>D21F 3/02</b>   | <b>D21F 3/04</b>          |
| <b>D21F 9/02</b>   |                           |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 12818302.7  | (22) 26.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (86) SE 2012/050848  | 26.07.2012                |
| (87) WO 2013/015739  | 2013/05 31.01.2013        |
| (30) 28.07.2011 SE 1150723   |                           |
| (54) • <b>PAPIERHERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON TISSUEPAPIER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PAPIERMASCHINE</b><br>• <b>A PAPER MAKING MACHINE FOR MAKING TISSUE PAPER AND A METHOD OF OPERATING A PAPER MAKING MACHINE</b><br>• <b>MACHINE À PAPIER POUR FABRIQUER DU PAPIER MINGE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE À PAPIER</b>  |                           |
| (71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE   |                           |
| (72) GUSTAVSSON, Tord, S-664 95 Borgvik, SE  |                           |
| GUSTAVSSON, Lars, S-656 72 Skattkärr, SE   |                           |
| (74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE   |                           |
| (51) <b>D21G 1/00</b>  | (11) <b>2 737 126 A1*</b> |
| <b>D06C 15/02</b>  |                           |
| (25) De  | (26) De                   |
| (21) 12734950.4  | (22) 12.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (86) EP 2012/063692  | 12.07.2012                |



- (87) WO 2013/013994 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011052229  
(54) • *KALANDER*  
• *CALENDER*  
• *CALANDRE*
- (71) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE  
(72) KUBIK, Klaus, 47918 Tönisvorst, DE  
BRUDER, Helmut, 47877 Willich, DE  
KRÖLLS, Udo, 41066 Mönchengladbach, DE  
MONTAG, Karl-Heinz, 47918 Tönisvorst, DE  
WALTERFANG, Johannes, 47839 Krefeld, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **D21H 11/12** (11) **2 737 127 A1\***  
**D21H 15/00** **D21H 21/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12741250.0 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003133 25.07.2012  
(87) WO 2013/013813 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11006218  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER NASSPARTIE BEI EINER PAPIERHERSTELLUNG*  
• *COMPOSITIONS FOR USE IN THE WET-END OF PAPERMAKING*  
• *COMPOSITIONS POUR UTILISATION DANS LA SECTION HUMIDE DE FABRICATION DE PAPIER*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US  
(72) DELRUE, Rita, B-2800 Mechelen, BE  
LEONHARDT, Peter, 47803 Krefeld, DE  
SIVASLIGIL, Dogan, B-3990 Overijse, BE  
(74) Dottridge, Cass A.C., Cargill Europe bvba Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

**D21H 13/00** → (51) **D04H 1/42****D21H 15/00** → (51) **D21H 11/12****D21H 17/57** → (51) **C08G 18/64**

- (51) **D21H 21/14** (11) **2 737 128 A2\***  
**D21H 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12745733.1 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048046 25.07.2012  
(87) WO 2013/016377 2013/05 31.01.2013  
(88) 10.05.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113137216  
(54) • *MEHRLAGIGES BLATT AUS RIEMENKREPPPAPIER MIT LOKALEM GRUNDGEWICHT AUS ZELULOSEMIFROFASER, DAS MIT EINEM PERFORIERTEN POLYMERRIEMEN HERGESTELLT IST*  
• *BELT-CREPED, VARIABLE LOCAL BASIS WEIGHT MULTI-PLY SHEET WITH CELLULOSE MICROFIBER PREPARED WITH PERFORATED POLYMERIC BELT*  
• *FEUILLE MULTIPLIS GAUFREE PAR COURROIE, AU GRAMMAGE LOCALEMENT VARIÉ ET À BASE DE MICROFIBRES DE CELLULOSE, FABRIQUÉE AU MOYEN D'UNE COURROIE POLYMÈRE PERFORÉE*
- (71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US  
(72) MILLER, Joseph H., Neenah, Wisconsin 54956, US  
SUMNIGHT, Daniel W., Hobart, Wisconsin 54313, US

- BERNARD, Ayanna M., Neenah, Wisconsin 54956, US  
WAHAL, Sanjay, Appleton, Wisconsin 54913, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **D21H 21/18** (11) **2 737 129 A1\***  
**D21H 21/20** **D21H 27/30**  
**D21H 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12745947.7 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047802 23.07.2012  
(87) WO 2013/016261 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161457991 P  
13.07.2012 US 201213548600  
(54) • *BADEZIMMERTÜCHER MIT ZEITWEILIGER NASSFESTIGKEIT, GROSSER WEICHHEIT UND HOHER BESTÄNDIGKEIT*  
• *HIGH SOFTNESS, HIGH DURABILITY BATH TISSUE WITH TEMPORARY WET STRENGTH*  
• *PAPIER HYGIËNIQUE PRÉSENTANT UN NIVEAU ÉLEVÉ DE DURABILITÉ ET DE DOUCEUR ET UNE RÉSISTANCE TEMPORAIRE À L'HUMIDITÉ*
- (71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US  
(72) MILLER, Joseph H., Neenah, Wisconsin 54956, US  
SUMNIGHT, Daniel W., Hobart, Wisconsin 54313, US  
ORIRAN, T. Philips, Appleton, Wisconsin 54911, US  
SCHUH, Brian J., Appleton, Wisconsin 54915, US  
RAMIREZ, Alberto J., Little Chute, Wisconsin 54140, US  
LEE, Jeffrey A., Neenah, Wisconsin 54956, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**D21H 21/18** → (51) **C08G 18/64****D21H 21/18** → (51) **D21H 11/12****D21H 21/20** → (51) **D21H 21/18****D21H 21/30** → (51) **C07D 251/70**

(51) **D21H 21/46** (11) **2 737 130 A1\***  
**G07D 7/12** **D21H 21/48**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12761663.9 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053799 25.07.2012  
(87) WO 2013/017996 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1102391  
(54) • *SICHERHEITSSUBSTRAT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER AUTHENTIFIZIERUNG UND ZUM AUFDECKEN VON FÄLSCHUNGSVERSUCHEN*  
• *SECURITY SUBSTRATE, AND METHOD FOR AUTHENTICATION AND FOR REVEALING ATTEMPTS AT FORGERY*  
• *SUBSTRAT DE SECURITE ET METHODE D'AUTHENTIFICATION ET DE MISE EN EVIDENCE DES TENTATIVES DE FALSIFICATION*

- (71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) RANCIEN, Sandrine, F-38500 Voiron, FR  
DESNOUS, Céline, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**D21H 21/48** → (51) **D21H 21/46****D21H 25/00** → (51) **D21H 21/14****D21H 25/06** → (51) **C08G 18/64**

(51) **D21H 27/00** (11) **2 737 131 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12745731.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047918 24.07.2012  
(87) WO 2013/016311 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161574200 P  
13.07.2012 US 201213548620  
(54) • *SEHR WEICHES, HOCH BESTÄNDIGR BADETUCH MIT HOHEM GEHALT AN LIGNINEUKALYPTUSFASER*  
• *HIGH SOFTNESS, HIGH DURABILITY BATH TISSUE INCORPORATING HIGH LIGNIN EUCALYPTUS FIBER*  
• *ÉTOFFE DE BAIN DE GRANDE DOUCEUR, DE GRANDE DURABILITÉ INCORPORANT DES FIBRES D'EUCALYPTUS À HAUTE TENEUR EN LIGNINE*
- (71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US  
(72) LEE, Jeffrey, A., Neenah, WI 54956, US  
SUMNIGHT, Daniel, W., Hobart, WI 54313, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**D21H 27/00** → (51) **D21H 21/18****D21H 27/30** → (51) **D21H 21/18****E01B 25/10** → (51) **H01Q 13/22****E01F 9/011** → (51) **E04H 12/22****E01F 11/00** → (51) **G08G 1/02**

(51) **E02D 1/02** (11) **2 737 132 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 12743668.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/200043 15.06.2012  
(87) WO 2012/171527 2012/51 20.12.2012  
(88) 01.08.2013  
(30) 15.06.2011 DE 102011077574  
(54) • *VERFAHREN ZUR BODENSONDIERUNG*  
• *METHOD FOR GROUND PROBING*  
• *PROCÉDÉ DE SONDAGE D'UN TERRAIN*
- (71) Degen, Alexander, Balanstrasse 8, 81669 München, DE  
Degen, Wilhelm, 18742 Via Siena, Irvine, California 92603, US  
(72) Degen, Alexander, 81669 München, DE  
Degen, Wilhelm, Irvine, California 92603, US  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **E02D 5/56** (11) **2 737 133 A1\***  
**E02D 7/22**

- (25) De (26) De



(21) 12737809.9 (22) 20.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/064297 20.07.2012  
 (87) WO 2013/014079 2013/05 31.01.2013  
 (30) 25.07.2011 DE 102011079749  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON GRÜNDUNGSPFÄHLEN*  
 • *DEVICE FOR INSERTING FOUNDATION PILES*  
 • *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES PIEUX DE FONDATION*  
 (71) Krinner Innovation GmbH, Passauer Strasse 55, 94342 Strasskirchen, DE  
 (72) KRINNER, Klaus, 94342 Straßkirchen, DE  
 THURNER, Martin, 94342 Straßkirchen, DE  
 (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**E02D 7/22** → (51) **E02D 5/56**

(51) **E02D 13/04** (11) **2 737 134 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12729180.5 (22) 17.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2012/051108 17.05.2012  
 (87) WO 2013/014416 2013/05 31.01.2013  
 (30) 25.07.2011 GB 201112732  
 (54) • *PFEILERFÜHRUNG*  
 • *PILE GUIDE*  
 • *GUIDE POUR PIEU*  
 (71) IHC Sea Steel Ltd, Unit 3 Hawthorn Farm Winterborne Stickland, Blandford Forum, Dorset DT11 0NB, GB  
 (72) GOODBOURN, Tom, Sturminster Newton Dorset DT10 2DX, GB  
 MACK, James, Swanage Dorset BH19 1JL, GB  
 (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**E02D 27/42** → (51) **E04H 12/22**

**E02F 3/24** → (51) **H02G 9/02**

**E02F 5/10** → (51) **H02G 9/02**

**E02F 9/24** → (51) **B66F 17/00**

(51) **E03B 7/00** (11) **2 737 135 A2\***  
**F24D 17/00** **F24D 19/00**  
**C02F 1/50** **C02F 5/08**  
**B64D 11/02** **B64D 11/04**  
**B64F 5/00** **B08B 9/032**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12740361.6 (22) 26.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/064671 26.07.2012  
 (87) WO 2013/014225 2013/05 31.01.2013  
 (88) 05.12.2013  
 (30) 28.07.2011 DE 102011108884  
 28.07.2011 US 201161512745 P  
 (54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON RÖHREN*  
 • *SYSTEM FOR PIPE TREATMENT*  
 • *SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE TUBE*  
 (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
 (72) REISS, Matthias, 22607 Hamburg, DE  
 BECKER, Ole, 22605 Hamburg, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
 Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**E03C 1/10** → (51) **A47L 15/42**

**E03D 1/012** → (51) **E03D 1/20**

**E03D 1/06** → (51) **E03D 1/20**

(51) **E03D 1/20** (11) **2 737 136 A1\***  
**E03D 1/012** **E03D 1/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11870013.7 (22) 30.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) AU 2011/001553 30.11.2011  
 (87) WO 2013/013258 2013/05 31.01.2013  
 (30) 25.07.2011 AU 2011902970  
 (54) • *SPÜLKASTENANORDNUNG*  
 • *A CISTERN ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE DE CITERNE*  
 (71) Metaflush Pty Ltd, 4 Highland Park Road, Meringandan West QLD 4352, AU  
 (72) LAKE, Antony, Meringandan West, Queensland 4352, AU  
 (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **E03D 5/04** (11) **2 737 137 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12730025.9 (22) 22.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2012/051452 22.06.2012  
 (87) WO 2012/175980 2012/52 27.12.2012  
 (88) 05.12.2013  
 (30) 23.06.2011 GB 201110656  
 (54) • *TOILETTENSITZ-VERSCHLUSSMECHANISMUS*  
 • *TOILET SEAT CLOSURE MECHANISM*  
 • *MÉCANISME DE FERMETURE DE SIÈGE DE TOILETTES*  
 (71) McFarlane, Magnus, 108 Edenbridge Road Hall Green, Birmingham, West Midlands B28 8PR, GB  
 (72) McFarlane, Magnus, Birmingham, West Midlands B28 8PR, GB  
 (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 4AU, GB

**E04B 1/84** → (51) **B32B 5/02**

**E04B 1/84** → (51) **B32B 5/18**

(51) **E04B 1/86** (11) **2 737 138 A1\***  
**B32B 5/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11775852.4 (22) 25.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IT 2011/000264 25.07.2011  
 (87) WO 2013/014683 2013/05 31.01.2013  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÄMMPLATTE UND MITHILFE DES VERFAHRENS HERSTELLBARE DÄMMPLATTE*  
 • *METHOD OF MAKING AN INSULATION PANEL AND INSULATION PANEL OBTAINABLE WITH SAID METHOD*  
 • *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN PANNEAU D'ISOLATION ET PANNEAU D'ISOLATION POUVANT ÊTRE OBTENU AVEC LEDIT PROCÉDÉ*  
 (71) Giemme S.n.c. Di Corradini Marco & C., Via Respighi 7/1, 41011 Campogalliano, IT

(72) CORRADINI, Marco, I-41011 Campogalliano, IT  
 YAZON, Vyacheslav, -41011 Campogalliano, IT  
 SPINELLI, Paolo, I-20125 Milano, IT  
 SALA, Alessandro Giovanni, I- 24040 Bonate Sopra, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **E04C 2/00** (11) **2 737 139 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12840496.9 (22) 25.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048065 25.07.2012  
 (87) WO 2013/055428 2013/16 18.04.2013  
 (88) 20.06.2013  
 (30) 26.07.2011 US 201161511891 P  
 17.11.2011 US 201161560897 P  
 (54) • *BAUPLATTENSYSTEM*  
 • *BUILDING PANEL SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE PANNEAU DE CONSTRUCTION*  
 (71) Propst Family Limited Partnership, 4848 N. 36th St., Unit 130, Phoenix, AZ 85018, US  
 (72) PROPST, John Eugen, Phoenix, Arizona 85018, US  
 (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**E04C 2/02** → (51) **C09K 21/08**

**E04C 2/24** → (51) **F03D 1/06**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 737 140 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13753817.9 (22) 29.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2013/002603 29.08.2013  
 (87) WO 2014/032805 2014/10 06.03.2014  
 (30) 30.08.2012 US 201261695280 P  
 13.03.2013 US 201313801566  
 (54) • *ABSTANDSHALTER ZUM TRENNEN EINER VERKLEIDUNGSELEMENTS VON EINEM BAUELEMENT, WAND- ODER DACHANORDNUNG MIT EINEM ABSTANDSHALTER UND BAUGRUPPE AUS EINEM SOLCHEN ABSTANDSHALTER UND EINEM VERKLEIDUNGSELEMENT*  
 • *SPACER FOR SPACING A CLADDING ELEMENT FROM A BUILDING ELEMENT, A WALL OR ROOF ARRANGEMENT HAVING SUCH A SPACER, AND AN ASSEMBLY OF SUCH A SPACER AND A CLADDING ELEMENT*  
 • *ESPACEUR POUR ESPACER UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT D'UN ÉLÉMENT DE BÂTIMENT, AMÉNAGEMENT DE PAROI OU DE TOIT COMPORTANT UN TEL ESPACEUR ET ASSEMBLAGE D'UN TEL ESPACEUR ET D'UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT*  
 (71) Technoform Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE  
 (72) MOSES, Dirk, 34266 Niestetal, DE  
 OSSADNIK, Sebastian, 34582 Borken, DE  
 ORTH, Thomas, 34582 Borken, DE  
 MARANDITSCH, Viktor, 34308 Bad Emstal, DE  
 BEBBER, Ferdinand, 34292 Ahnatal, DE  
 POEHLMANN, Thorsten, 34123 Kassel, DE  
 HUBRICH, Björn, 34266 Niestetal, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(87) WO 2013/017334 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 IT MI20111442

- (54) • FEDERVERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE AUSSENTÜR EINES SEKTIONALTORS
- SPRING CLOSURE SYSTEM FOR AN ENTRANCE DOOR OF A SECTIONAL DOOR
- SYSTÈME DE FERMETURE À RESSORT POUR UNE PORTE D'ENTRÉE D'UNE PORTE EN SECTIONS

(71) Prefer Commerciale S.R.L., Via Fratelli Cervi 63, 20020 Cerro Maggiore (MI), IT

(72) FINARDI, Ivo, I-20020 Arese (Milano), IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**E04F 13/08** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 15/20** → (51) **C08L 91/06**

**E04F 13/08** → (51) **F03D 1/06**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 737 141 A1\***  
**E04F 13/08**

(51) **E04H 12/22** (11) **2 737 143 A1\***  
**E01F 9/011** **F03D 11/04**  
**E02D 27/42**

(25) De (26) De  
(21) 12740605.6 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(25) De (26) De  
(21) 13729010.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064905 30.07.2012

(86) EP 2013/061846 07.06.2013

(87) WO 2013/017574 2013/06 07.02.2013

(87) WO 2014/012708 2014/04 23.01.2014

(30) 29.07.2011 DE 102011052300  
01.08.2011 DE 102011052342  
05.09.2011 DE 102011053283  
27.10.2011 DE 102011054860  
07.12.2011 DE 102011056146  
28.12.2011 DE 102011057098  
20.03.2012 DE 102012102339

(30) 19.07.2012 DE 102012212700

- (54) • VERBINDUNG FÜR ELASTISCHE ODER PLATTENFÖRMIGE BAUELEMENTE, PROFILSCHIEBER UND FUßBODENBELAG
- CONNECTION FOR ELASTIC OR PANEL-TYPE COMPONENTS, PROFILED SLIDE, AND FLOOR COVERING
- LIAISON POUR COMPOSANTS ÉLASTIQUES OU EN FORME DE PLAQUES, COULISSEAU PROFILÉ ET REVÊTEMENT DE SOL

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON AUFBAUTEN IM ERDBODEN
- DEVICE FOR ANCHORING CONSTRUCTIONS IN THE GROUND
- DISPOSITIF D'ANCRAGE DE SUPER-STRUCTURES DANS LE SOL

(71) HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GmbH, Rohrdorfer Strasse 133, 83071 Stephanskirchen, DE

(71) Kellner, Peter, Parkstrasse 2, 36269 Philippsthal, DE

(72) HAMBERGER, Peter M., 83071 Stephanskirchen, DE

(72) Kellner, Peter, 36269 Philippsthal, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

**E05B 15/02** → (51) **E05B 65/00**

**E05B 15/10** → (51) **E05B 65/00**

**E05B 15/16** → (51) **B60R 25/02**

(51) **E05B 65/20** (11) **2 737 146 A1\***

(25) De (26) De

(21) 12731307.0 (22) 27.06.2012

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

(86) EP 2012/002693 27.06.2012

(87) WO 2013/013751 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 DE 102011108891

- (54) • TÜRRGRIFFANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
- DOOR HANDLE ARRANGEMENT FOR A VEHICLE
- SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE D'UN VÉHICULE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) HOCHHOLZGER, Georg, 92339 Beilngries, DE

(74) SCHUBERT, Andre, 09376 Oelsnitz, DE

(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **2 737 142 A1\***  
**E04F 13/08**

(51) **E05B 17/00** (11) **2 737 144 A1\***  
**B05B 13/02** **E05C 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 12745813.1 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12743504.8 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064906 30.07.2012

(86) FR 2012/051652 12.07.2012

(87) WO 2013/017575 2013/06 07.02.2013

(87) WO 2013/017761 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 DE 102011052300

(30) 29.07.2011 FR 1156968

01.08.2011 DE 102011052342  
05.09.2011 DE 102011053283  
27.10.2011 DE 102011054860  
07.12.2011 DE 102011056146  
24.12.2011 DE 102011121988  
20.03.2012 DE 102012102350  
29.06.2012 DE 102012105793

- (54) • VORRICHTUNG AUS ZWEI MATERIALIEN ZUM VORÜBERGEHENDEN SCHLIESSEN EINES ZU ÖFFNENDEN ABSCHNITTS AUF EINEM STATIONÄREN ELEMENT EINER AUTOMOBILKAROSSERIE
- BI-MATERIAL DEVICE FOR TEMPORARILY CLOSING AN OPENABLE BODY SECTION ON A STATIONARY ELEMENT OF AUTOMOBILE BODY
- DISPOSITIF DE FERMETURE PROVISOIRE BI-MATIÈRES D'UN ÉLÉMENT OUVRANT SUR UN ÉLÉMENT FIXE D'UNE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

- (54) • VERBINDUNG FÜR ELASTISCHE ODER FESTE, PLATTENFÖRMIGE BAUELEMENTE PROFILSCHIEBER UND FUSSBODENBELAG
- CONNECTION FOR ELASTIC OR RIGID PANEL-TYPE COMPONENTS, PROFILED SLIDE, AND FLOOR COVERING
- LIAISON POUR COMPOSANTS ÉLASTIQUES OU RIGIDES EN FORME DE PLAQUES, COULISSEAU PROFILÉ ET REVÊTEMENT DE SOL

(71) Exsto Thermoplastiques, 55, avenue de la Déportation, 26100 Romans sur Isere, FR

(72) HAMBERGER, PETER M., 83071 Stephanskirchen, DE

(72) PERCHE, Stéphane, F-26260 Saint Bardoux, FR

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**E05B 47/04** → (51) **E05B 73/00**

**E05B 55/12** → (51) **E05B 65/00**

(51) **E05B 73/00** (11) **2 737 147 A1\***  
**E05B 47/04** **G08B 13/24**  
**G01V 15/00**

(25) En (26) En

(21) 12819444.6 (22) 27.07.2012

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

(86) CN 2012/079277 27.07.2012

(87) WO 2013/017047 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 CN 201110225691

- (54) • MAGNETISCH LÖSBARES SICHERHEITS-ETIKETT
- MAGNETICALLY RELEASABLE SECURITY TAG
- MARQUE D'IDENTIFICATION DE SÉCURITÉ POUVANT ÊTRE LIBÉRÉE MAGNÉTIQUEMENT

(71) Sensormatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US

(72) VALADE, Franklin Henry, Jr., Fort Walton Beach Florida 32547, US

(74) HU, Qiuxia, Shanghai 201206, CN

(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(71) HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GmbH, Rohrdorfer Strasse 133, 83071 Stephanskirchen, DE

**E05B 65/00** (11) **2 737 145 A1\***

(72) HAMBERGER, PETER M., 83071 Stephanskirchen, DE

**E05C 9/04** **E05B 15/10**  
**E06B 3/48** **E05B 55/12**

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und

(25) En (26) En  
(21) 12731373.2 (22) 21.06.2012

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

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

(86) EP 2012/062021 21.06.2012

**E05C 9/04** → (51) **E05B 65/00**

**E05C 17/04** → (51) **E05B 17/00**

(51) **E05C 19/06** (11) **2 737 148 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11869995.8 (22) 27.07.2011

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

(86) US 2011/045542 27.07.2011

(87) WO 2013/015804 2013/05 31.01.2013



- (54) • **BAUELEMENTBEFESTIGUNG MIT EINER SCHNAPPFUNKTION**  
• **SNAP FEATURE PROVIDING COMPONENT ATTACHMENT**  
• **CARACTÉRISTIQUE DE BOUTEROLLE PERMETTANT LA FIXATION D'UN ÉLÉMENT**
- (71) Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc., 9335 Harris Corners Parkway, Suite 500, Charlotte, NC 28269, US
- (72) CANONGE, Eric, Charlotte, North Carolina 28269, US
- SOUTHWELL, John, Cornelius, North Carolina 28031, US
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E05D 5/12** (11) **2 737 149 A1\***  
**B27B 5/20** **B27B 5/29**  
**F16C 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12745744.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048634 27.07.2012  
(87) WO 2013/019654 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194705
- (54) • **SCHARNIERVERBINDUNG UND MOTORGEHRUNGSSÄGE MIT EINER AUS EINER GELENKVERBINDUNG BESTEHENDEN LINENÄRFÜHRUNG MIT SOLCHEN SCHARNIERVERBINDUNGEN**  
• **HINGE CONNECTIONS AND POWER MITER SAW WITH HINGE LINKAGE LINEAR GUIDE INCLUDING SUCH HINGE CONNECTIONS**  
• **RACCORDS À ARTICULATION ET SCIE À ONGLET MOTORISÉE COMPORTANT UN GUIDE LINÉAIRE À TRINGLERIE À ARTICULATION QUI COMPREND DE TELS RACCORDS À ARTICULATION**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) OBERHEIM, Stephen, C., Des Plaines, IL 60016, US  
THOMAS, Adam, Aurora, IL 60503, US  
MARINOV, Plamen, Mount Prospect, IL 60056, US  
WIKER, Jeurgen, Schaumburg, IL 60194, US
- (74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **E05F 15/10** (11) **2 737 150 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 12758761.6 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003555 22.08.2012  
(87) WO 2013/075761 2013/22 30.05.2013  
(30) 24.11.2011 DE 102011119416
- (54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN KARUSSELLTÜRROTOR**  
• **DRIVE APPARATUS FOR A REVOLVING DOOR ROTOR**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN ROTOR DE PORTE TAMBOUR**
- (71) Agtatec AG, Allmendstr. 24, 8320 Fehraltorf, CH
- (72) AEPPLI, Heinz-Peter, CH-8489 Wildberg, CH  
OILA, Kari, CH-8038 Zürich, CH
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**E06B 3/48** → (51) **E05B 65/00**

**E06B 9/06** → (51) **E06B 9/58**

**E06B 9/26** → (51) **E06B 9/302**

- (51) **E06B 9/302** (11) **2 737 151 A1\***  
**E06B 9/26**
- (25) En (26) En  
(21) 12819888.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2012/000888 26.07.2012  
(87) WO 2013/016761 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 AU 2011903048
- (54) • **EINZIEHBARES JALOUSIESYSTEM**  
• **A RETRACTABLE LOUVRE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PERSIENNES RÉTRACTABLES**
- (71) Advanced Design Innovations Pty Limited, 24 Firestone Way, Wodonga, Victoria 3690, AU
- (72) WHYTLAW, Michael, Wodonga, Victoria 3690, AU
- (74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **E06B 9/58** (11) **2 737 152 A1\***  
**E06B 9/06**

- (25) De (26) De  
(21) 12743371.2 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003043 19.07.2012  
(87) WO 2013/017209 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011052304
- (54) • **HUBTOR MIT EINER BEWEGLICHEN TORBLATTFÜHRUNG**  
• **LIFTING DOOR HAVING A MOVABLE DOOR LEAF GUIDE**  
• **PORTAIL RELEVABLE COMPORTANT UN GUIDAGE MOBILE DES ÉLÉMENTS DU PORTAIL**
- (71) EFAFLEX INZENIRING d.o.o. Ljubljana, Devova ulica 5, 1000 Ljubljana, SI
- (72) LETONJE, Jure, 1234 Menges, SI  
KÜZMIC, Janez, 1270 Litija, SI  
MAZEJ, Andrej, 1217 Vodice, SI
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **E21B 3/02** (11) **2 737 153 A2\***  
**E21B 19/16** **E21B 21/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12737255.5 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063691 12.07.2012  
(87) WO 2013/013993 2013/05 31.01.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011052182
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ERDLOCHS, DREHANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE DREHDICHTUNGSANORDNUNG**  
• **DEVICE FOR PRODUCING A BORE IN THE GROUND, ROTARY DRIVE DEVICE AND ROTARY SEAL ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF DE FORAGE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION ET SYSTÈME DE JOINT TOURNANT**
- (71) Aker Wirth GmbH, Kölner Strasse 71-78, 41812 Erkelenz, DE
- (72) FÖRSTER, Frank, 41751 Viersen, DE  
DOLLS, Thomas, 52525 Heinsberg, DE
- (74) Kluijn, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

**E21B 4/04** → (51) **E21B 7/00**

- (51) **E21B 7/00** (11) **2 737 154 A1\***  
**E21B 4/04** **E21B 17/04**  
**E21B 19/16**
- (25) No (26) En  
(21) 13781335.8 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2013/050068 23.04.2013  
(87) WO 2013/162377 2013/44 31.10.2013  
(30) 23.04.2012 NO 20120473
- (54) • **BOHRVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **DRILLING DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME**  
• **DISPOSITIF DE FORAGE ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION**
- (71) Norhard AS, Postboks 164, 4441 Tonstad, NO
- (72) HAUGHOM, Sigurd Kjell, N-4440 Tonstad, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**E21B 7/08** → (51) **E21B 44/00**

- (51) **E21B 10/46** (11) **2 737 155 A2\***  
**C09K 8/54** **E21B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12817608.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048560 27.07.2012  
(87) WO 2013/016641 2013/05 31.01.2013  
(88) 20.06.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193336
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON BOHRLOCHWERKZEUGEN UND KOMPONENTEN MIT DERARTIGEN BESCHICHTUNGEN**  
• **METHODS OF COATING WELLBORE TOOLS AND COMPONENTS HAVING SUCH COATINGS**  
• **PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT D'OUTILS DE FORAGE DE Puits ET ÉLÉMENTS AYANT DE TELS REVÊTEMENTS**
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) KUMAR, Sunil, 29223 Celle, DE  
JOHN, Hendrik, 29227 Celle, DE
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **E21B 10/46** (11) **2 737 156 A2\***  
**B22F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12820355.1 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047379 19.07.2012  
(87) WO 2013/019421 2013/06 07.02.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194361
- (54) • **EXTRUDIERTER PULVERMETALLPRESSKÖRPER**  
• **EXTRUDED POWDER METAL COMPACT**  
• **COMPRIÉ EXTRUDÉ DE MÉTAL EN POUFRE**
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) XU, Zhiyue, Cypress, Texas 77433, US  
Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB



**E21B 10/46** → (51) **E21C 35/183**  
**E21B 10/573** → (51) **E21C 35/183**  
**E21B 17/00** → (51) **E21B 10/46**  
**E21B 17/01** → (51) **E21B 19/08**

(51) **E21B 17/02** (11) **2 737 157 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12745441.1 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064743 26.07.2012  
(87) WO 2013/014254 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1102349  
27.07.2011 FR 1102348  
12.09.2011 US 201161533328 P  
12.09.2011 US 201161533331 P  
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER KOPPLER**  
• **ELECTROMAGNETIC COUPLER**  
• **COUPLEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE**  
(71) Vam Drilling France, 7 rue des Frères Lumière, 58200 Cosne Cours sur Loire, FR  
(72) MILLET, François, F-92160 Antony, FR  
BOUDEY, Yvan, F-75014 Paris, FR  
THOBOIS, Stéphane, F-28190 Fontaine La Guyon, FR  
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**E21B 17/02** → (51) **E21B 17/06**

(51) **E21B 17/04** (11) **2 737 158 A2\***  
**E21B 17/046** **E21B 17/07**  
**E21B 33/038**  
(25) En (26) En  
(21) 12753788.4 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051771 24.07.2012  
(87) WO 2013/014440 2013/05 31.01.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 27.07.2011 GB 201112871  
(54) • **VERANKERUNGSSÄULE**  
• **LANDING STRING**  
• **COLONNE D'ANCRAGE**  
(71) Expro North Sea Limited, Lion House Dyce Avenue Dyce, Aberdeenshire AB21 0LQ, GB  
(72) TENNANT, Alistair, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0AD, GB  
DEACON, Paul, Aberdeen Aberdeenshire AB51 6AF, GB  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**E21B 17/04** → (51) **E21B 7/00**

(51) **E21B 17/046** (11) **2 737 159 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12746266.1 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/000746 24.07.2012  
(87) WO 2013/017117 2013/06 07.02.2013  
(88) 25.07.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108999  
(54) • **AUFNAHME FÜR ROHRFÖRMIGE BOHRWERKZEUGE MIT VERSCHIEDENEN DURCHMESSERN**  
• **HOLDER FOR TUBULAR DRILLING TOOLS HAVING DIFFERENT DIAMETERS**  
• **MANCHON PORTE-OUTIL RECEVANT DES OUTILS DE FORAGE TUBULAIRES**

**PRÉSENTANT DE DIFFÉRENTS DIAMÈTRES**  
(71) ABF- Bohrtechnik GmbH & Co KG, Zur schwarzen Brücke, 54516 Wittlich, DE  
(72) MIESEN, Rainer, 54538 Bausendorf, DE  
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

**E21B 17/046** → (51) **E21B 17/04**

(51) **E21B 17/06** (11) **2 737 160 A2\***  
**E21B 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12820643.0 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047143 18.07.2012  
(87) WO 2013/019407 2013/06 07.02.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 30.07.2011 US 201113194930  
(54) • **ÜBERBRÜCKUNG EINES SCHIEBELENKENS MIT EINER FLUIDLEITUNG**  
• **TRAVERSING A TRAVEL JOINT WITH A FLUID LINE**  
• **TRAVERSÉE D'UN JOINT DE PARCOURS AVEC UNE LIGNE DE FLUIDE**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US  
(72) RICHARDS, William, M., Carrollton, TX 75006, US  
KRUPALA, Cody, T., Carrollton, TX 75006, US  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**E21B 17/07** → (51) **E21B 17/04**

**E21B 17/20** → (51) **F16L 11/12**

(51) **E21B 19/08** (11) **2 737 161 A2\***  
**E21B 19/24** **E21B 17/01**  
(25) En (26) En  
(21) 12819313.3 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048886 30.07.2012  
(87) WO 2013/019746 2013/06 07.02.2013  
(88) 11.07.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513340 P  
02.04.2012 US 201261619314 P  
27.07.2012 US 201213560975  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TREIBEN EINER ROHRLEITUNG IN ODER AUS EINEM BOHRLOCH**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR FORCING A PIPELINE INTO OR OUT OF A BOREHOLE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORCER UNE CANALISATION DANS OU HORS D'UN TROU DE FORAGE**  
(71) Cherrington, Martin, 8600 Emperor Drive, Fair Oaks, CA 95628, US  
(72) Cherrington, Martin, Fair Oaks, CA 95628, US  
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälté Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**E21B 19/08** (11) **2 737 162 A2\***

**E21B 19/24** **E21B 17/01**  
(25) En (26) En  
(21) 12820099.5 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048898 30.07.2012  
(87) WO 2013/019754 2013/06 07.02.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513433 P  
02.04.2012 US 201261619180 P  
(54) • **VERFAHREN UND TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM TREIBEN EINER ROHRLEITUNG IN EIN ODER AUS EINEM BOHRLOCH**  
• **METHOD AND PORTABLE APPARATUS FOR FORCING A PIPELINE INTO OR OUT OF A BOREHOLE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PORTATIF POUR FORCER UNE CANALISATION DANS OU HORS D'UN TROU DE FORAGE**  
(71) Cherrington, Martin, 8600 Emperor Drive, Fair Oaks, CA 95628, US  
(72) Cherrington, Martin, Fair Oaks, CA 95628, US  
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälté Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**E21B 19/08** → (51) **E21B 23/14**

**E21B 19/08** → (51) **E21B 33/122**

**E21B 19/16** → (51) **E21B 3/02**

**E21B 19/16** → (51) **E21B 7/00**

**E21B 19/16** → (51) **E21B 33/122**

**E21B 19/24** → (51) **E21B 19/08**

**E21B 21/01** → (51) **E21B 49/08**

**E21B 21/02** → (51) **E21B 3/02**

(51) **E21B 23/00** (11) **2 737 163 A1\***  
**E21B 33/122** **E21B 34/14**  
**E21B 34/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12819715.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2012/050516 27.07.2012  
(87) WO 2013/016822 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513448 P  
(54) • **BOHRLOCHWERKZEUG MIT INDEXIERMECHANISMUS UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **WELLBORE TOOL WITH INDEXING MECHANISM AND METHOD**  
• **OUTIL DE PUIITS DE FORAGE POSSÉDANT UN MÉCANISME D'INDEXATION ET PROCÉDÉ**  
(71) Packers Plus Energy Services Inc., Bow Valley Square 2 Suite 2200, 205 - 5 Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 2V7, CA  
(72) ARABSKY, Serhiy, Beaumont, Alberta T4X 1T6, CA  
FEHR, James, Sherwood Park, Alberta T8A 4A1, CA  
THEMIG, Daniel Jon, Calgary, Alberta T2W 5P9, CA  
(74) Byworth, Ian James, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **E21B 23/14** (11) **2 737 164 A1\***

**E21B 19/08** **E21B 47/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11869839.8 (22) 27.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
US 2011/045504 27.07.2011  
(87) WO 2013/015800 2013/05 31.01.2013  
(54) • *KABELWERKZEUGANORDNUNG FÜR EIN BOHRLOCH UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DOWNHOLE LINE TOOL ASSEMBLY AND METHOD FOR USE THEREOF*  
• *ENSEMBLE D'OUTILLAGE DE FOND MANUVRE PAR CÂBLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US  
(72) MINEO, Richard, Richardson, TX 75081, US FOSTER, Jerry, Clinton, Lewisville, TX 75067, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**E21B 29/04** → (51) **E21B 33/043**

**E21B 33/038** → (51) **E21B 17/04**

- (51) **E21B 33/043** (11) **2 737 165 A2\***  
**E21B 34/04** **E21B 34/10**  
**E21B 29/04** **E21B 34/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12753787.6 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051770 24.07.2012  
(87) WO 2013/014439 2013/05 31.01.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 27.07.2011 GB 201112883  
(54) • *KUGELVENTIL*  
• *BALL VALVE*  
• *ROBINET À BILLE*
- (71) Expro North Sea Limited, Lion House Dyce Avenue Dyce, Aberdeenshire AB21 0LQ, GB  
(72) TENNANT, Alistair, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0AD, GB  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 33/122** (11) **2 737 166 A2\***  
**E21B 19/16** **E21B 19/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12817093.3 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047178 18.07.2012  
(87) WO 2013/016097 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113190078  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RESERVOIRFLUIDEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCTION OF RESERVOIR FLUIDS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUIDES DE RÉSERVOIR*
- (71) NGSIP, LLC, 2500 City West Blvd Suite 1300, Houston TX 77042, US  
(72) MAZZANTI, Daryl, V., Spring, TX 77379, US  
(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 33/122** → (51) **E21B 23/00**

- (51) **E21B 33/13** (11) **2 737 167 A1\***  
**E21B 33/138** **E21B 34/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12792178.1 (22) 22.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CA 2012/000487 22.05.2012  
(87) WO 2012/162792 2012/49 06.12.2012  
(30) 30.05.2011 US 201161491302 P  
20.07.2011 US 201161509763 P  
(54) • *BOHRLOCHZEMENTIERWERKZEUG MIT EINWEGE-FLUSS*  
• *WELLBORE CEMENTING TOOL HAVING ONE WAY FLOW*  
• *OUTIL DE CIMENTATION DE TROU DE FORAGE À ÉCOULEMENT À SENS UNIQUE*
- (71) Packers Plus Energy Services Inc., Bow Valley Square 2 Suite 2200, 205 - 5 Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 2V7, CA  
(72) KENYON, Michael, Calgary, Alberta T2J 4B3, CA  
THEMIG, Daniel Jon, Calgary, Alberta T2W 5P9, CA  
(74) Mannon, Daniel James, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

**E21B 33/138** → (51) **E21B 33/13**

**E21B 34/00** → (51) **E21B 33/043**

**E21B 34/00** → (51) **E21B 34/04**

- (51) **E21B 34/04** (11) **2 737 168 A2\***  
**F16K 5/06** **F16K 27/06**  
**E21B 34/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12751569.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051769 24.07.2012  
(87) WO 2013/014438 2013/05 31.01.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 27.07.2011 GB 201112894  
(54) • *VENTIL*  
• *VALVE*  
• *SOUPAPE*
- (71) Expro North Sea Limited, Lion House Dyce Avenue Dyce, Aberdeenshire AB21 0LQ, GB  
(72) MITCHELL, Craig, Aberdeen Aberdeenshire AB25 1SJ, GB  
TAYLOR, Keith, Inverurie Aberdeenshire AB51 8SD, GB  
TENNANT, Alistair, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0AD, GB  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**E21B 34/04** → (51) **E21B 33/043**

**E21B 34/06** → (51) **E21B 33/13**

**E21B 34/10** → (51) **E21B 33/043**

**E21B 34/14** → (51) **E21B 23/00**

**E21B 34/16** → (51) **E21B 23/00**

**E21B 36/00** → (51) **F22B 1/28**

**E21B 36/00** → (51) **F28D 7/00**

**E21B 36/04** → (51) **F28D 7/00**

**E21B 43/24** → (51) **F22B 1/28**

**E21B 43/34** → (51) **F28D 7/00**

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 737 169 A1\***  
**E21B 7/08** **E21B 47/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12829038.4 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/049949 08.08.2012  
(87) WO 2013/032652 2013/10 07.03.2013  
(30) 31.08.2011 US 201113222983  
(54) • *WEGPUNKTFOLGESTEUERUNG MIT MINIMALER FORMÄNDERUNGSENERGIE ZUM RICHTBOHREN MIT OPTIMISIERTEN GEOMETRISCHEN HERMITE-KURVEN*  
• *MINIMUM STRAIN ENERGY WAYPOINT-FOLLOWING CONTROLLER FOR DIRECTIONAL DRILLING USING OPTIMIZED GEOMETRIC HERMITE CURVES*  
• *CONTRÔLEUR DE SUIVI DE POINTS DE CHEMINEMENT À ÉNERGIE DE DÉFORMATION MINIMALE POUR FORAGE DIRIGÉ METTANT EN UVRE DES COURBES GÉOMÉTRIQUES D'HERMITE OPTIMISÉES*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR  
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM  
(71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US  
(84) IS  
(72) PANCHAL, Neilkunal, London Kingsbury NW9 0JT, GB  
BAYLISS, Martin, Gloucestershire GL10 3SX, GB  
WHIDBORNE, James, Walnut Tree Milton Keynes MK 7 7EH, GB  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **2 737 170 A1\***  
**E21B 47/09**

- (25) En (26) En  
(21) 11870270.3 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/045841 29.07.2011  
(87) WO 2013/019174 2013/06 07.02.2013  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KORRELIEREN EINES GEMESSENEN BOHRPROFILS MIT EINEM PROGNOSTIZIERTEN BOHRPROFIL*  
• *METHOD AND SYSTEM OF CORRELATING A MEASURED LOG TO A PREDICTED LOG*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CORRÉLER UNE DIAGRAPHIE MESURÉE À UNE DIAGRAPHIE PRÉDITE*
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042-3051, US  
(72) ROSS, William, C., Littleton, Colorado 80127, US  
LANGENWALTER, Richard, J., Lakewood, Colorado 80228, US



(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**E21B 47/02** → (51) **E21B 44/00**

**E21B 47/09** → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21B 47/095** (11) **2 737 171 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12837903.9 (22) 01.10.2012

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

(86) US 2012/058330 01.10.2012

(87) WO 2013/052423 2013/15 11.04.2013

(30) 05.10.2011 US 201161543616 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT SEISMISCHER BOHRLOCHWELLENFORMKOMPRIMIERUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS HAVING BOREHOLE SEISMIC WAVEFORM COMPRESSION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL AYANT UNE COMPRESSION DE FORME D'ONDE SISMIQUE DE TROU DE FORAGE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) STOLPMAN, Victor, The Woodlands, TX 77380, US

(74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 47/12** (11) **2 737 172 A1\***  
**H01R 39/12**

(25) En (26) En

(21) 12829569.8 (22) 31.08.2012

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

(86) US 2012/053429 31.08.2012

(87) WO 2013/036455 2013/11 14.03.2013

(30) 07.09.2011 US 201113226627

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM BOHRLOCH*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DOWNHOLE ELECTRICAL TRANSMISSION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSMISSION ÉLECTRIQUE DE FOND DE TROU*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR

(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM

(71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US

(84) IS

(72) SIHLER, Joachim, Cheltenham Gloucestershire GL50, GB

(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 47/12** → (51) **E21B 23/14**

(51) **E21B 47/135** (11) **2 737 173 A2\***

(25) En (26) En

(21) 12726981.9 (22) 26.05.2012

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

(86) US 2012/039767 26.05.2012

(87) WO 2012/166677 2012/49 06.12.2012

(88) 27.06.2013

(30) 30.05.2011 HU P1100276

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINER WAND EINES BOHRLOCHABSCHNITTS*  
• *A METHOD OF CONDITIONING A WALL OF A BORE SECTION*  
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UNE PAROI D'UNE SECTION DE FORAGE*

(71) SLD Enhanced Recovery, Inc., 4606 Fm 1960 West Suite 400, Houston, TX 77069, US

(72) BOZSO, Tamas, H-11 2. EM. 25 Halasi Ut, HU

BOZSO, Robert, H-22 Ovoda U., HU

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **E21B 47/16** (11) **2 737 174 A1\***  
**G01V 11/00** **H04L 27/00**

(25) En (26) En

(21) 12740237.8 (22) 06.07.2012

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

(86) NL 2012/050486 06.07.2012

(87) WO 2013/009173 2013/03 17.01.2013

(30) 08.07.2011 EP 11173208

- (54) • *TELEMETRIESYSTEM, ROHR UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATION*  
• *A TELEMETRY SYSTEM, A PIPE AND A METHOD OF TRANSMITTING INFORMATION*  
• *SYSTÈME DE TÉLÉMÉTRIE, CANALISATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) VOLKER, Arno Willem Frederik, NL-2628 VK Delft, NL

VOS, Rik, NL-2628 VK Delft, NL

HEERENS, Gert Jan, NL-2628 VK Delft, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **E21B 49/08** (11) **2 737 175 A2\***  
**E21B 21/01**

(25) En (26) En

(21) 12819254.9 (22) 26.07.2012

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

(86) US 2012/048211 26.07.2012

(87) WO 2013/019522 2013/06 07.02.2013

(88) 28.03.2013

(30) 30.07.2011 US 201113194931

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROBENNAHME EINES MEHRPHASIGEN FLUIDS AN EINER FÖRDERBOHRSTELLE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SAMPLING MULTIPHASE FLUID AT A PRODUCTION WELLSITE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉCHANTILLONNER UN FLUIDE À PHASES MULTIPLES SUR UN SITE DE FORAGE DE PRODUCTION*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM

(72) SAUNDERS, Robert, Pasadena, Texas 77505, US

NIGHSWANDER, John, Houston, Texas 77084, US

THERON, Bernard, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GW, GB

GILBERT, Andrew, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GW, GB

(74) Ford, Michael Frederick, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21C 35/183** (11) **2 737 176 A2\***  
**E21B 10/573** **E21B 10/46**

(25) En (26) En

(21) 12741310.2 (22) 25.07.2012

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

(86) EP 2012/064609 25.07.2012

(87) WO 2013/014192 2013/05 31.01.2013

(88) 30.01.2014

(30) 28.07.2011 GB 201113013

28.07.2011 US 201161512531 P

- (54) • *SPITZEN FÜR MEISSELWERKZEUGE UND MEISSELWERKZEUGE DAMIT*  
• *TIPS FOR PICK TOOLS AND PICK TOOLS COMPRISING SAME*  
• *POINTES POUR OUTILS DE PIOCHAGE ET OUTILS DE PIOCHAGE LES COMPORTANT*

(71) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU

(72) SANAN, Matthew Alan, 1559 Springs, ZA  
JONKER, Cornelis Roelof, 1559 Springs, ZA

(74) Smallman, Clint Guy, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd Floor, Building 4 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

(51) **F01C 1/22** (11) **2 737 177 A1\***

(25) Fi (26) En

(21) 12817318.4 (22) 18.07.2012

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

(86) FI 2012/050740 18.07.2012

(87) WO 2013/014335 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 FI 201115769

- (54) • *ROTATIONSKOLBENMOTOR*  
• *ROTARY PISTON ENGINE*  
• *MOTEUR À PISTON ROTATIF*

(71) Steammotor Finland Oy Ab Ltd, Skyttalantie 71, 21600 Parainen, FI

(72) AUVINEN, Risto, FI-70910 Vuorela, FI

(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patentti-toimisto Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

(51) **F01D 5/00** (11) **2 737 178 A1\***  
**F01D 21/04** **F01D 25/24**  
**F01D 25/26**

(25) De (26) De

(21) 12759628.6 (22) 25.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/000748 25.07.2012  
(87) WO 2013/017118 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108957  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN, REPARIEREN UND/ODER AUSTAUSCHEN EINER GEHÄUSE, INSBESONDERE EINES TRIEBWERKGEHÄUSE, SOWIE EIN ENTSPRECHENDES GEHÄUSE*  
• *METHOD FOR PRODUCING, REPAIRING AND/OR EXCHANGING A HOUSING, IN PARTICULAR AN ENGINE HOUSING, AND A CORRESPONDING HOUSING*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION, DE RÉPARATION ET/OU DE REMPLACEMENT D'UN CORPS, EN PARTICULIER D'UN CORPS DE PROPULSEUR, AINSI QUE CORPS CORRESPONDANT*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) GEIGER, Peter, 80997 München, DE

**F01D 5/00** → (51) **C23C 8/64**

- (51) **F01D 5/04** (11) **2 737 179 A1\***  
**F01D 11/02** **F04D 29/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12738120.0 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064341 20.07.2012  
(87) WO 2013/014106 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 IT CO20110029  
(54) • *ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND TURBOMASCHINE*  
• *CENTRIFUGAL IMPELLER AND TURBOMACHINE*  
• *ROTOR CENTRIFUGE ET TURBOMACHINE*
- (71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT  
(72) IURISCI, Giuseppe, I-50127 Florence, IT  
BROGELLI, Riccardo, I-50127 Florence, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 11/02** → (51) **F01D 5/04**

**F01D 21/04** → (51) **F01D 5/00**

**F01D 25/16** → (51) **F02C 7/32**

**F01D 25/18** → (51) **F02C 7/32**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 5/00**

**F01D 25/24** → (51) **F02K 1/80**

**F01D 25/26** → (51) **F01D 5/00**

- (51) **F01D 25/28** (11) **2 737 180 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13828967.3 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/060105 17.09.2013  
(87) WO 2014/047040 2014/13 27.03.2014  
(30) 20.09.2012 US 201213623309  
(54) • *FLEXIBLE TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBEARCHITEKTUR*  
• *FLEXIBLE SUPPORT STRUCTURE FOR A GEARED ARCHITECTURE GAS TURBINE ENGINE*

- *STRUCTURE DE SUPPORT FLEXIBLE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ À ARCHITECTURE À ENGRENAGES*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06101, US  
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US  
HUSBAND, Jason, South Glastonbury Connecticut 06073, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01K 3/00** (11) **2 737 181 A2\***  
**F01K 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12756818.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2012/000287 26.07.2012  
(87) WO 2013/014664 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.07.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512000 P  
(54) • *SYSTEM ZUR VERBESSERTEN HYBRIDISIERUNG VON AUF SONNENWÄRME SOWIE AUF BIOMASSE UND FOSSILEN BRENNSTOFFEN BASIERENDEN STROMSYSTEMEN*  
• *SYSTEM FOR IMPROVED HYBRIDIZATION OF THERMAL SOLAR AND BIOMASS AND FOSSIL FUEL BASED ENERGY SYSTEMS*  
• *SYSTÈME D'HYBRIDATION AMÉLIORÉE DE SYSTÈMES D'ÉNERGIE À BASE D'ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE, D'ÉNERGIE DE BIOMASSE ET D'ÉNERGIE COMBUSTIBLE FOSSILE*
- (71) Harats, Yehuda, 45 Hashayarot Street, 92544 Jerusalem, IL  
(72) BROWN, Ian, 92544 Jerusalem, IL  
(74) Barker, Rosemary Anne, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**F01K 3/12** → (51) **F01K 3/00**

**F01K 3/16** → (51) **F24H 7/04**

- (51) **F01K 23/10** (11) **2 737 182 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12742852.2 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064522 24.07.2012  
(87) WO 2013/017483 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11175948  
(54) • *VERFAHREN UND FOSSILBEFEUERTE KRAFTWERKSANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES KONDENSATS*  
• *METHOD AND FOSSIL-FUEL-FIRED POWER PLANT FOR RECOVERING A CONDENSATE*  
• *PROCÉDÉ ET CENTRALE THERMIQUE À COMBUSTIBLE FOSSILE POUR LA RÉCUPÉRATION D'UN KONDENSAT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE  
SCHRAMM, Henning, 60528 Frankfurt am Main, DE

(51) **F01K 23/10** (11) **2 737 183 A2\***  
**F02B 53/00** **F01L 5/04**  
**F01L 7/02** **F02C 3/04**  
**F02B 75/12**

(25) En (26) En

- (21) 12803807.2 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/044748 28.06.2012  
(87) WO 2013/003654 2013/01 03.01.2013  
(88) 14.03.2013  
(30) 28.06.2011 US 201161502308 P  
12.12.2011 US 201161569691 P  
(54) • *SEMIISOTHERME VERDICHTERMOTOR MIT GETRENNTEN BRENNKAMMERN UND EXPANDERN SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *SEMI-ISOTHERMAL COMPRESSION ENGINES WITH SEPARATE COMBUSTORS AND EXPANDERS, AND ASSOCIATED SYSTEM AND METHODS*  
• *MOTEUR À COMPRESSION SEMI-ISOTHERME POSSÉDANT DES CHAMBRES DE COMBUSTION SÉPARÉES ET DES DÉTENDEURS, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Bright Energy Storage Technologies, LLP, 5525 W. 56th Ave., Suite 200, Arvada, CO 80002, US  
(72) FRAZIER, Scott, R., Morrison, CO 80465, US  
LAU, Alex, Vancouver, British Columbia V6E 2K3, CA  
VON HERZEN, Brian, Denver, Colorado 80207, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F01L 1/24** (11) **2 737 184 A1\***  
**F01L 1/46** **F01M 9/10**  
**F01M 11/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12750410.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051682 16.07.2012  
(87) WO 2013/014361 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156738  
(54) • *SCHALTUNG ZUR ZUFUHR VON ÖL AN HYDRAULIKVENTILBREMSEN IN EINEM WÄRMEMOTOR UND WÄRMEMOTOR MIT EINER SOLCHEN ZUFUHRSCHALTUNG*  
• *CIRCUIT FOR SUPPLYING OIL TO THE HYDRAULIC VALVE STOPS IN A HEAT ENGINE AND HEAT ENGINE COMPRISING SUCH A SUPPLY CIRCUIT*  
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN HUILE DES BUTEES HYDRAULIQUES DE SOUPAPES SUR UN MOTEUR THERMIQUE ET MOTEUR THERMIQUE COMPORTANT UN TEL CIRCUIT D'ALIMENTATION*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) MAYOLINI, Pascal, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR  
DE BEAUCHAMP, Jacques, F-92210 Saint Cloud, FR

**F01L 1/46** → (51) **F01L 1/24**

**F01L 5/04** → (51) **F01K 23/10**

**F01L 7/02** → (51) **F01K 23/10**

**F01M 9/10** → (51) **F01L 1/24**

**F01M 11/00** → (51) **B60K 15/00**

**F01M 11/02** → (51) **F01L 1/24**

**F01M 13/04** → (51) **B01D 45/08**

**F01N 3/025** → (51) **F02D 41/02**  
**F01N 3/035** → (51) **B01D 53/94**  
**F01N 3/035** → (51) **F02D 41/02**  
**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 9/00** (11) **2 737 185 A1\***  
**F01N 13/00** **G01N 15/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12743523.8 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051699 18.07.2012  
(87) WO 2013/014368 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156932  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION VON RUSSPARTIKELN IN EINEM ABGAS, INSBESONDERE AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF SOOT PARTICLES IN AN EXHAUST GAS, IN PARTICULAR FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONCENTRATION DE SUIES DANS UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT, NOTAMMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**  
(71) Electricfil Automotive, 77, Allée des Grandes Combes Z.I. Ouest Beynost, 01708 Miribel Cedex, FR  
(72) DUAULT, Frédéric, F-69150 Decines, FR  
RAQUIN, Stéphane, F-69400 Villefranche-sur-Saone, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**F01N 13/00** → (51) **F01N 9/00**  
(51) **F01N 13/08** (11) **2 737 186 A2\***  
**F16L 3/08** **F01N 13/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12743856.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048597 27.07.2012  
(87) WO 2013/019639 2013/06 07.02.2013  
(88) 08.08.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161574251 P  
01.08.2011 US 201161574330 P  
17.01.2012 US 201213351776  
(54) • **AN EINER STOSSSTANGE BEFESTIGTE PUMPSTUTZENANORDNUNG**  
• **BUMPER MOUNTED EXHAUST TIP ASSEMBLY**  
• **EXTRÉMITÉ D'UN ÉLÉMENT D'ÉCHAPPEMENT MONTÉ SUR UN PARE-CHOCS**  
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  
(72) O'BRIEN, Timothy, F., White Lake, MI 48383, US  
ADKINS, Lonnie, E., Grand Blanc, MI 48439, US  
DEAVILLE, Todd, Markham, Ontario L3R4H4, CA  
ECKER, Jamie, J., Chesterfield, MI 48047, US  
COMEAU, Dean, E., Guelph, ON N1H 3C3, CA  
DYKE, David, S., Harrison Township, MI 48045, US  
ARMSTRONG, Bradford, D., Barrie, ON L4N 1P4, CA

(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE  
**F01N 13/08** → (51) **F01N 13/20**  
**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/08**  
(51) **F01N 13/20** (11) **2 737 187 A1\***  
**F01N 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11791044.8 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/002422 29.07.2011  
(87) WO 2013/017908 2013/06 07.02.2013  
(54) • **ABGASVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN ABGASVORRICHTUNG**  
• **EXHAUST DEVICE AND VEHICLE COMPRISING SUCH AN EXHAUST DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉVACUATION ET VÉHICULE COMPRENANT CE DISPOSITIF D'ÉVACUATION**  
(71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR  
(72) BERTHON, Patrick, F-01390 Tramoyes, FR  
ESTOR, Philippe, F-69720 St Bonnet de Mure, FR  
(74) Faucheu, Jérôme, et al, RENAULT TRUCKS Volvo Corporate IP - TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

**F01P 3/02** → (51) **F02B 75/28**  
(51) **F01P 3/16** (11) **2 737 188 A1\***  
**F02F 1/24** **F02F 1/40**  
(25) De (26) De  
(21) 12740346.7 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064366 23.07.2012  
(87) WO 2013/014113 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 AT 11042011  
(54) • **ZYLINDERKOPF MIT FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG**  
• **CYLINDER HEAD WITH LIQUID-TYPE COOLING**  
• **CULASSE À REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE**  
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT  
(72) BERGER, Manuel, A-4493 Wolforn, AT  
AUER, Christian, A-3350 Haag, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **F01P 5/06** (11) **2 737 189 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12727282.1 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002004 10.05.2012  
(87) WO 2012/156045 2012/47 22.11.2012  
(88) 01.05.2014  
(30) 13.05.2011 DE 102011075801  
07.05.2012 DE 102012207552  
(54) • **KÜHLERLÜFTERMODUL**  
• **COOLING FAN MODULE**  
• **MODULE VENTILATEUR DE RADIATEUR**  
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH&Co. Kommanditgesellschaft, Ohmstrasse 2a, 97076 Wuerzburg, DE  
(72) SCHÄFER, Tilman, 26188 Edewecht, DE  
DREESSEN, Thomas, 26135 Oldenburg, DE

(74) Hassa, Oliver Michael, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE  
**F02B 53/00** → (51) **F01K 23/10**  
**F02B 75/12** → (51) **F01K 23/10**  
(51) **F02B 75/28** (11) **2 737 190 A1\***  
**F02F 1/14** **F01P 3/02**  
**F02F 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12743310.0 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047630 20.07.2012  
(87) WO 2013/019433 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113136402  
(54) • **PRALLKÜHLUNG VON ZYLINDERN BEI GEGENKOLBENMOTOREN**  
• **IMPINGEMENT COOLING OF CYLINDERS IN OPPOSED-PISTON ENGINES**  
• **REFROIDISSEMENT PAR IMPACT DE JETS DE CYLINDRES DE MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS**  
(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US  
(72) LIU, Feng, Song, San Diego, CA 92121, US  
WU, Jiongyang, San Diego, CA 92121, US  
LEE, Patrick, R., San Diego, CA 92121, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**F02C 3/04** → (51) **F01K 23/10**  
**F02C 3/08** → (51) **F23R 3/54**  
**F02C 3/28** → (51) **C10J 3/46**  
**F02C 3/28** → (51) **C10J 3/48**  
**F02C 3/28** → (51) **F27B 7/36**  
**F02C 6/06** → (51) **F02C 7/32**  
(51) **F02C 7/32** (11) **2 737 191 A1\***  
**F02C 7/36** **F01D 25/16**  
**F01D 25/18** **F02C 6/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12740578.5 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064615 25.07.2012  
(87) WO 2013/014198 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 IT C020110031  
(54) • **TURBOVERDICHTERSTRANG MIT WÄZLAGERN UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN**  
• **TURBO - COMPRESSOR TRAIN WITH ROLLING BEARINGS AND RELATED ASSEMBLY METHOD**  
• **TRAIN DE TURBOCOMPRESSEUR À PALIERS À ROULEMENT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ**  
(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT  
(72) LANDI, Giacomo, I-50127 Florence, IT  
PEANO, Guido, I-50127 Florence, IT  
CAMATTI, Massimo, I-50127 Florence, IT  
NALDI, Lorenzo, I-50127 Florence, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB  
**F02C 7/36** → (51) **F02C 7/32**



(51) **F02D 41/02** (11) **2 737 192 A2\***  
**F01N 3/025** **F01N 3/035**  
(25) En (26) En  
(21) 12759811.8 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/001420 24.07.2012  
(87) WO 2013/014514 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164148  
(54) • **ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR  
VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUER-  
VERFAHREN FÜR EINE ABGASSTEU-  
RUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE  
BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS  
FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE,  
AND CONTROL METHOD FOR EXHAUST  
GAS CONTROL APPARATUS FOR  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **APPAREIL DE COMMANDE DES GAZ  
D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE POUR APPAREIL DE  
COMMANDE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
POUR MOTEUR À COMBUSTION  
INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Nippon Soken, Inc., 14 Iwaya, Shimo-  
hashumi-cho Nishio-shi Aichi 445-0012, JP  
(72) OTA, Hisayoshi, Nishio Aichi 445-0012, JP  
ITABASHI, Shigeru, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
YOKOI, Tatsuhisa, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,  
Polte - Partnerschaft, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

**F02D 41/14** → (51) **F02N 11/08**  
**F02F 1/14** → (51) **F02B 75/28**  
**F02F 1/18** → (51) **F02B 75/28**  
**F02F 1/24** → (51) **F01P 3/16**  
**F02F 1/40** → (51) **F01P 3/16**  
**F02K 1/54** → (51) **F16H 25/20**  
**F02K 1/62** → (51) **F02K 1/72**

(51) **F02K 1/72** (11) **2 737 193 A1\***  
**F02K 1/62** **F02K 3/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12743520.4 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051693 17.07.2012  
(87) WO 2013/017771 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1156960  
(54) • **FLUGZEUGTRIEBWERKSANLAGE MIT  
MINDESTENS EINEM TURBOSTRAHL-  
MOTOR UND EINER GONDEL**  
• **AIRCRAFT PROPULSION UNIT  
INCLUDING AT LEAST ONE TURBOJET  
ENGINE AND A NACELLE**  
• **ENSEMBLE PROPULSIF D'AÉRONEF  
COMPRENANT AU MOINS UN TURBO-  
RÉACTEUR ET UNE NACELLE**  
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville  
l'Orcher, FR  
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet  
Germain & Maureau 8, avenue du Président  
Wilson, 75016 Paris, FR

**F02K 1/72** → (51) **F16H 25/20**  
**F02K 1/76** → (51) **F16H 25/20**

(51) **F02K 1/80** (11) **2 737 194 A1\***  
**F01D 25/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12743519.6 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051692 17.07.2012  
(87) WO 2013/014365 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156751  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES  
FRONTTRAHMENS MIT EINEM LÜFTER-  
GEHÄUSE**  
• **DEVICE FOR CONNECTING A FRONT  
FRAME TO A FAN CASING**  
• **DISPOSITIF DE LIAISON D'UN CADRE  
AVANT À UN CARTER DE SOUFFLANTE**  
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville  
l'Orcher, FR  
(72) BILLAULT, Romain, F-76290 Montivilliers,  
FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet  
Germain & Maureau 8, avenue du Président  
Wilson, 75016 Paris, FR

**F02K 3/06** → (51) **F02K 1/72**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 737 195 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12745438.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064703 26.07.2012  
(87) WO 2013/017524 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011080101  
15.08.2011 DE 102011080965  
(54) • **AUFGELADENE BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **SUPERCHARGED INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE**  
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE  
SURALIMENTÉ**  
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE  
Behr Thermot-tronik GmbH,ENZstrasse 25-  
35, 70806 Kornwestheim, DE  
(72) BAUER, Swen -Juri, 70374 Stuttgart, DE  
GRÜNER, Andreas, 73110 Hattenhofen, DE  
JANBEN, Martin, 70195 Stuttgart, DE  
KLEIN, Hans-Peter, 71397 Leutenbach, DE  
NOACK, Mandy, 88499 Riedlingen, DE  
RÜCKKAUF, Jörg, 71701 Schwieberdingen,  
DE  
VAN EICKELS, Bernd, 73733 Esslingen, DE  
WILLERS, Eike, 70469 Stuttgart, DE  
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte No-  
tare Patentanwälte Königstraße 28, 70173  
Stuttgart, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 737 196 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12740278.2 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2012/000174 26.06.2012  
(87) WO 2013/016745 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 AT 11102011  
(54) • **KAVITATIONSOPTIMIERTE DROSSEL-  
BOHRUNGEN**

• **THROTTLE BORES OPTIMISED WITH  
RESPECT TO CAVITATION**  
• **ORIFICES D'ÉTRANGLEMENT OPTIMISÉS  
EN TERMES DE CAVITATION**  
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51,  
70469 Stuttgart-Feuerbach, DE  
(72) WERGER, Heinrich, A-5431 Kuchl, AT

**F02M 61/16** → (51) **B23K 26/38**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 737 197 A1\***  
**H01F 38/00** **H02P 1/04**  
**F02D 41/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738568.0 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051568 05.07.2012  
(87) WO 2013/014352 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156923  
(54) • **ANLASSERSCHALTUNG FÜR EIN KRAFT-  
FAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG  
ZUR STEIGERUNG DER BATTERIESPAN-  
NUNG UND ANLASSER DAMIT**  
• **STARTER CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE  
COMPRISES A DEVICE FOR STEPPING  
UP THE BATTERY VOLTAGE, AND  
STARTER PROVIDED THEREWITH**  
• **CIRCUIT DE DEMARREUR DE VEHICULE  
AUTOMOBILE COMPORTANT UN DISPO-  
SITIF DE REHAUSSEMENT DE TENSION  
DE BATTERIE ET DEMARREUR EQUIPE**  
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue  
André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) LABBE, Nicolas, F-69003 Lyon, FR  
MATT, Jean-Claude, F-21000 Dijon, FR

(51) **F02N 11/08** (11) **2 737 198 A2\***  
**H01F 38/00** **H02P 1/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12744060.0 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051610 09.07.2012  
(87) WO 2013/014356 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156922  
(54) • **ANLASSERSCHALTUNG FÜR KRAFT-  
FAHRZEUG MIT EINER SPANNUNGS-  
STEIGERUNGSVORRICHTUNG UND AN-  
LASSER DAMIT**  
• **MOTOR VEHICLE STARTER CIRCUIT  
COMPRISES A VOLTAGE RAISING  
DEVICE AND STARTER SO EQUIPPED**  
• **CIRCUIT DE DEMARREUR DE VEHICULE  
AUTOMOBILE COMPORTANT UN DISPO-  
SITIF DE REHAUSSEMENT DE TENSION  
ET DEMARREUR EQUIPE**  
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue  
André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) LABBE, Nicolas, F-69003 Lyon, FR  
MATT, Jean-Claude, F-21000 Dijon, FR

(51) **F02N 15/02** (11) **2 737 199 A2\***  
**F02N 15/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12750446.2 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051746 23.07.2012  
(87) WO 2013/014385 2013/05 31.01.2013  
(88) 08.08.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156805  
(54) • **MOBILE ANORDNUNG MIT ANLASSER-  
ANTRIEBSEINHEIT UND STEUERHEBEL  
FÜR EINEN ZÜNDER EINES VERBRENN-  
UNGSMOTORS**



- *MOBILE ASSEMBLY COMPRISING STARTER DRIVE UNIT AND CONTROL LEVER FOR A STARTER OF A COMBUSTION ENGINE*
  - *ENSEMBLE MOBILE AVEC LANCEUR ET LEVIER DE COMMANDE POUR UN DEMARREUR D'UN MOTEUR THERMIQUE*
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) SEILLIER, Guillaume, F-38290 La Verpilliere, FR
- MORNIEUX, Christian, F-69600 Oullins, FR
- CHALMET, Alexis, F-69008 Lyon, FR
- (74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

**F02N 15/02** → (51) **F02N 15/06**

- (51) **F02N 15/06** (11) **2 737 200 A2\***  
**F02N 15/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12744099.8 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051754 24.07.2012
- (87) WO 2013/014388 2013/05 31.01.2013
- (88) 28.03.2013
- (30) 26.07.2011 FR 1156807
- (54) • *ANLASSERANTRIEB MIT REIBUNGS-KUPPLUNG FÜR EINEN ANLASSER EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *STARTER DRIVE UNIT WITH FRICTION CLUTCH FOR A STARTER OF A COMBUSTION ENGINE*  
• *LANCEUR AVEC EMBRAYAGE À FRICTION POUR UN DÉMARREUR D'UN MOTEUR THERMIQUE*
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) SEILLIER, Guillaume, F-38290 La Verpilliere, FR
- CHALMET, Alexis, F-69008 Lyon, FR
- MORNIEUX, Christian, F-69600 Oullins, FR
- METROP, Mathieu, F-69003 Lyon, FR
- (74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

**F02N 15/06** → (51) **F02N 15/02**

- (51) **F02P 9/00** (11) **2 737 201 A1\***  
**H01T 13/22** **H01T 13/34**  
**H01T 13/38** **H01T 13/52**
- (25) En (26) En  
(21) 12751171.5 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048423 26.07.2012
- (87) WO 2013/016592 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511592 P
- (54) • *ZÜNDVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEN FUNKEN*  
• *TRAVELING SPARK IGNITER*  
• *ALLUMEUR À ÉTINCELLE CIRCULANTE*
- (71) Knite, Inc., 18 West Piper Avenue Suite 2-1, Ewing, NJ 08628, US
- (72) SUCKEWER, Artur, P., Franklin Park, NJ 08823, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F03B 13/14** (11) **2 737 202 A2\***  
**H01L 41/113**
- (25) De (26) De  
(21) 12735536.0 (22) 16.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063888 16.07.2012
- (87) WO 2013/017400 2013/06 07.02.2013
- (88) 28.03.2013
- (30) 29.07.2011 DE 102011080120
- (54) • *FLEXIBLE STRUKTUR ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WELLEN-BEWEGUNGEN*  
• *FLEXIBLE STRUCTURE FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY FROM WAVE MOTIONS*  
• *STRUCTURE FLEXIBLE DESTINÉE À PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DU MOUVEMENT DES VAGUES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MICHALKE, Gabriele, 70195 Stuttgart, DE
- HAGEMANN, Benjamin, 70839 Gerlingen, DE
- GRAUER, Matthias, 97072 Würzburg, DE
- DENES, Istvan, 71336 Waiblinge/Hohenacker, DE

(51) **F03B 15/04** (11) **2 737 203 A1\***  
**F03B 17/06**

- (25) No (26) En  
(21) 12768912.3 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2012/000047 25.07.2012
- (87) WO 2013/019117 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 NO 20111077
- (54) • *NIEDERDRUCK-FLUSSKRAFTWERK*  
• *LOW PRESSURE RIVER POWER PLANT*  
• *CENTRALE FLUVIALE BASSE PRESSION*
- (71) MiniHydro Norge AS, Kanalveien 119, 5068 Bergen, NO
- (72) STORBEKK, Robert, N-5054 Bergen, NO
- MUNDAL, Karl-Einar, N-5003 Bergen, NO
- (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

**F03B 17/06** → (51) **F03B 15/04**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 737 204 A1\***  
**E04F 13/08** **B32B 3/16**  
**B63B 5/06** **B29C 63/00**  
**B27M 3/00** **E04C 2/24**
- (25) En (26) En  
(21) 12740892.0 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003112 24.07.2012
- (87) WO 2013/013809 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 EP 11006104
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BALSACHOLZPLATTEN MIT BIEGSAMEN ENDEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING FLEXIBLE END GRAIN BALSAPANELS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PANNEAUX SOUPLES EN Balsa DE BOUT*
- (71) Plantaciones de Balsa Pantabal S.A., Junin 114 y Malecon-4to. Piso-Oficina 1 Edificio Torres del Rio, Guayaquil, EC
- (72) GATTIKER, Christian, CH-8330 Pfäffikon, CH
- FAUSTO, Bueno, 5934 Guayaquil, EC
- ANDRADE, Allison, Guayaquil, EC
- JUNGHANN, Sascha Matthias, 6004 Luzern, CH
- (74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

**F03D 1/06** → (51) **B29C 33/26**

**F03D 1/06** → (51) **B64C 23/06**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 737 205 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12735083.3 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050246 03.07.2012
- (87) WO 2013/004244 2013/02 10.01.2013
- (88) 18.04.2013
- (30) 04.07.2011 DK 201170357  
04.07.2011 US 201161504262 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM GIEREN EINES WINDTURBINENROTORS*  
• *A METHOD OF YAWING A ROTOR OF A WIND TURBINE*  
• *PROCÉDÉ POUR LE MOUVEMENT DE LACET D'UN ROTOR D'ÉOLIENNE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, GB

**F03D 7/02** → (51) **B64C 23/06**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 9/00**

**F03D 7/02** → (51) **H02P 3/22**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 737 206 A2\***  
**H02J 3/38** **F03D 7/02**  
**H02J 3/18** **F03D 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11757609.0 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065998 15.09.2011
- (87) WO 2013/037412 2013/12 21.03.2013
- (88) 11.07.2013
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINSPEISEN VON ELEKTRISCHER LEISTUNG AUS EINER WINDENERGIEANLAGE IN EIN WECHSELSPANNUNGSNETZ*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR FEEDING ELECTRICAL POWER FROM A WIND ENERGY INSTALLATION INTO AN AC VOLTAGE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'ALIMENTATION D'UN RÉSEAU DE TENSION ALTERNATIVE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PROVENANT D'UNE ÉOLIENNE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STROBL, Bernhard, 91080 Uttenreuth, DE

**F03D 11/00** → (51) **B64C 23/06**

**F03D 11/04** → (51) **E04H 12/22**

- (51) **F03G 6/06** (11) **2 737 207 A2\***  
**F24J 2/07**
- (25) De (26) De  
(21) 12728414.9 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059040 15.05.2012
- (87) WO 2013/013851 2013/05 31.01.2013
- (88) 31.10.2013
- (30) 28.07.2011 DE 102011108857
- (54) • *SOLARTHERMISCHE ANLAGE*  
• *SOLAR THERMAL PLANT*  
• *INSTALLATION THERMOSOLAIRE*
- (71) Kraftanlagen München GmbH, Ridlerstrasse 31c, 80339 München, DE

- (72) POMP, Stefan, 81541 München, DE  
ANDLAUER, Felix, 80339 München, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **2 737 208 A1\***  
**F04B 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12724970.4 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060043 29.05.2012  
(87) WO 2013/013865 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011079876  
(54) • *KOLBENPUMPE ZUR FÖRDERUNG VON FLUIDEN UND KORRESPONDIERENDES MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE KOLBENPUMPE*  
• *PISTON PUMP FOR DELIVERING FLUIDS, AND CORRESPONDING ASSEMBLY PROCESS FOR A PISTON PUMP*  
• *POMPE À PISTON SERVANT AU REFOULEMENT DE FLUIDES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE AFFÉRENT D'UNE POMPE À PISTON*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, DE

(51) **F04B 9/04** (11) **2 737 209 A1\***  
**F04B 13/00** **F04B 17/03**  
**F04B 43/04** **F04B 43/08**  
**H02K 37/00** **H02P 8/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11736383.8 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/063036 28.07.2011  
(87) WO 2013/013725 2013/05 31.01.2013  
(54) • *MEMBRANPUMPE ZUM DOSIEREN EINER FLÜSSIGKEIT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *A DIAPHRAGM PUMP FOR DOSING A FLUID AND AN ACCORDING METHOD*  
• *POMPE À MEMBRANE DESTINÉE À DOSER UN FLUIDE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*  
(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US  
(72) SAUER, Wolfgang, 83483 Bischofswiesen, DE  
ALBRECHT, Rudolf, 83043 Bad Aibling, DE  
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**F04B 11/00** → (51) **F04B 1/04**

**F04B 13/00** → (51) **F04B 9/04**

**F04B 17/03** → (51) **F04B 9/04**

(51) **F04B 39/00** (11) **2 737 210 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12748147.1 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) BR 2012/000244 17.07.2012  
(87) WO 2013/016790 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 BR P11103315  
(54) • *SAUGKAMMER*  
• *SUCTION CHAMBER*  
• *CHAMBRE D'ASPIRATION*  
(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR  
(72) HOFMANN, Daniel Henri Bedatty, 89218-570 Joinville - SC, BR

- MARQUES, Viviane Cassol, 89219-160 Joinville - SC, BR  
PELLEGRINI, Claudio de, 89204-170 Joinville - SC, BR  
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**F04B 41/06** → (51) **F04D 25/16**

(51) **F04B 43/02** (11) **2 737 211 A2\***  
**F04B 43/04** **A61M 5/142**

- (25) En (26) En  
(21) 12769478.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053847 27.07.2012  
(87) WO 2013/018011 2013/06 07.02.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 29.07.2011 EP 11176003  
(54) • *VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER PRÄZISEN MEMS-MIKROPUMPE MIT NIEDRIGEM VERBRAUCH UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR ACCURATE AND LOW-CONSUMPTION MEMS MICROPUMP ACTUATION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE MICRO-POMPE MEMS PRÉCISE ET À BASSE CONSOMMATION, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ*  
(71) Debiotech S.A., Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH  
(72) CHAPPEL, Eric, F-01210 Versonnex, FR  
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

**F04B 43/04** → (51) **F04B 9/04**

**F04B 43/04** → (51) **F04B 43/02**

**F04B 43/08** → (51) **F04B 9/04**

**F04B 43/12** → (51) **A61M 1/16**

(51) **F04C 2/08** (11) **2 737 212 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12819585.6 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040835 05.06.2012  
(87) WO 2013/019306 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113193946  
(54) • *STATOR EINER GEROTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROLLENTASCHEN IN EINEM STATOR EINER GEROTORVORRICHTUNG*  
• *A STATOR OF A GEROTOR DEVICE AND A METHOD FOR MANUFACTURING ROLLER POCKETS IN A STATOR OF A GEROTOR DEVICE*  
• *STATOR D'UN DISPOSITIF DE ROTOR DENTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POCHE DE ROULEAU DANS UN STATOR D'UN DISPOSITIF DE ROTOR DENTÉ*  
(71) White Drive Products, Inc., P.O. Box 2700, Hopkinsville, KY 42241-2700, US  
(72) WHITE, Hollis, N., Jr., Hopkinsville, KY 42241-1127, US  
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwältin Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**F04C 2/10** → (51) **B60T 1/10**

(51) **F04C 15/00** (11) **2 737 213 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 12728484.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061330 14.06.2012  
(87) WO 2013/013883 2013/05 31.01.2013  
(88) 22.08.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011080048  
(54) • *GETRIEBEPUMPE*  
• *GEARBOX PUMP*  
• *POMPE À ENGRENAGE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) LANGWALD, Olaf, 88099 Neukirch-Bernried, DE  
HOLDER, Mario, 88069 Tettngang, DE

(51) **F04C 23/00** (11) **2 737 214 A2\***  
**F04C 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12745765.3 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) BR 2012/000247 20.07.2012  
(87) WO 2013/016791 2013/06 07.02.2013  
(88) 10.10.2013  
(30) 29.07.2011 BR P11103384  
(54) • *PUMPSYSTEM UND WELLE FÜR ÖL-PUMPSYSTEM FÜR HERMETISCHE VERDICHTER UND VERDICHTER MIT DEM SYSTEM UND/ODER DER WELLE*  
• *PUMPING SYSTEM AND SHAFT FOR OIL PUMPING SYSTEM FOR HERMETIC COMPRESSORS AND COMPRESSOR COMPRISING THE SYSTEM AND/OR SHAFT*  
• *SYSTÈME DE POMPAGE ET ARBRE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE POMPAGE À HUILE POUR COMPRESSEURS HERMÉTIQUES ET COMPRESSEUR COMPRESSEUR LE SYSTÈME ET/OU L'ARBRE*  
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, CEP: 04578-000 São Paulo - SP, BR  
(72) KRUG ROCHA, Fábio, CEP-89216-550 Joinville - SC, BR  
WETZEL PEREIRA, Milton, CEP-89218-015 Joinville - SC, BR  
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**F04C 29/02** → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04D 23/00** (11) **2 737 215 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 12731444.1 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/062803 02.07.2012  
(87) WO 2013/013933 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011108763  
(54) • *SEITENKANALGEBLÄSE MIT MEHREREN, ÜBER DEN UMFANG VERTEILTEN FÖRDERKANÄLEN*  
• *SIDE CHANNEL BLOWER HAVING A PLURALITY OF FEED CHANNELS DISTRIBUTED OVER THE CIRCUMFERENCE*  
• *SOUFFLANTE À CANAL LATÉRAL DOTÉE DE PLUSIEURS CANAUX D'ALIMENTATION RÉPARTIS SUR LA CIRCUMFÉRENCE*  
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
(72) PAFFRATH, Holger, 50259 Pulheim, DE



(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>F04D 25/08</b> → (51) <b>F04D 25/16</b>  |                   |
| <b>F04D 25/08</b> → (51) <b>F24F 1/01</b>   |                   |
| (51) <b>F04D 25/16</b> (11) <b>2 737 216 A2*</b>  |                   |
| <b>F04F 5/16</b>  | <b>F04D 25/08</b> |
| <b>F04F 5/44</b>  | <b>F04F 5/46</b>  |
| <b>F04F 5/48</b>  | <b>F04B 41/06</b> |
| (25) En (26) En   |                   |
| (21) 12733193.2 (22) 26.06.2012   |                   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                      |                   |
| (86) GB 2012/051490 26.06.2012  |                   |
| (87) WO 2013/014419 2013/05 31.01.2013  |                   |
| (88) 11.07.2013   |                   |
| (30) 27.07.2011 GB 201112909 27.07.2011 GB 201112912  |                   |
| (54) • <b>GEBLÄSEANORDNUNG</b><br>• <b>A FAN ASSEMBLY</b><br>• <b>ENSEMBLE VENTILATEUR</b>  |                   |
| (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB   |                   |
| (72) STANIFORTH, Mark, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB<br>PULLEN, Jude, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB                                 |                   |
| (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB |                   |
| <b>F04D 29/16</b> → (51) <b>F01D 5/04</b>   |                   |
| <b>F04D 29/70</b> → (51) <b>F24F 1/01</b>   |                   |
| <b>F04F 5/16</b> → (51) <b>F04D 25/16</b>   |                   |
| <b>F04F 5/16</b> → (51) <b>F24F 1/01</b>  |                   |
| <b>F04F 5/44</b> → (51) <b>F04D 25/16</b>   |                   |
| <b>F04F 5/46</b> → (51) <b>F04D 25/16</b>   |                   |
| <b>F04F 5/48</b> → (51) <b>F04D 25/16</b>   |                   |

|  |  |
|--|--|
| (51) <b>F15B 11/17</b> (11) <b>2 737 217 A2*</b>   |  |
| (25) En (26) En  |  |
| (21) 12745436.1 (22) 26.07.2012  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| (86) EP 2012/064663 26.07.2012   |  |
| (87) WO 2013/014224 2013/05 31.01.2013   |  |
| (88) 20.06.2013  |  |
| (30) 26.07.2011 DE 102011108535 26.07.2011 US 201161511609 P   |  |
| (54) • <b>HYDRAULISCHE MOTORPUMPENANORDNUNG UND HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG</b><br>• <b>HYDRAULIC MOTOR-PUMP-ARRANGEMENT AND HYDRAULIC SYSTEM FOR A VEHICLE</b><br>• <b>AGENCEMENT MOTEUR-POMPE HYDRAULIQUE ET SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR UN VÉHICULE</b> |  |
| (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE<br>Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  |  |
| (72) HARTEN, Oliver, 27476 Cuxhaven, DE<br>DESCHEEMAEKER, Denis, F-31700 Blagnac, FR<br>HOFFMANN, Lars, 28816 Stuhr, DE<br>LAUCKNER, Sebastian, 28309 Bremen, DE   |  |

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>F15B 15/28</b> → (51) <b>H04Q 9/00</b>   |                  |
| (51) <b>F15D 1/00</b> (11) <b>2 737 218 A1*</b>   |                  |
| <b>F15D 1/02</b>  | <b>G01F 1/42</b> |
| (25) De (26) De   |                  |
| (21) 12733028.0 (22) 27.06.2012   |                  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                        |                  |
| (86) EP 2012/062407 27.06.2012  |                  |
| (87) WO 2013/013924 2013/05 31.01.2013  |                  |
| (30) 28.07.2011 DE 102011079993   |                  |
| (54) • <b>STRÖMUNGSGLEICHRICHTER</b><br>• <b>FLOW RECTIFIER</b><br>• <b>REDRESSEUR D'ÉCOULEMENT</b>   |                  |
| (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH   |                  |
| (72) SCHULTHEIS, Hanno, 79539 Lörrach, DE<br>KAMBER, Sascha, CH-4455 Zunzgen, CH  |                  |
| (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE                      |                  |
| <b>F15D 1/00</b> (11) <b>2 737 219 A2*</b>  |                  |
| <b>F16L 9/14</b>  |                  |
| (25) En (26) En   |                  |
| (21) 12740817.7 (22) 16.07.2012   |                  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                        |                  |
| (86) US 2012/046900 16.07.2012  |                  |
| (87) WO 2013/016051 2013/05 31.01.2013  |                  |
| (88) 08.08.2013   |                  |
| (30) 27.07.2011 US 201113192090   |                  |
| (54) • <b>WASSERROHR MIT AUTOMATISCHER ABSPERRUNG</b><br>• <b>WATER SELF-SHUTOFF TUBULAR</b><br>• <b>TUBULURE À COUPURE AUTOMATIQUE D'EAU</b> |                  |
| (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA   |                  |
| (72) AL-SHAMMARI, Mohammad, M., Dhahran, SA   |                  |
| (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB   |                  |
| <b>F15D 1/02</b> → (51) <b>F15D 1/00</b>  |                  |
| <b>F16B 2/18</b> → (51) <b>H02K 3/50</b>  |                  |
| <b>F16B 5/02</b> → (51) <b>F16B 19/10</b>   |                  |
| <b>F16B 7/04</b> → (51) <b>B62K 15/00</b>   |                  |
| <b>F16B 11/00</b> → (51) <b>C09J 5/00</b>   |                  |

|  |  |
|--|--|
| (51) <b>F16B 19/10</b> (11) <b>2 737 220 A1*</b>   |  |
| <b>F16B 5/02</b>   |  |
| (25) De (26) De  |  |
| (21) 12741275.7 (22) 17.07.2012  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| (86) EP 2012/063985 17.07.2012   |  |
| (87) WO 2013/014027 2013/05 31.01.2013   |  |
| (30) 27.07.2011 DE 102011108624  |  |
| (54) • <b>VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM TEMPORÄREN VERBINDEN VON ZWEI VORZUGSWEISE PLATTENARTIGEN TEILEN SOWIE NADEL FÜR EINE DERARTIGE VERBINDUNGSVORRICHTUNG</b><br>• <b>CONNECTING DEVICE FOR TEMPORARILY CONNECTING TWO PREFERABLY PLATE-LIKE PARTS AND NEEDLE FOR SUCH A CONNECTING DEVICE</b> |  |

• **DISPOSITIF DE LIAISON POUR RELIER TEMPORAIREMENT DEUX PIÈCES DE PRÉFÉRENCE EN FORME DE PLAQUE AINSI QU'AIGUILLE POUR UN TEL DISPOSITIF DE LIAISON**

(71) Hausmann, Thomas, Steintor 2, 34346 Hann. Münden, DE

(72) Hausmann, Thomas, 34346 Hann. Münden, DE

(74) Emig, Ralf, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

|   |  |
|---|--|
| <b>F16B 21/07</b> → (51) <b>F16B 41/00</b>  |  |
| (51) <b>F16B 31/02</b> (11) <b>2 737 221 A1*</b>  |  |
| (25) En (26) En   |  |
| (21) 12817648.4 (22) 26.07.2012   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| (86) IL 2012/050276 26.07.2012  |  |
| (87) WO 2013/014675 2013/05 31.01.2013  |  |
| (30) 27.07.2011 US 201161574054 P   |  |
| (54) • <b>MANIPULATIONSGESCHÜTZTER BEFESTIGUNGSMEECHANISMUS UND BEFESTIGUNGSELEMENT</b><br>• <b>TAMPER PROOF FASTENING MECHANISM AND FASTENER</b><br>• <b>MÉCANISME DE FIXATION INVOLABLE ET ORGANE DE FIXATION</b> |  |
| (71) Safecar Theft Prevention Systems Ltd., 37 Amal Street, Petach Tikva 4951337, IL  |  |
| (72) RONEN, Zissu, 49380 Petach Tikva, IL   |  |
| (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT   |  |
| <b>F16B 37/04</b> (11) <b>2 737 222 A1*</b>   |  |
| (25) De (26) De   |  |
| (21) 12737575.6 (22) 23.07.2012   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| (86) EP 2012/064386 23.07.2012  |  |
| (87) WO 2013/017453 2013/06 07.02.2013  |  |
| (30) 29.07.2011 DE 102011108934   |  |
| (54) • <b>EINSTECKMUTTER</b><br>• <b>SPEED NUT</b><br>• <b>ECROU À ENCASTRER</b>  |  |
| (71) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR  |  |
| (72) HAUSER, Ingo, 79400 Kandern, DE  |  |
| (74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE  |  |

|  |  |
|--|--|
| (51) <b>F16B 41/00</b> (11) <b>2 737 223 A1*</b>   |  |
| <b>F16B 21/07</b>  |  |
| (25) Fr (26) Fr  |  |
| (21) 12737301.7 (22) 23.07.2012  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| (86) EP 2012/064388 23.07.2012   |  |
| (87) WO 2013/017454 2013/06 07.02.2013   |  |
| (30) 29.07.2011 FR 1156951   |  |
| (54) • <b>KLAMMER ZUR BEFESTIGUNG EINER KOMPONENTE AN EINEM TRÄGER UND DADURCH ENTSTANDENE ANORDNUNG</b><br>• <b>CLIP FOR ATTACHING A COMPONENT TO A SUPPORT, AND ASSEMBLY OBTAINED</b><br>• <b>AGRAFE DE FIXATION D'UNE PIÈCE SUR UN SUPPORT ET ASSEMBLAGE OBTENU</b> |  |
| (71) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR   |  |
| (72) ALBARAN, Jean-François, F-38760 Varcès, FR  |  |
| (74) FRAYSSE, Didier, F-91600 Savigny sur Orge, FR   |  |



(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte,  
Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

**F16C 11/04** → (51) **E05D 5/12**

(51) **F16C 11/06** (11) **2 737 224 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12737491.6 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002942 12.07.2012  
(87) WO 2013/013779 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011108881

(54) • **GELENKGEHÄUSE EINES KUGELGE-  
LENKS SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE DES GELENKGEHÄUSES AN EINEM TRÄGERELEMENT**  
• **JOINT HOUSING OF A BALL JOINT AND METHOD FOR MOUNTING THE JOINT HOUSING ON A SUPPORT ELEMENT**  
• **CARTER DE JOINT D'UN JOINT À ROTULE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DU CARTER DE JOINT SUR UN ÉLÉMENT DE SUPPORT**  
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,  
73553 Alfdorf, DE  
(72) FORTHAUS, Uwe, 40223 Duesseldorf, DE  
SCHAUMANN, Lothar, 40855 Ratingen, DE  
WALTER, Harald, 47179 Duisburg, DE  
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunk-  
platz 2, 80335 München, DE

(51) **F16C 11/10** (11) **2 737 225 A1\***  
**B27B 5/20** **B27B 5/29**

(25) En (26) En  
(21) 12745743.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048628 27.07.2012  
(87) WO 2013/019650 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194670  
(54) • **GLEITBEWEGUNGSSTEUERUNG UND  
MOTORGEHRUNGSSÄGE MIT EINER  
SOLCHEN STEUERUNG**  
• **GLIDE MOVEMENT CONTROLLER AND  
POWER MITER SAW INCLUDING SUCH  
CONTROLLER**  
• **UNITÉ DE COMMANDE DE MOUVEMENT  
DE GLISSEMENT ET SCIE À ONGLET  
MOTORISÉE COMPRENANT CETTE UNITÉ  
DE COMMANDE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) LIU, Jie, Lisle, IL 60532, US  
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrich-  
straße 31, 80801 München, DE

(51) **F16C 17/03** (11) **2 737 226 A1\***  
**F16C 23/02**

(25) De (26) De  
(21) 12769065.9 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/068658 21.09.2012  
(87) WO 2013/053583 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 EP 11185231  
(54) • **KIPPSEGMENTRADIALLAGER MIT EINER  
AUSRICHTEINRICHTUNG FÜR EINE EIN-  
WELLENSTRÖMUNGSMASCHINE**  
• **TILTING PAD RADIAL BEARING WITH AN  
ALIGNING DEVICE FOR A SINGLE-SHAFT  
TURBOMACHINE**  
• **PALIER RADIAL À PATIN OSCILLANT  
AVEC UN DISPOSITIF D'ORIENTATION  
POUR UNE TURBOMACHINE À ARBRE  
UNIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) BRAHM, Bernadette, 44879 Bochum, DE  
BÖCKEL, Frank, 53773 Hennef, DE  
DETTMAR, Diethelm, 46485 Wesel, DE  
DROSCHINSKI, Anna, Christina, 45481 Mül-  
heim an der Ruhr, DE  
LÜNEBURG, Bernd, 45481 Mülheim an der  
Ruhr, DE  
MERMERTAS, Ümit, 45478 Mülheim an der  
Ruhr, DE  
SOGGEBERG, Jan, 46286 Dorsten, DE  
STRÄNGER, Marcel, 45479 Mülheim an der  
Ruhr, DE  
WINKLER, Andreas, 47239 Duisburg, DE

**F16C 23/02** → (51) **F16C 17/03**

(51) **F16D 65/12** (11) **2 737 227 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12750431.4 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051724 20.07.2012  
(87) WO 2013/014375 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156791  
(54) • **SCHIEBENBREMSE FÜR EIN FAHRZEUG  
SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE IHRER  
KOMPONENTEN**  
• **DISC BRAKE FOR A VEHICLE AND  
METHOD FOR ASSEMBLING THE  
COMPONENTS THEREOF**  
• **FREIN A DISQUE POUR VEHICULE ET  
PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE SES  
COMPOSANTS**

(71) Saint Jean Industries, 180, rue des Frères  
Lumière, 69220 Saint-Jean d'Ardières, FR  
(72) BOUVIER, Véronique, F-69460 Saint Etienne  
Des Oullières, FR  
EPALE, Romain, F-69400 Villefranche Sur  
Saone, FR  
BOCARD, Etienne, F-69220 Saint Jean D'ar-  
dières, FR  
VISEE, Richard, F-69600 Oullins, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel  
de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne  
Cedex 1, FR

**F16F 7/12** → (51) **B61D 15/06**

(51) **F16F 15/02** (11) **2 737 228 A2\***  
**F16F 15/22**

(25) De (26) De  
(21) 12750523.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003198 27.07.2012  
(87) WO 2013/017244 2013/06 07.02.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 30.07.2011 DE 102011109070  
(54) • **VORRICHTUNG SOWIE SATZ VON VOR-  
RICHTUNGEN ZUR KONTROLLE MECHA-  
NISCHER SCHWINGUNGEN**  
• **DEVICE AND SET OF DEVICES FOR  
MONITORING MECHANICAL OSCIL-  
LATIONS**  
• **DISPOSITIF, AINSI QU'ENSEMBLE DE  
DISPOSITIFS, POUR LE CONTRÔLE DE  
VIBRATIONS MÉCANIQUES**  
(71) TuTech Innovation GmbH, Harburger  
Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE  
Technische Universität Hamburg-Harburg,  
Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg,  
DE  
(72) STAROSSEK, Uwe, 21075 Hamburg, DE  
SCHELLER, Jörn, 21073 Hamburg, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer  
Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**F16F 15/22** → (51) **F16F 15/02**

(51) **F16G 11/00** (11) **2 737 229 A1\***  
**F16G 11/02** **B63B 21/08**  
**B63H 9/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12744108.7 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051765 25.07.2012  
(87) WO 2012/172272 2012/51 20.12.2012  
(30) 29.07.2011 FR 1156973  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN UND  
ENTRIEGELN EINES LÄNGLICHEN ROHR-  
FÖRMIGEN ELEMENTS**  
• **DEVICE FOR LOCKING AND UNLOCKING  
AN ELONGATE TUBULAR ELEMENT**  
• **DISPOSITIF DE BLOCAGE ET DE DEBLO-  
CAGE D'UN ELEMENT TUBULAIRE  
LONGILIGNE**  
(71) Cousin Trestec, 8 rue De L'Abbe Bonpain,  
59117 Werwicq Sud, FR  
(72) PROUVOST, Stéphane, F-59510 Hem, FR  
LE GALL, Tanguy, F-59170 Croix, FR  
DALLE, Valery, F-59170 Croix, FR  
BARNET, Julien, F-29900 Concarneau, FR  
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie  
Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de  
Turin, 59777 Lille, FR

**F16G 11/02** → (51) **F16G 11/00**

**F16H 3/095** → (51) **F16H 3/72**

**F16H 3/097** → (51) **F16H 3/72**

(51) **F16H 3/72** (11) **2 737 230 A1\***  
**F16H 37/04** **B60K 6/48**  
**B60K 6/547** **F16H 3/097**

(25) De (26) De  
(21) 12728241.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061336 14.06.2012  
(87) WO 2013/017326 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011080069  
(54) • **AUTOMATISIERTES GRUPPENGETRIEBE  
EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAH-  
REN ZUM BETREIBEN DESSELBEN**  
• **AUTOMATED RANGE-CHANGE TRANS-  
MISSION IN A MOTOR VEHICLE AND  
METHOD FOR OPERATION OF SAME**  
• **BOÎTE DE VITESSES AUTOMATISÉE À  
DEUX GAMMES POUR VÉHICULE AUTO-  
MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONC-  
TIONNEMENT**  
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE  
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichs-  
hafen, DE

**F16H 3/72** → (51) **B02C 13/30**

**F16H 21/44** → (51) **A61M 15/00**

(51) **F16H 25/20** (11) **2 737 231 A1\***  
**F02K 1/54** **F02K 1/72**  
**F02K 1/76**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12734984.3 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2012/051407 21.06.2012  
(87) WO 2013/017756 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1156986  
(54) • *DOPPELTWIRKENDER LINEARANTRIEB*  
• *DOUBLE-ACTING LINEAR ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE DOUBLE ACTION*  
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR  
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR  
MORADELL-CASELLAS, Pierre, F-61100 Saint Georges Des Groseillers, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

**F16H 37/04** → (51) **F16H 3/72**

**F16H 37/08** → (51) **B60W 20/00**

**F16H 55/08** → (51) **B23F 17/00**

- (51) **F16H 55/18** (11) **2 737 232 A1\***  
**F16H 57/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12729643.2 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/062396 27.06.2012  
(87) WO 2013/013919 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011079695  
(54) • *ZAHNRAD, INSBESONDERE PLANETENRAD FÜR EIN PLANETENGETRIEBE UND DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG MIT EINEM DERARTIGEN ZAHNRAD*  
• *GEARWHEEL, IN PARTICULAR PLANET GEAR FOR A PLANETARY GEAR SET, AND ROTARY VIBRATION DAMPING ARRANGEMENT HAVING A GEARWHEEL OF SAID TYPE*  
• *ROUE DENTÉE, EN PARTICULIER PIGNON SATELLITE D'UNE TRANSMISSION À ENGRENAGES PLANÉTAIRES, ET ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS DE TORSION MUNI DE LADITE ROUE DENTÉE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE  
LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE  
WEIGAND, Thomas, 97421 Schweinfurt, DE  
CARLSON, Cora, 97456 Dittelbrunn, DE

**F16H 57/00** → (51) **F16H 55/18**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 737 233 A1\***  
**F16H 61/4165** **G01F 23/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12820508.5 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048092 25.07.2012  
(87) WO 2013/019496 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161512951 P  
(54) • *ÖLSTANDSMESSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *OIL LEVEL MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE NIVEAU D'HUILE*  
(71) Allison Transmission Inc., P.O. Box 894, Indianapolis, IN 46207, US  
(72) SHEETS, Avery, T., Indianapolis, IN 46254, US  
(74) Killough, Kieran Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant

Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**F16H 61/20** → (51) **G01C 21/26**

**F16H 61/4165** → (51) **F16H 57/04**

**F16H 61/66** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **F16K 1/30** (11) **2 737 234 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738577.1 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051597 06.07.2012  
(87) WO 2013/014355 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156785  
(54) • *FÜLLANSCHLUSS, BEHÄLTER, FÜLLVERFAHREN UND FÜLLDÜSE*  
• *FILLING CONNECTOR, CONTAINER, FILLING METHOD AND FILLING NOZZLE*  
• *RACCORD DE REMPLISSAGE, RÉCIPIENT, PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ET PRISE DE CONDITIONNEMENT*  
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) FRENAL, Antoine, F-95460 Ezanville, FR  
MANSCOURT, Cyril, 92170 Vanves, FR  
PISOT, Philippe, F-38140 Apprieu, FR  
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F16K 5/06** → (51) **E21B 34/04**

**F16K 7/16** → (51) **B23K 26/06**

**F16K 11/085** → (51) **A61M 39/22**

**F16K 24/04** → (51) **A47L 15/42**

**F16K 27/06** → (51) **E21B 34/04**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 737 235 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12759358.0 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/003169 26.07.2012  
(87) WO 2013/013825 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512497 P  
(54) • *FEDERANORDNUNG MIT EINEM MEHRSTUFIGEN KRAFTPROFIL*  
• *SPRING ASSEMBLY WITH A MULTIPLE STAGE FORCE PROFILE*  
• *ENSEMBLE RESSORT AVEC PROFIL DE FORCE MULTI-ÉTAGES*  
(71) Fluid Automation Systems S.A., Route de L'Etraz 126, 1290 Versoix, CH  
(72) TANARI, Vincent, CH-1242 Satigny, CH  
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB  
(51) **F16K 31/06** (11) **2 737 236 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12778247.2 (22) 20.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/004405 20.10.2012  
(87) WO 2014/060009 2014/17 24.04.2014  
(54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGBARES VENTIL*  
• *ELECTRICALLY ACTUATABLE VALVE*  
• *SOUPAPE À COMMANDE ÉLECTRIQUE*  
(71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

- (72) STARZMANN, Ralf, 73262 Reichenbach, DE  
KÜHBAUCH, Heiko, 73257 Köngen, DE  
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16K 31/40** (11) **2 737 237 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 12759232.7 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053792 25.07.2012  
(87) WO 2013/014625 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 IT M020110179  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES PILOTVENTIL*  
• *ELECTROMAGNETICALLY-ACTUATED PILOTED VALVE*  
• *SOUPAPE PILOTÉE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*  
(71) Atlantic Fluid Tech S.r.l., Via della Meccanica, 50, 41018 San Cesario sul Panaro (MO), IT  
(72) STORCI, Christian, I-41121 Modena, IT  
BASCIU, Diego, I-41018 San Cesario sul Panaro (MO), IT  
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

**F16K 37/00** → (51) **H04Q 9/00**

**F16L 1/032** → (51) **H02G 9/02**

**F16L 3/08** → (51) **F01N 13/08**

**F16L 3/233** → (51) **A45F 5/02**

**F16L 9/14** → (51) **F15D 1/00**

(51) **F16L 11/12** (11) **2 737 238 A1\***  
**E21B 17/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12734959.5 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/000239 12.06.2012  
(87) WO 2013/017742 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1102382  
(54) • *FLEXIBLES ROHR MIT INJEKTIONSCHLAUCH UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON ERDÖLAUSFLUSS*  
• *FLEXIBLE PIPE WITH INJECTION TUBE AND METHOD FOR TRANSPORTING A PETROLEUM EFFLUENT*  
• *CONDUITE FLEXIBLE AVEC TUBE D'INJECTION ET PROCEDE DE TRANSPORT D'UN EFFLUENT PETROLIER*  
(71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR  
Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR  
(72) AVERBUCH, Daniel, F-69390 Vernaison, FR

(51) **F16L 21/00** (11) **2 737 239 A1\***  
**F16L 21/06** **F16L 21/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12737629.1 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/039261 24.05.2012  
(87) WO 2012/162456 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 US 201113116187  
(54) • *KLEMMANORDNUNG MIT ELASTISCHEM BAND MIT KERBEN*



- CLAMP ASSEMBLY WITH RESILIENT BAND HAVING NOTCHES
  - ENSEMBLE DE SERRAGE À BANDE SOUPLE POUR VUE DE SILLONS
- (71) Eliezer Krausz Industrial Development Ltd., 6 Hapatish Street, 66559 Tel Aviv, IL  
 (72) CHIPROOT, Avi, 44278 Kfar-Saba, IL  
 (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F16L 21/06** → (51) **F16L 21/00**

**F16L 21/08** → (51) **F16L 21/00**

**F16L 23/00** → (51) **B01D 35/14**

- (51) **F16L 37/107** (11) **2 737 240 A2\***  
**F16L 37/248** **F16L 37/113**
- (25) It (26) En  
 (21) 12759224.4 (22) 23.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2012/053742 23.07.2012  
 (87) WO 2013/014599 2013/05 31.01.2013  
 (88) 02.05.2013  
 (30) 25.07.2011 IT TO20110668  
 (54) • SCHNELLANSCHLUSSSYSTEM ZUM VERBINDEN EINES ROHRES MIT EINEM AUFNAHMEKÖRPER, INSBESONDERE FÜR WANDMONTIERTE BOILER UND ÄHNLICHES  
 • QUICK-CONNECT SYSTEM FOR CONNECTING A TUBE TO A RECEIVING BODY, IN PARTICULAR FOR USE IN WALL-MOUNTED BOILERS AND THE LIKE  
 • SYSTÈME DE RACCORD RAPIDE POUR RELIER UN TUBE À UN CORPS DE RÉCEPTION, À UTILISER EN PARTICULIER DANS DES CHAUDIÈRES MONTÉES SUR PAROI ET AUTRES
- (71) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris 110, 10129 Torino, IT  
 (72) MAGNONE, Luca, I-10025 Pino Torinese (Torino), IT  
 SPISSO, Angelo, I-10044 Pianezza (Torino), IT  
 (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**F16L 37/113** → (51) **F16L 37/107**

**F16L 37/248** → (51) **F16L 37/107**

**F16L 55/165** → (51) **B32B 27/32**

- (51) **F16L 57/00** (11) **2 737 241 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 12738446.9 (22) 20.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/064316 20.07.2012  
 (87) WO 2013/014089 2013/05 31.01.2013  
 (30) 28.07.2011 DE 102011052227  
 (54) • VERSCHLUSSELEMENT FÜR ROHREN- ENDEN  
 • CLOSURE ELEMENT FOR PIPE ENDS  
 • ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR EXTRÉMITÉS DE TUBES
- (71) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE  
 (72) SCHNEIDER, Gerald, 40885 Ratingen, DE  
 BECKMANN, Dieter, 45473 Mülheim a. d. Ruhr, DE  
 KETZER, Volker, 45219 Essen, DE  
 (74) Moser & Götz, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**F17C 9/02** → (51) **C23C 16/44**

**F17C 13/02** → (51) **G01N 29/11**

**F17D 1/17** → (51) **C09K 8/68**

- (51) **F17D 5/06** (11) **2 737 242 A1\***  
**G01N 27/85**
- (25) En (26) En  
 (21) 11870499.8 (22) 29.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) RU 2011/000572 29.07.2011  
 (87) WO 2013/019136 2013/06 07.02.2013  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER UNTERWASSERLEITUNG  
 • SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING A SUBSEA PIPELINE  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE CONDUITE SOUS-MARINE
- (71) Petroliaam Nasional Berhad (Petronas), Tower 1 Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY  
 (72) GOROSHEVSKY, Valerian Pavlovich, Moscow 111141, RU  
 KAMAIEVA, Svetlana Sergeevna, Moscow 105037, RU  
 KOLESNIKOV, Igor Sergeevich, Moscow 105203, RU  
 (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 737 243 A2\***  
**F21V 15/01** **F21V 7/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 12817987.6 (22) 25.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2012/005907 25.07.2012  
 (87) WO 2013/015602 2013/05 31.01.2013  
 (88) 11.04.2013  
 (30) 26.07.2011 KR 20110073857  
 26.07.2011 KR 20110073858  
 26.07.2011 KR 20110073859  
 26.07.2011 KR 20110073860  
 26.07.2011 KR 20110073861  
 26.07.2011 KR 20110073862  
 (54) • BELEUCHTUNGSMODUL  
 • LIGHTING MODULE  
 • MODULE D'ÉCLAIRAGE
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
 (72) KIM, Ki Hyun, Seoul 100-714, KR  
 KIM, Eun Hwa, Seoul 100-714, KR  
 MAENG, Ji Hyoung, Seoul 100-714, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 737 244 A2\***  
**F21V 5/00** **G02F 1/13357**  
**F21Y 101/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 12820135.7 (22) 26.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2012/005980 26.07.2012  
 (87) WO 2013/019025 2013/06 07.02.2013  
 (88) 04.04.2013  
 (30) 29.07.2011 KR 20110076259  
 21.02.2012 KR 20120017285  
 (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT

- LIGHTING DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THE SAME
  - DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT LEDIT DISPOSITIF
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
 (72) PARK, Moo Ryong, Seoul 100-714, KR  
 KIM, Chul Hong, Seoul 100-714, KR  
 LEE, Byoung Eon, Seoul 100-714, KR  
 PARK, Kwang Ho, Seoul 100-714, KR  
 (74) Dreiss, Uwe, DREISS Patentanwälte PartG mbB Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**F21S 2/00** → (51) **G02F 1/13357**

**F21S 8/00** → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 737 245 A2\***  
**F21V 17/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 12818221.9 (22) 26.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048410 26.07.2012  
 (87) WO 2013/016582 2013/05 31.01.2013  
 (88) 02.05.2013  
 (30) 26.07.2011 US 201161511835 P  
 (54) • MEHRSEITIGES DREHBARES GEHÄUSE UND MONTAGEBÜHNE DAFÜR  
 • MULTI-FACE ROTATABLE HOUSING AND MOUNTING PLATFORM  
 • BOÎTIER MULTIFACE ROTATIF ET PLATE-FORME DE MONTAGE
- (71) Golight, Inc., 37146 Old Highway 17, Culbertson, Nebraska 69024, US  
 (72) GEBHARD, Albert, Denver, Colorado 80209, US  
 HOSICK, Colton D., Culbertson, Nebraska 69024, US  
 (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

**F21V 5/00** → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 5/04** (11) **2 737 246 A1\***  
**F21V 7/00** **F21V 13/04**  
**G02B 17/08** **G02B 27/09**  
**F21S 8/00** **F21V 5/08**  
**G02B 5/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 12738098.8 (22) 18.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/064107 18.07.2012  
 (87) WO 2013/014046 2013/05 31.01.2013  
 (30) 25.07.2011 IT TO20110666  
 (54) • LICHTQUELLE, ZUM BEISPIEL ZUR BELEUCHTUNG VON OBERFLÄCHEN  
 • A LIGHT SOURCE, FOR EXAMPLE FOR LIGHTING SURFACES  
 • SOURCE DE LUMIÈRE, PAR EXEMPLE POUR ÉCLAIRER DES SURFACES
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
 OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT  
 (84) IT  
 (72) CAPELETO, Simone, I-35131 Padova, IT  
 CALDON, Matteo, I-30030 Vigonovo, IT

**F21V 5/08** → (51) **F21V 5/04**

**F21V 7/00** → (51) **F21V 5/04**



|   |  |
|---|--|
| <b>F21V 7/04</b>  | → (51) <b>F21S 2/00</b>  |
| <b>F21V 13/04</b>   | → (51) <b>F21V 5/04</b>  |
| <b>F21V 15/01</b>   | → (51) <b>F21S 2/00</b>  |
| <b>F21V 17/02</b>   | → (51) <b>F21S 8/10</b>  |
| <b>F21V 19/00</b>   | → (51) <b>B60Q 3/02</b>  |
| <b>F21V 31/00</b>   | → (51) <b>F21V 33/00</b>   |
| <b>F21V 31/00</b>   | → (51) <b>G02B 6/00</b>  |
| (51) <b>F21V 33/00</b><br><b>A47F 3/00</b><br><b>B32B 17/10</b><br><b>F21Y 101/02</b><br><b>F21V 31/00</b>  | (11) <b>2 737 247 A1*</b><br><b>G02B 6/00</b><br><b>F21W 131/301</b><br><b>F21Y 105/00</b> |
| (25) Fr<br>(21) 12753766.0<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) FR 2012/051794 30.07.2012<br>(87) WO 2013/017792 2013/06 07.02.2013<br>(30) 29.07.2011 FR 1157013<br>(54) • LEUCHTENDE MEHRFACHVERGLASUNGSEINHEIT FÜR EIN MÖBELSTÜCK<br>• LUMINOUS MULTIPLE GLAZING UNIT FOR AN ITEM OF FURNITURE<br>• VITRAGE MULTIPLE LUMINEUX DE MEUBLE | (26) Fr<br>(22) 30.07.2012   |
| (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  |  |
| (72) KLEO, Christophe, F-60350 Attichy, FR<br>GRANDGIRARD, Bastien, F-60490 Marquellise, FR<br>RICHARD, Alexandre, F-75019 Paris, FR<br>VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers-sur-coudun, FR<br>BÄUERLE, Pascal, F-80700 Roye, FR   |  |
| (74) Ribeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auberwilliers, FR  |  |
| <b>F21W 101/00</b>  | → (51) <b>G02B 6/00</b>  |
| <b>F21W 131/301</b>   | → (51) <b>F21V 33/00</b>   |
| <b>F21Y 101/02</b>  | → (51) <b>F21S 2/00</b>  |
| <b>F21Y 101/02</b>  | → (51) <b>F21V 33/00</b>   |
| <b>F21Y 101/02</b>  | → (51) <b>G02B 6/00</b>  |
| <b>F21Y 103/00</b>  | → (51) <b>B60Q 3/02</b>  |
| <b>F21Y 105/00</b>  | → (51) <b>F21V 33/00</b>   |
| <b>F21Y 105/00</b>  | → (51) <b>G02B 6/00</b>  |
| <b>F22B 1/00</b>  | → (51) <b>F24J 2/10</b>  |
| (51) <b>F22B 1/28</b><br><b>F22B 37/10</b><br><b>E21B 43/24</b>   | (11) <b>2 737 248 A1*</b><br><b>E21B 36/00</b><br><b>H05B 6/10</b>                         |
| (25) En<br>(21) 12735158.3<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) EP 2012/063952 17.07.2012<br>(87) WO 2013/014023 2013/05 31.01.2013<br>(30) 25.07.2011 FR 1156726<br>(54) • DAMPFERZEUGUNG<br>• STEAM GENERATION<br>• PRODUCTION DE VAPEUR   | (26) En<br>(22) 17.07.2012   |

|  |   |
|--|---|
| (71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR   |   |
| (72) CORRE, Bernard, F-64000 Pau, FR   |   |
| (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR  |   |
| (51) <b>F22B 1/28</b><br><b>F22D 1/00</b><br><b>D06F 75/10</b>   | (11) <b>2 737 249 A2*</b><br><b>F24H 9/00</b> |
| (25) Fr<br>(21) 12744103.8<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) FR 2012/051760 24.07.2012<br>(87) WO 2013/014390 2013/05 31.01.2013<br>(88) 15.08.2013<br>(30) 25.07.2011 FR 1156745<br>(54) • FLÜSSIGKEITSERHITZUNGSVORRICHTUNG<br>• LIQUID HEATING DEVICE<br>• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE LIQUIDE  | (26) Fr<br>(22) 24.07.2012                    |
| (71) Ecodrop, 700 rue des Pins, 88390 Châmoisy, FR   |   |
| (72) CURIEN, Gérard, F-88700 Housseras, FR   |   |
| (74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR  |   |
| <b>F22B 37/10</b>  | → (51) <b>F22B 1/28</b>                       |
| <b>F22D 1/00</b>   | → (51) <b>F22B 1/28</b>                       |
| (51) <b>F23D 14/06</b><br><b>F24C 3/08</b>   | (11) <b>2 737 250 A2*</b>                     |
| (25) It<br>(21) 12766147.8<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) IB 2012/053739 23.07.2012<br>(87) WO 2013/017986 2013/06 07.02.2013<br>(88) 23.01.2014<br>(30) 29.07.2011 IT TO20110078<br>(54) • GASBRENNER, INSBESONDERE FÜR EIN GERÄT ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN<br>• GAS BURNER, IN PARTICULAR FOR A FOOD COOKING APPLIANCE<br>• BRÛLEUR À GAZ, EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS | (26) En<br>(22) 23.07.2012                    |
| (71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT   |   |
| (72) ALBERTI, Carlo, I-60044 Fabriano (AN), IT   |   |
| (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT  |   |
| (51) <b>F23D 14/28</b><br><b>F23D 14/34</b>  | (11) <b>2 737 251 A2*</b><br><b>F23N 5/24</b> |
| (25) En<br>(21) 12751457.8<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) EP 2012/064837 27.07.2012<br>(87) WO 2013/014292 2013/05 31.01.2013<br>(88) 16.01.2014<br>(30) 27.07.2011 IE<br>(54) • OFEN MIT SICHERHEITSVENTIL<br>• A STOVE WITH SAFETY VALVE<br>• POËLE   | (26) En<br>(22) 27.07.2012                    |
| (71) Walsh, Dermot, 1 Maypark Grove Maypark Lane, Waterford, IE  |   |
| (72) Walsh, Dermot, Waterford, IE  |   |
| (74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co. Unit 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE  |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>F23D 14/34</b>   | → (51) <b>F23D 14/28</b>   |
| <b>F23J 1/02</b>  | → (51) <b>A47L 5/36</b>  |
| <b>F23J 3/02</b>  | → (51) <b>F28G 15/00</b>   |
| <b>F23N 5/24</b>  | → (51) <b>F23D 14/28</b>   |
| <b>F23R 3/52</b>  | → (51) <b>F23R 3/54</b>  |
| (51) <b>F23R 3/54</b><br><b>F23R 3/52</b>   | (11) <b>2 737 252 A2*</b><br><b>F02C 3/08</b>                      |
| (25) De<br>(21) 12728190.5<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) EP 2012/002518 14.06.2012<br>(87) WO 2013/013740 2013/05 31.01.2013<br>(88) 19.12.2013<br>(30) 28.07.2011 DE 102011108887<br>(54) • GASTURBINENZENTRIPETALRING-BRENNKAMMER SOWIE VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSFÜHRUNG<br>• GAS TURBINE CENTRIPETAL ANNULAR COMBUSTION CHAMBER AND METHOD FOR FLOW GUIDANCE<br>• CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE CENTRIPÈTE DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'ÉCOULEMENT | (26) De<br>(22) 14.06.2012   |
| (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE   |  |
| (72) NEGULESCU, Dimitrie, 14163 Berlin, DE  |  |
| (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE   |  |
| <b>F24C 3/08</b>  | → (51) <b>F23D 14/06</b>   |
| <b>F24C 7/00</b>  | → (51) <b>F24C 15/16</b>   |
| <b>F24C 7/02</b>  | → (51) <b>F24C 15/16</b>   |
| <b>F24C 15/08</b>   | → (51) <b>F24C 15/16</b>   |
| <b>F24C 15/12</b>   | → (51) <b>F24C 15/16</b>   |
| (51) <b>F24C 15/16</b><br><b>F24C 15/12</b><br><b>F24C 7/00</b>   | (11) <b>2 737 253 A2*</b><br><b>F24C 15/08</b><br><b>F24C 7/02</b> |
| (25) En<br>(21) 12820266.0<br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>(86) US 2012/048861 30.07.2012<br>(87) WO 2013/019734 2013/06 07.02.2013<br>(88) 13.06.2013<br>(30) 29.07.2011 US 201161513424 P<br>(54) • OFEN UND VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES NAHRUNGSMITTELS IN EINEM GARRAUM<br>• OVEN AND APPARATUS FOR HOLDING A FOOD ITEM IN AN OVEN CAVITY<br>• FOUR ET APPAREIL POUR MAINTENIR UN ALIMANT DANS UNE CAVITÉ DU FOUR   | (26) En<br>(22) 30.07.2012   |
| (71) Duke Manufacturing Co., 2305 N. Broadway, St. Louis, MO 63102, US  |  |
| (72) REESE, Robert J., St. Louis, Missouri 63102, US<br>GREEN, Christopher Seay, St. Louis, Missouri 63102, US<br>MACY, Ralph Lee, St. Louis, Missouri 63102, US<br>SHEI, Steven M., St. Louis, Missouri 63102, US<br>TIBERIO, Philip, St. Louis, Missouri 63102, US  |  |

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **F24C 15/20** (11) **2 737 254 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11736014.9 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003720 25.07.2011  
(87) WO 2013/013684 2013/05 31.01.2013

(54) • *KOCHVORRICHTUNG*  
• *COOKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CUISSON*

(71) Convotherm-Elektrogeräte GmbH, Talstrasse  
35, D-82436 Eglfing, DE

(72) WURDINGER, Günther, 82380 Peissenberg,  
DE  
LÄSSIG, Hannes, 81547 München, DE  
RIEFENSTEIN, Lutz, 82362 Weilheim i. OB,  
DE

(74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefler & Partner  
Patentanwälte Pilgrersheimer Strasse 20,  
81543 München, DE

(51) **F24D 3/08** (11) **2 737 255 A2\***  
**F24D 11/02** **F24D 19/10**

(25) It (26) En  
(21) 12759184.0 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001460 30.07.2012  
(87) WO 2013/017932 2013/06 07.02.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 29.07.2011 IT M020110193

(54) • *HYDRONISCHES SYSTEM*  
• *HYDRONIC SYSTEM*  
• *SYSTÈME HYDRONIQUE*

(71) Bellelli, Alessandra, Corso Cabassi 21,  
41012 Capri, IT  
Bellinello, Diego, Via Chiaroni 760/A, 45030  
San Martino di Venetze, IT  
Previato, Paolo, Via Giovanni XXIII° 19/A,  
45100 Rovigo, IT  
Zambon, Federico, Via della Fabbrica 3/A,  
45100 Rovigo, IT

(72) Bellelli, Alessandra, 41012 Capri, IT  
Bellinello, Diego, 45030 San Martino di Ve-  
netze, IT  
Previato, Paolo, 45100 Rovigo, IT  
Zambon, Federico, 45100 Rovigo, IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS  
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,  
IT

**F24D 11/00** → (51) **F24H 7/04**

**F24D 11/02** → (51) **F24D 3/08**

**F24D 17/00** → (51) **E03B 7/00**

**F24D 19/00** → (51) **E03B 7/00**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 3/08**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 737 256 A1\***  
**F24F 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 12751570.8 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051774 24.07.2012  
(87) WO 2013/014443 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 GB 201112859

(54) • *KLIMAAANLAGENEINHEIT SOWIE SYSTEM  
UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN ODER  
HEIZEN*

• *AIR CONDITIONING UNIT, SYSTEM AND  
METHOD OF COOLING OR HEATING*  
• *UNITÉ DE CLIMATISATION, SYSTÈME ET  
PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT DE  
CHAUFFAGE*

(71) Silentair Group Limited, Equitable House 55  
Pellon Lane, Halifax Yorkshire HX1 5SP, GB  
(72) GILLATT, Phil, Halifax West Yorkshire HX1  
5PG, GB

(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare  
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F24F 1/01** (11) **2 737 257 A1\***  
**F24F 6/14** **F24F 13/26**  
**F04D 25/08** **F04D 29/70**

(25) En (26) En  
(21) 12733191.6 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051488 26.06.2012  
(87) WO 2013/014417 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 GB 201112911

(54) • *GEBLÄSEANORDNUNG*  
• *A FAN ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE VENTILATEUR*

(71) Dyson Technology Limited, Intellectual  
Property Department Tetbury Hill, Wiltshire  
SN16 ORP, GB

(72) STANIFORTH, Mark, Malmesbury Wiltshire  
SN16 ORP, GB  
PULLEN, Jude, Malmesbury Wiltshire SN16  
ORP, GB

(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Tech-  
nology Limited Intellectual Property  
Department Tetbury Hill Malmesbury,  
Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **F24F 1/01** (11) **2 737 258 A1\***  
**F24F 6/14** **F24F 13/26**  
**F04D 25/08** **F04D 29/70**  
**F04F 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 12733192.4 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051489 26.06.2012  
(87) WO 2013/014418 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 GB 201112911

06.03.2012 GB 201203888  
06.03.2012 GB 201203887

(54) • *GEBLÄSEANORDNUNG*  
• *A FAN ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE VENTILATEUR*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,  
Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) STANIFORTH, Mark, Malmesbury Wiltshire  
SN16 ORP, GB  
PULLEN, Jude, Malmesbury Wiltshire SN16  
ORP, GB

(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Tech-  
nology Limited Intellectual Property  
Department Tetbury Hill Malmesbury,  
Wiltshire SN16 ORP, GB

**F24F 6/14** → (51) **F24F 1/01**

**F24F 7/06** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/02** → (51) **F24F 13/04**

(51) **F24F 13/04** (11) **2 737 259 A1\***  
**F24F 13/24** **F24F 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 12754055.7 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/051773 24.07.2012

(87) WO 2013/014442 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 GB 201112857

(54) • *VERBESSERTE KLIMAAANLAGENEINHEI-  
TEN*  
• *IMPROVED AIR CONDITIONING UNITS*  
• *UNITÉS DE CLIMATISATION AMÉLIO-  
RÉES*

(71) Silentair Group Limited, Equitable House 55  
Pellon Lane, Halifax Yorkshire HX1 5SP, GB

(72) GILLIATT, Phil, Halifax HX1 5PG, GB

(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare  
Road, Halifax HX1 2HY, GB

**F24F 13/24** → (51) **F24F 13/04**

**F24F 13/26** → (51) **F24F 1/01**

(51) **F24H 7/04** (11) **2 737 260 A1\***  
**F28D 20/00** **F01K 3/16**  
**F24D 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12740943.1 (22) 25.07.2012

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

(86) EP 2012/064571 25.07.2012

(87) WO 2013/014178 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 FR 1102326

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN ER-  
NEUERBARER ENERGIE IN FORM VON  
WÄRME UND VERFAHREN ZUR REGENE-  
RATION DURCH TRIGENERATION*  
• *DEVICE FOR STORING RENEWABLE  
ENERGY IN THE FORM OF HEAT AND  
METHOD FOR REGENERATION BY  
TRIGENERATION*

• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DES ENER-  
GIES RENOUVELABLES SOUS LA FORME  
DE CHALEUR ET LE PROCÉDÉ DE RESTI-  
TUTION EN TRI GENERATION*

(71) Suzanne, Jacques, 3 rue des Agaves, 97411  
Bois De Nefles-Saint-Paul, FR

(72) Suzanne, Jacques, 97411 Bois De Nefles-  
Saint-Paul, FR

(74) Deschamps, Samuel, Cabinet Schmit-Chre-  
tien 16 rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**F24H 9/00** → (51) **F22B 1/28**

**F24J 2/07** → (51) **F03G 6/06**

**F24J 2/07** → (51) **F24J 2/10**

(51) **F24J 2/10** (11) **2 737 261 A2\***  
**A61N 1/04** **F22B 1/00**  
**F24J 2/07** **F24J 2/24**  
**F24J 2/30** **F24J 2/34**  
**F24J 2/46**

(25) En (26) En  
(21) 12748088.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048676 27.07.2012

(87) WO 2013/019670 2013/06 07.02.2013

(88) 16.01.2014

(30) 29.07.2011 US 201161513251 P

27.07.2012 US 201213560347

(54) • *WERKSEITIG MONTIERTER VERTIKALER  
SERPENTINENFÖRMIGER SCHMELZALZ-  
SOLAREMPFÄNGER*

• *SHOP ASSEMBLED VERTICAL  
SERPENTINE FLOW MOLTEN SALT  
SOLAR RECEIVER*

• *CAPTEUR SOLAIRE À SEL FONDU ET À  
CIRCULATION PAR SERPENTIN  
VERTICAL ASSEMBLÉ EN USINE*

- (71) Babcock and Wilcox Power Generation Group, Inc., 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203, US
- (72) WASYLUK, David, T., Mogadore, OH 44260, US
- KRAFT, David, L., Massillon, OH 44646, US
- MARSHALL, Jason, M., Wadsworth, OH 44281, US
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **F24J 2/10** (11) **2 737 262 A2\***  
**F24J 2/16** **F24J 2/52**
- (25) De (26) De
- (21) 12775603.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000760 26.07.2012
- (87) WO 2013/013661 2013/05 31.01.2013
- (88) 03.04.2014
- (30) 28.07.2011 DE 102011108715
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPIEGEL - EINHEITEN FÜR HELIOSTATEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MIRROR UNITS FOR HELIOSTATS**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ENSEMBLES MIROIR CONÇUS POUR DES HÉLIOTSTATS**
- (71) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baumenheim, DE
- (72) HERRE, Erwin, 86675 Buchdorf, DE
- VOGT, Bernd, 86 405 Meitingen, DE
- (74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE
- 
- F24J 2/16** → (51) **F24J 2/10**
- 
- F24J 2/24** → (51) **F24J 2/10**
- 
- F24J 2/30** → (51) **F24J 2/10**
- 
- F24J 2/34** → (51) **F24J 2/10**
- 
- F24J 2/46** → (51) **F24J 2/10**
- 
- F24J 2/52** → (51) **F24J 2/10**
- 
- (51) **F25B 1/08** (11) **2 737 263 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 12746184.6 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048274 26.07.2012
- (87) WO 2013/019537 2013/06 07.02.2013
- (88) 10.10.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513532 P
- (54) • **HVAC-SYSTEME**  
• **HVAC SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION**
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) FAN, Junqiang, Glastonbury, Connecticut 06035, US
- MIJANOVIC, Stevo, South Windsor, Connecticut 06074, US
- WANG, Lishan, Putuo Shanghai 200065, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- 
- (51) **F25B 1/10** (11) **2 737 264 A1\***  
**F25B 49/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12775603.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048099 25.07.2012
- (87) WO 2013/016404 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511692 P
- (54) • **STARTLOGIK FÜR EINE KÄLTEANLAGE**  
• **STARTUP LOGIC FOR REFRIGERATION SYSTEM**  
• **LOGIQUE DE DÉMARRAGE POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION**
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) GAN, Mingfei, Manlius, New York 13104-2433, US
- LEE, KeonWoo, Manlius, New York 13104, US
- HUFF, Hans-Joachim, 55118 Mainz, DE
- SHAPIRO, Aryn, Syracuse, New York 13202, US
- LIU, Lucy Yi, Fayetteville, New York 13066, US
- HOFSDAL, Gilbert B., Chittanooga, New York 13037, US
- SUN, Jian, Fayetteville, NY 13066, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- 
- (51) **F25B 1/10** (11) **2 737 265 A1\***  
**F25B 9/00** **F25B 41/00**  
**F25B 49/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12751162.4 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048096 25.07.2012
- (87) WO 2013/016403 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511721 P
- (54) • **TEMPERATURSTEUERLOGIK FÜR EIN KÜHLSYSTEM**  
• **TEMPERATURE CONTROL LOGIC FOR REFRIGERATION SYSTEM**  
• **LOGIQUE DE COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION**
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) SUN, Jian, Fayetteville, New York 13066, US
- HUFF, Hans-Joachim, 55118 Mainz, DE
- SHAPIRO, Aryn, Syracuse, New York 13202, US
- HOFSDAL, Gilbert B., Chittanooga, New York 13037, US
- GAN, Mingfei, Manlius, New York 13104-2433, US
- LI, Wenhua, East Syracuse, New York 13057, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- 
- F25B 9/00** → (51) **F25B 1/10**
- 
- F25B 15/06** → (51) **B60H 1/32**
- 
- (51) **F25B 21/02** (11) **2 737 266 A2\***  
**G05F 1/565**
- (25) En (26) En
- (21) 12817503.1 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005935 25.07.2012
- (87) WO 2013/015610 2013/05 31.01.2013
- (88) 21.03.2013
- (30) 25.07.2011 KR 20110073508
- 29.07.2011 KR 20110076053
- (54) • **ELEKTRONISCHE TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG, KÜHLER DAMIT, HEIZER DAMIT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELECTRONIC TEMPERATURE CONTROL APPARATUS, COOLER USING THE SAME, HEATER USING THE SAME, AND CONTROL METHOD THEREOF**  
• **APPAREIL DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE LA TEMPÉRATURE, REFRIGÉREUR UTILISANT CET APPAREIL, APPAREIL DE CHAUFFAGE UTILISANT CET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CET APPAREIL**
- (71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
- (72) LEE, Young-Jae, Seoul 151-185, KR
- MO, Byung-Sun, Seoul 151-185, KR
- SON, Joung-Ho, Seoul 151-185, KR
- (74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR
- 
- F25B 37/00** → (51) **B60H 1/32**
- 
- F25B 39/02** → (51) **B60H 1/32**
- 
- F25B 39/04** → (51) **F25B 43/00**
- 
- F25B 41/00** → (51) **F25B 1/10**
- 
- (51) **F25B 43/00** (11) **2 737 267 A1\***  
**F25B 39/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12738137.4 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064496 24.07.2012
- (87) WO 2013/014152 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 FR 1156754
- (54) • **ZYLINDER ZUM SPEICHERN EINES KÜHLMITTELS UND WÄRMETAUSCHER MIT EINEM SOLCHEN ZYLINDER**  
• **CYLINDER FOR STORING COOLANT, AND HEAT EXCHANGER INCLUDING SUCH A CYLINDER**  
• **BOUTEILLE RESERVOIR DE FLUIDE REFRIGÉRANT ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT UNE TELLE BOUTEILLE**
- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) MOREAU, Laurent, F-78000 Versailles, FR
- VOIDIE, Christophe, F-51350 Cormontreuil, FR
- 
- F25B 49/02** → (51) **F25B 1/10**
- 
- F25J 3/00** → (51) **B01D 53/26**
- 
- F27B 7/16** → (51) **F27B 7/36**
- 
- (51) **F27B 7/36** (11) **2 737 268 A1\***  
**F27B 7/16** **C10J 3/00**  
**C10J 3/86** **C10J 3/74**  
**C10J 3/78** **F02C 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12727034.6 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040715 04.06.2012
- (87) WO 2013/015883 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 201161512243 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS AUS PROZESSBÖDEN ZUR ENTASPHALTIE-**



- RUNG VON LÖSUNGSMITTELN IN EINEM VERGASUNGSREAKTOR MIT MEMBRANWAND*
- PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS FROM SOLVENT DEASPHALTING PROCESS BOTTOMS IN A MEMBRANE WALL GASIFICATION REACTOR
  - PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE À PARTIR DE RÉSIDUS DE PROCÉDÉ DE DÉSASPHALTAGE PAR SOLVANT DANS UN RÉACTEUR DE GAZÉFICATION À PAROI MEMBRANAIRE
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**F27B 9/24** → (51) **C21D 9/00**

**F27B 9/30** → (51) **C21D 9/00**

**F27D 3/02** → (51) **C21D 9/00**

**F27D 7/06** → (51) **C21D 9/00**

**F27D 99/00** → (51) **C23C 16/24**

- (51) **F28D 1/03** (11) **2 737 269 A1\***  
**F28D 9/00** **F28F 3/04**  
**F28F 3/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12737836.2 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064499 24.07.2012  
(87) WO 2013/014155 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156753
- (54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE*  
• *HEAT-EXCHANGER PLATE*  
• *PLAQUE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) VALLEE, Nicolas, F-51110 Bazancourt, FR  
NAUDIN, Yoann, F-08300 Saint Loup en Champagne, FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Branche Thermique Moteur 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

- (51) **F28D 1/03** (11) **2 737 270 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817291.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/044889 29.06.2012  
(87) WO 2013/015944 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161574152 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN VON VISKÖSEN MATERIALIEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR HEATING OR COOLING VISCOUS MATERIALS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR CHAUFFER OU REFRIGÉRER DES MATÉRIEAUX VISQUEUX*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) CULLY, Kevin J., Chesterfield, Missouri 63017, US  
BRINKMANN, Andrew, Joseph, Manchester, Missouri 63021, US  
NASH, Ronald, Lee, Florissant, Missouri 63031, US  
SHORT, William, D., Litchfield, Illinois 62056, US

- LORRAINE, Trent, C., Amazonia, Missouri 64421, US  
HANKINS, Jerry, J., St. Joseph, Missouri 64503, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F28D 7/00** (11) **2 737 271 A1\***  
**E21B 36/00** **E21B 36/04**  
**E21B 43/34** **F28D 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12743709.3 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064614 25.07.2012  
(87) WO 2013/014197 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 IT CO20110030
- (54) • *GASERHITZER-/KÜHLERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*  
• *GAS HEATER/COOLER APPARATUS AND METHODS*  
• *APPAREILS RÉCHAUFFEURS / REFRIGÉREURS DE GAZ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT  
(72) GALASSO, Valentino, I-FI 50127 Florence, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- F28D 7/02** → (51) **F28D 7/00**
- (51) **F28D 9/00** (11) **2 737 272 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12816828.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/044933 29.06.2012  
(87) WO 2013/015946 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161574156 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN VON VISKÖSEN MATERIALIEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR HEATING OR COOLING VISCOUS MATERIALS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGÉREMENT DE MATIÈRES VISQUEUSES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) CULLY, Kevin J., Chesterfield, Missouri 63017, US  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- F28D 9/00** → (51) **F28D 1/03**
- F28D 20/00** → (51) **F24H 7/04**
- F28F 3/04** → (51) **F28D 1/03**
- F28F 3/08** → (51) **F28D 1/03**
- F28G 1/16** → (51) **F28G 15/00**
- F28G 3/16** → (51) **F28G 15/00**
- (51) **F28G 15/00** (11) **2 737 273 A1\***  
**F23J 3/02** **F28G 1/16**  
**F28G 3/16**
- (25) De (26) De  
(21) 12740335.0 (22) 19.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064166 19.07.2012  
(87) WO 2013/014058 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011108327
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES WIRKUNGSGRADES EINER VERBRENNUNGSANLAGE, INSBESONDERE EINES MÜLL-VERBRENNUNGS- ODER BIOMASSE-KRAFTWERKES*  
• *METHOD FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF AN INCINERATION PLANT, IN PARTICULAR OF A WASTE INCINERATION OR BIOMASS POWER PLANT*  
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DU RENDEMENT D'UNE INSTALLATION DE COMBUSTION, EN PARTICULIER D'UNE CENTRALE À COMBUSTION DE DÉCHETS OU DE BIOMASSE*
- (71) Clyde Bergemann GmbH Maschinen- und Apparatebau, Schillwiese 20, 46485 Wesel, DE  
(72) MUELLER, Christian, 44149 Dortmund, DE  
FRACH, Manfred, 46485 Wesel, DE  
BECKMANN, Michael, 01069 Dresden, DE  
ROSTKOWSKI, Slawomir, 01097 Dresden, DE  
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **F41F 3/08** (11) **2 737 274 A1\***  
**B63G 8/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12740953.0 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064688 26.07.2012  
(87) WO 2013/014229 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156812
- (54) • *WAFFENABSCHUSSSYSTEM FÜR EINE PLATTFORM WIE EIN ÜBERWASSERSCHIFF*  
• *WEAPON LAUNCHING SYSTEM FOR A PLATFORM SUCH AS A SURFACE SHIP*  
• *SYSTÈME DE LANCEMENT D'ARME POUR UNE PLATEFORME TELLE QU'UN NAVIRE DE SURFACE*
- (71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR  
(72) QUARAN, Bruno, F-56100 Lorient, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F42B 5/26** (11) **2 737 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817294.7 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048848 30.07.2012  
(87) WO 2013/016730 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512560 P
- (54) • *POLYMERE MUNITIONSHÜSENGEOMETRIE*  
• *POLYMERIC AMMUNITION CASING GEOMETRY*  
• *GÉOMÉTRIE DE CORPS DE MUNITION EN POLYMÈRE*
- (71) Mac, LLC, 13011 Road G, Bay Saint Louis, MS, US  
(72) MALJKOVIC, Nikica, New Orleans, LA 70115, US  
BOSARGE, JR., John, Francis, Pearlinton, MS 39572, US  
GIBBONS, JR., Joe, Paul, Diamondhead, MS 39525, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F42B 12/78** (11) **2 737 276 A1\***  
**F42B 14/02**

(25) En (26) En  
(21) 12743605.3 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047966 24.07.2012  
(87) WO 2013/016330 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113190972  
(54) • **DREIKOMPONENTENPROJEKTIL MIT KERNVERSCHLUSSBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PROJEKTILS**  
• **THREE COMPONENT BULLET WITH CORE RETENTION FEATURE AND METHOD OF MANUFACTURING THE BULLET**  
• **BALLE À TROIS COMPOSANTS À ÉLÉMENT DE RÉTENTION DE NOYAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA BALLE**  
(71) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025, US  
(72) BURCZYNSKI, Thomas, J., Montour Falls, NY 14865, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**F42B 14/02** → (51) **F42B 12/78**

**G01B 9/02** → (51) **A61B 5/00**

**G01B 21/20** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G01C 1/02** (11) **2 737 277 A1\***  
**G02B 5/28**

(25) De (26) De  
(21) 12740357.4 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064606 25.07.2012  
(87) WO 2013/014190 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11175392  
(54) • **OPTISCHES MESSSYSTEM MIT FILTER-EINHEIT ZUR EXTRAKTION ELEKTRO-MAGNETISCHER STRAHLUNG**  
• **OPTICAL MEASURING SYSTEM WITH FILTER UNIT FOR EXTRACTING ELECTROMAGNETIC RADIATION**  
• **SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE POUR L'EXTRACTION D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE**  
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH  
SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 1/04** (11) **2 737 278 A1\***  
**G06F 3/01**

(25) De (26) De  
(21) 12738115.0 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064307 20.07.2012  
(87) WO 2013/014084 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 EP 11175257  
(54) • **BERÜHRUNGSLOS BEDIENBARE VERMESSUNGSVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EINE SOLICHE**

• **MEASURING DEVICE THAT CAN BE OPERATED WITHOUT CONTACT AND CONTROL METHOD FOR SUCH A MEASURING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MESURE COMMANDABLE SANS CONTACT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT  
SIEBER, Stefan, CH-9443 Widnau, CH  
LIENHART, Werner, A-8010 Graz, AT  
ZOGG, Hans-Martin, CH-8592 Uttwil, CH  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 11/12** (11) **2 737 279 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12817323.4 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047794 23.07.2012  
(87) WO 2013/016258 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192897  
(54) • **TIEFENKARTE MIT VARIABLER DICHT**  
• **VARIABLE DENSITY DEPTHMAP**  
• **CARTE DE PROFONDEUR À DENSITÉ VARIABLE**

(71) NAVTEQ B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL  
(72) BARNES, Craig, R., Forest Park, IL 60130, US  
MAYS, Joseph, P., Chicago, IL 60614, US  
(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**G01C 17/28** → (51) **G01C 17/38**

(51) **G01C 17/38** (11) **2 737 280 A1\***  
**G01C 25/00** **G01C 17/28**

(25) En (26) En  
(21) 12819887.6 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053710 20.07.2012  
(87) WO 2013/017983 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194269  
(54) • **DATENVERARBEITUNG ZUR KALIBRIERUNG**  
• **PROCESSING DATA FOR CALIBRATION**  
• **TRAITEMENT DE DONNÉES POUR ÉTALONNAGE**

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) LAAKSONEN, Mika, 90540 Oulu, FI  
KOIVUAHO, Vesa, 90800 Oulu, FI  
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **2 737 281 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12751175.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048698 27.07.2012  
(87) WO 2013/016692 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512352 P  
26.07.2012 US 201213558527  
(54) • **SELEKTIVE AUSFÜHRUNG EINES POSITIONIERUNGSVERFAHREN AN EINEM ZUGANGSENDGERÄT AUF DER BASIS EINES VERHALTENSMODELLS**

• **SELECTIVELY PERFORMING A POSITIONING PROCEDURE AT AN ACCESS TERMINAL BASED ON A BEHAVIOR MODEL**  
• **EXÉCUTION SÉLECTIVE D'OPÉRATION DE POSITIONNEMENT AU NIVEAU D'UN TERMINAL D'ACCÈS SUR LA BASE D'UN MODÈLE DE COMPORTEMENT**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BILANGE, Eric, P., San Diego, California 92121, US  
PERRY-PELLETIER, Adam, W., San Diego, California 92121, US  
ZWICKILTON, Christopher, A., San Diego, California 92121, US  
DAMM, Gary, G., San Diego, California 92121, US  
RUOTSI, Wendell, San Diego, California 92121, US  
HEIDT, Ian, R., San Diego, California 92121, US  
KUHNS, Lukas, D., San Diego, California 92121, US  
(74) Brinck, David John Borchardt, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G01C 21/00** → (51) **G01C 21/34**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 737 282 A1\***  
**B60T 7/12** **F16H 61/20**  
**G01S 17/87** **B60W 30/18**

(25) De (26) De  
(21) 12737758.8 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063567 11.07.2012  
(87) WO 2013/013978 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011079886  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN AKTUELLER FAHRZEUG-SPEZIFISCHER ORIENTIERUNGSDATEN FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CURRENT VEHICLE-SPECIFIC ORIENTATION DATA FOR A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE DONNÉES D'ORIENTATION RÉELLES SPÉCIFIQUES D'UN VÉHICULE POUR UN VÉHICULE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BREUING, Holger, 74360 Ilsfeld, DE

**G01C 21/26** → (51) **G01C 21/34**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 737 283 A2\***  
**G01C 21/00** **G01C 21/26**  
**G08G 1/0969** **G09B 29/00**  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 12818198.9 (22) 28.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048745 28.07.2012  
(87) WO 2013/016721 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192461  
(54) • **VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ UND GENAUIGKEIT VON GEO-FENCING AUF BASIS DER BENUTZERGESCHICHTE**  
• **IMPROVING EFFICIENCY AND ACCURACY OF GEO-FENCING BASED ON USER HISTORY**  
• **AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ ET DE LA PRÉCISION D'UN GÉOPÉRAGE SUR**



*LA BASE D'UN HISTORIQUE D'UTILISATEUR*  
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) BOAZI, Ronen, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 SCHLESINGER, Benny, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01C 25/00** → (51) **G01C 17/38**

**G01D 5/353** → (51) **G01L 1/24**

(51) **G01D 11/24** (11) **2 737 284 A1\***  
**G01N 21/09** **G01N 21/35**  
**G01L 19/06** **G01L 19/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12751157.4 (22) 24.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/047950 24.07.2012  
 (87) WO 2013/016323 2013/05 31.01.2013  
 (30) 26.07.2011 US 201113190813  
 (54) • *SCHUTZGEHÄUSE FÜR VERWENDUNG MIT EINEM SENSOR ZUM NACHWEIS EINES ANALYTS*  
 • *PROTECTIVE ENCLOSURE FOR USE WITH A SENSOR FOR DETECTING AN ANALYTE*  
 • *ENCEINTE PROTECTRICE POUR UTILISATION AVEC UN CAPTEUR DE DÉTECTION D'UN ANALYTE*

(71) Mine Safety Appliances Company, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US  
 (72) BRADLEY, Michael, Kevin, Irwin, PA 15642, US  
 (74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**G01F 1/42** → (51) **F15D 1/00**

**G01F 23/04** → (51) **G01F 23/24**

**G01F 23/18** → (51) **F16H 57/04**

(51) **G01F 23/24** (11) **2 737 285 A1\***  
**C21C 5/46** **G01F 23/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12740176.8 (22) 27.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/064788 27.07.2012  
 (87) WO 2013/014271 2013/05 31.01.2013  
 (30) 27.07.2011 EP 11006162  
 05.08.2011 EP 11176739

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES FLÜSSIGMETALLPEGELS UND DER DICKE EINER SCHLACKENSCHICHT IN EIN METALLURGISCHEN GEFÄSS*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING LIQUID METAL HEIGHT AND THE THICKNESS OF A SLAG LAYER IN A METALLURGICAL VESSEL*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER LE NIVEAU DU MÉTAL LIQUIDE ET L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE DE LAITIER DANS UN RÉCIPENT MÉTALLURGIQUE*

(71) Tata Steel UK Ltd, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB  
 (72) MILLMAN, Maurice Stuart, NL-1970 CA IJmuiden, NL

(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services PO Box 10000-3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

**G01F 23/24** → (51) **B60K 15/00**

**G01G 3/13** → (51) **G08G 1/02**

**G01G 19/02** → (51) **G08G 1/02**

(51) **G01G 19/415** (11) **2 737 286 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12818436.3 (22) 12.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/042103 12.06.2012  
 (87) WO 2013/015898 2013/05 31.01.2013  
 (30) 28.07.2011 US 201161512753 P  
 21.03.2012 US 201213426180  
 21.03.2012 US 201213426582

(54) • *VERFAHREN UND PROGRAMMPRODUKT ZUM WIEGEN VON NAHRUNGSMITTELN*  
 • *A METHOD AND PROGRAM PRODUCT FOR WEIGHING FOOD ITEMS*  
 • *PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME POUR PESER DES ARTICLES ALIMÉNTAIRES*

(71) Batsikouras, Nicolaos, 75903 Peters, Romeo, MI 48065, US  
 (72) Batsikouras, Nicolaos, Romeo, MI 48065, US  
 (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

**G01H 13/00** (11) **2 737 287 A2\***

(25) De (26) De  
 (21) 12738450.1 (22) 23.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/064382 23.07.2012  
 (87) WO 2013/017452 2013/06 07.02.2013  
 (88) 25.07.2013  
 (30) 29.07.2011 DE 102011052283

(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER SCHWINGUNGSMPLITUDE EINER SONOTRODE*  
 • *METHOD FOR CALCULATING THE OSCILLATION AMPLITUDE OF A SONOTRODE*  
 • *PROCÉDÉ DE CALCUL DE L'AMPLITUDE DE VIBRATION D'UNE SONOTRODE*

(71) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostrasse 3-7, 76307 Karlsbad, DE  
 (72) JURZITZA, Dieter, 76131 Karlsruhe, DE  
 (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G01J 3/28** (11) **2 737 288 A1\***  
**G02B 21/00**

(25) De (26) De  
 (21) 12769615.1 (22) 06.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/067421 06.09.2012  
 (87) WO 2013/045250 2013/14 04.04.2013  
 (30) 29.09.2011 DE 102011083718

(54) • *KONFOKALES SPEKTROMETER UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG IN EINEM KONFOKALEN SPEKTROMETER*  
 • *CONFOCAL SPECTROMETER AND METHOD FOR IMAGING IN A CONFOCAL SPECTROMETER*  
 • *SPECTROMÈTRE À FOYER COMMUN ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DANS UN SPECTROMÈTRE À FOYER COMMUN*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE

**G01J 3/42** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01L 1/12** (11) **2 737 289 A1\***  
**G01M 13/02**

(25) De (26) De  
 (21) 12769958.5 (22) 05.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/067318 05.09.2012  
 (87) WO 2013/045245 2013/14 04.04.2013  
 (30) 30.09.2011 DE 102011083858

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON ZAHNRÄDERN IM BETRIEB*  
 • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING GEARWHEELS DURING OPERATION*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À SURVEILLER DES ENGRENAGES EN MARCHÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) MAIER, Carl, Udo, 70499 Stuttgart, DE  
 OSTERMAIER, Jochen, 91056 Erlangen, DE

**G01L 1/12** → (51) **G01P 3/44**

**G01L 1/16** → (51) **G08G 1/02**

(51) **G01L 1/24** (11) **2 737 290 A1\***  
**G01M 11/08** **G01D 5/353**  
**G01M 11/00**

(25) En (26) En  
 (21) 11767177.6 (22) 27.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/062887 27.07.2011  
 (87) WO 2013/013712 2013/05 31.01.2013

(54) • *SENSOR UND MESSVERFAHREN*  
 • *A SENSOR AND METHOD FOR SENSING*  
 • *CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*

(71) Omnisens S.A., Riend-Bosson 3, 1110 Morges, CH  
 (72) GOSTELI, Julien, CH-1040 Echallens, CH  
 RAVET, Fabien, CH-1009 Pully, CH  
 ROCHAT, Etienne, CH-1412 Valeys-sous-Ursins, CH  
 (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G01L 19/06** → (51) **G01D 11/24**

**G01L 19/14** → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01L 21/00** (11) **2 737 291 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12818024.7 (22) 26.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/048362 26.07.2012  
 (87) WO 2013/016551 2013/05 31.01.2013  
 (30) 26.07.2011 US 201161511931 P

(54) • *SCHNELL ANSPRECHENDE SIGNAL-SCHALTUNG MIT EINER KALKATHODE*  
 • *COLD CATHODE GAUGE FAST RESPONSE SIGNAL CIRCUIT*  
 • *CIRCUIT DE SIGNAL DE RÉPONSE RAPIDE DE JAUGE À CATHODE FROIDE*

(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US  
 (72) DOWNING, Bert, Longmont, Colorado 80504, US



GU, Donghua, Superior, Colorado 80027, US  
PEACOCK, Neil T., Broomfield, Colorado  
80020, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G01M 1/04** → (51) **B23B 31/00**

**G01M 11/00** → (51) **G01L 1/24**

**G01M 11/08** → (51) **G01L 1/24**

**G01M 13/02** → (51) **G01L 1/12**

(51) **G01M 13/04** (11) **2 737 292 A1\***

(25) De (26) De

(21) 11766966.3 (22) 30.09.2011

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

(86) EP 2011/067078 30.09.2011

(87) WO 2013/044973 2013/14 04.04.2013

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM  
ERMITTELN UND/ODER ÜBERWACHEN  
DES ZUSTANDS EINES WÄZLAGERS

• METHOD AND ARRANGMENT FOR  
DETERMINING AND/OR MONITORING  
THE STATE OF A ROLLER BEARING

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-  
MINER ET/OU SURVEILLER L'ÉTAT D'UN  
ROULEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) GATTERMANN, Sven, 90513 Zirndorf, DE

KLOS, Hans-Henning, 90537 Feucht, DE

MÜLLER, Klaus-Dieter, 90425 Nürnberg, DE

TISCHMACHER, Hans, 91207 Lauf, DE

(51) **G01M 17/007** (11) **2 737 293 A1\***

(25) De (26) De

(21) 12729926.1 (22) 12.06.2012

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

(86) EP 2012/061120 12.06.2012

(87) WO 2013/013877 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 DE 102011079987

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
PRÜFEN EINES FAHRZEUGS

• DEVICE AND METHOD FOR TESTING A  
VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE  
CONTRÔLE D'UN VÉHICULE

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

(72) WENDT, Axel, 70599 Stuttgart, DE

(51) **G01N 1/28** (11) **2 737 294 A1\***

**G01N 1/38** **G01N 1/44**

(25) En (26) En

(21) 11743026.4 (22) 27.07.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/003770 27.07.2011

(87) WO 2013/013687 2013/05 31.01.2013

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
EINE LYSE EINER PROBE, INSBESON-  
DERE FÜR EINE AUTOMATISIERTE UND/  
ODER KONTROLLIERTE LYSE EINER  
PROBE

• APPARATUS AND METHOD FOR A LYSIS  
OF A SAMPLE, IN PARTICULAR FOR AN  
AUTOMATED AND/OR CONTROLLED  
LYSIS OF A SAMPLE

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LYSE D'UN  
ÉCHANTILLON, EN PARTICULIER POUR

*LA LYSE AUTOMATISÉE ET / OU  
RÉGULÉE D'UN ÉCHANTILLON*

(71) Curetis AG, Max-Eyth-Strasse 42, 71088  
Holzgerlingen, DE

(72) BOOS, Andreas, 71149 Bondorf, DE

LÜDKE, Gerd, 71088 Holzgerlingen, DE

BACHER, Johannes, 71229 Leonberg-  
Warmbronn, NL

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **G01N 1/28** (11) **2 737 295 A1\***

**G01N 15/08** **G01N 29/04**

(25) En (26) En

(21) 12766339.1 (22) 27.07.2012

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

(86) US 2012/048607 27.07.2012

(87) WO 2013/019641 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513388 P

(54) • BESTIMMUNG DER POROSITÄT EINES  
ALUMINIUMBLOCKS

• EVALUATION OF POROSITY IN  
ALUMINUM INGOT

• EVALUATION DE POROSITÉ DANS UN  
LINGOT D'ALUMINIUM

(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201  
Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858,  
US

(72) LI, Fan, Carlsbad, CA 92002, US

ROGERS, William, Lake Barrington, IL  
60010, US

BUSTA, James, Parma, OH 44129, US

CHILKO, Michael, New Kensington, PA  
15068, US

SCHAPER, Gary, Pittsburgh, PA 15236, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G01N 1/28** → (51) **A01K 11/00**

**G01N 1/38** → (51) **G01N 1/28**

**G01N 1/44** → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 3/10** (11) **2 737 296 A1\***

**G01N 33/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12743521.2 (22) 17.07.2012

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

(86) FR 2012/051694 17.07.2012

(87) WO 2013/014366 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 FR 1102318

(54) • DEHNUNGSMESSER ZUR BLASUNGS-  
ANALYSE DER MECHANISCHEN EIGEN-  
SCHAFTEN EINER PROBE EINES GETREI-  
DETEIGS

• EXTENSOMETER FOR THE BLOW  
ANALYSIS OF THE MECHANICAL CHAR-  
ACTERISTICS OF A SAMPLE OF A  
CEREAL-BASED DOUGH

• EXTENSIMÈTRE POUR L'ANALYSE PAR  
SOUFFLAGE DES CARACTÉRISTIQUES  
MÉCANIQUES D'UN ÉCHANTILLON DE  
PÂTE À BASE DE CÉRÉALE

(71) Chopin Technologies, 20 Avenue Marcellin  
Berthelot, 92396 Villeneuve La Garenne  
Cedex, FR

(72) HEFKA, Mathieu, F-92500 Rueil Malmaison,  
FR

(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire,  
FR-75009 Paris, FR

(51) **G01N 9/24** (11) **2 737 297 A1\***

**G01N 23/087**

(25) En (26) En

(21) 12733295.5 (22) 20.06.2012

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

(86) US 2012/043213 20.06.2012

(87) WO 2013/015914 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 US 201161511600 P

(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER EF-  
FEKTIVEN ATOMZAHL UND SCHÜTT-  
DICHTEN VON GESTEINSPROBEN MIT  
MITTELS DUALENERGIE-RÖNTGEN-  
COMPUTERTOMOGRAFIE

• METHOD FOR ESTIMATING EFFECTIVE  
ATOMIC NUMBER AND BULK DENSITY  
OF ROCK SAMPLES USING DUAL  
ENERGY X-RAY COMPUTED TOMO-  
GRAPHIC IMAGING

• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU NUMÉRO  
ATOMIQUE ÉQUIVALENT ET DE LA  
MASSE VOLUMIQUE APPARENTE  
D'ÉCHANTILLONS DE ROCHE À L'AIDE  
D'UNE IMAGERIE TOMODENSITOMÉ-  
TRIQUE PAR RAYONS X À DEUX  
NIVEAUX D'ÉNERGIE

(71) Ingrain, Inc., 3733 Westheimer Road 2nd  
Floor, Houston, TX 77027, US

(72) DERZHI, Naum, Houston, TX 77027, US

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-  
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122  
Brescia, IT

**G01N 15/00** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 15/06** → (51) **F01N 9/00**

**G01N 15/06** → (51) **G01N 21/15**

**G01N 15/08** → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 21/05** (11) **2 737 298 A1\***

**G01N 21/64**

(25) En (26) En

(21) 12748515.9 (22) 20.07.2012

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

(86) GB 2012/000607 20.07.2012

(87) WO 2013/014407 2013/05 31.01.2013

(30) 22.07.2011 GB 201112726

(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCH-  
FÜHRUNG EINES TESTS

• AN OPTICAL DEVICE FOR PERFORMING  
AN ASSAY

• DISPOSITIF OPTIQUE POUR RÉALISER  
UN DOSAGE

(71) Molecular Vision Limited, Biocubator Unit  
Bessemer Building Prince Consort Road,  
London SW7 2BP, GB

(72) RYU, Gihan, New Malden Surrey KT3 6EW,  
GB

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**G01N 21/09** → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01N 21/15** (11) **2 737 299 A1\***

**G01N 21/53** **G01N 15/06**

(25) De (26) De

(21) 12733616.2 (22) 14.06.2012

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

(86) EP 2012/061323 14.06.2012

(87) WO 2013/013882 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 DE 102011079769

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
MESSUNG DER PARTIKELKONZENTRA-  
TION IN EINEM AEROSOL

- *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE PARTICLE CONCENTRATION IN AN AEROSOL*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE CONCENTRATION EN PARTICULES D'UN AÉROSOL*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STENGEL, Karl, 73779 Deizisau, DE  
MATTEUCCI, Andrea, 73728 Esslingen, DE  
HAAGA, Gerhard, 73275 Ohmden, DE  
NEUENDORF, Michael, 73207 Plochingen, DE  
STAIB, Joerg, 73087 Boll, DE

**G01N 21/17** → (51) **B29C 65/16**

**G01N 21/17** → (51) **H04N 9/07**

**G01N 21/21** → (51) **H04N 9/07**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 737 300 A1\***  
**G01N 21/85** **G01N 21/55**  
**G01J 3/42**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12728454.5 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061130 12.06.2012  
(87) WO 2013/017324 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1156945
- (54) • *KOPF FÜR EINEN EVANESZENZWELLEN-GLASFASERSENSOR*  
• *HEAD FOR AN EVANESCENT-WAVE FIBRE-OPTIC SENSOR*  
• *TÊTE POUR UN CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE À ONDES ÉVANESCENTES*
- (71) Diafir, 1bis rue du Père Maunoir, 35000 Rennes, FR
- (72) TARIEL, Hugues, F-35000 Rennes, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**G01N 21/35** → (51) **G01D 11/24**

**G01N 21/41** → (51) **A61M 5/142**

**G01N 21/45** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 21/47** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 21/53** → (51) **G01N 21/15**

**G01N 21/55** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/05**

**G01N 21/64** → (51) **G06T 7/00**

**G01N 21/65** → (51) **G01N 33/02**

**G01N 21/85** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 737 301 A1\***  
**G01N 21/90**
- (25) De (26) De  
(21) 12738034.3 (22) 07.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002875 07.07.2012  
(87) WO 2013/013771 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011108754
- (54) • *INSPEKTIONSEINHEIT*  
• *INSPECTION UNIT*  
• *UNITÉ D'INSPECTION*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

- (72) PRECKEL, Katrin, 45892 Gelsenkirchen, DE  
NICK, Michael, 44147 Dortmund, DE  
VAN DE WYNCKEL, Werner, B-1851 Humbeek, BE

**G01N 21/90** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 21/958** → (51) **B29C 65/16**

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 737 302 A2\***  
**A61B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12819196.2 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041908 11.06.2012  
(87) WO 2013/019322 2013/06 07.02.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513175 P  
04.04.2012 US 201261620140 P
- (54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM MIT DIFFERENZPHASENKONTRAST UND KOMPONENTEN DAFÜR*  
• *DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST X-RAY IMAGING SYSTEM AND COMPONENTS*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À RAYONS X À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIEL ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) STUTMAN, Dan, Cockeysville, Maryland 21030, US  
FINKENTHAL, Michael, Columbia, Maryland 21046, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01N 23/087** → (51) **G01N 9/24**

- (51) **G01N 23/20** (11) **2 737 303 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12743111.2 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064306 20.07.2012  
(87) WO 2013/014083 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175756
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDFUSION AUF DER BASIS VON HAUPTKOMPONENTENANALYSE*  
• *METHOD FOR IMAGE FUSION BASED ON PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉ DE FUSION D'IMAGES BASÉ SUR UNE ANALYSE EN COMPOSANTES PRINCIPALES*
- (71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
- (72) STAMPANONI, Marco, CH-5304 Edingen, CH  
WANG, Zhentian, CH-5234 Villigen, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01N 27/04** (11) **2 737 304 A1\***  
**C30B 29/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12748737.9 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000298 20.07.2012  
(87) WO 2013/014341 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1102355
- (54) • *BESTIMMUNG DER DOTIERSTOFF-GEHALTS EINER KOMPENSIERTEN SILIZIUMPROBE*  
• *DETERMINING THE DOPANT CONTENT OF A COMPENSATED SILICON SAMPLE*

- *DÉTERMINATION DES TENEURS EN DOPANTS DANS UN ÉCHANTILLON DE SILICIUM COMPENSÉ*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DUBOIS Sébastien, F-74950 Scionzier, FR  
ENJALBERT Nicolas, F-81 100 Burlats, FR  
VEIRMAN Jordi, F-74330 Poisy, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G01N 27/04** (11) **2 737 305 A1\***  
**C30B 29/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12748738.7 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000299 20.07.2012  
(87) WO 2013/014342 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1102354
- (54) • *BESTIMMUNG DES DOTIERSTOFF-GEHALTS EINER KOMPENSIERTEN SILIZIUMPROBE*  
• *DETERMINING THE DOPANT CONTENT OF A COMPENSATED SILICON SAMPLE*  
• *DÉTERMINATION DES TENEURS EN DOPANTS DANS UN ÉCHANTILLON DE SILICIUM COMPENSÉ*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DUBOIS, Sébastien, 74950 Scionzier, FR  
ENJALBERT, Nicolas, 81100 Burlats, FR  
VEIRMAN, Jordi, 74330 Poisy, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G01N 27/327** (11) **2 737 306 A1\***  
**G01N 33/487**

- (25) En (26) En  
(21) 12741249.2 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003131 25.07.2012  
(87) WO 2013/017218 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194031
- (54) • *KODIERTE BIOSENSOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *ENCODED BIOSENSORS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF*  
• *BIOCAPTEURS CODÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) AUSTERA, John T., Indianapolis, IN 46236, US  
BEATY, Terry A., Indianapolis, IN 46278, US  
JOSEPH, Abner D., Carmel, IN 46033, US  
MANLOVE, Nathan E., Noblesville, IN 46062, US  
MOORE, Steven K., Carmel, IN 46033, US  
PAULEY JR., James L., Fishers, IN 46037, US  
RIGGLES, Randall K., Indianapolis, IN 46236, US



(74) Jung, Michael, Roche Diagnostics GmbH  
Patent Department (LMP.....6164) Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G01N 27/403** (11) **2 737 307 A1\***  
**H01L 51/05** **H01L 51/10**

(25) De (26) De  
(21) 12748153.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/000616 12.06.2012  
(87) WO 2013/013649 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011108885

(54) • **ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ELEKTRODENANORDNUNG**  
• **ELECTRODE ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING THE ELECTRODE ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT D'ÉLECTRODES ET PROCÉDÉS POUR LE FAIRE FONCTIONNER**

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE  
(72) MAYER, Dirk, 50226 Frechen, DE  
LIU, Yaqing, Changchun 130021, CN  
OFFENHÄUSSER, Andreas, B-4731 Eynatten, BE

(51) **G01N 27/49** (11) **2 737 308 A1\***  
**G01N 33/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12740946.4 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064601 25.07.2012  
(87) WO 2013/014187 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156775

(54) • **VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER FREIEN CHLORIDGEHALT VON WASSER**  
• **DEVICE FOR MEASURING THE FREE CHLORIDE CONTENT OF WATER**  
• **DISPOSITIF POUR LA MESURE DE LA TENEUR EN CHLORE LIBRE D'UNE EAU**

(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice, FR  
(72) BERIET, Carine, CH-2034 Peseux, CH  
DE COULON, Yves, CH-2075 Wavre, CH  
LEMOINE, Cyrille, F-78500 Sartrouville, FR  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**G01N 27/85** → (51) **F17D 5/06**

**G01N 29/04** → (51) **G01N 1/28**

**G01N 29/07** → (51) **B29C 47/92**

(51) **G01N 29/11** (11) **2 737 309 A1\***  
**G01N 29/14** **G01N 29/44**  
**F17C 13/02** **G21C 17/003**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12740948.0 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064619 25.07.2012  
(87) WO 2013/014200 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156774

(54) • **RESERVOIRÜBERWACHUNG DURCH SCHALLEMISSION**  
• **RESERVOIR MONITORING BY ACOUSTIC EMISSION**  
• **CONTRÔLE DE RÉSERVOIR PAR ÉMISSION ACOUSTIQUE**

(71) Institut de Soudure, Z.I. Paris Nord II 90, rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR

(72) RAMADAN, Salah, F-69100 Villeurbanne, FR  
YAACOUBI, Slah, F-57100 Thionville, FR  
MANDOUZE, François, F-57000 Metz, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G01N 29/11** → (51) **B29C 47/92**

**G01N 29/14** → (51) **G01N 29/11**

**G01N 29/24** → (51) **A61B 8/00**

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/11**

(51) **G01N 33/02** (11) **2 737 310 A1\***  
**G01N 21/65**

(25) En (26) En  
(21) 12761760.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051836 27.07.2012  
(87) WO 2013/017860 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113138

(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ERFASSUNG VON INSEKTEN UND ANDEREN SCHÄDLINGEN**  
• **METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR DETECTING INSECTS AND OTHER PESTS**  
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR DÉTECTER DES INSECTES ET D'AUTRES ORGANISMES NUISIBLES**

(71) University of East Anglia, Norwich, Norfolk NR4 7TJ, GB  
SRUC, Peter Wilson Building, King's Buildings West Mains Road, Edinburgh EH9 3JG, GB

(72) JAYASOORIYA, Upali Abhaya, Eaton Norfolk NR4 7QP, GB  
EVANS, Kenneth Andrew, Edinburgh EH10 7AW, GB

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G01N 33/10** → (51) **G01N 3/10**

**G01N 33/18** → (51) **G01N 27/49**

**G01N 33/44** → (51) **B29C 47/92**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 737 311 A1\***  
**A61K 38/36** **C07K 14/745**

(25) En (26) En  
(21) 12817042.0 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/048191 25.07.2012  
(87) WO 2013/016454 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511207 P  
11.08.2011 US 201161522560 P  
09.12.2011 US 201161568986 P  
09.02.2012 US 201261596902 P  
06.07.2012 US 201261668911 P

(54) • **TESTS ZUR ÜBERWACHUNG VON BLUTUNGSSTÖRUNGEN**  
• **ASSAYS TO MONITOR BLEEDING DISORDERS**  
• **DOSAGES POUR LA SURVEILLANCE DE TROUBLES HÉMOSTATIQUES**

(71) BIOGEN IDEC HEMOPHILIA INC., 9 Fourth Avenue, Waltham, MA 02451, US  
(72) SOMMER, Jurg, Wayland Massachusetts 01778, US  
JIANG, Haiyan, Belmont Massachusetts 02478, US

ZHANG, Xin, Weston Massachusetts 02493, US

YANG, Buyue, Arlington Massachusetts 02476, US

PIERCE, Glenn, Rancho Santa Fe California 92067, US

(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **2 737 312 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12818250.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048482 27.07.2012  
(87) WO 2013/016613 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512482 P

(54) • **ZUSAMMENHANG ZWISCHEN PENTRAXIN 3 UND ASTHMA**  
• **PENTRAXIN 3 ASSOCIATION WITH ASTHMA**  
• **ASSOCIATION DE PENTRAXINE 3 AVEC L'ASTHME**

(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US  
The Regents of the University of Michigan, 1600 Huron Parkway Building 520, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

(72) BUNTING, Rachel, Pottstown, PA 19475, US  
HOGABOAM, Cory M., Santa Monica, CA 90404, US

KILGORE, Ken, Radnor, Pennsylvania 19087, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/483** (11) **2 737 313 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12753610.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048456 27.07.2012  
(87) WO 2013/016604 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512762 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDES VON FASERN**  
• **METHOD FOR ASSESSING CONDITION OF FIBERS**  
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'ÉTAT DE FIBRES**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) MORITA, Naoriho, Hyogo 663-8154, JP

(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**G01N 33/483** → (51) **C12Q 1/02**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 737 314 A1\***  
**G01N 33/542**

(25) En (26) En  
(21) 12740155.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064718 26.07.2012  
(87) WO 2013/014244 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 EP 11175584  
19.10.2011 US 201161548856 P



- (54) • *SCREENINGTEST AUF DER BASIS VON NIK-INHIBITORZELLEN*  
• *NIK INHIBITORS CELL-BASED SCREENING ASSAY*  
• *DOSAGE CELLULAIRE DE CRIBLAGE D'INHIBITEURS DE NIK*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HOOFT VAN HUIJSDUIJNEN, Rob., CH-1233 Bernex, CH  
GUL, Sheraz, London E10 6HT, GB

**G01N 33/50** → (51) **C12N 5/00****G01N 33/50** → (51) **C12N 15/09****G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/26**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 737 315 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11870003.8 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/053535 27.09.2011  
(87) WO 2013/015822 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511514 P
- (54) • *KARTUSCHE FÜR DIAGNOSTISCHE TESTS*  
• *CARTRIDGE FOR DIAGNOSTIC TESTING*  
• *CARTOUCHE POUR TESTS DIAGNOSTIQUES*
- (71) Briman, Mikhail, 1000 Escalon Avenue, Apt. Q2135, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) Briman, Mikhail, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

**G01N 33/53** → (51) **A61K 38/48****G01N 33/53** → (51) **C07K 14/005****G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09****G01N 33/542** → (51) **G01N 33/50****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 737 316 A2\***  
**C12Q 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12808036.3 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) MY 2012/000196 02.07.2012  
(87) WO 2013/006034 2013/02 10.01.2013  
(88) 14.03.2013  
(30) 05.07.2011 MY PI2011700101
- (54) • *DIAGNOSEKIT ZUR FRÜHERKENNUNG VON AKUTER LEPTOSPIROSE*  
• *A DIAGNOSTIC KIT FOR THE DETECTION OF EARLY ACUTE LEPTOSPIROSIS*  
• *KIT DE DIAGNOSTIC POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DE LA LEPTOSPIROSE AIGUË*
- (71) Universiti Putra Malaysia (UPM), 43400 UPM, Serdang, Selangor, MY  
(72) BAHAMAN, Abdul Rani, 43400 Serdang Selangor, MY  
SEENICHAMY, Arivudainambi, 43400 Serdang Selangor, MY  
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 33/574** (11) **2 737 317 A2\***  
**G01N 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12746193.7 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048452 27.07.2012  
(87) WO 2013/016600 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512576 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KREBSDIAGNOSE DURCH TUMORZELLENCHARAKTERISIERUNG MIT HILFE PLEURALER ODER SERÖSER FLÜSSIGKEITEN*  
• *METHODS FOR DIAGNOSING CANCER BY CHARACTERIZATION OF TUMOR CELLS ASSOCIATED WITH PLEURAL OR SEROUS FLUIDS*  
• *MÉTHODES ET RÉACTIFS POUR LE DIAGNOSTIC D'ÉTATS PATHOLOGIQUES ET LA CARACTÉRISATION DE CELLULES TUMORALES ASSOCIÉES À DES LIQUIDES SÉREUX*
- (71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US  
Veridex, LLC, 1001 U.S. Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) RAO, Galla, Chandra, Princeton Junction, NJ 08550, US  
FOULK, Brad, Chalfont, PA 18914, US  
ALBELDA, Steven, M., Philadelphia, PA 19103, US  
SCHWED, Daniel, Philadelphia, PA 19106, US  
CONNELLY, Mark, Doylestown, PA 18902, US
- (74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

**G01N 33/576** (11) **2 737 318 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11776842.4 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2011/002066 27.07.2011  
(87) WO 2013/014485 2013/05 31.01.2013
- (54) • *A2M-FRAGMENTE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *A2M FRAGMENTS AND APPLICATIONS THEREOF*  
• *FRAGMENTS A2M ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BATXELLI, Isabelle, Catherine, F-30670 Aigues-Vives, FR  
WATELET, Bénédicte, F-34980 Saint Clement De Riviere, FR
- (74) Paris, Fabienne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**G01N 33/68** (11) **2 737 319 A1\***  
**G01N 33/543**

- (25) En (26) En  
(21) 12731399.7 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/062403 27.06.2012  
(87) WO 2013/013922 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011109063
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BIOMOLEKÜLEN*  
• *METHOD FOR DETECTING BIOMOLECULES*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BIOMOLÉCULES*
- (71) Eberhard Karls Universität Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
- (72) TEMPLIN, Markus, 72074 Tübingen, DE  
TREINDL, Fridolin, 72351 Geislingen, DE  
DOETTINGER, Anette, 72800 Eningen, DE  
POETZ, Oliver, 72076 Tübingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**G01N 33/68** (11) **2 737 320 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12732980.3 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002778 02.07.2012  
(87) WO 2013/013758 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11352009
- (54) • *MIDREGIONALES PROATRIALES NATHRIURETISCHES PEPTIDE (PRO-ANP) ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT VORHOFFLIMMERN MIT EINSETZEN VON VOR WENIGER ALS 48 STUNDEN*  
• *MID-REGIONAL PRO-ATRIAL NATHRIURETIC PEPTIDE (PRO-ANP) FOR THE IDENTIFICATION PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION WITH AN ONSET OF LESS THAN 48 HOURS AGO*  
• *PEPTIDE NATHRIURÉTIQUE PRO-ATRIAL (PRO-ANP) MI-RÉGIONAL POUR L'IDENTIFICATION DE PATIENTS ATTEINTS D'UNE FIBRILLATION AURICULAIRE AYANT UNE APPARITION INFÉRIEURE À 48 HEURES*
- (71) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE  
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
- (72) MEUNE, Christophe, 75014 Paris, FR
- (74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

**G01N 33/68** (11) **2 737 321 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12745444.5 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064823 27.07.2012  
(87) WO 2013/014286 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175879  
28.07.2011 US 201161512500 P
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON HERZINSUFFIZIENZ BEI EINEM PATIENTEN*  
• *MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND MONITORING HEART FAILURE IN A SUBJECT*  
• *MOYENS ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE SURVEILLANCE DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHEZ UN SUJET*
- (71) Metanomics GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE  
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) RESZKA, Regina, 16341 Panketal, DE  
FUHRMANN, Jens, 10435 Berlin, DE  
KASTLER, Jürgen, 12247 Berlin, DE  
BETHAN, Bianca, 10717 Berlin, DE  
KLUTTIG, Martin, 67433 Neustadt, DE  
KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE  
FREY, Norbert, 24119 Kronshagen, DE  
WOLF, Johanna, 68199 Mannheim, DE

WEIS, Tanja, 69257 Wiesenbach, DE  
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner  
Patentanwältin PartG mbB Dudenstraße 46,  
68167 Mannheim, DE

**G01N 35/10** → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01P 3/44** (11) **2 737 322 A2\***  
**G01P 3/46** **G01L 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 12769959.3 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/067322 05.09.2012  
(87) WO 2013/045247 2013/14 04.04.2013  
(88) 11.07.2013  
(30) 30.09.2011 DE 102011083857  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BE-  
STIMMUNG DER ROTATIONS-  
GESCHWINDIGKEIT VON FERROMAGNETISCHEN  
BAUTEILEN*  
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR DETER-  
MINING THE ROTATIONAL SPEED OF  
FERROMAGNETIC COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT  
DE DÉTERMINER LA VITESSE DE ROTA-  
TION D'ÉLÉMENTS FERROMAGNÉTIQUES*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) MAIER, Carl Udo, 70499 Stuttgart, DE  
OSTERMAIER, Jochen, 91056 Erlangen, DE

**G01P 3/46** → (51) **G01P 3/44**

(51) **G01P 21/00** (11) **2 737 323 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12753270.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048047 25.07.2012  
(87) WO 2013/016378 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113191967  
(54) • *SELBSTKALIBRIERUNG EINES BE-  
SCHLEUNIGUNGSMESSERS IN EINER  
MOBILEN VORRICHTUNG*  
• *ACCELEROMETER AUTOCALIBRATION IN  
A MOBILE DEVICE*  
• *AUTO-ÉTALONNAGE D'ACCÉLÉROMÈTRE  
DANS UN DISPOSITIF MOBILE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CZOMPO, Joseph, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G01R 1/20** → (51) **G01R 19/00**

(51) **G01R 15/18** (11) **2 737 324 A1\***  
**G01R 19/00** **G01R 15/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12746410.5 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046391 12.07.2012  
(87) WO 2013/016002 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192783  
(54) • *STROMSENSOR*  
• *CURRENT SENSOR*  
• *CAPTEUR DE COURANT*  
(71) ABB Inc., 12040 Regency Parkway, Suite  
200, Cary, NC 27518, US  
(72) GOKHALE, Kalyan, P., New Berlin, WI 53151,  
US

(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l.  
Intellectual Property Via Muratori, 13 b,  
20135 Milano, IT

(51) **G01R 15/18** (11) **2 737 325 A2\***  
**G01R 31/34** **G01R 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 12750897.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048055 25.07.2012  
(87) WO 2013/016382 2013/05 31.01.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192262  
(54) • *SYSTEM ZUR STROMMESSUNG UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SYSTEM FOR MEASURING CURRENT  
AND METHOD OF MAKING SAME*  
• *SYSTÈME DE MESURE DE COURANT  
POUR DÉMARREUR PROGRESSIF ET  
PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111  
Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US  
Woelfel, James, 3153 Prairie View Lane,  
Richfield, Wisconsin 53706, US  
Woodley, Kaijam, 8008 N. 54th Street,  
Brown Deer, Wisconsin 53223, US  
(72) WOELFEL, James, Richfield, Wisconsin  
53706, US  
WOODLEY, Kaijam, Brown Deer, Wisconsin  
53223, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwältin Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

**G01R 15/20** → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 19/00** (11) **2 737 326 A1\***  
**G01R 31/36** **G01R 1/20**

(25) De (26) De  
(21) 12740589.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064709 26.07.2012  
(87) WO 2013/014240 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011079966  
(54) • *SCHALTUNG ZUM LEITEN EINES ELEK-  
TRISCHEN STROMES*  
• *CIRCUIT FOR CONDUCTING AN  
ELECTRIC CURRENT*  
• *CIRCUIT DE CONDUCTION D'UN  
COURANT ÉLECTRIQUE*  
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
straße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim,  
DE  
HUBER, Dietmar, 63128 Dietzenbach, DE  
RINK, Klaus, Rodenbach 63517, DE  
JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE  
HAVERKAMP, Martin, 60385 Frankfurt, DE

(51) **G01R 19/00** (11) **2 737 327 A1\***  
**G01R 31/36** **G01R 1/20**

(25) De (26) De  
(21) 12745439.5 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064713 26.07.2012  
(87) WO 2013/014242 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011079966  
(54) • *SCHALTUNG ZUM LEITEN EINES ELEK-  
TRISCHEN STROMES*  
• *CIRCUIT FOR CONDUCTING AN ELEC-  
TRICAL CURRENT*  
• *CIRCUIT POUR CONDUIRE UN COURANT  
ÉLECTRIQUE*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
straße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) HAVERKAMP, Martin, 60385 Frankfurt, DE  
JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE  
HERCHENRÖDER, Jens, 63636 Brachtal-  
Udenhain, DE  
RINK, Klaus, Rodenbach 63517, DE  
ECKRICH, Jörg, 65201 Wiesbaden, DE

**G01R 19/00** → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 19/165** (11) **2 737 328 A1\***  
**G01R 31/02** **G01R 31/40**

(25) En (26) En  
(21) 12748604.1 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047671 20.07.2012  
(87) WO 2013/016216 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193026  
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR  
FEHLERDETEKTION IN GLEICHSTROM-  
QUELLEN DURCH RESTWECHSEL-  
STROMERKENNUNG*  
• *SYSTEMS AND APPARATUS FOR FAULT  
DETECTION IN DC POWER SOURCES  
USING AC RESIDUAL CURRENT  
DETECTION*  
• *SYSTÈMES ET APPAREILS POUR  
DÉTECTION DE DÉFAUT DANS DES  
SOURCES DE PUISSANCE EN COURANT  
CONTINU À L'AIDE DE DÉTECTION DE  
COURANT RÉSIDUEL ALTERNATIF*  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111  
Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US  
(72) OUGHTON, George W. Jr., Raleigh, North  
Carolina 27614, US  
LIU, Yu, Milwaukee, Wisconsin 53217, US  
DAS, Debrup, Atlanta, Georgia 30318, US  
TAIMELA, Pasi S., Wake Forest, North  
Carolina 27587, US  
COMPTON, Bobby L., Raleigh, North  
Carolina 27613, US  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01R 27/08** (11) **2 737 329 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12820079.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048328 26.07.2012  
(87) WO 2013/019552 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194484  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR  
STROM- UND SPANNUNGSÜBER-  
WACHUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CURRENT  
AND VOLTAGE MONITORING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-  
LANCE DU COURANT ET DE LA TENSION*  
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-  
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) WARE, Gary, R., Newton, MA 02459, US  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company  
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**G01R 31/02** → (51) **G01R 19/165**

(51) **G01R 31/327** (11) **2 737 330 A1\***  
**G01R 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 12748177.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064733 26.07.2012



- (87) WO 2013/014249 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 AT 10942011  
26.07.2011 US 201161511696 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTION EINES LICHTBOGENSENSORS*  
• *METHOD FOR ADAPTING AN ARC SENSOR*  
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN CAPTEUR D'ARC ÉLECTRIQUE*  
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3931 Schrems, AT  
(72) KOCH, Michael, A-1190 Wien, AT  
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**G01R 31/34** → (51) **G01R 15/18**

**G01R 31/36** → (51) **G01R 19/00**

**G01R 31/40** → (51) **G01R 19/165**

**G01R 31/40** → (51) **G08B 25/08**

- (51) **G01R 33/02** (11) **2 737 331 A2\***  
**H02J 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12771400.4 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/033157 11.04.2012  
(87) WO 2012/142184 2012/42 18.10.2012  
(88) 31.01.2013  
(30) 11.04.2011 US 201113084510  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERÄNDERTEN OBJEKTPRÄSENZ IN EINEM MAGNETFELD*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF DETECTING A CHANGE IN OBJECT PRESENCE IN A MAGNETIC FIELD*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CHANGEMENT DANS LA PRÉSENCE D'OBJET DANS UN CHAMP MAGNÉTIQUE*  
(71) Texas Instruments Inc., 12500 TI boulevard (M/S 3999), Dallas, TX 75243, US  
(72) OETTINGER, Eric, G., Rochester, MN 55902, US  
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patent Department 3rd Floor 401 Grafton Gate, Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 1AQ, GB

**G01R 35/00** → (51) **G01R 31/327**

- (51) **G01S 3/30** (11) **2 737 332 A1\***  
**G01S 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12738456.8 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064507 24.07.2012  
(87) WO 2013/014159 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511405 P  
26.10.2011 EP 11186790  
(54) • *KONZEPT ZUR BESTIMMUNG EINER AUSRICHTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*  
• *CONCEPT FOR DETERMINING AN ORIENTATION OF A MOBILE DEVICE*  
• *CONCEPT DE DÉTERMINATION D'ORIENTATION DE DISPOSITIF MOBILE*  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

- (72) SEITZ, Jochen, 90408 Nuernberg, DE  
VAUPEL, Thorsten, 34576 Homberg, DE  
HAIMERL, Stephan, 92358 Seubersdorf, DE  
THIELECKE, Jörn, 91056 Erlangen, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G01S 5/02** → (51) **G01S 3/30**

**G01S 7/03** → (51) **G01S 7/282**

- (51) **G01S 7/282** (11) **2 737 333 A1\***  
**G01S 13/02** **H03B 28/00**  
**G01S 13/28** **G01S 7/03**  
**H04L 27/00** **H03K 5/1534**  
**G01S 7/288**  
(25) De (26) De  
(21) 12740178.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064795 27.07.2012  
(87) WO 2013/014272 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175705  
28.07.2011 US 201161512493 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER UWB-EINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR OPERATING A UWB DEVICE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF À BANDE ULTRALARGE*  
(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) SUNTKEN, Artur, Wilhelm, 0056 Tiegerpoort, ZA  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01S 7/288** → (51) **G01S 7/282**

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 737 334 A1\***  
**G01S 17/93**  
(25) De (26) De  
(21) 12733432.4 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060466 04.06.2012  
(87) WO 2013/013872 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011108683  
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *OPTICAL MEASURING DEVICE FOR A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE POUR UN VÉHICULE*  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) SCHULER, Thomas, 75446 Wiernsheim, DE  
HORVATH, Peter, 71665 Vaihingen a. d. E., DE

(51) **G01S 7/481** (11) **2 737 335 A1\***  
**G01S 17/93**

- (25) De (26) De  
(21) 12738467.5 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064605 25.07.2012  
(87) WO 2013/014189 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 EP 11175391  
(54) • *LASERSCANNER*  
• *LASER SCANNER*  
• *SCANNER LASER*

- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) PETTERSSON, Bo, London SW7 4UB, GB  
SPRENGER, Bernhard, CH-9443 Widnau, CH  
SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01S 7/521** (11) **2 737 336 A1\***  
**G01S 15/93** **B06B 1/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12725421.7 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060422 01.06.2012  
(87) WO 2013/017313 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011080125  
(54) • *KAPAZITIVER SCHALLWANDLER MIT FASERVERSTÄRKUNG*  
• *CAPACITIVE SOUND TRANSDUCER WITH FIBRE REINFORCEMENT*  
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE CAPACITIF DOTÉ D'UN RENFORT DE FIBRES*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BARTYLLA, David, 64560 Riedstadt, DE  
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

**G01S 13/02** → (51) **G01S 7/282**

**G01S 13/28** → (51) **G01S 7/282**

(51) **G01S 13/44** (11) **2 737 337 A1\***  
**G01S 13/48** **H01Q 21/28**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12745501.2 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051653 12.07.2012  
(87) WO 2013/017762 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1156970  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR CLUTTER-RESISTENTE ZIELERKENNUNG*  
• *DEVICE FOR CLUTTER-RESISTANT TARGET DETECTION*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE CIBLE RESISTANT AU FOUILLES*  
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), 29 avenue de la Division Leclerc, 92320 Châtillon, FR  
Cortambert, Jean-Marc, 226 Chemin du Pélican, 83000 Toulon, FR  
(72) CORTAMBERT, Jean-Marc, F-83000 Toulon, FR  
DULOST, Jacques, F-54160 Cadenet, FR  
MEDYNSKI, Dominique, F-13300 Salon de Provence, FR  
ROQUES, Serge, F-13890 Mouries, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**G01S 13/48** → (51) **G01S 13/44**

**G01S 15/93** → (51) **G01S 7/521**

**G01S 17/87** → (51) **G01C 21/26**

**G01S 17/93** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 19/25** → (51) **G01S 19/49**

- (51) **G01S 19/49** (11) **2 737 338 A1\***  
**G01S 19/25**  
(25) It (26) En  
(21) 12759249.1 (22) 27.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053863 27.07.2012  
(87) WO 2013/014649 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 IT TO20110686  
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER DIENSTKONTINUITÄT EINER PERSONALISIERTEN NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR ENSURING CONTINUITY OF SERVICE OF A PERSONAL NAVIGATION DEVICE AND DEVICE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GARANTIR LA CONTINUITÉ DE SERVICE D'UN DISPOSITIF DE NAVIGATION PERSONNEL ET SON DISPOSITIF*  
(71) Sisvel Technology S.r.l., Via Castagnole 59, 10060 None, IT  
(72) CELIA, Saverio, I-10040 Rivalta di Torino (TO), IT  
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **G01T 1/17** (11) **2 737 339 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12741301.1 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064439 23.07.2012  
(87) WO 2013/014132 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156832  
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR SPEKTROMETRISCHEN MESSUNG EINES PHOTONENFLUSSES*  
• *PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR THE SPECTROMETRIC MEASUREMENT OF A PHOTON FLUX*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR UNE MESURE SPECTROMÉTRIQUE D'UN FLUX DE PHOTONS*  
(71) Multix SA, 164 Bis Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) MARCHE, Eric, 38960 Saint Etienne de Crossey, FR  
BOUDOU, Caroline, 38340 Voreppe, FR  
RADISSON, Patrick, 38640 Claix, FR  
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01T 1/202** (11) **2 737 340 A1\***  
**C09K 11/77** **G21K 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12737351.2 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053372 03.07.2012  
(87) WO 2013/014557 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512452 P  
(54) • *AUF TERBIUM BASIERENDER DETEKTORSZINTILLATOR*  
• *TERBIUM BASED DETECTOR SCINTILLATOR*  
• *SCINTILLATEUR DE DÉTECTEUR À BASE DE TERBIUM*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) RONDA, Cornelis Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- CONRADS, Norbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
OHLAND, Henning, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHREINEMACHER, Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01V 1/22** (11) **2 737 341 A2\***  
**G01V 1/28** **G01V 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 12740439.0 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046517 12.07.2012  
(87) WO 2013/016011 2013/05 31.01.2013  
(88) 15.08.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512713 P  
(54) • *FELDKORRELATION FÜR EINE PASSIVE SEISMISCHE ECHTZEITÜBERWACHUNG*  
• *FIELD CORRELATION FOR REAL-TIME PASSIVE SEISMIC SURVEILLANCE*  
• *CORRÉLATION DE TERRAIN POUR SURVEILLANCE SISMIQUE PASSIVE EN TEMPS RÉEL*  
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US  
BP Norge AS, Godesetdalen 8 P.O. Box 197, 4065 Stavanger, NO  
(72) DELLINGER, Joseph, Anthony, Naperville, IL 60563, US  
BARKVED, Olav, Inge, Naperville, IL 60563, US  
ETGEN, John, Naperville, IL 60563, US  
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 737 342 A2\***  
**G06F 19/00** **G01V 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12816854.9 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/040345 01.06.2012  
(87) WO 2013/015879 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193300  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFMISCHUNG EINER ANFÄNGLICHEN HORIZONTERFASSUNGSLÖSUNG ZUR VERFOLGUNG LOKALER FUNKTIONEN EINES VOLUMENS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERTURBING AN INITIAL HORIZON-PICKING SOLUTION TO FOLLOW LOCAL FEATURES OF A VOLUME*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PERTURBER UNE SOLUTION INITIALE DE POINTE D'HORIZONS AFIN DE SUIVRE LES CARACTÉRISTIQUES LOCALES D'UN VOLUME*  
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) LOMASK, Jesse Mathias, San Ramon, California 94583, US  
FRANCIS, Jason Michael, San Ramon, California 94583, US  
KOWALIK, William Stephen, San Ramon, California 94583, US  
ALTOBI, Younis, San Ramon, California 94583, US

- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01V 1/28** → (51) **G01V 1/22**

**G01V 1/28** → (51) **G01V 1/40**

**G01V 1/30** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 1/36** → (51) **G01V 1/22**

- (51) **G01V 1/40** (11) **2 737 343 A2\***  
**G01V 1/28** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12816975.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048213 26.07.2012  
(87) WO 2013/016470 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512380 P  
(54) • *ANISOTROPE INVERSION MIT MEHREREN BOHRLÖCHERN*  
• *MULTI-WELL ANISOTROPY INVERSION*  
• *INVERSION ANISOTROPE MULTIPUIITS*  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, Virgin Islands, British GB 1110, GB  
(84) GB NL  
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, Virgin Island, British GB 1110, GB  
(84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI FR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM  
(72) HORNE, Steve Allan, Perth, Western Australia 6018, AU  
WALSH, John, Houston, Texas 77007, US  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01V 3/165** → (51) **G05D 1/02**

**G01V 11/00** → (51) **E21B 47/16**

**G01V 15/00** → (51) **E05B 73/00**

- (51) **G01V 99/00** (11) **2 737 344 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12745939.4 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046841 16.07.2012  
(87) WO 2013/016041 2013/05 31.01.2013  
(88) 08.08.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193086  
(54) • *CLUSTERFÖRMIGE 3D-PETROPHYSISCHE UNSICHERHEITSMODELLIERUNG*  
• *CLUSTER 3D PETROPHYSICAL UNCERTAINTY MODELING*  
• *MODÉLISATION 3D D'INCERTITUDES PÉTROPHYSIQUES EN GRAPPES*  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) SUNG, Roger, R., Dhahran 31311, SA  
AL-WAHABI, Khalid, S., Damamm, SA

- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- 
- G02B 5/00** → (51) **G02B 6/122**
- 
- G02B 5/02** → (51) **F21V 5/04**
- 
- G02B 5/18** → (51) **A61B 5/00**
- 
- G02B 5/20** → (51) **C09B 67/46**
- 
- G02B 5/20** → (51) **H04N 9/07**
- 
- G02B 5/22** → (51) **C09B 67/46**
- 
- (51) **G02B 5/23** (11) **2 737 345 A2\***  
**G02F 1/1335**
- (25) En (26) En  
(21) 12817716.9 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005122 28.06.2012  
(87) WO 2013/015532 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 27.07.2011 KR 20110074738
- (54) • **OPTISCHES ELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **OPTICAL MEMBER, DISPLAY DEVICE AND LIGHT EMITTING DEVICE HAVING THE SAME**  
• **ÉLÉMENT OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE LE COMPRENANT**
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) HYUN, Soon Young, Seoul 100-714, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
- 
- G02B 5/28** → (51) **G01C 1/02**
- 
- G02B 5/28** → (51) **H04N 9/07**
- 
- G02B 5/30** → (51) **H04N 9/07**
- 
- (51) **G02B 6/00** (11) **2 737 346 A1\***  
**B32B 17/10** **F21W 101/00**  
**F21Y 101/02** **F21Y 105/00**  
**F21V 31/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12753765.2 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051793 30.07.2012  
(87) WO 2013/017791 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1157012
- (54) • **LEUCHTENDE VERGLASUNGSEINHEIT FÜR FAHRZEUGE UND HERSTELLUNG DAVON**  
• **LUMINOUS GLAZING UNIT FOR VEHICLE, MANUFACTURE THEREOF**  
• **VITRAGE LUMINEUX DE VEHICULE, FABRICATIONS**
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) RICHARD, Alexandre, F-75019 Paris, FR  
GRANDGIRARD, Bastien, F-60490 Marquise, FR  
VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers-sur-Coudun, FR  
KLEO, Christophe, F-60350 Attichy, FR
- (74) Ribeauudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Indus-
- trielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- 
- G02B 6/00** → (51) **B60Q 3/02**
- 
- G02B 6/00** → (51) **C09J 133/00**
- 
- G02B 6/00** → (51) **F21V 33/00**
- 
- (51) **G02B 6/12** (11) **2 737 347 A1\***  
**G02B 6/122** **G02B 6/293**
- (25) En (26) En  
(21) 12753537.5 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000618 27.07.2012  
(87) WO 2013/017814 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113125
- (54) • **AN EINEN WELLENVEKTOR ANGEPASSTER RESONATOR UND BUSWELLENLEITERSYSTEM**  
• **WAVE VECTOR MATCHED RESONATOR AND BUS WAVEGUIDE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉSONATEUR ET DE GUIDE D'ONDE DE BUS À ADAPTATION DE VECTEUR D'ONDE**
- (71) University Court of The University of St Andrews, College Gate North Street, St Andrews Fife KY16 9AJ, GB
- (72) KRAUSS, Thomas Fraser, St Andrews, Fife KY16 9SS, GB  
WHELAN-CURTIN, William, St Andrews, Fife KY16 9SS, GB  
DEBNATH, Kapil, St Andrews, Fife KY16 9SS, GB  
WELNA, Karl Peter, St Andrews, Fife KY16 9SS, GB
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- 
- (51) **G02B 6/122** (11) **2 737 348 A1\***  
**H01L 31/04** **G02B 5/00**  
**B82Y 20/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12817460.4 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050576 08.06.2012  
(87) WO 2013/014330 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512137 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT DER ERKENNUNG ELEKTROMAGNETISCHER SIGNALE**  
• **AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS RELATED TO DETECTION OF ELECTROMAGNETIC SIGNALLING**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS, ASSOCIÉS À LA DÉTECTION DE SIGNALISATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) WHITE, Richard, Huntington Cambridgeshire PE28 9DY, GB
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- 
- G02B 6/122** → (51) **G02B 6/12**
- 
- G02B 6/293** → (51) **G02B 6/12**
- 
- (51) **G02B 6/38** (11) **2 737 349 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11870224.0 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/045970 29.07.2011  
(87) WO 2013/019189 2013/06 07.02.2013
- (54) • **GLASFASERKONNEKTOREN**  
• **FIBER OPTIC CONNECTORS**  
• **CONNECTEURS POUR FIBRES OPTIQUES**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, California 94304-1100, US  
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **G02B 6/38** (11) **2 737 350 A1\***  
**G02B 6/44**
- (25) En (26) En  
(21) 12741455.5 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047915 24.07.2012  
(87) WO 2013/019465 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513257 P
- (54) • **FASEROPTISCHE KABELANORDNUNGEN MIT EINEM STECKVERBINDER MIT STABILER FASERLÄNGE DARIN**  
• **FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLIES HAVING A CONNECTOR WITH A STABLE FIBER LENGTH THEREIN**  
• **ENSEMBLES CÂBLES À FIBRES OPTIQUES COMPRENANT UN CONNECTEUR PRÉSENTANT UNE LONGUEUR DE FIBRE STABLE À L'INTÉRIEUR DE CE DERNIER**
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
- (72) MCDONALD, Alvin, J., Lenoir, NC 28645, US  
REINHARDT, Sherrh, C., Hickory, NC 28602, US  
THEUERKORN, Thomas, Hickory, NC 28601, US  
TRAN, Hieu, V., Charlotte, NC 28278, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 737 351 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12746174.7 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047917 24.07.2012  
(87) WO 2013/019467 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513151 P
- (54) • **GLASFASERKABELDICHTUNG UND/ODER ZUGENTLASTUNGSELEMENTE**  
• **FIBER OPTIC CABLES SEAL AND/OR STRAIN RELIEF MEMBERS**  
• **ÉLÉMENTS DE BLOCAGE ET/OU DE RÉDUCTION DE LA TENSION DE CÂBLES DE FIBRE OPTIQUE**
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
- (72) BEAMON, Hubert Blair, Watauga, Texas 76117, US  
COX, Terry Dean, Fort Worth, Texas 76244-4593, US  
SCHWARTZ, Howard Clark, Dallas, Texas 75248, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 737 352 A1\***
- (25) En (26) En



- (21) 12748176.0 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064676 26.07.2012  
(87) WO 2013/014226 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 AU 2011205016  
(54) • OBERFLÄCHENMONTIERBARES GEHÄUSE  
• SURFACE-MOUNTABLE ENCLOSURE  
• COFFRET POUR MONTAGE EN SURFACE  
(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) SLATER, Brett Hoe, Mount Colah, NSW 2079, AU  
NICHOLLS, Bryce Lindsay, Green Point, NSW 2251, AU  
(74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 7/00** (11) **2 737 353 A1\***  
**G02B 23/24** **B29C 67/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12753774.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/000624 27.07.2012  
(87) WO 2013/017818 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113066  
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG  
• OPTICAL DEVICE  
• DISPOSITIF OPTIQUE  
(71) The University of Bristol, Senate House Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB  
Gloucestershire Hospitals NHS Foundation Trust, Trust Headquarters 1 College Lawn, Cheltenham GL53 7AG, GB  
(72) HUTCHINGS, Joanne, Gloucester GL1 3NN, GB  
DAY, John Charles Clifford, Bristol BS49 5BQ, GB  
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G02B 9/04** → (51) **A61B 5/00**

**G02B 13/04** → (51) **G02B 13/06**

- (51) **G02B 13/06** (11) **2 737 354 A1\***  
**G02B 13/04** **G02B 13/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12816857.2 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069267 23.07.2012  
(87) WO 2013/015431 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162213  
(54) • WEITWINKELINSE UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
• WIDE-ANGLE LENS AND IMAGING DEVICE  
• OBJECTIF GRAND ANGLE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE  
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) SATOH, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP  
TERAO, Noriyuki, Tokyo 143-8555, JP  
IRINO, Yoshiaki, Tokyo 143-8555, JP  
TANAKA, Tomonori, Tokyo 143-8555, JP  
IMAE, Nozomi, Tokyo 143-8555, JP  
HARADA, Toru, Tokyo 143-8555, JP  
TAKENAKA, Hirokazu, Tokyo 143-8555, JP  
YAMAMOTO, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP

- MASUDA, Kensuke, Tokyo 143-8555, JP  
SAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP  
BESSHO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

**G02B 13/18** → (51) **G02B 13/06**

**G02B 17/08** → (51) **F21V 5/04**

**G02B 21/00** → (51) **G01J 3/28**

**G02B 21/00** → (51) **G02B 21/26**

- (51) **G02B 21/24** (11) **2 737 355 A1\***  
**G02B 21/36**  
(25) En (26) En  
(21) 12759497.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051824 27.07.2012  
(87) WO 2013/017855 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113071  
(54) • BILDABTASTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE SCANNING  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BALAYAGE D'UNE IMAGE  
(71) FFEI Limited, The Cube Maylands Avenue, Hemel Hempstead HP2 7DF, GB  
(72) GOUCH, Martin Philip, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4ND, GB  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G02B 21/26** (11) **2 737 356 A1\***  
**G02B 21/34** **G02B 21/36**  
**G02B 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12750896.8 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048005 24.07.2012  
(87) WO 2013/016356 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511369 P  
(54) • POSITIONSABWEICHUNGSKORREKTUR MIT AKTIVER RÜCKKOPPLUNG BEI EINEM MIKROSKOPBILD MIT EINEM AUF EINEM NANOPositionIERUNGSOBJEKT-TISCH GEHALTENEN MARKER  
• ACTIVE-FEEDBACK POSITIONAL DRIFT CORRECTION IN A MICROSCOPE IMAGE USING A FIDUCIARY ELEMENT HELD ON A NANOPositionING STAGE  
• CORRECTION DE LA DÉRIVE POSITIONNELLE UTILISANT UNE RÉTROACTION POSITIVE DANS UNE IMAGE DE MICROSCOPE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RÉFÉRENCE MAINTENU SUR UNE PLATINE DE NANOPositionNEMENT  
(71) Mad City Labs, Inc., 2524 Todd Drive, Madison, WI 53713, US  
(72) MACKAY, James, F., Madison, WI 53711, US  
O'BRIEN, William, Madison, WI 53715, US  
DRIER, Eric, A., Madison, WI 53713, US  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G02B 21/34** → (51) **G02B 21/26**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/24**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/26**

**G02B 23/24** → (51) **G02B 7/00**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 737 357 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12819641.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048513 27.07.2012  
(87) WO 2013/019607 2013/06 07.02.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513274 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWEITSTELLUNG VON SPIEGELN MIT HOHER STEIFIGKEIT UND GERINGER TRÄGHEIT MITTELS CHEMISCHER ÄTZUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING MIRRORS WITH HIGH STIFFNESS AND LOW INERTIA INVOLVING CHEMICAL ETCHING  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE MIROIRS À RIGIDITÉ ÉLEVÉE ET INERTIE FAIBLE IMPLIQUANT LA GRAVURE CHIMIQUE  
(71) Cambridge Technology, Inc., 125 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730-1409, US  
(72) BROWN, David, C., Northborough, MA 01532, US  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G02B 26/08** (11) **2 737 358 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12820627.3 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047590 20.07.2012  
(87) WO 2013/019430 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513248 P  
05.10.2011 US 201113253194  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN VON SPIEGELN IN EINEM DREHWINKELBEGRENZTEN MOTORSYSTEM  
• SYSTEM AND METHODS FOR BALANCING MIRRORS IN LIMITED ROTATION MOTOR SYSTEMS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ÉQUILIBRAGE DE MIROIRS DANS DES SYSTÈMES DE MOTEUR À ROTATION LIMITÉE  
(71) Cambridge Technology, Inc., 125 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730-1409, US  
(72) BROWN, David, C., Northborough, MA 01532, US  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G02B 27/09** → (51) **F21V 5/04**

(51) **G02B 27/10** (11) **2 737 359 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11870354.5 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/045866 29.07.2011  
(87) WO 2013/019176 2013/06 07.02.2013  
(54) • OPTISCHE LEISTUNGSTEILER  
• OPTICAL POWER SPLITTERS  
• DIVISEURS DE PUISSANCE OPTIQUE  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) SORIN, Wayne, V., Palo Alto, California 94304-1100, US  
TAN, Michael, Renne, Ty, Palo Alto, California 94304-1100, US



MATHAI, Sagi, Varghese, Palo Alto, California 94304-1100, US  
ROSENBERG, Paul, Kessler, Palo Alto, California 94304-1100, US  
PANOTOPOULOS, Georgios, Palo Alto, California 94304-1100, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G02B 27/22** (11) **2 737 360 A1\***  
**G02B 27/26** **G02B 27/28**  
**H04N 9/31**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738096.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064069 18.07.2012  
(87) WO 2013/017409 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1156941  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR POLARISIERUNG EINER STEREOSKOPISCH ZU BETRACHTENDEN VIDEOSEQUENZ**  
• **DEVICE FOR POLARIZING A VIDEO SEQUENCE TO BE VIEWED STEREOSCOPICALLY**  
• **DISPOSITIF POUR LA POLARISATION D'UNE SEQUENCE VIDEO A VISIONNER EN STEREOSCOPIE**  
(71) Volfoni R&D, 29 Rue Jean-Jacques Rousseau, 75001 Paris, FR  
(72) PALMER, Stephen, F-69007 Lyon, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**G02B 27/26** → (51) **G02B 27/22**

**G02B 27/28** → (51) **G02B 27/22**

**G02B 27/28** → (51) **H04N 9/07**

(51) **G02C 1/08** (11) **2 737 361 A1\***  
**G02C 13/00**

(25) It (26) En  
(21) 12759185.7 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001462 30.07.2012  
(87) WO 2013/017933 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 IT UD20110119  
(54) • **RAHMENANORDNUNG FÜR BRILLEN, ENTSPRECHENDE RAHMEN, MONTAGE- UND DEMONTAGEVERFAHREN FÜR DIESE RAHMEN SOWIE MONTAGE- UND DEMONTAGEWERKZEUG**  
• **FRAME ASSEMBLY FOR SPECTACLES, CORRESPONDING FRAMES, ASSEMBLING AND DISASSEMBLING METHOD FOR SAID FRAMES AND ASSEMBLING AND DISASSEMBLING TOOL**  
• **ENSEMBLE MONTURE DESTINÉ À DES LUNETTES, MONTURES CORRESPONDANTES, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE DÉASSEMBLAGE DESDITES MONTURES ET OUTIL D'ASSEMBLAGE ET DE DÉASSEMBLAGE**  
(71) Som Occhiali S.r.l., Via G. De Stefani 34, 32042 Calalzo di Cadore, IT  
(72) SOMMAVILLA, Giovanni, I-32042 Calalzo Di Cadore, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G02C 7/10** (11) **2 737 362 A1\***  
**A61F 9/02** **G02F 1/133**

(25) De (26) De  
(21) 11804912.1 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CH 2011/000303 20.12.2011  
(87) WO 2012/103657 2012/32 09.08.2012  
(30) 31.01.2011 CH 174112011  
(54) • **ELEKTROOPTISCHE BLENDSCHUTZVORRICHTUNG MIT PLANLINSEN**  
• **ELECTRO-OPTICAL ANTI-GLARE DEVICE COMPRISING PLANO LENSES**  
• **DISPOSITIF ANTI-ÉBLOUISSEMENT ÉLECTRO-OPTIQUE AVEC LENTILLES PLANES**  
(71) EyereX AG, Chaltenbodenstrasse 4, 8834 Schindellegi, CH  
(72) WERTHMÜLLER, René, CH-3257 Ammerzwil, CH  
GHISLENI, Livio, CH-8713 Uerikon, CH  
(74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201 Schaffhausen, CH

**G02C 13/00** → (51) **G02C 1/08**

**G02F 1/00** → (51) **B64C 1/14**

**G02F 1/133** → (51) **A61M 15/00**

**G02F 1/133** → (51) **G02C 7/10**

**G02F 1/1333** → (51) **G06F 3/041**

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/23**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 737 363 A2\***  
**F21S 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 12820168.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005960 26.07.2012  
(87) WO 2013/019023 2013/06 07.02.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 29.07.2011 KR 20110076267  
01.08.2011 KR 20110076458  
21.02.2012 KR 20120017283  
21.02.2012 KR 20120017286  
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT**  
• **LIGHTING DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CE DERNIER**  
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) YEO, Sun Ho, Seoul 100-714, KR  
HUR, Sic, Seoul 100-714, KR  
LEE, Byoung Eon, Seoul 100-714, KR  
PARK, Moo Ryong, Seoul 100-714, KR  
PARK, Kwang Ho, Seoul 100-714, KR  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00**

**G02F 1/1343** → (51) **H01B 13/00**

**G03B 3/00** → (51) **B43K 5/00**

(51) **G03B 17/00** (11) **2 737 364 A1\***  
**H04N 5/225**

(25) En (26) En  
(21) 11738717.5 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/063159 29.07.2011  
(87) WO 2013/017152 2013/06 07.02.2013  
(54) • **LINEARANTRIEB UND KAMERA MIT EINEM MOTORISIERTEN SCHNITTWEITEN-MODUL MIT DEM LINEARANTRIEB**  
• **LINEAR ACTUATOR AND CAMERA WITH A MOTORIZED BACK FOCUS MODULE WITH THE LINEAR ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR LINÉAIRE ET CAMÉRA DOTÉE D'UN MODULE MOTORISÉ DE RÉGLAGE DE LA FOCALLE MINIMALE DU ZOOM AVEC L'ACTIONNEUR LINÉAIRE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RIJKEN, Antonius Maria, NL-5671 XJ Nuenen, NL  
ROTHENGATTER, Bastiaan, NL-3023 BC Rotterdam, NL

(51) **G03B 17/02** (11) **2 737 365 A1\***  
**H04N 5/225**

(25) En (26) En  
(21) 11736409.1 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/063157 29.07.2011  
(87) WO 2013/017151 2013/06 07.02.2013  
(54) • **SCHNITTWEITENEINSTELLMODUL UND KAMERA MIT DEM SCHNITTWEITENEINSTELLMODUL**  
• **BACK FOCUS ADJUSTING MODULE AND CAMERA WITH THE BACK FOCUS ADJUSTING MODULE**  
• **MODULE DE RÉGLAGE DE LA FOCALLE MINIMALE DU ZOOM ET CAMÉRA DOTÉE DU MODULE DE RÉGLAGE DE LA FOCALLE MINIMALE DU ZOOM**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RIJKEN, Antonius Maria, NL-5671XJ Nuenen, NL  
ROTHENGATTER, Bastiaan, NL-3023 BC Rotterdam, NL

(51) **G03B 19/00** (11) **2 737 366 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11736408.3 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/063152 29.07.2011  
(87) WO 2013/017150 2013/06 07.02.2013  
(54) • **KAMERA MIT EINEM INTERNEN MONTAGEGESTELL UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN DER KAMERA**  
• **CAMERA WITH INTERNAL ASSEMBLY FRAME AND PROCESS FOR ASSEMBLING THE CAMERA**  
• **APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE DOTÉ D'UN CADRE D'ENSEMBLE INTERNE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE L'APPAREIL**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WIERIKX, Ralph, NL-6181 CZ Elstloo, NL  
ROTHENGATTER, Bastiaan, NL-3023 BC Rotterdam, NL

**G03B 21/14** → (51) **H04N 5/74**

**G03B 21/20** → (51) **H04N 5/74**

**G03F 7/00** → (51) **B01J 23/38**

**G03F 7/00** → (51) **C09J 4/02**

(51) **G03F 7/004** (11) **2 737 367 A1\***  
**G03F 7/20** **B41C 1/05**  
**B41C 1/10**

(25) En (26) En

- (21) 12738357.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046866 16.07.2012  
(87) WO 2013/016044 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192531  
(54) • *LASERGRAVIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND FLEXODRUCKVORLÄUFER*  
• *LASER-ENGRAVEABLE COMPOSITIONS AND FLEXOGRAPHIC PRINTING PRECURSORS*  
• *COMPOSITIONS POUVANT ÊTRE GRAVÉES PAR LASER ET PRÉCURSEURS D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
(72) LANDRY-COLTRAIN, Christine, Joanne, Rochester, NY 14650-2201, US  
NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650-2201, US  
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**G03F 7/004** → (51) **C09B 67/46**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/20** → (51) **H01Q 9/04**

**G03F 7/26** → (51) **H01Q 9/04**

**G03G 5/047** → (51) **G03G 5/05**

- (51) **G03G 5/05** (11) **2 737 368 A1\***  
**G03G 5/047** **G03G 5/147**  
(25) En (26) En  
(21) 12819366.1 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065440 11.06.2012  
(87) WO 2013/018446 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166764  
30.05.2012 JP 2012123499  
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMP-FINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*  
• *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) TANAKA, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP  
SUGIYAMA, Kazumichi, Tokyo 146-8501, JP  
NISHIDA, Tsutomu, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 5/05** (11) **2 737 369 A1\***  
**G03G 5/047** **G03G 5/147**  
(25) En (26) En  
(21) 12819536.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065673 13.06.2012  
(87) WO 2013/018450 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166765  
30.05.2012 JP 2012123498  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFLINDLICHEN ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN ELEMENTS*

- *METHOD FOR PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) SUGIYAMA, Kazumichi, Tokyo 146-8501, JP  
TANAKA, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP  
NISHIDA, Tsutomu, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 5/147** → (51) **G03G 5/05**

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/09**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 737 370 A1\***  
**G03G 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11870047.5 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/045330 26.07.2011  
(87) WO 2013/015787 2013/05 31.01.2013  
(54) • *DEINKBARER FLÜSSIGTONER*  
• *DEINKABLE LIQUID TONER*  
• *TONER LIQUIDE DÉSENCRABLE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US  
GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US  
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL  
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/09**

- (51) **G03G 9/09** (11) **2 737 371 A1\***  
**G03G 9/08** **G03G 9/087**  
(25) En (26) En  
(21) 12817977.7 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069278 24.07.2012  
(87) WO 2013/015439 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011163863  
(54) • *MAGENTA-TONER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *MAGENTA TONER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *TONER MAGENTA ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) TANI, Yutaka, Tokyo 146-8501, JP  
NAKANO, Masao, Tokyo 146-8501, JP  
UJIFUSA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP  
SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, JP  
TAKAHASHI, Kaoru, Tokyo 146-8501, JP  
SAITO, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP  
TOYODA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP  
MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP  
HIROSE, Masashi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 9/12** → (51) **G03G 9/087**

**G03G 15/20** → (51) **C09D 183/08**

**G03H 1/08** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G04B 5/18** (11) **2 737 372 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738604.3 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001364 12.07.2012  
(87) WO 2013/014504 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11006204  
(54) • *SCHWUNGMASSE AUF DER AUSSEN-SEITE EINES UHRWERKS, UHRWERK MIT EINER SOLCHEN SCHWUNGMASSE UND UHR MIT EINEM SOLCHEN SCHWUNGMASSE*  
• *OSCILLATING MASS PIVOTED ON THE OUTSIDE OF A TIMEPIECE MOVEMENT, TIMEPIECE MOVEMENT PROVIDED WITH SUCH AN OSCILLATING MASS AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH AN OSCILLATING MASS*  
• *MASSE OSCILLANTE PIVOTÉE SUR L'EXTÉRIEUR D'UN MOUVEMENT D'HORLOGERIE, MOUVEMENT D'HORLOGERIE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE MASSE OSCILLANTE ET PIÈCE D'HORLOGERIE COMPRENANT UNE TELLE MASSE OSCILLANTE*
- (71) Cartier Création Studio S.A., 8, Boulevard James-Fazy, 1201 Genève, CH  
(72) KASAPI, Carole, CH-2300 La chaux-de-Fonds, CH  
DECHAUMONT, Laurent, CH-2300 La chaux-de-Fonds, CH  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**G04G 19/12** (11) **2 737 373 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12733730.1 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063578 11.07.2012  
(87) WO 2013/017384 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1157002  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER FUNKTION EINER UHR MIT EINER DIGITALEN ANZEIGE ZUR BEENDIGUNG EINES STANDBY-MODUS*  
• *METHOD FOR MANAGING AN OPERATION FOR A WATCH HAVING A DIGITAL DISPLAY TO EXIT STANDBY MODE*  
• *PROCEDE DE GESTION D'UNE OPERATION DE SORTIE DE VEILLE D'UNE MONTRE À AFFICHAGE NUMERIQUE*
- (71) Time2ego, 73 Boulevard Cotte, 95880 Enghien Les Bains, FR  
(72) PONSADA, Thomas, F-92800 Puteaux, FR  
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

**G05B 13/02** (11) **2 737 374 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12816991.9 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047824 23.07.2012  
(87) WO 2013/016272 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192233  
(54) • *INTEGRIERTE LINEARE/NICHTLINEARE HYBRID-PROZESSSTEUERUNG*  
• *INTEGRATED LINEAR/NON-LINEAR HYBRID PROCESS CONTROLLER*  
• *CONTRÔLEUR DE PROCESSUS HYBRIDE LINEAIRE / NON LINEAIRE INTÉGRÉ*
- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US



- (72) MACARTHUR, Ward, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
SRINIVASAN, Ranganathan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
HALLIHOLE, Sriram, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
GUNDAPPA, Madhukar Madhavamurthy, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
DAVE, Sanjay Kantilal, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
GAIKWAD, Sujit, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
DASH, Sachindra Kumar, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G05B 19/042** → (51) **G08B 25/08**

- (51) **G05B 19/05** (11) **2 737 375 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11741522.4 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003754 27.07.2011  
(87) WO 2013/013686 2013/05 31.01.2013  
(54) • **SYSTEM ZUR BEFEHLSSTEUERUNG EINER ROBOTERS**  
• **SYSTEM FOR COMMANDING A ROBOT**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'UN ROBOT**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) DAI, Fan, 64673 Zwingenberg, DE  
BECKER, Oliver, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 737 376 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740580.1 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064621 25.07.2012  
(87) WO 2013/014202 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 IT CO20110032  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND OPTIMIERUNG DER LEBENSDAUER EINER GASTURBINE**  
• **GAS TURBINE LIFE PREDICTION AND OPTIMIZATION DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION ET D'OPTIMISATION DE LA DURÉE DE VIE D'UNE TURBINE À GAZ**
- (71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) DE PROSPERIS, Roberto, 50127 Firenze, IT  
DI SISTO, Paolo, 50127 Firenze, IT  
BORKOWSKI, Maciej, 02-256 Warsaw, Mazowiecki, PL
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G05B 23/02** → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 737 377 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 12759246.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053844 27.07.2012  
(87) WO 2013/014646 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 IT TO20110681

- (54) • **VERFAHREN ZUR GESTATTUNG VON MISSIONEN UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE, INSBESONDERE IN NICHT-UNTERTEILTEN LUFTRÄUMEN**  
• **A METHOD FOR ALLOWING MISSIONS OF UNMANNED AERIAL VEHICLES, IN PARTICULAR IN NON - SEGREGATED AIR SPACES**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DES MISSIONS D'AÉRONEFS SANS PILOTE, EN PARTICULIER DANS DES ESPACES AÉRIENS NON SÉGRÉGUES**
- (71) CSP Innovazione Nelle ICT SCARL, Via Nizza 150, 10126 Torino, IT  
Sisvel Technology S.r.l., Via Castagnole 59, 10060 None, IT
- (72) BORRI, Roberto, I-10076 Nole (TO), IT  
RICCHIUTI, Ferdinando, I-10144 Torino, IT  
SCARAFIA, Simone, I-10067 Vigone (TO), IT  
TORRERO, Livio, I-12037 Saluzzo (CN), IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 737 378 A1\***  
**G01V 3/165**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12744107.9 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051764 25.07.2012  
(87) WO 2013/014392 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156894  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES MOBILEN SYSTEMS IN EINER ELEKTRISCH LEITENDEN MEDIUM**  
• **METHOD AND DEVICE TO CONTROL THE MOVEMENT OF A MOBILE SYSTEM IN AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE MEDIUM**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DU DEPLACEMENT D'UN SYSTEME MOBILE DANS UN MILIEU CONDUCTEUR D'ELECTRICITE**

- (71) Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines", 60 boulevard Saint Michel, 75006 Paris, FR
- (72) GIRIN, Alexis, F-44300 Nantes, FR  
LEBASTARD, Vincent, F-44260 Savenay, FR  
GOSSIAUX, Pol-Bernard, F-44390 Petit Mars, FR  
BOUVIER, Stéphane, F-44000 Nantes, FR  
BOYER, Frédéric, F-44850 Mouzeil, FR  
SERVAGENT, Noël, F-44240 La Chapelle Sur Erdre, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G05D 11/13** (11) **2 737 379 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11738215.0 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/062956 27.07.2011  
(87) WO 2013/013717 2013/05 31.01.2013  
(88) 14.03.2013  
(54) • **PACKETWEISE PROPORTIONIERUNG GEFOLGT VON UNMITTELBAREM LONGITUDINALEM MISCHEN**  
• **PACKET-WISE PROPORTIONING FOLLOWED BY IMMEDIATE LONGITUDINAL MIXING**  
• **DOSAGE PAR PAQUETS SUIVI D'UN MÉLANGE LONGITUDINAL IMMÉDIAT**
- (71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) WITT, Klaus, 76337 Waldbronn, DE

- CHOIKHET, Konstantin, 76337 Waldbronn, DE  
HAERTL, Hans-Georg, 76337 Waldbronn, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G05F 1/565** → (51) **F25B 21/02**

- (51) **G05G 9/047** (11) **2 737 380 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12740343.4 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064312 20.07.2012  
(87) WO 2013/014087 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011079863  
(54) • **BEDIENVORRICHTUNG**  
• **OPERATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) KERN, Thorsten Alexander, 64665 Alsbach, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **2 737 381 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817959.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048542 27.07.2012  
(87) WO 2013/016635 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193109  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERMITTLUNG VON STROMVERTEILUNGSMITTELN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS COMMUNICATION OF POWER DISTRIBUTION INFORMATION**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL D'INFORMATIONS DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE**

- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) WATSON, Steven, M., St. Louis, MO 63123, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 737 382 A1\***  
**H04M 1/02** **H01Q 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12769512.0 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/052137 23.08.2012  
(87) WO 2013/032870 2013/10 07.03.2013  
(30) 31.08.2011 US 201161529728 P  
30.09.2011 US 201113251026  
(54) • **ZWEI -SCHUSS-SCHARNIERGELENKE ZUM VERBINDEN ELEKTRISCH ISOLIERTER BEREICHE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **TWO -SHOT KNUCKLES FOR COUPLING ELECTRICALLY ISOLATED SECTIONS OF AN ELECTRONIC DEVICE AND METHODS FOR MAKING THE SAME**  
• **RACCORDEMENTS DOUBLES PERMETTANT DE RACCORDER DES SECTIONS ÉLECTRIQUEMENT ISOLÉES D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS**
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US



- (72) JARVIS, Daniel William, Cupertino, California 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 737 383 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817751.6 (22) 28.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048750 28.07.2012  
(87) WO 2013/016723 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512871 P 26.07.2012 US 201213559476  
(54) • *HYBRIDES FLASH-DRAM-SPEICHERMODUL*  
• *FLASH-DRAM HYBRID MEMORY MODULE*  
• *MODULE DE MÉMOIRE HYBRIDE FLASH-DRAM*
- (71) Netlist, Inc., 175 Technology Drive, No. 150, Irvine, CA 92618, US
- (72) LEE, Hyun, Ladera Ranch, CA 92694, US  
CHEN, Chi-She, Walnut, CA 91789, US  
SOLOMON, Jeffrey, C., Irvine, CA 92604, US  
MILTON, Scott, Irvine, CA 92602, US  
BHAKTA, Jayesh, Cerritos, CA 90703, US
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- G06F 1/16** → (51) **G06F 1/20**
- 
- G06F 1/16** → (51) **H05K 9/00**
- 
- (51) **G06F 1/20** (11) **2 737 384 A1\***  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11870200.0 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/046017 29.07.2011  
(87) WO 2013/019196 2013/06 07.02.2013  
(54) • *WÄRMEABLEITENDES GHÄUSE*  
• *HEAT DISSIPATING CASE*  
• *BOÏTIER DE DISSIPATION DE CHALEUR*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MASSARO, Kevin L., Houston, Texas 77070, US  
SENATORI, Mark David, Houston, Texas 77070, US  
LEE, Ilchan, Houston, Texas 77070, US
- (74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **G06F 1/20** (11) **2 737 385 A1\***  
**G06F 1/26** **G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12743602.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047925 24.07.2012  
(87) WO 2013/016313 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511376 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBAU EINES COMPUTERSYSTEMS MIT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR BUILDING A LOW POWER COMPUTER SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE À FAIBLE CONSOMMATION*
- (71) Servery, Inc., 5760 Lagacy Drive Suite B5335, Plano, TX 75024, US
- (72) RAI, Vihar, Ramnath, Cedar Park, TX 78613, US  
SMITH, Townsend, Jackson, McKinney, TX 75071, US  
MAPP, III, William, Ernest, McKinney, TX 75070, US
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- G06F 1/20** → (51) **H05K 7/20**
- 
- G06F 1/26** → (51) **B60L 11/18**
- 
- G06F 1/26** → (51) **G06F 1/20**
- 
- G06F 1/30** → (51) **G08B 25/08**
- 
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 737 386 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12735976.8 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/044167 26.06.2012  
(87) WO 2013/015924 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511844 P  
(54) • *STROMLOSER HIBERNATIONSMODUS MIT SOFORTIGER EINSCHALTUNG*  
• *ZERO POWER HIBERNATION MODE WITH INSTANT ON*  
• *MODE HIBERNATION À PUISSANCE NULLE À ACTIVATION INSTANTANÉE*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
- (72) SAKARDA, Premanand, Acton, MA 01720, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/20**
- 
- G06F 1/32** → (51) **G06F 21/50**
- 
- G06F 1/32** → (51) **G08B 25/08**
- 
- G06F 1/32** → (51) **H04W 52/02**
- 
- G06F 3/00** → (51) **G06F 15/16**
- 
- G06F 3/00** → (51) **G06F 17/30**
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 737 387 A1\***  
**H01F 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12740348.3 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064427 23.07.2012  
(87) WO 2013/014129 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011079711  
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG*  
• *OPERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) KERN, Thorsten, Alexander, 64665 Alsbach, DE  
ZOLLER, Ingo, 63768 Hösbach, DE
- 
- G06F 3/01** → (51) **G01C 1/04**
- 
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 737 388 A1\***  
**G02F 1/1333**  
(25) En (26) En
- (21) 11869874.5 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008300 02.11.2011
- (87) WO 2013/015490 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 KR 20110075190
- (54) • *BERÜHRUNGSFENSTER UND LCD DAMIT TOUCH WINDOW AND LCD USING THE SAME*  
• *FENÊTRE TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) HAN, Jae Heung, Seoul 100-714, KR  
KIM, Jang Whan, Seoul 100-714, KR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
- 
- G06F 3/041** → (51) **G06F 17/00**
- 
- G06F 3/041** → (51) **H01B 13/00**
- 
- (51) **G06F 3/043** (11) **2 737 389 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12744065.9 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051615 09.07.2012  
(87) WO 2013/014357 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156892  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND LOKALISIERUNG EINER STÖRUNG IN EINEM MEDIUM*  
• *SYSTEM AND METHOD OF DETECTING AND LOCATING A DISTURBANCE IN A MEDIUM*  
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE DETECTION ET DE LOCALISATION D'UNE PERTURBATION D'UN MILIEU*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, F-92290 Châtenay-Malabry, FR  
GUENARD, Nicolas, F-78400 Chatou, FR  
CHALUBERT, Gérard, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **G06F 3/044** (11) **2 737 390 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817564.3 (22) 17.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/070465 17.01.2012  
(87) WO 2013/013511 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 CN 201110225214  
(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CAPACITIVE TOUCH PANEL AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *PANNEAU TACTILE CAPACITIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No. 199, Ban Shang Road Information & Photo-electricity Park of Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen, Fujian 361009, CN
- (72) HO, Kwan sin, Miaoli County Taiwan, TW  
XIE, Yanjun, Wuhan Hebei, CN  
ZOU, Xiaodan, Fujian, CN

(74) Lucke, Andreas, Boehmert &amp; Boehmert Patentkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 3/044** → (51) **B32B 37/12****G06F 3/048** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 737 391 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11822871.7 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/006861 08.12.2011  
(87) WO 2013/084267 2013/24 13.06.2013  
(54) • **FERNKOPIERSYSTEM UND FERNKOPIER-STEUERVERFAHREN**  
• **REMOTE COPY SYSTEM AND REMOTE COPY CONTROL METHOD**  
• **SYSTÈME DE COPIE À DISTANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COPIE À DISTANCE**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) HARA, Junichi, Tokyo 100-8280, JP  
OGAWA, Junji, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 737 392 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11870450.1 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/045940 29.07.2011  
(87) WO 2013/019186 2013/06 07.02.2013  
(54) • **DRUCKER**  
• **PRINTER**  
• **IMPRIMANTE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) JERAN, Paul, L., Boise, Idaho 83714-0021, US  
FITZGERALD, Sean, Daniel, Boise, Idaho 83714-0021, US  
SHAW, Mark, Quentin, Boise, Idaho 83714-0021, US  
YERGENSON, Robin, P., Boise, Idaho 83714-0021, US  
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard España, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08173 Sant Cugat del Vallés, ES

**G06F 3/14** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 9/06** (11) **2 737 393 A1\***  
**G06F 9/44** **G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11870148.1 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/045597 27.07.2011  
(87) WO 2013/015809 2013/05 31.01.2013  
(54) • **AUFRECHTERHALTUNG UND VERWENDUNG EINER BERICHTS-WISSENS-DATENBANK**  
• **MAINTAINING AND UTILIZING A REPORT KNOWLEDGEBASE**  
• **GESTION ET UTILISATION D'UNE BASE DE CONNAISSANCES DE RAPPORT**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) TANUSHREE, Ray, Bangalore Karnataka 560048, IN  
RAMANANDA, Balasubramanya, Bangalore Karnataka 560048, IN

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler &amp; Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 737 394 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11870431.1 (22) 31.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/046064 31.07.2011  
(87) WO 2013/019201 2013/06 07.02.2013  
(54) • **HANDHABUNG VON VORFÄLLEN**  
• **INCIDENT HANDLING**  
• **TRAITEMENT D'INCIDENT**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) GUTJAHR, Bernd, 71034 Boeblingen, DE  
BOSLER, Martin, 71034 Boeblingen, DE  
SCHAEFER, Christian, 71034 Boeblingen, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 737 395 A2\***  
**G06F 9/30** **G06F 9/44**  
**G06F 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 12816928.1 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048386 26.07.2012  
(87) WO 2013/016567 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192412  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VIRTUELLER PARTITIONEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL PARTITION MONITORING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PARTITION VIRTUELLE**

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) EDWARDS, Jonathan L., Portland, Oregon 97213, US  
DALCHER, Gregory W., Tigard, Oregon 97223, US  
TEDDY, John D., Portland, Oregon 97231, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 737 396 A2\***  
**G06F 15/163**

(25) En (26) En  
(21) 12819390.1 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/044805 29.06.2012  
(87) WO 2013/019350 2013/06 07.02.2013  
(88) 10.05.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113193779  
(54) • **CPU/GPU-SYNCHRONISATIONSMEECHANISMUS**  
• **CPU/GPU SYNCHRONIZATION MECHANISM**  
• **MÉCANISME DE SYNCHRONISATION CPU/GPU**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) GINZBURG, Boris, 34814 Haifa HA, IL  
NATANZON, Esfirush, 33852 Haifa HA, IL  
OSADCHIY, Ilya, 32000 Haifa HA, IL  
ZACH, Yoav, 37091 Karkur HA, IL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G06F 9/06** → (51) **G06F 9/44****G06F 9/30** → (51) **G06F 9/06****G06F 9/30** → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 737 397 A1\***  
**G06F 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 12743345.6 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048904 30.07.2012  
(87) WO 2013/016737 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192916  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND ÜBERTRAGUNG EINER ENTROPIEKODIERTEN BEFEHLS-ABFOLGE IN EINE AUSFÜHRBARE FORM**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR STORAGE AND TRANSLATION OF AN ENTROPY ENCODED INSTRUCTION SEQUENCE TO EXECUTABLE FORM**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE STOCKAGE ET DE TRADUCTION D'UNE SÉQUENCE D'INSTRUCTIONS CODÉE PAR ENTROPIE DANS UNE FORME EXÉCUTABLE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LARIN, Sergei, San Diego, California 92121, US  
CODRESCU, Lucian, San Diego, California 92121, US  
DAS GUPTA, Anshuman, San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 737 398 A1\***  
**G06F 9/06** **G06F 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 11870306.5 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/045939 29.07.2011  
(87) WO 2013/019185 2013/06 07.02.2013  
(54) • **MIGRATION VIRTUELLER MASCHINEN**  
• **MIGRATING VIRTUAL MACHINES**  
• **MIGRATION DE MACHINES VIRTUELLES**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) SHIVA, SM Prakash, Bangalore Karnataka 560048, IN  
ROLIA, Jerome, Kanata, Ontario K2K 2A6, CA  
VENKATESH, Raman Ramteke, Bangalore Karnataka 560048, IN  
ISLAM, Mustazirul, Roseville, California 95747, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 737 399 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12740449.9 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047429 19.07.2012  
(87) WO 2013/019423 2013/06 07.02.2013



- (30) 29.07.2011 US 201161513443 P  
18.07.2012 US 201213552421
- (54) • *UMSCHALTUNG ZWISCHEN EINEM PROZESSOR-CACHE UND EINEM DIREKT-ZUGRIFFSPEICHER*  
• *SWITCHING BETWEEN PROCESSOR CACHE AND RANDOM-ACCESS MEMORY*  
• *COMMUTATION ENTRE UN CACHE DE PROCESSEUR ET UNE MÉMOIRE VIVE*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hills, St. Michael, BB 14027, BB
- (72) SAKARDA, Premanand, Acton, MA 01720, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 737 400 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12741235.1 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048052 25.07.2012
- (87) WO 2013/016380 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 201113191883
- (54) • *MODUSBENACHRICHTIGUNGEN*  
• *MODE NOTIFICATIONS*  
• *NOTIFICATIONS DE MODE*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BILINSKI, Brandon, San Francisco, CA 94117, US
- OTTO, Owen, Oakland, CA 94618, US
- (74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

**G06F 9/44** → (51) **G01C 21/34**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/44** → (51) **H04L 12/70**

**G06F 9/44** → (51) **H04N 21/4782**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 737 401 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12735367.0 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042864 18.06.2012
- (87) WO 2013/015905 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 201113191599
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VIRTUELLER RESSOURCEN IN EINER CLOUD-UMGEBUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSIGNMENT OF VIRTUAL RESOURCES WITHIN A CLOUD ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AFFECTATION DE RESSOURCES VIRTUELLES À L'INTÉRIEUR D'UN ENVIRONNEMENT DE NUAGE*

- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) ALICHERY, Mansoor, A., Scotch Plains, NJ 07076, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 737 402 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12737666.3 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/045736 06.07.2012

- (87) WO 2013/015968 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511938 P  
26.10.2011 US 201113282311
- (54) • *WEBANWENDUNGSARCHITEKTUR*  
• *WEB APPLICATION ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE D'APPLICATIONS WEB*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) CALVO, Ramiro, Cupertino, CA 95014, US  
VIKINGSTAD, Onar, Cupertino, CA 95014, US  
KAKES, William, Cupertino, CA 95014, US  
EDWALL, Charles, Everett, Cupertino, CA 95014, US  
PINZON, Juan, Camilo, Cupertino, CA 95014, US  
FROST, Megan, Cupertino, CA 95014, US  
CHANG, Jae, Woo, Cupertino, CA 95014, US  
MCLACHLAN, Misha, Cupertino, CA 95014, US  
COELHO, Everaldo, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 11/07** → (51) **G07C 5/08**

**G06F 11/10** → (51) **G11C 11/56**

**G06F 11/10** → (51) **G11C 16/34**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 737 403 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12748569.6 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050532 25.07.2012
- (87) WO 2013/019108 2013/06 07.02.2013
- (88) 30.05.2013
- (30) 29.07.2011 EP 11006256  
29.07.2011 US 201161512942 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON EIGELB*  
• *METHOD FOR THE DETECTION OF EGG YOLK*  
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DU JAUNE D'OEUF*
- (71) Moba Group B.V., Stationsweg 117, 3771 VE Barneveld, NL
- (72) VAN DER GOOT, Eddy Alfred Herre, 3771 VE Barneveld, NL
- VEENEMAN, Rudolf Johan, 3771 VE Barneveld, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 737 404 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817760.7 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/050272 25.07.2012
- (87) WO 2013/014672 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511568 P  
05.10.2011 US 201161543356 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ANOMALEN AKTION INNERHALB EINES COMPUTERNETZES*  
• *A METHOD FOR DETECTING ANOMALY ACTION WITHIN A COMPUTER NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACTIONS ANORMALES DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*

- (71) Light Cyber Ltd, 4 Habonim Street, 52462 Ramat Gan, IL
- (72) ENGEL, Giora, 90805 Mevaseret-Zion, IL

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 11/32** (11) **2 737 405 A1\***  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 12714985.4 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/055614 29.03.2012
- (87) WO 2013/017296 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513102 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINER DATENBANKVERWENDUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DATABASE USAGE VISUALIZATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VISUALISATION D'UTILISATION DE BASE DE DONNÉES*
- (71) Starcounter AB, Nybrogatan 15, 114 39 Stockholm, SE
- (72) WESTER, Joachim, S-118 20 Stockholm, SE
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **2 737 406 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12816912.5 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/046949 16.07.2012
- (87) WO 2013/016054 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201113190599
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FEHLERANFÄLLIGEN COMPUTERCODEDATEIEN*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING FAULT PRONE COMPUTER CODE FILES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE FICHIERS DE CODE INFORMATIQUE SUJETS À DES DÉFAUTS*
- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) BARROW, Flint, Atlanta, GA 30324, US  
NICOLO, Simone, Boulder, CO 80305, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 12/08** (11) **2 737 407 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12740937.3 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064349 20.07.2012
- (87) WO 2013/014111 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511946 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON LECKAGEN UND FÜR DYNAMISCHEN ENERGIEVERBRAUCH IN HOCHGESCHWINDIGKEITSSPEICHERN*  
• *METHOD AND DEVICE TO REDUCE LEAKAGE AND DYNAMIC ENERGY CONSUMPTION IN HIGH-SPEED MEMORIES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DES FUITES ET DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DYNAMIQUE DANS LES MÉMOIRES À HAUT DÉBIT*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) CATHOOR, Francky, B-3001 Leuven, BE  
MANU PERUMKUNNIL, Komalan, B-3001 Leuven, BE  
COSEMANS, Stefan, B-3001 Leuven, BE



(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba  
Hundelgemsesteenweg 1114, 9820  
Merelbeke, BE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 737 408 A1\***  
**H04L 12/66**

- (25) En (26) En  
(21) 12819184.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SG 2012/000271 26.07.2012  
(87) WO 2013/019160 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 SG 2011105494  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZWECKS EINLEITUNG EINER KOMMUNIKATION**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING A MOBILE DEVICE TO INITIATE A COMMUNICATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF MOBILE POUR INITIER UNE COMMUNICATION**  
(71) Smart Hub Pte. Ltd., 100 Beach Road No. 25-06 Shaw Towers, Singapore 189702, SG  
(72) IBASCO, Alex D., Paranaque City, PH  
JOSON, Eduardo Ramon G., Quezon City, PH  
YU, William Emmanuel S., Pasay City, PH  
SOLIS, Lorenzo Angelo M., Quezon City, PH  
VILLARICA, Rodolfo Alberto A., Quezon City, PH  
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Acredian IP 27  
Springhill Stroud, Gloucestershire GL5 1TN, GB

**G06F 13/14** → (51) **G06F 21/10**

**G06F 13/42** → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 15/16** (11) **2 737 409 A2\***  
**G06Q 50/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12817331.7 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047953 24.07.2012  
(87) WO 2013/016324 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511364 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG ELEKTRONISCHER DATEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SHARING ELECTRONIC INFORMATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES ÉLECTRONIQUES**  
(71) Atlas Database Software Corp., 26679 West Agoura Road Suite 200, Calabasas, CA 91302, US  
Gregory, Robert, S., 26679 West Agoura Road Suite 200, Calabasas, CA 91302, US  
Robert, Atlas, 26679 West Agoura Road Suite 200, Calabasas, CA 91302, US  
Law, Preston, 26679 West Agoura Road Suite 200, Calabasas, CA 91302, US  
Clymer, Robert, 26679 West Agoura Road Suite 200, Calabasas, CA 91302, US  
(72) CLYMER, Robert, Calabasas, CA 91302, US  
GREGORY, Robert S., Calabasas, CA 91302, US  
ROBERT, Atlas, Calabasas, CA 91302, US  
LAW, Preston, Calabasas, CA 91302, US  
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 737 410 A2\***  
**G06F 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12817713.6 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046228 11.07.2012  
(87) WO 2013/015991 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113191365  
(54) • **TAB-REHYDRATION AUF ANFRAGE**  
• **ON-DEMAND TAB REHYDRATION**  
• **RÉHYDRATATION D'ONGLETS SUR DEMANDE**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) JOO, Young Kun, Redmond, Washington 98052-6399, US  
OLSON, Jason R., Redmond, Washington 98052-6399, US  
VENKATACHALAPATHY, Vinay Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
OUSTIOUGOV, Maxim B., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 15/16** → (51) **H04L 12/18**

**G06F 15/163** → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 15/167** (11) **2 737 411 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12817302.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048412 26.07.2012  
(87) WO 2013/016584 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511966 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CLOUD-COMPUTING-IMPLEMENTIERUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING CLOUD COMPUTING**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN ŒUVRE D'INFORMATIQUE EN NUAGE**  
(71) Nebula, Inc., 471 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) CARLEN, Devin C., Seattle, WA 98121, US  
GIUS, Mark Anthony, Seattle, WA 98109, US  
HECK, Joseph F., Seattle, WA 98109, US  
HENRY, Tres L., Seattle, WA 98115, US  
KEMP, Chris C., Belmont, CA 94002, US  
MITTELHAUSER, Jon E., Monte Sereno, CA 95030, US  
SZILAGYI, Michael Alexander, Seattle, WA 98106, US  
WARD, Jeffrey J., Oakland, CA 94605, US  
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 737 412 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12743340.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048383 26.07.2012  
(87) WO 2013/016565 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113190803

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYN-DIZIERUNG EINER KONVERSATION**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SYNDICATING A CONVERSATION**  
• **SYSTÈME AND PROCÉDÉ DE SYNDICATION D'UNE CONVERSATION**

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) SHALABI, Sami, Winchester, MA 01890, US  
TERLESKI, Jonathan, Mountain View, CA 94041, US  
SHORE, Mussie, Carlisle, MA 01741, US  
DOLL, Cassandra, Santa Clara, CA 95051, US  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 737 413 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 3/048**  
**G06F 3/041** **G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 12817593.2 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/034476 20.04.2012  
(87) WO 2013/015852 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512826 P  
09.09.2011 US 201113229245  
09.09.2011 US 201113229302  
09.09.2011 US 201113229311

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER SEMANTISCHE EINHEITEN IN EINER INHALTSSEITE**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING INFORMATION REGARDING SEMANTIC ENTITIES INCLUDED IN A PAGE OF CONTENT**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES INFORMATIONS CONCERNANT DES ENTITÉS SEMANTIQUES CONTENUES DANS UNE PAGE DE CONTENU**  
(71) Kikin, Inc., 132 Crosby Street 4th Floor, New York, New York 10012, US  
(72) BHOLA, Carlos, New York, New York 10012, US  
CABRE, Ludovic, New York New York 10012, US  
KROPTIZ, Gerald, New York, New York 10012, US  
ROGERS, Brian, New York, New York 10012, US  
(74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

**G06F 17/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 17/00** → (51) **G10L 17/00**

**G06F 17/20** → (51) **G11B 27/00**

**G06F 17/27** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 737 414 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12733821.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043081 19.06.2012  
(87) WO 2013/015911 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192064  
(54) • **DURCH CLOUD-COMPUTING VERBES-SERTE NAVIGATION**  
• **WEB BROWSING ENHANCED BY CLOUD COMPUTING**

- (71) **NAVIGATION WEB AMÉLIORÉE PAR INFORMATIQUE EN NUAGE**  
Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KHORASHADI, Behrooz, San Diego, California 92121, US  
RESHADI, Mohammad H., San Diego, California 92121, US  
DAS, Saumitra M., San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 737 415 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12751098.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/000620 27.07.2012  
(87) WO 2013/017816 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11250683  
(54) • **DATENANALYSESYSTEM**  
• **DATA ANALYSIS SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ANALYSE DE DONNÉES**
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) THOMPSON, Simon, Gilles, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 737 416 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12753552.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2012/051803 26.07.2012  
(87) WO 2013/014460 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 GB 201112983  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND ANZEIGE VON DATENANZEIGEELEMENTEN**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING AND DISPLAYING DATA DISPLAY ELEMENTS**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION ET D'AFFICHAGE D'ÉLÉMENTS D'AFFICHAGE DE DONNÉES**
- (71) Sibdocity Limited, 37 Warren Street, London W1T 6AD, GB
- (72) HILLARY, Adrian, Effingham, Surrey KT24 5PL, GB
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 737 417 A1\***  
**G06F 15/16** **G06F 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12817211.1 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047676 20.07.2012  
(87) WO 2013/016219 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 2011161512826 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONTEXTUELLEN PERSONALISIERTEN SUCHE**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CONTEXTUAL PERSONALIZED SEARCHING**
- (71) Kikin, Inc., 132 Crosby Street 4th Floor, New York, New York 10012, US
- (72) BHOLA, Carlos, New York, New York 10012, US  
CABRE, Ludovic, New York, New York 10012, US  
KROPITZ, Gerald, New York, New York 10012, US  
ROGERS, Brian, New York, New York 10012, US
- (74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 737 418 A1\***  
**G06F 17/00** **G06T 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12817346.5 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004909 21.06.2012  
(87) WO 2013/015528 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 KR 20110074546  
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND MEDIUM ZUM ERKENNEN EINER OBJEKT-LAGE**  
• **APPARATUS, METHOD, AND MEDIUM DETECTING OBJECT POSE**  
• **APPAREIL, PROCÉDÉ, ET SUPPORT POUR LA DÉTECTION DE POSE D'OBJET**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) YOO, Byung In, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
CHOI, Chang Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
HAN, Jae Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 737 419 A2\***  
**G06N 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12817478.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048196 25.07.2012  
(87) WO 2013/016457 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 2011161511893 P  
10.04.2012 US 201213443782  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN ANREICHERUNG VON SUCHVORGÄNGEN IN EINEM UNTERNEHMEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTIVE ENRICHMENT OF SEARCH IN AN ENTERPRISE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENRICHISSEMENT PRÉDICTIF D'UNE RECHERCHE EN ENTREPRISE**
- (71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US
- (72) VIJAYARAGHAVAN, Ravi, Bangalore 560034, IN  
KUMAR, Gangadharan, Bangalore 560034, IN
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 737 420 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817909.0 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047857 23.07.2012  
(87) WO 2013/016288 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113191486  
(54) • **VERWENDUNG VON EXTRAHIERTEN MERKMALEN AUS STRUKTURIERTEN DOKUMENTEN ZUR VERBESSERUNG DER SUCHERELEVANZ**  
• **UTILIZATION OF FEATURES EXTRACTED FROM STRUCTURED DOCUMENTS TO IMPROVE SEARCH RELEVANCE**  
• **UTILISATION DE CARACTÉRISTIQUES EXTRAITES DE DOCUMENTS STRUCTURÉS POUR AMÉLIORER LA PERTINENCE DES RECHERCHES**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) MEHTA, Rupesh Rasiklal, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NAGARALU, Sree Hari, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DAS, Anjana, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MITRA, Bhaskar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 737 421 A1\***  
**G06F 17/27**  
(25) En (26) En  
(21) 12818257.3 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050558 05.06.2012  
(87) WO 2013/014329 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193533  
(54) • **GEWICHTUNGSMETRIK ZUR VISUELLEN SUCHE VON ENTITÄTSBEZIEHUNGS-DATENBANKEN**  
• **WEIGHTING METRIC FOR VISUAL SEARCH OF ENTITY-RELATIONSHIP DATABASES**  
• **MESURE DE PONDÉRATION POUR UNE RECHERCHE VISUELLE DANS DES BASES DE DONNÉES DE RELATIONS D'ENTITÉS**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SETLUR, Vidya, Portola Valley, California 94028, US
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 737 422 A2\***  
**G06Q 50/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12819490.9 (22) 29.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048755 29.07.2012  
(87) WO 2013/019688 2013/06 07.02.2013  
(88) 06.06.2013  
(30) 29.07.2011 US 2011161513157 P  
06.12.2011 US 201113311869  
(54) • **DURCH EIN SOZIALES NETZWERK ANGESTEUERTE ABFRAGEVORSCHLÄGE**  
• **SOCIAL NETWORK POWERED QUERY SUGGESTIONS**  
• **SUGGESTIONS D'INTERROGATION ENRICHIES PAR UN RÉSEAU SOCIAL**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US



- (72) SCHECHTER, Michael A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
ALI, Mahbubul A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
HUMRICHOUSER, Brian D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
LATUSKIEWICZ, Marek, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MOK, Yi Lang, Redmond, Washington 98052-6399, US  
VAIDYA, Mihir A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 737 423 A1\***  
**G06Q 30/00** **G06Q 50/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12837162.2 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/057780 28.09.2012  
(87) WO 2013/049477 2013/14 04.04.2013  
(30) 28.09.2011 US 201113247289  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN AUF DER GRUNDLAGE VON KOLLABORATIVEN UND/ODER INHALTSBASIER-TEN KNOTENZUSAMMENHÄNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING RECOMMENDATIONS BASED ON COLLABORATIVE AND/OR CONTENT-BASED NODAL INTERRELATIONSHIPS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNI-TURE DE RECOMMANDATIONS SUR LA BASE D'INTERRELATIONS COLLABORA-TIVES ET/OU NODALES FONDÉES SUR UN CONTENU*
- (71) AVA Inc., 222 Third Street Suite 1130, Cambridge, MA 02142, US  
(72) WILSON, Nathan, R., Cambridge, MA 02139, US  
HUESKE, Emily, A., Cambridge, MA 02139, US  
COPEMAN, Thomas, C., Boston, MA 02116, US
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G06F 17/30** → (51) **G06F 11/32**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 21/4782**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 737 424 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12740956.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064702 26.07.2012  
(87) WO 2013/014239 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1156867  
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINES ELEKTRO-NISCHEN BAUTEILS FÜR EIN VERFAH-REN ZUM ENTWURF EINER ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CHARACTERIZING THE SENSITIVITY OF AN ELECTRONIC COMPONENT FOR A METHOD FOR DESIGNING ELECTRONIC EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE SENSIBILITÉ D'UN COMPOSANT ÉLEC-*

- TRONIQUE POUR PROCÉDÉ DE CONCEP-TION D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*
- (71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmo-rency, 75016 Paris, FR  
(72) BOUGEROL, Antonin, F-92150 Suresnes, FR  
HOUSSANY, Sabine, F-92800 Puteaux, FR  
(74) Pavageau, Sabrina, Schmit-Chrétien SAS Parc de Basso Cambo West Park 4, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **2 737 425 A1\***  
**G06Q 10/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11869913.1 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/045383 26.07.2011  
(87) WO 2013/015792 2013/05 31.01.2013  
(54) • *AUFTRAGSPLANÜBERPRÜFUNG*  
• *JOB PLAN VERIFICATION*  
• *VÉRIFICATION DE PLAN DE TRAVAUX*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) WUTTKE, Andreas, 71034 Boeblingen, DE  
SUBRAMANIAM, Kalambur, Venkata, Bangalore Karnataka 560048, IN  
SCHROTH, Albrecht, 71034 Boeblingen, DE  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 737 426 A1\***  
**G01B 21/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12820824.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048522 27.07.2012  
(87) WO 2013/019609 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513451 P  
(54) • *DATENREDUKTION FÜR EIN KOORDINA-TENMESSSYSTEM*  
• *COORDINATE MEASURING SYSTEM DATA REDUCTION*  
• *RÉDUCTION DES DONNÉES D'UN SYSTÈME DE MESURE DE COORDON-NÉES*
- (71) Hexagon Metrology, Inc, 250 Circuit Drive, North Kingstown, Rhode Island 02852, US  
(72) O'HARE, Jonathan, J., Warwick, RI 02818, US  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-strasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G06F 19/00** → (51) **A61N 5/10**

**G06F 19/00** → (51) **G01V 1/28**

**G06F 19/00** → (51) **G01V 1/40**

**G06F 19/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G06F 21/00** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 21/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 9/32**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 21/00** → (51) **H04W 12/12**

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 737 427 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11870340.4 (22) 29.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/046024 29.07.2011  
(87) WO 2013/019198 2013/06 07.02.2013  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-TEILTEN REGELBASIERTEN KORRELA-TION VON EREIGNISSEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTED RULE-BASED CORRE-LATION OF EVENTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE CORRÉLATION PAR RÉGLE DISTRIBUÉE DES ÉVÉNEMENTS*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) SINGLA, Anurag, Cupertino, California 95014, US  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **2 737 428 A1\***  
**G06F 13/14** **G06F 13/42**

- (25) En (26) En  
(21) 12817907.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048265 26.07.2012  
(87) WO 2013/016496 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161511989 P  
(54) • *SCHUTZVERFAHREN FÜR SICHEREN SPEICHER MIT HIJACKING-SCHUTZ*  
• *TECHNIQUES FOR SECURE STORAGE HIJACKING PROTECTION*  
• *TECHNIQUES DE PROTECTION CONTRE LES ACTES D'INTERVENTION ILLICITES SUR UNE MÉMOIRE STABLE*
- (71) LSI Corporation, 1320 Ridder Park Dr., San Jose, CA 95131, US  
(72) BARYUDIN, Leonid, San Jose, California 95124, US  
MARKEY, Timothy Joseph, San Jose, Cali-fornia 94904, US  
OBUKHOV, Dmitry, San Jose, California 95124, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 21/30** (11) **2 737 429 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12820818.8 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046243 11.07.2012  
(87) WO 2013/019369 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113193945  
(54) • *FIRMWAREBASIERTES ZUVERLÄSSIGES PLATTFORMMODUL FÜR ARM®-TRUST-ZONE-IMPLEMENTIERUNGEN*  
• *FIRMWARE-BASED TRUSTED PLATFORM MODULE FOR ARM® TRUSTZONE IMPLEMENTATIONS*  
• *MODULE DE PLATE-FORME DE CONFIANCE BASÉ SUR UN MICROLOGI-CIEL POUR DES MISES EN UVRE D'ARM® TRUSTZONE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
COX, Jeremiah, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LINSLEY, David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NYSTROM, Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, US



RAJ, Himanshu, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ROBINSON, David, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SAROIU, Stefan, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SPIGER, Rob, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
WOLMAN, Alastair, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 21/50** (11) **2 737 430 A1\***  
**H04W 52/02** **G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12819689.6 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2012/050747 24.07.2012  
(87) WO 2013/017732 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 IN CH26232011  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
BESTIMMUNG EINES BENUTZERAUF-  
MERKSAMKEITSNIVEAUS MITTELS GE-  
SICHTSORIENTIERUNGSERFASSUNG**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR  
DETERMINING A USER ATTENTION  
LEVEL USING FACIAL ORIENTATION  
DETECTION**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT  
DE DÉTERMINER LE NIVEAU D'ATTEN-  
TION D'UN UTILISATEUR GRÂCE À LA  
DÉTECTION DE L'ORIENTATION DE SON  
VISAGE**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) S V, Basavaraja, Bangalore 560003, IN  
(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR  
Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI

(51) **G06F 21/79** (11) **2 737 431 A1\***  
**H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12817413.3 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046544 12.07.2012  
(87) WO 2013/016013 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512122 P  
(54) • **ERZEUGUNG VON VERTEILTEN SPEI-  
CHERNETZWERKEREIGNISAUFZEICH-  
NUNGEN**  
• **GENERATING DISPERSED STORAGE  
NETWORK EVENT RECORDS**  
• **GÉNÉRATION D'ENREGISTREMENTS  
D'ÉVÉNEMENTS DANS UN RÉSEAU DE  
STOCKAGE RÉPARTI**  
(71) Cleversafe, Inc., 222 S. Riverside Plaza Ste.  
1700, Chicago, IL 60606, US  
(72) DHUSE, Greg, Chicago, IL 60647, US  
VEDPATHAK, Yogesh, R., Chicago, IL  
60601, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,  
GB

**G06K 7/10** → (51) **G06Q 20/30**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 737 432 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11870198.6 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/001242 29.07.2011  
(87) WO 2013/016837 2013/06 07.02.2013

(54) • **INKREMENTELLES BILD-CLUSTERING**  
• **INCREMENTAL IMAGE CLUSTERING**  
• **REGROUPEMENT D'IMAGES INCRÉMEN-  
TALES**  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US  
(72) LIU, Keyan, Beijing 100092, CN  
SUN, Xinyun, Beijing 100872, CN  
ZHANG, Tong, Palo Alto, California 94304-  
1100, US  
WANG, Lei, Beijing 100084, CN  
WANG, Min, Beijing 100084, CN  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,  
80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 737 433 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12737574.9 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064336 20.07.2012  
(87) WO 2013/014101 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 EP 11305979  
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EI-  
NER INDIVIDUELLEN UND ZUGEHÖRI-  
GEN VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR IDENTIFYING AN INDI-  
VIDUAL AND CORRESPONDING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN INDI-  
VIDU ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR  
(72) ROUCHOUZE, Bruno, F-83270 St Cyr Sur  
Mer, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 737 434 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12754066.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051834 27.07.2012  
(87) WO 2013/017858 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113143  
(54) • **GANGERKENNUNGSVERFAHREN UND  
SYSTEME**  
• **GAIT RECOGNITION METHODS AND  
SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RECON-  
NAISSANCE DE DÉMARCHE**  
(71) University Of Ulster, Cromore Road  
Coleraine, County Londonderry BT52 1SA,  
GB  
(72) CONDELL, Joan, Coleraine Northern Ireland  
BT51 4EL, GB  
PRASAD, Girijesh, Londonderry Northern  
Ireland BT48 8SL, GB  
YOGARAJAH, Pratheepan, Londonderry  
Northern Ireland BT48 7PB, GB  
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 737 435 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12818209.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048731 27.07.2012  
(87) WO 2013/016715 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512341 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN IN DER DI-  
GITALEN PATHOLOGIE**  
• **SYSTEMS AND METHODS IN DIGITAL  
PATHOLOGY**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PATHO-  
LOGIE NUMÉRIQUE**

(71) OMNYX, LLC, 1251 Waterfront Place 2nd  
Floor, Pittsburgh PA 15222, US  
(72) Meissner, Michael, Pittsburgh PA 15237, US  
Venougopal, Raghavan, Sewickley 15143,  
US  
Stone, Ronald, Pittsburgh PA 15228, US  
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10  
Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 737 436 A1\***  
**G06K 9/62** **G06K 9/78**  
(25) En (26) En  
(21) 12826260.7 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/000772 18.04.2012  
(87) WO 2013/027091 2013/09 28.02.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512528 P  
01.11.2011 US 201161628468 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-  
KENNUNG VON KÖRPERBEWEGUNGEN  
MIT GLOBAL ERZEUGTEN MEHRDIMEN-  
SIONALEN GESTENDATEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS OF DETECTING  
BODY MOVEMENTS USING GLOBALLY  
GENERATED MULTI-DIMENSIONAL  
GESTURE DATA**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-  
TION DE MOUVEMENTS CORPORELS  
PAR L'UTILISATION DE DONNÉES DE  
GESTE MULTIDIMENSIONNELLES GÉNÉ-  
RÉES GLOBALEMENT**  
(71) ARB Labs Inc., 1939 Carscadden Chase,  
Mississauga ON L4W 3R8, CA  
(72) BULZACKI, Adrian, Mississauga ON LAW  
3R8, CA  
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law  
Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051  
Budapest, HU

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 737 437 A2\***  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12756261.9 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2012/050265 23.07.2012  
(87) WO 2013/014667 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512487 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR COMPU-  
TERGESTÜTZTE, AUF MASCHINELLEM  
LERNEN BASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG  
ELEKTRONISCHER DOKUMENTE EIN-  
SCHLIESSLICH DER VERWENDUNG VON  
LINEARPROGRAMMIERUNG ZUR KLAS-  
SIFIZIERUNG**  
• **SYSTEM AND METHODS FOR COMPU-  
TERIZED MACHINE-LEARNING BASED  
AUTHENTICATION OF ELECTRONIC  
DOCUMENTS INCLUDING USE OF  
LINEAR PROGRAMMING FOR CLASSIFI-  
CATION**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTI-  
FICATION DE DOCUMENTS ÉLECTRONI-  
QUES FONDÉE SUR L'APPRENTISSAGE  
MACHINE INFORMATISÉ ET INTÉGRANT  
L'UTILISATION DE PROGRAMMATION  
LINÉAIRE POUR LA CLASSIFICATION**  
(71) Au10tix Limited, 32 Spyrou Kyprianou Ave.  
2nd Fl., Office 3, 1075 Nicosia, CY  
(72) DOLEV, Guy, 46364 Herzliya, IL  
MARKIN, Sergey, 46274 Herzliya, IL  
BAR-NISSIM, Avi, 45244 Hod Hasharon, IL  
UZIEL, Asher, 71708 Modiin, IL

(74) Stern, Guillaume, GSIP 176, rue Lecourbe, 75015 Paris, FR

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/62** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 9/78** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 737 438 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12817228.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048024 24.07.2012

(87) WO 2013/016366 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 JP 2011174335

01.10.2011 JP 2011232242

31.10.2011 US 201113286137

21.12.2011 US 201161578858 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR ERZEUGUNG, AUSGABE UND VERWALTUNG VON 2D-STRICHCODES MIT EINGEBETTETEN BILDERN*  
• *DEVICE AND ITS USE FOR CREATION, OUTPUT AND MANAGEMENT OF 2D BARCODES WITH EMBEDDED IMAGES*  
• *DISPOSITIF ET SON UTILISATION POUR LA CRÉATION, L'ÉMISSION ET LA GESTION DE CODES À BARRES EN 2D DOTÉS D'IMAGES INTÉGRÉES*

(71) Sakahashi, Koji, Maison-Prosper 208 25-6 2-chome Omori-minami Ota-ku, Tokyo 143-0013, JP

Schaffner, Bryan, Scott, 1241 Prospect Street, La Jolla, CA 92037, US

Ono, Masataka, Sasazuka-Ekimae Toshin Phenix Niban-Kan 307 1-chome Sasazuka Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Sakahashi, Koji, Tokyo 143-0013, JP  
Schaffner, Bryan, Scott, La Jolla, CA 92037, US

Ono, Masataka, Tokyo, JP

(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

**G06K 19/06** → (51) **G06Q 20/30**

**G06K 19/077** → (51) **B32B 37/20**

**G06N 5/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 737 439 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12743628.5 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048405 26.07.2012

(87) WO 2013/016579 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 US 201161511915 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT MOBILER ASSETS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSESSING MOBILE ASSET EFFICIENCIES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION D'EFFICACITÉS D'ACTIFS MOBILES*

(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US

(72) DAVIDSON, Mark, J., Alpharetta, GA 30022, US

(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 737 440 A1\***

**G06F 21/00**  
**G06Q 50/00**  
**G06Q 50/22**  
**G06F 19/00**  
**G06Q 10/10**

(25) En (26) En

(21) 12755889.8 (22) 27.07.2012

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

(86) GB 2012/000619 27.07.2012

(87) WO 2013/017815 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 EP 11250684

- (54) • *VERTEILTES RECHNERSYSTEM*  
• *DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ*  
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB  
KRISHNAN NAIR, Srijiith, London EC1A 7AJ, GB

GHEORGUE, Gabriela, L-5373 Schuttrange, LU

CRISPO, Bruno, 38123 Povo di Trento, IT  
(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 737 441 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12814755.0 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/047401 19.07.2012

(87) WO 2013/013039 2013/04 24.01.2013

(30) 19.07.2011 US 201113185659

15.11.2011 US 201161559836 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BESCHLEUNIGTEN ZUGRIFF AUF EREIGNISSE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR EXPEDITED EVENT ACCESS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACCÈS RAPIDE À UN ÉVÈNEMENT*

(71) Fink, David B., 7200 Wisconsin Avenue Suite 1100, Bethesda, MD 20814, US

(72) Fink, David B., Bethesda, MD 20814, US

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

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 737 442 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12838088.8 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IN 2012/000445 22.06.2012

(87) WO 2013/051020 2013/15 11.04.2013

(88) 04.07.2013

(30) 26.07.2011 IN MM21192011

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FERN-ERZIEHUNG AUF DER BASIS VON ASYNCHRONER INTERAKTION*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR DISTANCE EDUCATION BASED ON ASYNCHRONOUS INTERACTION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉDUCATION À DISTANCE BASÉS SUR UNE INTERACTION ASYNCHRONE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN

(72) GHOSH, Hiranmay, Gurgaon 122 016 Haryana, IN

SHROFF, Gautam, Gurgaon 122 016 Haryana, IN

PAL, Arpan, Kolkata 700 091 West Bengal, IN

DASGUPTA, Ranjan, Kolkata 700 091 West Bengal, IN

OBEROI, Tavleen, Gurgaon 122 016 Haryana, IN

WATTAMWAR, Sujal, Subhash, Gurgaon 122 016 Haryana, IN

CHAKRAVARTY, Kingshuk, Kolkata 700 091 West Bengal, IN

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 19/00**

**G06Q 10/00** → (51) **G09B 7/00**

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 737 443 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12817075.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/047962 24.07.2012

(87) WO 2013/016327 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201113191973

- (54) • *ZÄHLUNGSERLEICHTERUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MOBILEN KOMMUNIKATOR MITTELS EINER NAHFELDKOMMUNIKATIONS (NFC)-VERBINDUNG*  
• *PAYMENT FACILITATING SYSTEM FOR USE WITH A MOBILE COMMUNICATOR UTILIZING A NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) LINK*  
• *SYSTÈME DE FACILITATION DES PAIEMENTS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN APPAREIL DE COMMUNICATION FAISANT USAGE D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC)*

(71) VeriFone, Inc., 2099 Gateway Pl., 6th Floor, San Jose CA 95110, US

(72) TALACH, David Paul, Sacramento, California 95816, US

MIRKAZEMI-MOUD, Mehran, Rocklin, California 95765, US

DELGADO, Christopher Hugh, Rocklin, California 95677, US

(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **G06Q 20/30** (11) **2 737 444 A1\***

**G06K 7/10** **G06K 19/06**

(25) En (26) En  
(21) 11870070.7 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/050678 28.07.2011

(87) WO 2013/014327 2013/05 31.01.2013

(54) • *OFFLINE-TRANSAKTION*

• *OFFLINE TRANSACTION*

• *TRANSACTION HORS LIGNE*

(71) UPC Konsultointi OY, Gerbyntie 18, 65230 Vaasa, FI

(72) UDD, Sture, FI-65170 Vaasa, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 737 445 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12743622.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048280 26.07.2012



- (87) WO 2013/016503 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110210210  
25.07.2012 US 201213557641  
(54) • *BEREITSTELLUNG VON PRODUKTEMP-  
FEHLUNGEN IN SOZIALEN NETZWERKEN*  
• *PROVIDING SOCIAL PRODUCT RECOM-  
MENDATIONS*  
• *RECOMMANDATIONS AYANT UN  
RAPPORT AVEC UN PRODUIT SOCIAL*  
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,  
One Capital Place P.O. Box 847 George  
Town, Grand Cayman, KY  
(72) LENG, Shanshu, Hangzhou, CN  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 737 446 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817623.7 (22) 23.07.2012

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

(86) US 2012/047797 23.07.2012  
(87) WO 2013/016259 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113191585

(54) • *FERNGESTEUEERTE VORKONFIGURATION  
EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *REMOTELY PRECONFIGURING A  
COMPUTING DEVICE*  
• *PRÉCONFIGURATION À DISTANCE D'UN  
DISPOSITIF INFORMATIQUE*

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,  
Reno, NV 89507, US  
(72) EVANS, Ethan, Z., Seattle, WA 98109-5210,  
US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

**G06Q 30/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 737 447 A2\***  
**G06Q 50/30**

(25) En (26) En  
(21) 12820504.4 (22) 25.07.2012

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

(86) US 2012/048107 25.07.2012  
(87) WO 2013/019498 2013/06 07.02.2013  
(88) 11.04.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513330 P  
02.11.2011 US 201113287696

(54) • *AUF COUPONS BASIERENDE SOZIALE  
VERNETZUNGSPLATTFORM*  
• *COUPON SOCIAL NETWORKING  
PLATFORM*  
• *PLATEFORME DE COUPONS DE RÉSEAU  
SOCIAL*

- (71) Coupons.com Incorporated, 400 Logue  
Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
(72) EICHSTAEDT, Matthias, Mountain View,  
California 94043, US  
GOEL, Deepak, Mountain View, California  
94043, US  
BOPARDIKAR, Sunil Keshav, Mountain View,  
California 94043, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 737 448 A2\***  
**G06Q 50/30**

(25) En (26) En  
(21) 12820753.7 (22) 25.07.2012

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

(86) US 2012/048126 25.07.2012  
(87) WO 2013/019506 2013/06 07.02.2013

- (88) 18.04.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513330 P  
29.07.2011 US 201161513341 P  
20.03.2012 US 201213425062

(54) • *ENTSPERRUNG VON COUPON-ANGEBO-  
TEN*  
• *UNLOCKING COUPON OFFERS*  
• *DÉBLOCAGE D'OFFRES DE COUPONS*

(71) Coupons.com Incorporated, 400 Logue  
Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) EICHSTAEDT, Matthias, Mountain View,  
California 94043, US  
GOEL, Deepak, Mountain View, California  
94043, US

BOPARDIKAR, Sunil Keshav, Mountain View,  
California 94043, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PJ, GB

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 737 449 A1\***  
**H04L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12817784.7 (22) 24.07.2012

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

(86) AU 2012/000875 24.07.2012  
(87) WO 2013/013262 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 AU 2011902947

25.07.2011 US 201161511493 P

(54) • *WIRKUNGSÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN  
UND SYSTEME*  
• *ACTION VERIFICATION METHODS AND  
SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE VÉRIFICA-  
TION D'ACTION*

(71) Emue Holdings Pty Ltd, Level 19 550 Bourke  
Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) BENDER, Jason Frederick, Glen Osmond,  
South Australia 5064, AU  
LENON, James Evan, Unley, South Australia  
5061, AU

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 40/04** (11) **2 737 450 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12819857.9 (22) 30.07.2012

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

(86) US 2012/048804 30.07.2012  
(87) WO 2013/019709 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513171 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GLO-  
BALE TRANSFERS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GLOBAL  
TRANSFERS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À  
DES TRANSFERTS INTERNATIONAUX*

(71) HSBC Technologies Inc., 545 Washington  
Boulevard, Jersey City, NJ 07310, US

(72) HIBBARD, Mark, Jersey City, NJ 07310, US

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

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/10** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 50/10** → (51) **H04W 4/00**

**G06Q 50/22** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/24** → (51) **G06F 15/16**

**G06Q 50/26** → (51) **G09B 7/00**

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 737 451 A2\***  
**G06Q 30/02** **G06Q 50/34**

(25) En (26) En  
(21) 12819691.2 (22) 25.07.2012

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

(86) US 2012/048048 25.07.2012  
(87) WO 2013/019487 2013/06 07.02.2013  
(88) 18.04.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513276 P  
29.07.2011 US 201161513330 P  
29.07.2011 US 201161513341 P  
02.07.2012 US 201213540339

(54) • *ONLINE-WETTBEWERBE MIT SOZIALEN  
NETZWERKEN*  
• *ONLINE CONTESTS WITH SOCIAL  
NETWORKS*  
• *JEUX EN LIGNE AVEC RÉSEAUX  
SOCIAUX*

(71) Coupons.com Incorporated, 400 Logue  
Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) EICHSTAEDT, Matthias, Mountain View,  
California 94043, US

BOPARDIKAR, Sunil, Keshav, Mountain  
View, California 94043, US

GOEL, Deepak, Mountain View, California  
94043, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PJ, GB

**G06Q 50/30** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 50/34** → (51) **G06Q 50/30**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 5/225**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 9/07**

(51) **G06T 3/00** (11) **2 737 452 A1\***  
**H04N 7/26** **H04N 1/393**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12740972.0 (22) 27.07.2012

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

(86) EP 2012/064835 27.07.2012  
(87) WO 2013/014290 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1102379

(54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES  
BILDES NACH EINER GRÖSSENÄNDE-  
RUNG MITTELS PIXELENTFERNUNG*  
• *METHOD FOR ENCODING AN IMAGE  
AFTER RESIZING BY DELETING PIXELS*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE IMAGE  
APRÈS REDIMENSIONNEMENT PAR  
SUPPRESSION DE PIXELS*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
sur-Seine, FR

(72) DECOMBAS, Marc, F-92704 Colombes  
Cedex, FR

RENAN, Erwann, F-92704 Colombes Cedex,  
FR

CAPMAN, François, F-92704 Colombes  
Cedex, FR

DUFAUX, Frédéric, F-92320 Chatillon, FR  
PESQUET-POPESCU, Béatrice, F-77700  
Baillly Romainvilliers, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR



**G06T 5/50** → (51) **A61B 6/03**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 737 453 A2\***  
**G01N 21/64**

- (25) En (26) En
- (21) 12811951.8 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/046535 12.07.2012
- (87) WO 2013/010023 2013/03 17.01.2013
- (88) 07.03.2013
- (30) 13.07.2011 US 201161507352 P
- (54)
  - *STANDARDISIERUNG VON FLUORESENZENSMIKROSKOPIESYSTEMEN*
  - *STANDARDIZING FLUORESCENCE MICROSCOPY SYSTEMS*
  - *STANDARDISATION DE SYSTÈMES DE MICROSCOPIE À FLUORESCENCE*
- (71) LEICA BIOSYSTEMS IMAGING, INC., 1360 Park Center Drive, Vista, CA 92081, US
- (72) CRANDALL, Gregory, Vista, California 92081, US
- (74) OLSON, Allen, Vista, California 92081, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 737 454 A1\***  
**G06T 9/00** **G06K 9/62**  
**G06T 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12818014.8 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050851 27.07.2012
- (87) WO 2013/015740 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 SE 1150724
- (30) 28.07.2011 US 201161512617 P
- (54)
  - *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDERN EINES GEWEBEABSCHNITTS*
  - *METHOD FOR PROVIDING IMAGES OF A TISSUE SECTION*
  - *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES IMAGES D'UNE COUPE TISSULAIRE*
- (71) Medetect AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
- (72) ERJEFÄLT, Jonas, S-247 31 Södra Sandby, SE
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapapant AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06T 7/20** → (51) **G06F 17/30**

**G06T 9/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 737 455 A1\***  
**A61B 8/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12775607.0 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/100228 27.07.2012
- (87) WO 2013/017130 2013/06 07.02.2013
- (30) 30.07.2011 DE 102011109037
- (54)
  - *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN DER POSITION EINES SCHALLKOPFES*
  - *METHOD FOR DETECTING THE POSITION OF A TRANSDUCER*
  - *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE LA POSITION D'UNE SONDE ULTRASONORE*
- (71) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck, DE
- (72) BRUDER, Ralf, 23562 Lübeck, DE
- (74) BRUDER, Gerd, 23562 Lübeck, DE

SCHWEIKARD, Achim, 20253 Hamburg, DE  
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

**G06T 11/00** → (51) **A61B 6/03**

**G06T 11/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G07C 5/00** (11) **2 737 456 A1\***  
**G07C 5/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12737641.6 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/044114 26.06.2012
- (87) WO 2013/015922 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511874 P
- (30) 31.05.2012 US 201213485400
- (54)
  - *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNFALLREKONSTRUKTION*
  - *SYSTEMS AND METHODS FOR ACCIDENT RECONSTRUCTION*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONSTRUCTION D'ACCIDENTS*
- (71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US
- (72) BRADLEY, David, L., Alpharetta, GA 30004, US
- (74) SIRIS, Marc, David, Atlanta, GA 30350-1045, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G07C 5/08** (11) **2 737 457 A1\***  
**G05B 23/02** **G06F 11/07**

- (25) En (26) En
- (21) 12743627.7 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048401 26.07.2012
- (87) WO 2013/016576 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511660 P
- (54)
  - *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FEHLERCODES*
  - *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING FAULT CODES*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE CODES DE PANNE*
- (71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US
- (72) OLSEN, John A., Cumming, GA 30041, US
- (72) BRADLEY, David L., Alpharetta, GA 30004, US
- (74) HENDRIX, Matthew S., Jupiter, FL 33458, US
- (74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G07C 5/08** → (51) **G07C 5/00**

(51) **G07D 3/00** (11) **2 737 458 A1\***  
**G07D 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12817259.0 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047185 18.07.2012
- (87) WO 2013/016100 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 201113191595
- (54)
  - *MÜNZSORTIERPLATTE MIT VERTIEFTEN MÜNZSCHLITZEN*

- *COIN SORTING PLATE WITH RECESSED COIN SLOTS*
- *PLAQUE DE TRI DE PIÈCES DE MONNAIE À FENTES DE PIÈCES DE MONNAIE EN CREUX*
- (71) String, Gregory F., 411 Huron Dr., Mechanicsburg, PA 17050, US
- (72) String, Gregory F., Mechanicsburg, PA 17050, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

**G07D 5/02** → (51) **G07D 3/00**

**G07D 7/12** → (51) **D21H 21/46**

(51) **G07F 11/00** (11) **2 737 459 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12818353.0 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048246 26.07.2012
- (87) WO 2013/016484 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511881 P
- (54)
  - *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN PLANOGRAMMROGRAMMIERUNG BEI EINEM VERKAUFAUTOMAT*
  - *METHOD FOR AUTOMATED PLANOGRAM PROGRAMMING IN A VENDING MACHINE*
  - *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE PLANIGRAMME AUTOMATISÉE DANS DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*
- (71) Crane Merchandising Systems, Inc., 12955 Enterprise Way, Bridgeton, MO 63044, US
- (72) CANTER, James M., Austin, Texas 78750, US
- ROYAL, JR., William C., Oak Ridge, North Carolina 27310, US
- PARTYSHEV, Victor, Kiev 08170, UA
- DOOM, Troy, North Augusta, South Carolina 29841, US
- GODWIN, Bryan W., Round Rock, Texas 78681, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G07F 11/44** → (51) **A47J 31/40**

**G07F 13/06** → (51) **A47J 31/40**

(51) **G07F 19/00** (11) **2 737 460 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12754090.4 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001432 24.07.2012
- (87) WO 2013/017927 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513023 P
- (54)
  - *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON FINANZTRANSAKTIONEN MIT HILFE EINES TAG-LOSEN DATEN-AUSTAUSCHFORMATS*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING FINANCIAL TRANSACTIONS USING A TAGLESS DATA INTERCHANGE FORMAT*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE TRANSACTIONS FINANCIÈRES AU MOYEN D'UN FORMAT D'ÉCHANGE DE DONNÉES SANS ÉTIQUETTE*
- (71) Talaris Holdings Limited, Talaris House Crockford Lane, Chineham Business Park Basingstoke Hampshire RG24 8QZ, GB
- (72) CHRISTOPHERSEN, Bryan, James, Waterlooville Hampshire PO7 7XS, GB
- CIPA, Dominik, 3172 Niederwangen, CH

KUNZ, Gunnar, 3172 Niederwangen, CH  
MARTI, Ulrich, 3172 Niederwangen, CH  
MARTIN, Olivier, 3172 Niederwangen, CH  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G08B 13/14** (11) **2 737 461 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817488.5 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/045248 02.07.2012  
(87) WO 2013/015952 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192077  
(54) • **WIEDERVERWENDBARES MEHRBEFESTIGUNGSETIKETT**  
• **MULTI-ATTACH REUSABLE TAG**  
• **ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ RÉUTILISABLE À PLUSIEURS FIXATIONS**

(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US  
(72) BRODZIK, James, Somerdale, NJ 08083, US  
PICCOLI, Anthony, F., West Deptford, NJ 08086, US  
APPALUCCI, Lawrence, Villanova, PA 19085, US  
MAZOKI, Gary, Sewell, NJ 08080, US  
MCKEOWN, Thomas, J., Pennsauken, New Jersey 08019, US  
STRAUSER, Seth, Sewell, New Jersey 08080, US  
WU, Wei, Shanghai PR China 200231, CN  
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G08B 13/196** → (51) **G08B 25/08**  
**G08B 13/24** → (51) **E05B 73/00**  
**G08B 17/00** → (51) **G08B 25/00**

(51) **G08B 25/00** (11) **2 737 462 A1\***  
**G08B 25/14** **G08B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12731816.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/042576 15.06.2012  
(87) WO 2013/015903 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193322  
(54) • **AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON INITIIERUNGSVORRICHTUNGEN**  
• **AUTOMATIC CONFIGURATION OF INITIATING DEVICES**  
• **CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS DÉCLENCHEURS**

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH  
(72) PICCOLO, Joseph, Fitzwilliam, NH 03447, US  
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G08B 25/00** (11) **2 737 463 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817910.8 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/000666 12.07.2012  
(87) WO 2013/013294 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113191052  
(54) • **AUDIOPUFFERUNG IN ZWEIWEGE-SPRACHALARMSYSTEMEN**

• **AUDIO BUFFERING IN TWO-WAY VOICE ALARM SYSTEMS**  
• **MISE EN MÉMOIRE TAMPON DE L'AUDIO DANS DES SYSTÈMES D'ALARME VOCALE BIDIRECTIONNELS**  
(71) Tyco Safety Products Canada Ltd., 3301 Langstaff Road, Concord, Ontario L4K 4L2, CA  
(72) FOISY, Stephane, Udora, Ontario L0C 1L0, CA  
SMITH, Derek C., Maple, Ontario L6A 1Y3, CA  
NOYOLA, Oscar I., Brampton, Ontario L6V 4T5, CA  
SACUEVO, Reyzaldi, Whitby, Ontario L1R 2Z5, CA  
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G08B 25/08** (11) **2 737 464 A1\***  
**G08B 25/10** **G08B 25/14**  
**G08B 29/18** **G08B 13/196**  
**G01R 31/40** **G05B 19/042**  
**G06F 1/30** **H02J 9/00**  
**H04L 12/28** **H04W 52/28**  
**H04W 52/02** **G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12753851.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048645 27.07.2012  
(87) WO 2013/019659 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513003 P  
(54) • **SICHERHEITSSYSTEM UND -VERFAHREN**  
• **SECURITY SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ**  
(71) ADT US Holdings, Inc., 1501, Yamato Road, Bio, Boca Raton, FL 33431, US  
(72) SHAPIRO, Steven, Lake Worth, Florida 33467, US  
NORTH, Raymond, Boca Raton, Florida 33428, US  
RADER, Timothy Albert, Southlake, Texas 76092, US  
PERDOMO, Jorge, Boca Raton, Florida 33433, US  
ROUSE, Anne-Marie, Wellington, Florida 33414, US  
BLACK, James Timothy, Delray Beach, FL 33444, US  
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**G08B 25/10** → (51) **G08B 25/08**  
**G08B 25/14** → (51) **G08B 25/00**  
**G08B 25/14** → (51) **G08B 25/08**  
**G08B 29/18** → (51) **G08B 25/08**

(51) **G08G 1/02** (11) **2 737 465 A1\***  
**G08G 1/052** **E01F 11/00**  
**G01G 3/13** **G01G 19/02**  
**G01L 1/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12743517.0 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051672 13.07.2012  
(87) WO 2013/017768 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1102392  
(54) • **EXTRAFLACHER PIEZOELEKTRISCHER DETEKTOR UND SENSOR ZUR ERFAS-**

**SUNG DES DURCHGANGS VON SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGEN**  
• **EXTRA-FLAT PIEZOELECTRIC DETECTOR AND SENSOR FOR SENSING THE PASSAGE OF TRAVELLING VEHICLES**  
• **DÉTECTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE EXTRA-PLAT ET CAPTEUR DE PASSAGE DE VÉHICULES ROULANTS**  
(71) Sterela, 5 Impasse Pédenau, 31860 Pins Justaret, FR  
(72) GUWANG, Marcel, F-31120 Lacroix Falgarde, FR  
POQUE, Mathieu, F-31400 Toulouse, FR  
RAMOND, Alain, F-31330 Merville, FR  
ZEIDAN, Marwan, F-31330 Grenade, FR  
JAURÉGUIBERRY, Antoine, F-31490 Léguevin, FR  
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

**G08G 1/052** → (51) **G08G 1/02**  
**G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/14** (11) **2 737 466 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12770224.9 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053778 25.07.2012  
(87) WO 2013/014613 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 ES 201131267  
(54) • **BODENSENSORMODUL UND SYSTEM MIT MEHREREN DERARTIGEN MODULEN**  
• **SENSOR MODULE FOR GROUND AND SYSTEM PROVIDING A PLURATY OF THESE**  
• **MODULE DE DÉTECTION POUR LE SOL ET SYSTÈME FOURNISSANT UNE PLURALITÉ DE MODULES DE CE GENRE**  
(71) Worldsensing S. L., C. del Clos de Sant Francesc 21 1r. 2a., 08034 Barcelona, ES  
(72) VILAJOSANA GUILLEN, Ignasi, E-08034 Barcelona, ES  
LLOSA MELICH, Jordi, E-08034 Barcelona, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G08G 1/16** (11) **2 737 467 A1\***  
**B60K 28/06** **B62D 15/02**  
**B60W 30/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12725416.7 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/060409 01.06.2012  
(87) WO 2013/013871 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011079703  
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **METHOD FOR ASSISTING A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RAISCH, Florian, 71116 Gaertringen, DE

(51) **G08G 5/04** (11) **2 737 468 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11771216.6 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051827 28.07.2011  
(87) WO 2013/014338 2013/05 31.01.2013



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHÜTUNG DER ÜBERTRAGUNG VON ALARMEN DURCH DAS KOLLISIONS-VERMEIDUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGS WÄHREND EINES MANÖVERS ZUR HÖHENEINSTELLUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING THE TRANSMISSION OF ALARMS BY THE COLLISION AVOIDANCE SYSTEM OF AN AIRCRAFT DURING A MANOEUVRE FOR ADJUSTING ALTITUDE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EMPÊCHER L'ÉMISSION D'ALERTE PAR LE SYSTÈME ANTICOLLISION D'UN AVION, LORS D'UNE MANŒUVRE DE CHANGEMENT D'ALTITUDE*
- (71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) BOTARGUES, Paule, F-31000 Toulouse, FR  
DAL SANTO, Xavier, F-31700 Blagnac, FR  
SAPIN, Olivier, F-31000 Toulouse, FR  
BOMPART, Vincent, F-31300 Toulouse, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G09B 3/00** (11) **2 737 469 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12820159.7 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2012/000288 30.07.2012  
(87) WO 2013/018082 2013/06 07.02.2013  
(80) 30.07.2011 US 201161513587 P  
(54) • *GENERATOR VON PÄDAGOGISCHEN ANWENDUNGEN UND PÄDAGOGISCHER LESE*  
• *EDUCATIONAL APPLICATION GENERATOR AND EDUCATIONAL READER*  
• *GÉNÉRATEUR D'APPLICATION ÉDUCATIVE ET LECTEUR ÉDUCATIF*
- (71) Bligear Ltd., 62 Nachmani Street, 67776 Tel Aviv, IL  
(72) KAPLAN, Uri, 34994 Haifa, IL  
COHEN, Rani, 69671 Tel Aviv, IL  
ZUCKER, David, 67776 Tel Aviv, IL  
MORAN, Dov, 44380 Kfar Saba, IL  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- (51) **G09B 7/00** (11) **2 737 470 A2\***  
**G06Q 10/00** **G06Q 50/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12794092.2 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2012/000086 01.06.2012  
(87) WO 2012/166036 2012/49 06.12.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 03.06.2011 SE 1100437  
22.06.2011 US 201161499721 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON MENSCHEN*  
• *A SYSTEM AND A METHOD ADAPTED TO TRACK PEOPLE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE PERSONNES*
- (71) Stocklassa, Jan, Ålstensgatan 76, 167 65 Bromma, SE  
(72) Stocklassa, Jan, 167 65 Bromma, SE  
(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53, 13507 Berlin, DE
- 
- G09B 29/00** → (51) **G01C 21/34**
- (51) **G09F 9/00** (11) **2 737 471 A1\***  
**G09F 9/33** **H01L 51/50**
- (25) En (26) En  
(21) 12861035.9 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/010857 13.12.2012  
(87) WO 2013/094933 2013/26 27.06.2013  
(30) 19.12.2011 KR 20110137751  
19.11.2012 KR 20120131217  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Moungyoub, Seoul 137-724, KR  
PARK, Sangdon, Seoul 137-724, KR  
PARK, Choongsuk, Seoul 137-724, KR  
RYU, Inkeun, Seoul 137-724, KR  
NAM, Hyukjin, Seoul 137-724, KR  
YUN, Seunghyun, Seoul 137-724, KR  
SUNG, Jaehyun, Seoul 137-724, KR  
LEE, Jaegi, Seoul 137-724, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- G09F 9/33** → (51) **G09F 9/00**
- (51) **G09F 13/18** (11) **2 737 472 A2\***  
**H01L 33/58**  
(25) En (26) En  
(21) 12817517.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048569 27.07.2012  
(87) WO 2013/016646 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512272 P  
(54) • *SYSTEM FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTAKTIVEN BAHNENMATERIAL MIT EINER INTEGRIERTEN LEUCHTDIODE, FENSTER MIT DER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, TRANSPORTVORRICHTUNG MIT DER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM FOR LIGHTING APPARATUS UTILIZING LIGHT ACTIVE SHEET MATERIAL WITH INTEGRATED LIGHT EMITTING DIODE, WINDOW WITH LIGHTING APPARATUS, CONVEYANCE WITH LIGHTING APPARATUS, AND METHOD OF PROVIDING LIGHTING APPARATUS*  
• *SYSTÈME POUR ÉCLAIRAGE D'APPAREIL UTILISANT UNE MATIÈRE DE FEUILLE ACTIVE À LA LUMIÈRE AYANT UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE INTÉGRÉE, FENÊTRE MUNI D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE, MOYEN DE TRANSPORT MUNI D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Grote Industries, LLC, 2600 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US  
(72) GROTE III, William, Madison, IN 47250, US  
BOZICH, Richard, C., Madison, IN 47250, US  
ROBBINS, Stanley, D., Madison, IN 47250, US  
ROBERTS, James, E., Madison, IN 47250, US  
MARX, Martin, J., Madison, IN 47250, US  
EHLERS, Jennifer, M., Madison, IN 47250, US  
HERNANDEZ, Arturo, Madison, IN 47250, US  
BENNETT, Larry, R., Madison, IN 47250, US
- 
- (51) **G10H 1/02** → (51) **G10L 21/02**
- (51) **G10H 1/057** (11) **2 737 474 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12831958.9 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048883 30.07.2012  
(87) WO 2013/039610 2013/12 21.03.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194806  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIO FÜR EINE ANGEFORDERTE NOTE MITTELS RENDER-CACHE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AUDIO FOR A REQUESTED NOTE USING A RENDER CACHE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES AUDIO POUR UNE NOTE DEMANDÉE À L'AIDE D'UNE MÉMOIRE CACHE DE DISPOSITIF DE RENDU*
- (71) Music Mastermind, Inc., 22315 Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302, US  
(72) RASSOOL, Reza, Stevenson Ranch, CA 91381, US  
WARNER, Darren, Thousand Oaks, CA 91360, US  
SERLETIC, Matt, Malibu Hills, CA 91302, US  
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
- 
- (51) **G10H 1/36** (11) **2 737 475 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12826395.1 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048880 30.07.2012  
(87) WO 2013/028315 2013/09 28.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194816  
29.07.2011 US 201113194819



- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARMONISCHEREN MUSIKBEGLEITUNG UND ZUR ANWENDUNG EINER REIHE VON EFFEKTEN AUF EINE MUSIKALISCHE KOMPOSITION
- SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A MORE HARMONIOUS MUSICAL ACCOMPANIMENT AND FOR APPLYING A CHAIN OF EFFECTS TO A MUSICAL COMPOSITION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACCOMPAGNEMENT MUSICAL PLUS HARMONIEUX ET D'APPLICATION D'UNE CHAÎNE D'EFFETS À UNE COMPOSITION MUSICALE

- (71) Music Mastermind, Inc., 22315 Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302, US
- (72) SERLETIC, Matt, Malibu Hills, CA 91302, US
- GROVES, Ryan, Woodland Hills, CA 91364, US
- MYNAMPATI, Vamsi, Woodland Hills, CA 91367, US
- RASSOOL, Reza, Stevenson Ranch, CA 91381, US
- WOODWARD, Patrick, Van Nuys, CA 91401, US
- CAPODIECI, Frank, Woodland Hills, CA 91364, US
- (74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**G10K 11/16** → (51) **C08L 91/06**

**G10K 11/168** → (51) **B32B 5/02**

**G10K 11/168** → (51) **B32B 5/18**

**G10K 15/02** → (51) **B60Q 5/00**

- (51) **G10L 17/00** (11) **2 737 476 A1\***
- G06F 17/00** **H04W 4/16**
- H04M 1/57**

- (25) En (26) En
- (21) 11869987.5 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CA 2011/050465 28.07.2011
- (87) WO 2013/013290 2013/05 31.01.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATIONSERLEICHTERUNG
- METHODS AND DEVICES FOR FACILITATING COMMUNICATIONS
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À FACILITER LES COMMUNICATIONS

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) EDGAR, Robbie Donald, Waterloo, Ontario N2 L 3W8, CA
- ALLEN, Luke Stephen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- SHIRZADI, Farhoud, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 737 477 A2\***
- G11B 20/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12820823.8 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/005941 25.07.2012
- (87) WO 2013/019019 2013/06 07.02.2013
- (88) 11.04.2013
- (30) 29.07.2011 KR 20110076168

- (54) • TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TONSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE PROGRAMM
- AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD AND AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO ASSOCIÉ

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) CHOI, Jung-min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-724, KR

- CHO, Jae-yong, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-130, KR

- (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **G10L 19/04** (11) **2 737 478 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12740276.6 (22) 23.07.2012

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

- (86) US 2012/047806 23.07.2012
- (87) WO 2013/016262 2013/05 31.01.2013

- (30) 26.07.2011 US 201113190517

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOCODIERUNG UND -DECODIERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO CODING AND DECODING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE AUDIO

- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

- (72) MITTAL, Udar, Bangalore Karnataka 560093, IN

- ASHLEY, James P., Naperville, Illinois 60565, US

- GIBBS, Jonathan A., Windermere Cumbria LA23-2ET, GB

- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

**G10L 19/07** → (51) **G10L 21/003**

- (51) **G10L 21/003** (11) **2 737 479 A2\***

- G10L 19/07** **G10L 21/0316**
- G10L 21/0364** **G10L 25/15**

- (25) En (26) En
- (21) 12751170.7 (22) 26.07.2012

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

- (86) US 2012/048378 26.07.2012
- (87) WO 2013/019562 2013/06 07.02.2013

- (88) 20.03.2014
- (30) 29.07.2011 US 201161513298 P

- (54) • ADAPTIVER PROZESSOR FÜR SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT
- ADAPTIVE VOICE INTELLIGIBILITY PROCESSOR
- PROCESSEUR D'INTELLIGIBILITÉ DE VOIX ADAPTATIF

- (71) DTS LLC, 5220 Las Virgenes Road, Calabasas CA 91302, US

- (72) NOH, Daekyoung, Newport Beach, CA 92663, US

- HE, Xing, Tustin, CA 92782, US

- TRACEY, James, Laguna Niguel, CA 92677, US

- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 737 480 A1\***
- G10H 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12817709.4 (22) 25.07.2012

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

- (86) CA 2012/050502 25.07.2012
- (87) WO 2013/013319 2013/05 31.01.2013

- (30) 25.07.2011 US 201161511275 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AKUSTISCHE TRANSFORMATION
- SYSTEM AND METHOD FOR ACOUSTIC TRANSFORMATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION ACOUSTIQUE

- (71) Rudzicz, Frank, 215-20 Elsie Lane, Toronto, Ontario M6P 3N9, CA

- Hirst, Graeme John, 250 Withrow Avenue, Toronto, Ontario M4K 1E4, CA

- Van Lieshout, Pascal Hubert Henri Marie, 1076 Mayfair Road, Oakville, Ontario L6M 1G7, CA

- Penn, Gerald Bradley, 55 Brownstone Circle, Thornhill, Ontario L4J 7P7, CA

- Shein, Graham Fraser, 2276 Gerrard Street East, Toronto, Ontario M4E 2E1, CA

- (72) Rudzicz, Frank, Toronto, Ontario M6P 3N9, CA

- Hirst, Graeme John, Toronto, Ontario M4K 1E4, CA

- Van Lieshout, Pascal Hubert Henri Marie, Oakville, Ontario L6M 1G7, CA

- Penn, Gerald Bradley, Thornhill, Ontario L4J 7P7, CA

- Shein, Graham Fraser, Toronto, Ontario M4E 2E1, CA

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G10L 21/0316** → (51) **G10L 21/003**

**G10L 21/0364** → (51) **G10L 21/003**

**G10L 25/00** → (51) **H04N 5/60**

**G10L 25/15** → (51) **G10L 21/003**

**G11B 20/10** → (51) **G10L 19/00**

**G11B 20/10** → (51) **H04S 5/00**

- (51) **G11B 27/00** (11) **2 737 481 A1\***
- G06F 17/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12817871.2 (22) 26.07.2012

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

- (86) NZ 2012/000129 26.07.2012
- (87) WO 2013/015694 2013/05 31.01.2013

- (30) 26.07.2011 US 201161511659 P

- (54) • TONSPUR FÜR ELEKTRONISCHE TEXTE
- SOUNDTRACK FOR ELECTRONIC TEXT
- PISTE SONORE POUR TEXTE ÉLECTRONIQUE

- (71) Booktrack Holdings Limited, 2/17 Commodore Parry Road Milford, Auckland 0620, NZ

- (72) CAMERON, Paul Charles, Auckland 0620, NZ

- ZHANG, Rui, Auckland 0626, NZ

- DAVENPORT, Andrew Russell, Auckland 0626, NZ

- MCGRATH, Paul Anthony, Auckland 0620, NZ

- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G11C 7/10** (11) **2 737 482 A1\***
- G11C 7/22**

- (25) En (26) En
- (21) 11869906.5 (22) 27.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/045529 27.07.2011  
(87) WO 2013/015803 2013/05 31.01.2013  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER SCHREIBPUFFERKAPAZITÄTEN BEI MEMRISTOR-BASIERTEN DATENSPEICHERN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING WRITE-BUFFER CAPACITIES WITHIN MEMRISTOR-BASED DATA-STORAGE DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIMINUTION DES CAPACITÉS D'UN TAMPON D'ÉCRITURE DANS DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE DONNÉES BASÉS SUR UN MEMRISTOR*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) ORDENTLICH, Erik, Palo Alto, California 94304-1100, US  
SEROUSSI, Gadiel, Palo Alto, California 94304-1100, US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **2 737 483 A1\***  
**G11C 7/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11870039.2 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/045549 27.07.2011  
(87) WO 2013/015805 2013/05 31.01.2013  
(54) • *EFFIZIENTE DATENSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT DURCH POTENZIELL LANGE SCHALTLENKENZEITEN CHARAKTERISIERTEN SPEICHERELEMENTEN*  
• *EFFICIENT DATA-STORAGE DEVICES THAT INCLUDE MEMORY ELEMENTS CHARACTERIZED BY POTENTIALLY LARGE SWITCHING LATENCIES*  
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE DONNÉES EFFICACES CONTENANT DES ÉLÉMENTS DE MÉMOIRE ET CARACTÉRISÉS PAR DES LATENCES DE COMMUNICATION POTENTIELLEMENT GRANDES*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) ORDENTLICH, Erik, Palo Alto, California 94304-1100, US  
SEROUSSI, Gadiel, Palo Alto, California 94304-1100, US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**G11C 7/22** → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 737 484 A1\***  
**G11C 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12751165.7 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048208 25.07.2012  
(87) WO 2013/016467 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189784  
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER ZUM SPEICHERN VON ZELLINFORMATION IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERARRAY*  
• *NON-VOLATILE MEMORY SAVING CELL INFORMATION IN A NON-VOLATILE MEMORY ARRAY*  
• *MÉMOIRE RÉMANENTE SAUVEGARDANT DES INFORMATIONS DE CELLULE DANS*

*UN RÉSEAU DE MÉMOIRES RÉMANENTES*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) KIM, Jung, Pill, San Diego, CA 92121, US  
KIM, Taehyun, San Diego, CA 92121, US  
RAO, Hari, M., San Diego, CA 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/34** (11) **2 737 485 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12817877.9 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047080 17.07.2012  
(87) WO 2013/016078 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113191223

- (54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPEICHER-BITZELLE MIT EINEM HILFSSTEUERGATE UND EINEM ZUSÄTZLICHEN FLOATING-GATE*  
• *NVM BITCELL WITH A REPLACEMENT CONTROL GATE AND ADDITIONAL FLOATING GATE*  
• *CELLULE BINAIRE NVM À GRILLE DE COMMANDE DE REMPLACEMENT ET GRILLE FLOTTANTE SUPPLÉMENTAIRE*

- (71) Synopsys, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US  
(72) HORCH, Andrew, W., Mountain View, CA 94043, US  
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G11C 11/56** (11) **2 737 486 A2\***  
**G06F 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12743320.9 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048074 25.07.2012  
(87) WO 2013/016390 2013/05 31.01.2013  
(88) 20.06.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193083

- (54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND VERFAHREN MIT BESCHLEUNIGTEM LESEVORGANG NACH DEM SCHREIBVORGANG MITTELS KOMBINIERTER ÜBERPRÜFUNG VON MEHREREN SEITEN*  
• *NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD WITH ACCELERATED POST-WRITE READ USING COMBINED VERIFICATION OF MULTIPLE PAGES*  
• *MÉMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDÉ AVEC LECTURE POST-ÉCRITURE ACCÉLÉRÉE AU MOYEN D'UNE VÉRIFICATION COMBINÉE D'UNE PLURALITÉ DE PAGES*

- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US  
(72) SHARON, Eran, 75412 Rishon Lezion, IL  
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 11/56** (11) **2 737 487 A1\***  
**G11C 16/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12743323.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048094 25.07.2012  
(87) WO 2013/016401 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512749 P  
28.07.2011 US 201113193083  
21.12.2011 US 201113332780

- (54) • *SIMULTANE MESSUNG MEHRERER WORTLEITUNGEN UND NACHWEIS VON NAND-FEHLERN*  
• *SIMULTANEOUS SENSING OF MULTIPLE WORDLINES AND DETECTION OF NAND FAILURES*  
• *DÉTECTION SIMULTANÉE DE MULTIPLES LIGNES DE MOTS ET DÉTECTION DE DÉFAUTS DE PORTE NON-ET*

- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US  
(72) SHARON, Eran, 75412 Rishon Lezion, IL  
LI, Yan, Milpitas, California 95035, US  
LEE, Dana, Saratoga, California 95070, US  
ALROD, Idan, 46643 Herzliya, IL  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11C 11/56** → (51) **G11C 16/34**

**G11C 13/00** → (51) **H03K 19/173**

(51) **G11C 16/34** (11) **2 737 488 A2\***  
**G11C 11/56** **G06F 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12743322.5 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048087 25.07.2012  
(87) WO 2013/016397 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512749 P  
24.10.2011 US 201113280217

- (54) • *LESEVORGANG NACH SCHREIBVORGANG BEI NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERN DURCH VERGLEICH VON DATEN IN BINÄREN UND MEHRSTUFIGEN FORMATEN*  
• *POST-WRITE READ IN NON-VOLATILE MEMORIES USING COMPARISON OF DATA AS WRITTEN IN BINARY AND MULTI-STATE FORMATS*  
• *LECTURE POST-ÉCRITURE DANS DES MÉMOIRES NON VOLATILES AU MOYEN D'UNE COMPARAISON DE DONNÉES ÉCRITES DANS DES FORMATS BINAIRE ET MULTI-ÉTAT*

- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US  
(72) SHARON, Eran, 75412 Rishon Lezion, IL  
ALROD, Idan, 46643 Herzliya, IL  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 16/34** (11) **2 737 489 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12818284.7 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/045510 05.07.2012  
(87) WO 2013/015960 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113191836

- (54) • *DATENBESTIMMUNG UND ÜBERTRAGUNG VON EINEM SPEICHERARRAY*  
• *DETERMINING AND TRANSFERRING DATA FROM A MEMORY ARRAY*  
• *DÉTERMINATION ET TRANSFERT DE DONNÉES À PARTIR D'UN RÉSEAU DE MÉMOIRES*

- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 525, Boise, Idaho 83718, US  
(72) HENDRICKSON, Nicholas, Rancho Cordova, California 95742, US



(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G11C 16/34** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 29/00** → (51) **G11C 11/16**

(51) **G11C 29/02** (11) **2 737 490 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12751641.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048685 27.07.2012  
(87) WO 2013/019672 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194669

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER SICHERUNGSSZUVERLÄSSIGKEIT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR TESTING FUSE BLOW RELIABILITY FOR INTEGRATED CIRCUITS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TESTER UNE FIABILITÉ DE DÉCLENCHÉMENT DE FUSIBLE SUR DES CIRCUITS INTÉGRÉS**  
(71) Tessera, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US  
(72) PARRIS, Michael, Curtis, San Jose, CA 95134, US  
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G21C 7/14** (11) **2 737 491 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12734824.1 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/061069 12.06.2012  
(87) WO 2013/017323 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108802

(54) • **VERBINDUNG ZWISCHEN STEUERSTABFÜHRUNGSRÖHR UND ANTRIEBSGEHÄUSERÖHR EINES KERNREAKTORS**  
• **CONNECTION BETWEEN A CONTROL ROD GUIDE TUBE AND DRIVE HOUSING PIPE OF A NUCLEAR REACTOR**  
• **LIAISON ENTRE UN TUBE DE GUIDAGE DE BARRE DE CONTRÔLE ET LE TUBE DE CARTER D'ENTRAÎNEMENT D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE**  
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) LEMM, Andreas, 90427 Nürnberg, DE  
IRAK, Elayza, 91054 Erlangen, DE  
WINTERMANN, Benediktus, 91054 Buckenhof, DE  
LEIBOLD, Friedrich, 91230 Happurg, DE  
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **G21C 9/00** (11) **2 737 492 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12841903.3 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046406 12.07.2012  
(87) WO 2013/058847 2013/17 25.04.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192735

(54) • **DRUCKWASSERREAKTOR MIT REAKTORKÜHLMITTELPUMPEN IN EINEM ABLAUFSCACHT-RINGRAUM**

• **PRESSURIZED WATER REACTOR WITH REACTOR COOLANT PUMPS OPERATING IN THE DOWNCOMER ANNULUS**  
• **RÉACTEUR À EAU SOUS PRESSION DOTÉ DE POMPES DE REFROIDISSEMENT DE RÉACTEUR FONCTIONNANT DANS L'ESPACE ANNULAIRE**  
(71) Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc., 800 Main Street, Lynchburg, VA 24504, US  
(72) SHARGOTS, Scott J., Forest, VA 24551, US  
ALES, Matthew W., Forest, VA 24551, US  
EDWARDS, Michael J., Forest, VA 24551, US  
PALIGA, Randall J., Lynchburg, VA 24502, US  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G21C 17/003** → (51) **G01N 29/11**

(51) **G21C 19/00** (11) **2 737 493 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12820360.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048469 27.07.2012  
(87) WO 2013/019589 2013/06 07.02.2013  
(88) 10.05.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513051 P  
26.07.2012 US 201213558443

(54) • **ENERGIEERZEUGUNG AUS NACHZERFALLSWÄRME ZUR KÜHLUNG UND ÜBERWACHUNG EINES BECKENS MIT VERBRAUCHTEM KERNBRENNSTOFF**  
• **POWER GENERATION FROM DECAY HEAT FOR SPENT NUCLEAR FUEL POOL COLLING AND MONITORING**  
• **GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR DE LA CHALEUR DE DÉCOMPOSITION POUR LE REFROIDISSEMENT ET LE CONTRÔLE DE L'INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT DU COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE IRRADIÉ**  
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US  
(72) TATLI, Emre, Monroeville, PA 15146, US  
BELECHAK, Joseph, G., Cranberry Township, PA 16066, US  
LU, Baofu, Seven Fields, PA 16046, US  
STANSBURY, Cory, A., Zelienople, PA 16063, US  
GULER, Cenik, Irwin, PA 15642, US  
OSTROSKY, Michael, Joseph, New Kensington, PA 15068, US  
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

**G21F 7/005** → (51) **B01L 1/02**

(51) **G21F 9/28** (11) **2 737 494 A1\***  
**G21F 9/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12735157.5 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063948 17.07.2012  
(87) WO 2013/014022 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156795  
(54) • **VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN STABILISIERUNG VON URANCARBIDVERBINDUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR CHEMICALLY STABILIZING URANIUM CARBIDE COMPOUNDS, AND DEVICE IMPLEMENTING THE METHOD**

• **PROCEDE DE STABILISATION CHIMIQUE DE COMPOSES A BASE DE CARBURES D'URANIUM ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) MARCHAND, Mickael, F-58000 Nevers, FR  
FIQUET, Olivier, F-13700 Venelles, FR  
BROTHIER, Méryl, F-13090 Aix en Provence, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G21F 9/30** → (51) **G21F 9/28**

**G21K 4/00** → (51) **G01T 1/202**

(51) **H01B 1/02** (11) **2 737 495 A1\***  
**H01B 1/04** **H01B 7/02**  
**H01B 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12750899.2 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048175 25.07.2012  
(87) WO 2013/016445 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113191243

(54) • **SUBSTRATLEITER AUF KOHLENSTOFF-BASIS**  
• **CARBON-BASED SUBSTRATE CONDUCTOR**  
• **CONDUCTEUR À SUBSTRAT À BASE DE CARBONE**  
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) ZHENG, Min, San Francisco, CA 94107, US  
HEMOND, Jessica, Henderson Brown, Mifflintown, PA 17059, US  
RENZAS, James, Russell, San Bruno, CA 94066, US  
HARVEY, Stefanie, Edith, Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01B 1/04** → (51) **H01B 1/02**

**H01B 3/00** → (51) **C08F 10/06**

**H01B 5/14** → (51) **H01B 13/00**

**H01B 7/02** → (51) **H01B 1/02**

**H01B 11/18** → (51) **H01B 1/02**

(51) **H01B 13/00** (11) **2 737 496 A1\***  
**H01B 5/14** **G06F 3/041**  
**G02F 1/1343**  
(25) En (26) En  
(21) 12817451.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005938 25.07.2012  
(87) WO 2013/015612 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 KR 20110075470  
(54) • **ELEKTRODENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE**  
• **ELECTRODE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE**  
• **STRUCTURE D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE**



- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) CHOI, Joon Rak, Seoul 100-714, KR  
MOON, Jong Woon, Seoul 100-714, KR  
YOU, Young Sun, Seoul 100-714, KR  
CHAI, Kyoung Hoon, Seoul 100-714, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**H01C 7/04** → (51) **H01C 7/18**

- (51) **H01C 7/18** (11) **2 737 497 A1\***  
**H01C 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12740158.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064726 26.07.2012  
(87) WO 2013/017531 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011109007  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS UND ELEKTRISCHES BAUELEMENT*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL COMPONENT AND ELECTRICAL COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE, AINSI QUE COMPOSANT ÉLECTRIQUE*  
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE  
(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, AT  
BRUNNER, Sebastian, A-8042 Graz, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01F 7/00** (11) **2 737 498 A2\***  
**B23P 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12817944.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048682 27.07.2012  
(87) WO 2013/016683 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512106 P  
(54) • *HERSTELLUNG MIT SCHWEBENDEN MANIPULATORROBOTERN*  
• *MANUFACTURING USING LEVITATED MANIPULATOR ROBOTS*  
• *FABRICATION À L'AIDE DE ROBOTS MANIPULATEUR EN LÉVITATION*  
(71) Sri International Inc., 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 97025-3493, US  
(72) PELRINE, Ronalds, E., Longmont, CO 80504, US  
WONG-FOY, Annjoe, Pacifica, CA 94044, US  
McCOY, Brian, K., Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H01F 17/00** → (51) **G06F 3/01**

**H01F 21/08** → (51) **H01H 83/04**

- (51) **H01F 27/14** (11) **2 737 499 A1\***  
**H01F 27/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11738433.9 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/062760 25.07.2011  
(87) WO 2013/013703 2013/05 31.01.2013  
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR EINEN*

- STROMTRANSFORMATOR SOWIE ENTSPRECHENDER STROMTRANSFORMATOR*  
• *SAFETY APPARATUS AND MONITORING METHOD FOR A POWER TRANSFORMER, AND RELATED POWER TRANSFORMER*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE POUR UN TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE, ET TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE ASSOCIÉ*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) CAROLLO, Carlo, I-36030 Zugliano (VI), IT  
TONIN, Andrea, I-36070 Brogliano (VI), IT  
RAMPONI, Emanuele, I-36071 Arzignano (VI), IT  
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

- (51) **H01F 27/14** (11) **2 737 500 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12753724.9 (22) 03.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/067119 03.09.2012  
(87) WO 2013/041354 2013/13 28.03.2013  
(30) 19.09.2011 EP 11181800  
(54) • *UNTERWASSERTRANSFORMATORGEHÄUSE*  
• *SUBSEA TRANSFORMER ENCLOSURE*  
• *ENCEINTE DE TRANSFORMATEUR SOUS-MARIN*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BOE, Ove, N-7549 Tanem, NO  
HAUGAN, Espen, N-7052 Trondheim, NO  
STROEMSVIK, Torbjørn, 1387 Asker, NO

**H01F 27/40** → (51) **H01F 27/14**

**H01F 27/42** → (51) **H01H 83/04**

**H01F 29/14** → (51) **H01H 83/04**

**H01F 38/00** → (51) **F02N 11/08**

- (51) **H01G 9/00** (11) **2 737 501 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11869865.3 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001310 25.07.2011  
(87) WO 2013/015760 2013/05 31.01.2013  
(54) • *KOHLENSTOFFELEKTRODEN UND ELEKTROCHEMISCHE KONDENSATOREN*  
• *CARBON ELECTRODES AND ELECTROCHEMICAL CAPACITORS*  
• *ÉLECTRODES DE CARBONE ET CONDENSATEURS ÉLECTROCHIMIQUES*  
(71) Retriev Technologies Incorporated, 125 East Commercial Street, Suite A, Anaheim, CA 92801, US  
(72) SMITH, Novis, W., Philadelphia, PA 19146, US  
MCCLOSKEY, Joel, Philadelphia, PA 19146, US  
GORMLEY, James, J., Ardsley, PA 19038, US  
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H01G 11/00** (11) **2 737 502 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817809.2 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047474 19.07.2012

- (87) WO 2013/016145 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512090 P  
17.11.2011 US 201161560888 P  
09.12.2011 US 201161569010 P  
24.02.2012 US 201261602713 P  
02.04.2012 US 201261619203 P  
09.07.2012 PCT/US2012/045994  
(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR BOHRLOCH-INSTRUMENTE*  
• *POWER SUPPLY FOR DOWNHOLE INSTRUMENTS*  
• *ALIMENTATION POUR INSTRUMENTS DE FOND DE TROU*  
(71) Fastcap Systems Corporation, 21 Drydock Avenue 8th Floor, Boston, MA 02210, US  
(72) SIGNORELLI, Riccardo, Boston, MA 02127, US  
COOLEY, John, Jacob, Boston, MA 02129, US  
DEANE, Christopher, John Sibbald, Boston, MA 02127, US  
EPSTEIN, James, MA 02067, US  
KUTTIPIILLAI, Padmanaban Sashtan, Malden, MA 02148, US  
MARTINI, Fabrizio, Boston, MA 02127, US  
LANE, Joseph, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Watson, Craig Simon, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H01H 1/06** (11) **2 737 503 A1\***  
**H01H 11/00** **H01H 13/04**  
**A61B 18/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12817521.3 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/000327 18.07.2012  
(87) WO 2013/015830 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113136303  
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE STIFT, SCHALTER, SCHALTKREIS UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTROSURGICAL PENCIL, SWITCH, CIRCUITRY, AND METHOD OF ASSEMBLY*  
• *CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL, COMMUTATEUR, CIRCUIT, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*  
(71) Blomeyer, Michael, 1990 North California Boulevard Suite 1040, Walnut Creek, CA 94596, US  
(72) Blomeyer, Michael, Walnut Creek, CA 94596, US  
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers Patents Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H01H 1/20** (11) **2 737 504 A1\***  
**H01H 1/32**

- (25) De (26) De  
(21) 12713913.7 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/054970 21.03.2012  
(87) WO 2013/139385 2013/39 26.09.2013  
(54) • *KONTAKTSCHIEBEREINHEIT FÜR EINE SCHALTEINHEIT, INSBESONDERE FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER*  
• *CONTACT SLIDER UNIT FOR A SWITCHING UNIT, IN PARTICULAR FOR A CIRCUIT BREAKER*  
• *ENSEMBLE CURSEUR DE CONTACT POUR UNE UNITÉ DE COMMUTATION, EN PARTICULIER POUR UN DISJONCTEUR DE PUISSANCE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) RÖSCH, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE  
SPIES, Alexander, 91052 Erlangen, DE

(51) **H01H 1/20** (11) **2 737 505 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12713914.5 (22) 21.03.2012

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

(86) EP 2012/054971 21.03.2012

(87) WO 2013/139386 2013/39 26.09.2013

(54) • **KONTAKTSCHIEBEREINHEIT FÜR EINE SCHALTEINHEIT, INSBESONDERE FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER**

• **CONTACT SLIDER UNIT FOR A SWITCHING UNIT, IN PARTICULAR FOR A CIRCUIT BREAKER**

• **ENSEMBLE CURSEUR DE CONTACT POUR UNE UNITÉ DE COMMUTATION, EN PARTICULIER POUR UN DISJONCTEUR DE PUISSANCE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) RÖSCH, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

SCHNELLINGER, Alfred, 92245 Kümmerbruck, DE

SPIES, Alexander, 91052 Erlangen, DE

(51) **H01H 1/20** (11) **2 737 506 A1\***  
**H01H 9/36** **H01H 9/44**

(25) De (26) De  
(21) 12743713.5 (22) 27.07.2012

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

(86) EP 2012/064809 27.07.2012

(87) WO 2013/014281 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 EP 11175847

(54) • **SCHÜTZ FÜR GLEICHSTROMBETRIEB**  
• **CONTACTOR FOR DC OPERATION**  
• **PROTECTION POUR FONCTIONNEMENT EN COURANT CONTINU**

(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(72) GERVING, Karsten, 53225 Bonn, DE

THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE

MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE

LANG, Volker, 53125 Bonn, DE

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**H01H 1/32** → (51) **H01H 1/20**

(51) **H01H 1/38** (11) **2 737 507 A1\***  
**H01H 33/664** **H01H 33/666**

(25) En (26) En  
(21) 12730154.7 (22) 13.06.2012

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

(86) EP 2012/002528 13.06.2012

(87) WO 2013/013741 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 EP 11460038

(54) • **LEISTUNGSSCHALTER FÜR STROMVERTEILUNGSSCHALTANLAGE**  
• **POWER DISTRIBUTION SWITCHGEAR CIRCUIT BREAKER**

• **COUPE-CIRCUIT POUR COMMUTEUR DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE**

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) KASZA, Krzysztof, PL-30-540 Krakow, PL

MALINOWSKI, Lukasz, PL-30-504 Krakow, PL

CORTINOVIS, Gianluca, I-24021 Albino (BG), IT

(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Corporate Research, ul. Starowislna 13A, 31-038 Krakow, PL

(51) **H01H 3/40** (11) **2 737 508 A2\***  
**H01H 9/24** **H01H 9/16**

(25) De (26) De  
(21) 12733425.8 (22) 09.07.2012

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

(86) EP 2012/002886 09.07.2012

(87) WO 2013/013772 2013/05 31.01.2013

(88) 04.04.2013

(30) 25.07.2011 EP 11006068

24.04.2012 DE 102012008129

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT ZUR BETÄTIGUNG EINES SCHALTGERÄTES EINER SCHALTANLAGE**

• **LOCKING DEVICE FOR A DRIVE UNIT FOR ACTUATING A CONNECTION DEVICE OF A SWITCHING ASSEMBLY**

• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉE À ACTIONNER UN APPAREIL DE CONNEXION D'UNE INSTALLATION DE COMMUTATION**

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, DE

WALDI, Wolfgang, 69226 Nussloch-Maisbach, DE

STAHL, Thomas, 74937 Spechbach, DE

STENGEL, Gregor, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **H01H 3/40** (11) **2 737 509 A2\***  
**H01H 9/24** **H01H 9/16**

(25) De (26) De  
(21) 12733426.6 (22) 09.07.2012

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

(86) EP 2012/002889 09.07.2012

(87) WO 2013/013775 2013/05 31.01.2013

(88) 04.04.2013

(30) 25.07.2011 EP 11006068

24.04.2012 DE 102012008276

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT EINES DREI-STELLUNGSANTRIEBES FÜR EIN SCHALTGERÄT EINER SCHALTANLAGE**

• **LOCKING DEVICE FOR A DRIVE UNIT OF A THREE-POSITION DRIVE MECHANISM FOR A CONNECTION DEVICE OF SWITCHING ASSEMBLY**

• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À TROIS POSITIONS DESTINÉ À UN APPAREIL DE CONNEXION D'UNE INSTALLATION DE COMMUTATION**

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, DE

LOHRBERG, Henrik, 60438 Frankfurt, DE

KÖRBER, Franz-Josef, 63674 Altenstadt, DE

(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

**H01H 9/16** → (51) **H01H 3/40**

**H01H 9/24** → (51) **H01H 3/40**

**H01H 9/36** → (51) **H01H 1/20**

**H01H 9/44** → (51) **H01H 1/20**

**H01H 9/54** → (51) **H01H 33/59**

**H01H 11/00** → (51) **H01H 1/06**

**H01H 13/04** → (51) **H01H 1/06**

**H01H 33/16** → (51) **H01H 33/59**

(51) **H01H 33/59** (11) **2 737 510 A1\***  
**H02H 3/087** **H01H 33/16**  
**H01H 9/54**

(25) De (26) De  
(21) 12753720.7 (22) 30.08.2012

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

(86) EP 2012/066885 30.08.2012

(87) WO 2013/045201 2013/14 04.04.2013

(30) 27.09.2011 DE 102011083514

(54) • **GLEICHSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHALTER**  
• **DC VOLTAGE CIRCUIT BREAKER**  
• **DISJONCTEUR DE COURANT CONTINU**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE

KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE

SCHETTLER, Frank, 91058 Erlangen, DE

(51) **H01H 33/662** (11) **2 737 511 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11754290.2 (22) 28.07.2011

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

(86) EP 2011/003776 28.07.2011

(87) WO 2013/013688 2013/05 31.01.2013

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BE-SCHICHTETER SCHUBSTANGEN UND/ODER POLGEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE KONTAKTE UND VERBINDUNGSELEMENTE**

• **PROCESS FOR PREPARING COATED PUSH-RODS AND/OR POLE HOUSINGS FOR ELECTRICAL CONTACTS AND CONNECTING ELEMENTS**

• **PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES TIGES DE POUSSÉE ET/OU DES BOITIERS DE PÔLE REVÊTUS POUR CONTACTS ÉLECTRIQUES ET ÉLÉMENTS DE CONNEXION**

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen, DE

FUGEL, Thorsten, 47807 Krefeld, DE

(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**H01H 33/664** → (51) **H01H 1/38**

**H01H 33/666** → (51) **H01H 1/38**

(51) **H01H 51/22** (11) **2 737 512 A1\***  
**H01H 71/32** **H01H 71/24**

(25) En (26) En  
(21) 11740844.3 (22) 29.07.2011

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

(86) EP 2011/003812 29.07.2011

(87) WO 2013/017137 2013/06 07.02.2013

(54) • **MAGNETISCHER AKTUATOR MIT EINER DREHBAREN ARMATUR**  
• **MAGNETIC ACTUATOR WITH ROTATABLE ARMATURE**



- **ACTIONNEUR MAGNÉTIQUE À INDUIT ROTATIF**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) REUBER, Christian, 47877 Willich, DE
- SHANG, Wenkai, 40878 Ratingen, DE
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

- (51) **H01H 57/00** (11) **2 737 513 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 12735198.9 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002586 20.06.2012
- (87) WO 2013/017182 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 DE 102011108949
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS**  
• **ELECTROMAGNETIC RELAY**  
• **RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Postfach 10 61, 90514 Altdorf, DE
- CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
- (72) NAUMANN, Michael, 90537 Feucht, DE
- BINDIG, Reiner, 95463 Bindlach, DE
- KELNBERGER, Alfons, 96047 Bamberg, DE
- SCHREINER, Hans-Jürgen, 91217 Hersbruck, DE
- STINGL, Peter, 91207 Lauf, DE
- MECKLER, Peter, 91224 Hohenstadt/Pommelsbrunn, DE
- BIRNER, Markus, 90513 Zirndorf, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H01H 71/24** → (51) **H01H 51/22**

**H01H 71/32** → (51) **H01H 51/22**

- (51) **H01H 83/04** (11) **2 737 514 A2\***
- H02H 3/33** **H01F 21/08**  
**H01F 27/42** **H01H 83/14**  
**H01F 29/14**
- (25) De (26) De
- (21) 12748179.4 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064735 26.07.2012
- (87) WO 2013/014251 2013/05 31.01.2013
- (88) 11.04.2013
- (30) 26.07.2011 AT 10922011  
26.07.2011 US 2011161511718 P
- (54) • **SCHALTGERÄT**  
• **SWITCHING DEVICE**  
• **APPAREIL DE COMMUTATION**
- (71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3931 Schrems, AT
- (72) KOCH, Michael, A-1190 Wien, AT
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**H01H 83/14** → (51) **H01H 83/04**

**H01J 9/24** → (51) **H01J 61/26**

**H01J 9/39** → (51) **H01J 61/26**

**H01J 35/14** → (51) **A61N 5/10**

**H01J 35/30** → (51) **A61N 5/10**

**H01J 35/32** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 737 515 A1\***
- C23C 16/458** **H05H 1/24**  
**H05H 1/44**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12740944.9 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064577 25.07.2012
- (87) WO 2013/017495 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 FR 1156975
- (54) • **WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES OBJEKTS DURCH PLASMAGENERATOREN**  
• **TOOL AND PROCESS FOR TREATING AN OBJECT BY PLASMA GENERATORS**  
• **INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN OBJET PAR DES GÉNÉRATEURS DE PLASMA**
- (71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) BRASSIER, Marc, F-94170 Le Perreux, FR
- MORET, Frédéric, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
- BRETAGNOL, Frédéric, F-63500 Issoire, FR

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 737 516 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 12769007.1 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/100223 25.07.2012
- (87) WO 2013/013669 2013/05 31.01.2013
- (88) 04.04.2013
- (30) 28.07.2011 DE 102011080035
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON AN EINEN HOCHFREQUENZGENERATOR ANGESCHLOSSENEN PASSIVEN KOMponentEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING PASSIVE COMPONENTS CONNECTED TO A RADIO-FREQUENCY GENERATOR**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE COMPOSANTS PASSIFS CONNECTÉS À UN GÉNÉRATEUR HAUTE FRÉQUENCE**
- (71) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, Bötzingen Strasse 80, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) FRITTSCH, Christian, 79183 Waldkirch, DE
- MANN, Ekkehard, 79194 Gundelfingen, DE
- SEIFERT, Gerhard, 79263 Simonswald, DE

- (51) **H01J 49/04** (11) **2 737 517 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12753190.3 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051782 25.07.2012
- (87) WO 2013/014447 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 GB 201112892
- (54) • **MALDI- PROBENPRÄPARATIONSVERFAHREN UND TARGETS DAFÜR**  
• **MALDI SAMPLE PREPARATION METHODS AND TARGETS**  
• **PROCÉDÉS ET CIBLES DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON DE DÉSORPTION-IONISATION PAR IMPACT LASER ASSISTÉE PAR MATRICE (MALDI)**
- (71) Kratos Analytical Limited, Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP, GB
- (72) SCHMITZ, Oliver J., 42115 Wuppertal, DE
- WULF, Volker, 40764 Langenfeld (Rheinland), DE
- HYZAK, Lukas, 42107 Wuppertal, DE
- WIRTZ, Michaela, 42327 Wuppertal, DE

- MELCHIOR, David, 51465 Bergisch Gladbach, DE
- KLING, Hans Willi, 42097 Wuppertal, DE
- GÄB, Siegmund, 42097 Wuppertal, DE
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H01J 61/26** (11) **2 737 518 A1\***
- H01J 61/72** **H01J 9/24**  
**H01J 9/39**
- (25) De (26) De
- (21) 12727852.1 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061194 13.06.2012
- (87) WO 2013/013880 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 DE 102011079776
- (54) • **GASENTLADUNGSLAMPE MIT GETTER, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER GASENTLADUNGSLAMPE**  
• **GAS DISCHARGE LAMP WITH GETTER AND METHOD FOR PRODUCING A GAS DISCHARGE LAMP**  
• **LAMPE À DÉCHARGE COMPORTANT UN GETTER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA LAMPE À DÉCHARGE**
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) APPEL, Stephan, 86161 Augsburg, DE
- KONRAD, Armin, 86845Großaitingen, DE
- WILLE, Christina, 86316 Friedberg, DE
- SCHÖNHEITS, Markus, 86159 Augsburg, DE
- SCHIPLAGE, Matthias, 86368 Gersthofen, DE
- HIRRLE, Renate, 86163 Augsburg, DE

- (51) **H01J 61/34** (11) **2 737 519 A1\***
- H01J 61/54** **H01J 61/82**
- (25) De (26) De
- (21) 12743130.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064716 26.07.2012
- (87) WO 2013/014243 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 PCT/EP2011/063053
- (54) • **HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE MIT ZÜNDHILFE**  
• **HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP HAVING AN IGNITION AID**  
• **LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE INTENSITÉ DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'AIDE À L'AMORÇAGE**
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) BUTTSTAEDT, Johannes, 14612 Falkensee, DE
- FIDLER, Uwe, 10551 Berlin, DE
- LICHTENBERG, Stefan, 14612 Falkensee, DE
- ROSENBAUER, Georg, 91717 Wassertrüdingen, DE

**H01J 61/42** → (51) **C09K 11/02**

- (51) **H01J 61/52** (11) **2 737 520 A1\***
- H05B 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12737994.9 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/046609 13.07.2012
- (87) WO 2013/016025 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 201113191669
- (54) • **WÄRMEDÄMMUNG UND TEILEBEFESTIGUNG BEI KOMPAKTEN FLUORESCENZ-LAMPEN**



- *THERMAL BARRIER AND PARTS FIXING IN COMPACT FLUORESCENT LAMPS*
  - *FIXATION DE BARRIÈRE THERMIQUE ET DE PARTIES DANS DES LAMPES FLUORESCENTES COMPACTES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) POCZIK, Peter, Ivan, H-1044 Budapest, HU  
BANKUTI, Laszlo, H-1044 Budapest, HU  
TALOSI, Karoly, H-1044 Budapest, HU  
MORA, Peter, H-1095 Budapest, HU
- (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H01J 61/54** → (51) **H01J 61/34**

**H01J 61/72** → (51) **H01J 61/26**

**H01J 61/82** → (51) **H01J 61/34**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 29/20**

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 737 521 A1\***  
**H01L 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12747990.5 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064602 25.07.2012  
(87) WO 2013/014188 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 IT MI20111421
- (54) • *HERSTELLUNG VON WAFERN AUS EINEM HALBLEITERMATERIAL MIT BREITER ENERGIELÜCKE ZUR INTEGRATION ELEKTRONISCHER UND/ODER OPTISCHER UND/ODER OPTOELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*
- *MANUFACTURING OF WAFERS OF WIDE ENERGY GAP SEMICONDUCTOR MATERIAL FOR THE INTEGRATION OF ELECTRONIC AND/OR OPTICAL AND/OR OPTOELECTRONIC DEVICES*
- *FABRICATION DE TRANCHES OF MATÉRIAU SEMICONDUCTEUR À LARGE BANDE INTERDITE POUR L'INTÉGRATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES, OPTIQUES ET / OU OPTOÉLECTRONIQUES*
- (71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
- (72) CAMARDA, Massimo, I-00185 Roma, IT  
SEVERINO, Andrea, I-00185 Roma, IT  
LA VIA, Francesco, I-00185 Roma, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**H01L 21/266** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 21/77**

**H01L 21/335** → (51) **H01L 29/772**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 21/77**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/56** (11) **2 737 522 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12820834.5 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048111 25.07.2012  
(87) WO 2013/019499 2013/06 07.02.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513146 P

- (54) • *SCHNEIDEVORGANG VOR EINEM SCHLEIFVORGANG NACH EINEM BESCHICHTUNGSVORGANG*
- *DICING BEFORE GRINDING AFTER COATING*
- *DÉCOUPE EN DÉS AVANT BROYAGE APRÈS REVÊTEMENT*
- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HOANG, Gina, Garden Grove, CA 92840, US  
KIM, YounSang, Irvine, CA 92606, US  
GUINO, Rosette, Irvine, CA 92614, US  
HUANG, Qiaohong, Trabuco Canyon, CA 92679, US
- (74) Stromberg, Christian, Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 21/77** (11) **2 737 523 A2\***  
**H01L 29/78** **H01L 21/336**  
**H01L 21/28**

- (25) En (26) En  
(21) 12819516.1 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047829 23.07.2012  
(87) WO 2013/019450 2013/06 07.02.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194835
- (54) • *ZELLENARCHITEKTUR MIT ZWISCHEN-BLOCKISOLATOR FÜR N-KANAL- UND P-KANAL-FINFET*
- *N-CHANNEL AND P-CHANNEL FINFET CELL ARCHITECTURE WITH INTER-BLOCK INSULATOR*
- *ARCHITECTURE DE CELLULE DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À AILETTES À CANAL N ET À CANAL P, AVEC ISOLANT INTER-BLOC*
- (71) Synopsys, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KAWA, Jamil, Campbell, CA 95008, US  
MOROZ, Victor, Saratoga, CA 95070, US  
SHERLEKAR, Deepak, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **H01L 21/8247** (11) **2 737 524 A2\***  
**H01L 27/115**

- (25) En (26) En  
(21) 12818435.5 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047214 18.07.2012  
(87) WO 2013/016102 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192207
- (54) • *VERTIKALE SPEICHERZELLE*
- *VERTICAL MEMORY CELL*
- *CELLULE DE MÉMOIRE VERTICALE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) BEIGEL, Kurt D., Boise, Idaho 83716, US  
TANG, Sahn D., Boise, Idaho 83709, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H01L 21/8247** → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 23/12** (11) **2 737 525 A2\***  
**H01L 23/48**

- (25) En (26) En  
(21) 12817046.1 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/047809 23.07.2012  
(87) WO 2013/016264 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192014
- (54) • *HALBLEITERCHIPANORDNUNGEN, HALBLEITERBAUELEMENTE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SEMICONDUCTOR DIE ASSEMBLIES, SEMICONDUCTOR DEVICES INCLUDING SAME, AND METHODS OF FABRICATION*
- *ENSEMBLES DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES, DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS LES COMPRENANT, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) ENGLAND, Luke G., Boise, Idaho 83716, US  
SILVESTRI, Paul A., Meridian, Idaho 83642, US  
KOOPMANS, Michel, Boise, Idaho 83716, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 23/12** → (51) **H01L 23/48**

- (51) **H01L 23/40** (11) **2 737 526 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12748305.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048529 27.07.2012  
(87) WO 2013/019612 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113193837
- (54) • *KÜHLKÖRPERANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
- *HEAT SINK ASSEMBLY FOR ELECTRONIC COMPONENTS*
- *ENSEMBLE DISSIPATEUR THERMIQUE POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) GAMBORG, Gorm, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H01L 23/48** (11) **2 737 527 A2\***  
**H01L 23/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12817024.8 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047973 24.07.2012  
(87) WO 2013/016335 2013/05 31.01.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511350 P
- (54) • *GEHÄUSE FÜR HERMETISCHE RAHMENLOSE LEADLESS-HALBLEITERSCHALTUNG*
- *LEAD FRAMELESS HERMETIC CIRCUIT PACKAGE*
- *BOÎTIER DE CIRCUIT HERMÉTIQUE SANS GRILLE DE CONNEXION*
- (71) Interplex Industries, Inc., 14-34 110th Street Suite 301, College Point, NY 11356, US
- (72) SCHNEIDER, Richard, Livonia, MI 48152, US  
EYMARD, Eric, F-43 000 Aiguilhe, FR
- (74) Intés, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/12**

**H01L 23/498** → (51) **H05K 1/03**

**H01L 23/544** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 27/00** (11) **2 737 528 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12818149.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048584 27.07.2012  
(87) WO 2013/016652 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 2011161512272 P  
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTAKTIVEM FOLIENMATERIAL MIT INTEGRIERTER LEUCHTDIODE IM FALZ UND/ODER IN EINER NIEDRIGPROFILANWENDUNG**  
• **LIGHTING DEVICE UTILIZING LIGHT ACTIVE SHEET MATERIAL WITH INTEGRATED LIGHT EMITTING DIODE, DISPOSED IN SEAM AND/OR IN LOW PROFILE APPLICATION**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE UTILISANT UN MATÉRIAU EN FEUILLES ACTIF À LA LUMIÈRE DOTÉ D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE INTÉGRÉE, DISPOSÉE DANS UNE SOUDURE ET/OU DANS UNE APPLICATION À PROFIL BAS**  
(71) Grote Industries, LLC, 2600 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US  
(72) MARX, Martin, J., Madison, IN 47250, US  
BOZICH, Richard, C., Madison, IN 47250, US  
ROBBINS, Stanley, D., Madison, IN 47250, US  
ROBERTS, James, E., Madison, IN 47250, US  
EHLERS, Jennifer, M., Madison, IN 47250, US  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **H01L 27/115** (11) **2 737 529 A2\***  
**H01L 21/8247**  
(25) En (26) En  
(21) 12818332.4 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/044483 27.06.2012  
(87) WO 2013/015934 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113190821  
(54) • **SPEICHERZELLEN UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON INFORMATIONEN**  
• **MEMORY CELLS AND METHODS OF STORING INFORMATION**  
• **CELLULES DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE D'INFORMATIONS**  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US  
(72) SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US  
RAMASWAMY, D.v., Nirmal, Boise, ID 83706, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H01L 27/115** → (51) **H01L 21/8247**

- (51) **H01L 27/14** (11) **2 737 530 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817312.7 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047935 24.07.2012  
(87) WO 2013/016318 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 2011161511488 P  
(54) • **ELEKTROCHROME NANOKOMPOSITFILME**  
• **ELECTROCHROMIC NANOCOMPOSITE FILMS**

- **FILMS NANOCOMPOSITES ÉLECTROCHROMIQUES**  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) MILLIRON, Delia, Oakland, CA 94556, US  
LLORDES, Anna, Berkeley, CA 94703, US  
BUONSANTI, Raffaella, Richmond, CA 94804, US  
GARCIA, Guillermo, Oakland, CA 94618, US  
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **H01L 27/14** (11) **2 737 531 A1\***  
**H04N 5/335**  
(25) En (26) En  
(21) 12830458.1 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/080885 31.08.2012  
(87) WO 2013/034065 2013/11 14.03.2013  
(30) 06.09.2011 HK 11109422  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SEHR WEITWINKELIGEN BILDES**  
• **A SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A VERY WIDE ANGLE IMAGE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UNE IMAGE À TRÈS GRAND ANGLE**  
(71) Smart Edge Investments Limited, 21st Floor Chinachem Tower 34-37 Connaught Road Central, Hong Kong, CN  
(72) WILLIAMS, Adam, Hong Kong, CN  
(74) Rickard, David John, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 737 532 A1\***  
**H04N 5/369**  
(25) En (26) En  
(21) 12817651.8 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003401 24.05.2012  
(87) WO 2013/014839 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163619  
(54) • **FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **SOLID-STATE IMAGING APPARATUS AND DRIVING METHOD THEREOF, MANUFACTURING METHOD OF SOLID-STATE IMAGING APPARATUS, AND ELECTRONIC INFORMATION DEVICE**  
• **APPAREIL D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF D'INFORMATION ÉLECTRONIQUE**  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KONISHI, Takefumi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 737 533 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12818090.8 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/003402 24.05.2012  
(87) WO 2013/014840 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163613  
(54) • **FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE INFORMATIONS-VORRICHTUNG**  
• **SOLID-STATE IMAGING APPARATUS, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND ELECTRONIC INFORMATION DEVICE**  
• **APPAREIL D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'INFORMATION ÉLECTRONIQUE**  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KONISHI, Takefumi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H01L 27/15** (11) **2 737 534 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12753701.7 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/066542 24.08.2012  
(87) WO 2013/041325 2013/13 28.03.2013  
(30) 22.09.2011 CN 201110283505  
(54) • **LED-LICHT-EMITTIERENDES MODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **AN LED LIGHT-EMITTING MODULE AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **MODULE ÉLECTROLUMINESCENT À DEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) CHEN, Peng, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
LIU, Tingming, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
MING, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
ZHONG, Chuanpeng, Shenzhen Guangdong 518053, CN

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/20**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/20** (11) **2 737 535 A2\***  
**H01L 29/06** **H01L 31/0352**  
**H01L 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12743934.7 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064035 17.07.2012  
(87) WO 2013/017408 2013/06 07.02.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 29.07.2011 US 2011161513018 P  
03.08.2011 GB 201113464  
(54) • **GA-UNTERSTÜTZTES WACHSTUM EINER GAASP-NANOSTRUKTUR, GOLDFREIE GAASP-NANOSTRUKTUR UND FOTOVOLTAISCHE ZELLE MIT EINER SOLCHEN NANOSTRUKTUR**  
• **GA-ASSISTED GROWTH OF A GAASP NANOSTRUCTURE, GOLD-FREE GAASP NANOSTRUCTURE, AND PHOTOVOLTAIC CELL INCORPORATING SUCH A NANOSTRUCTURE**  
• **CROISSANCE ASSISTÉE DE GALLIUM DE NANOSTRUCTURES GAASP, NANO-**



- STRUCTURE GAASP SANS OR, ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE INCORPORANT UNE TELLE NANOSTRUCTURE*
- (71) Gasp Solar ApS, Hovmarken 23, 2640 Hedehusene, DK
- (72) AAGESEN, Martin, DK-2640 Hedehusene, DK  
JØRGENSEN, Henrik Ingerslev, DK-2300 København S, DK  
HOLM, Jeppe Vilstrup, DK-2200 København N, DK  
SCHALDEMOSE, Morten, DK-2100 København Ø, DK
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 29/36** → (51) **H01L 29/78****H01L 29/423** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/66** (11) **2 737 536 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12818129.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048248 26.07.2012  
(87) WO 2013/016486 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512095 P  
(54) • **NANOPORE-SENSOREN FÜR BIOMOLEKULARE CHARAKTERISIERUNG**  
• **NANOPORE SENSORS FOR BIOMOLECULAR CHARACTERIZATION**  
• **CAPTEURS À NANOPORE POUR LA CARACTÉRISATION BIOMOLÉCULAIRE**
- (71) The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (72) BASHIR, Rashid, Champaign, Illinois 61822, US  
VENKATESAN, Bala Murali, Champaign, Illinois 61820, US
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 29/772** (11) **2 737 537 A1\***  
**H01L 21/335**  
(25) En (26) En  
(21) 12819630.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/043114 19.06.2012  
(87) WO 2013/019329 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513426 P  
25.04.2012 US 201213456039  
(54) • **HALBLEITER-FELDEFFEKTTTRANSISTOR MIT EINEM GRUPPE-III-NITRID-METALL-ISOLATOR**  
• **III-NITRIDE METAL INSULATOR SEMI-CONDUCTOR FIELD EFFECT TRANSISTOR**  
• **TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À SEMI-CONDUCTEUR ET ISOLATEUR MÉTAL-NITRURE III**
- (71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
- (72) CHU, Rongming, Newbury Park, California 91320, US  
BROWN, David F., Woodland Hills, California 91303, US  
CHEN, Xu, San Antonio, Texas 78255, US  
WILLIAMS, Adam J., Santa Paula, California 93060, US  
BOUROS, Karim S., Moorpark, California 93021, US

- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **H01L 29/778** (11) **2 737 538 A1\***  
**H01L 29/66**  
(25) En (26) En  
(21) 12748297.4 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048178 25.07.2012  
(87) WO 2013/019516 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194213  
(54) • **N-POLARES GAN-HEMT-PROFIL MIT AIN-PUFFER**  
• **AIN BUFFER N-POLAR GaN HEMT PROFILE**  
• **PROFIL DE TRANSISTOR À HAUTE MOBILITÉ D'ÉLECTRONS À BASE DE NITRURE DE GALLIUM À POLARITÉ N À TAMPON AU NITRURE D'ALUMINIUM**
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) GAMBIN, Vincent, Gardena, CA 90249, US  
GU, Xing, Redondo Beach, CA 90278, US  
HEYING, Benjamin, Fullerton, CA 92832, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 737 539 A2\***  
**H01L 29/08** **H01L 29/36**  
**H01L 29/10** **H01L 23/544**  
**H01L 21/336** **H01L 29/423**  
**H01L 21/266**

- (25) En (26) En  
(21) 12750895.0 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047826 23.07.2012  
(87) WO 2013/016273 2013/05 31.01.2013  
(88) 30.05.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511195 P  
20.07.2012 US 201213554890  
(54) • **HOCHSPANNUNGS-MOSFET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **HIGH VOLTAGE MOSFET AND METHOD OF MAKING THE SAME**  
• **MOSFET HAUTE TENSION ET SA MÉTHODE DE FABRICATION**
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) DIX, Gregory, Tempe, AZ 85284, US  
MCKEEN, Leighton, E., Gilbert, AZ 85234, US  
LIVINGSTON, Ian, Chandler, AZ 85249, US  
MELCHER, Roger, Gilbert, AZ 85295, US  
BRAITHWAITE, Rohan, Gilbert, AZ 85295, US
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **2 737 540 A1\***  
**H01L 21/336**

- (25) En (26) En  
(21) 12820395.7 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047870 23.07.2012  
(87) WO 2013/019457 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194862  
(54) • **N-KANAL- UND P-KANAL-FINFET-ZELLENARCHITEKTUR**  
• **N-CHANNEL AND P-CHANNEL FINFET CELL ARCHITECTURE**

- **ARCHITECTURE DE CELLULE À FINFET À CANAL N ET À CANAL P**
- (71) Synopsys, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KAWA, Jamil, Campbell, CA 95008, US  
MOROZ, Victor, Saratoga, CA 95070, US  
SHERLEKAR, Deepak, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/77**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 737 541 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12740969.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064786 27.07.2012  
(87) WO 2013/017541 2013/06 07.02.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1157003  
(54) • **PHOTOVOLTAIKMODUL MIT VEREINFACHTEM ANSCHLUSS**  
• **PHOTOVOLTAIC MODULE WITH SIMPLIFIED CONNECTION**  
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC LIAISON SIMPLIFIÉE**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CHAINTREUIL, Nicolas, F-73800 Montmeilian, FR  
MESSAOUDI, Paul, F-73000 Chambéry, FR  
PILAT, Eric, F-73100 Brison-Saint-Innocent, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 737 542 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 12778942.8 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2012/100189 26.06.2012  
(87) WO 2013/013666 2013/05 31.01.2013  
(88) 31.10.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011052256  
(54) • **SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**  
• **SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE CELLULE SOLAIRE**
- (71) Hanwha Q CELLS GmbH, OT Thalheim Sonnenallee 17-21, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
- (72) STEKOLNIKOV, Andrey, 04105 Leipzig, DE  
SEGUIN, Robert, 12109 Berlin, DE  
KÖNTOPP, Max, 10559 Berlin, DE  
SCHERFF, Maximilian, 44369 Dortmund, DE  
ENGELHART, Peter, 04157 Leipzig, DE  
HEIMANN, Matthias, 01159 Dresden, DE  
BARTEL, Til, 12103 Berlin, DE  
TRÄGER, Markus, 04155 Leipzig, DE
- (74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reiningger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

(51) **H01L 31/0236** (11) **2 737 543 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 12740153.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064715 26.07.2012



- (87) WO 2013/017526 2013/06 07.02.2013  
(88) 07.11.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011052310  
29.03.2012 DE 102012102745  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE SOWIE SOLARZELLE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A SOLAR CELL AND SOLAR CELL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*  
(71) Schott Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) MOSCHNER, Jens Dirk, 63755 Alzenau, DE  
GASSENBAUER, Yvonne, 63768 Hösbach, DE  
LACHOWICZ, Agata, 63791 Karlstein, DE  
FIEDLER, Markus, 60528 Frankfurt, DE  
BLENDIN, Gabriele, 63589 Linsengericht-Altenhasslau, DE  
DRESSLER, Katharina, 63538 Großkrotzenbrug, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 31/052**

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 29/20**

**H01L 31/04** → (51) **G02B 6/122**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 737 544 A1\***  
**H01L 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12819199.6 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/004056 23.05.2012  
(87) WO 2013/018982 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 KR 20110076280  
(54) • *SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namsaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) SHIM, Myung Seok, Seoul 100-714, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 737 545 A2\***  
**H01L 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12819659.9 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005717 18.07.2012  
(87) WO 2013/019006 2013/06 07.02.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 29.07.2011 KR 20110076281  
(54) • *SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SOLAR CELL AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*  
• *CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namsaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) SHIM, Myung Seok, Seoul 100-714, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 737 546 A2\***  
**H01L 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12819824.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005991 26.07.2012  
(87) WO 2013/019028 2013/06 07.02.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 29.07.2011 KR 20110076276  
(54) • *SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SOLAR CELL AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*  
• *CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namsaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) PARK, Duck Hoon, Seoul 100-714, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**H01L 31/042** → (51) **C09J 169/00**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 737 547 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12751172.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048593 27.07.2012  
(87) WO 2013/019637 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513263 P  
(54) • *FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTE POSITIONIERUNGS- UND SPERRFUNKTION SOWIE MONTAGEVERFAHREN*  
• *PHOTOVOLTAIC DEVICES WITH AN IMPROVED POSITIONING AND LOCKING FEATURES AND METHOD OF ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES AYANT DES ÉLÉMENTS DE POSITIONNEMENT ET DE VERROUILLAGE AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) LANGMAID, Joseph, A., Caro, MI 48723, US  
KEENIHAN, James, R., Midland, MI 48674, US  
GASTON, Ryan, Midland, MI 48642, US  
FENG, Jie, Midland, MI 48642, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 737 548 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12753612.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048571 27.07.2012  
(87) WO 2013/019628 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513268 P  
(54) • *SCHNITTSTELLENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FOTOVOLTAISCHE VERKLEIDUNG EINER STANDARDFASSADE*  
• *INTERFACE SYSTEM AND METHOD FOR PHOTOVOLTAIC CLADDING TO STANDARD CLADDING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERFACE ENTRE REVÊTEMENT PHOTOVOLTAÏQUE ET REVÊTEMENT STANDARD*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) LANGMAID, Joseph A., Caro, MI 48723, US  
KEENIHAN, James, R., Midland, MI 48674, US  
LOPEZ, Leonardo C., Midland, MI 48640, US

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 737 549 A1\***  
**H01L 31/0236** **H01L 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12820573.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005992 26.07.2012  
(87) WO 2013/019029 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 KR 20110076275  
(54) • *SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SOLAR CELL AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*  
• *CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namsaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) KWON, Se Han, Seoul 100-714, KR  
CHOI, Chul Hwan, Seoul 100-714, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H01L 31/058** (11) **2 737 550 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12775331.7 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) PL 2012/000056 24.07.2012  
(87) WO 2013/015698 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 28.07.2011 PL 39578811  
(54) • *SONNENKOLLEKTOR*  
• *SOLAR COLLECTOR*  
• *CAPEUR SOLAIRE*  
(71) Skorut Systemy Solarne Sp. Z.o.o., ul. Wybickiego 71, 32-400 Myslenice, PL  
(72) SKORUT, Adam, PL-32-400 Myslenice, PL  
(74) Drelichowski, Henryk, Kancelaria Prawa Patentowego Ul. Swietokrzyska 12, 30-015 Kraków, PL

**H01L 31/18** → (51) **C23C 16/40**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/042**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/052**

**H01L 33/58** → (51) **G09F 13/18**

- (51) **H01L 41/047** (11) **2 737 551 A1\***  
**H01L 41/083**  
(25) De (26) De  
(21) 12731393.0 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/062344 26.06.2012  
(87) WO 2013/017342 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011109008  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN VIELSCHICHTBAUELEMENTS, PIEZOELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT ENTHALTEND EIN HILFSMATERIAL, UND VERWENDUNG EINES HILFSMATERIALS ZUR EINSTELLUNG DER BRUCHSPANNUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN VIELSCHICHTBAUELEMENTS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PIEZOELECTRIC MULTILAYER COMPONENT, PIEZOELECTRIC MULTILAYER COMPONENT CONTAINING AN AUXILIARY MATERIAL, AND USE OF AN AUXILIARY MATERIAL FOR SETTING THE*

- BREAKING STRESS OF A PIEZOELECTRIC MULTILAYER COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ, COMPOSANT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ CONTENANT UN MATÉRIAU AUXILIAIRE ET UTILISATION D'UN MATÉRIAU AUXILIAIRE POUR MODIFIER LA CONTRAINTE DE RUPTURE D'UN COMPOSANT PHOTOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ*
- (71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE  
(72) DÖLLGAST, Bernhard, A-8530 Deutschlandsberg, AT  
ATHENSTAEDT, Wolfgang, A-8010 Graz, AT  
OTTLINGER, Marion, A-8530 Deutschlandsberg, AT  
FRITZ, Marlene, A-8041 Graz, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 41/083** → (51) **H01L 41/047**

- (51) **H01L 41/113** (11) **2 737 552 A1\***  
**H01L 41/193** **H01L 41/22**  
**H02N 2/18**
- (25) De (26) De  
(21) 12742825.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063879 16.07.2012  
(87) WO 2013/017399 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011080128  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIEGBARER EAP-GENERATOREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING FLEXIBLE EAP GENERATORS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GÉNÉRATEURS EAP FLEXIBLES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DENES, Istvan, 71336 Waiblinge/Hohenacker, DE

**H01L 41/113** → (51) **F03B 13/14**

**H01L 41/193** → (51) **H01L 41/113**

**H01L 41/22** → (51) **H01L 41/113**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 737 553 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12732538.9 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002714 28.06.2012  
(87) WO 2013/013754 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 EP 11006098  
(54) • *COPOLYMERE MIT FUNKTIONALISIERTEN SEITENKETTEN*  
• *COPOLYMERS WITH FUNCTIONALIZED SIDE CHAINS*  
• *COPOLYMÈRES AYANT DES CHAÎNES LATÉRALES FONCTIONNALISÉES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE  
SCHULTE, Niels, 65779 Kelkheim, DE

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 737 554 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12732983.7 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002797 03.07.2012

- (87) WO 2013/017189 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11006267  
(54) • *VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *COMPOUNDS FOR ELECTRONIC DEVICES*  
• *COMPOSÉS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) PARHAM, Amir, Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE  
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE  
JATSCH, Anja, 60486 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 737 555 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12737710.9 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/002713 28.06.2012  
(87) WO 2013/013753 2013/05 31.01.2013  
(88) 10.05.2013  
(30) 25.07.2011 EP 11006097  
(54) • *POLYMERE UND OLIGOMERE MIT FUNKTIONALISIERTEN SEITENGRUPPEN*  
• *POLYMERS AND OLIGOMERS WITH FUNCTIONALIZED SIDE GROUPS*  
• *POLYMÈRES ET OLIGOMÈRES AYANT DES GROUPEES LATÉRAUX FONCTIONNALISÉS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE  
MEYER, Frank Egon, Winchester SO23 8AZ, GB  
SCHULTE, Niels, 65779 Kelkheim, DE  
SCHEURICH, René Peter, 64846 Gross-Zimmern, DE

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 737 556 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12738475.8 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064631 25.07.2012  
(87) WO 2013/014207 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011079846  
(54) • *KOMPLEXVERBINDUNGEN MIT EINEM MEHRZÄHNIGEN, ASYMMETRISCHEN LIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG IM OPTO-ELEKTRONISCHEN BEREICH*  
• *COMPLEX COMPOUNDS HAVING A MULTIDENTATE, ASYMMETRIC LIGAND AND USE THEREOF IN THE OPTOELECTRONIC FIELD*  
• *COMPOSÉS DE TYPE COMPLEXES CONTENANT DES LIGANDS ASYMÉTRIQUES MULTIDENTÉS ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE DE L'ÉLECTRO-OPTIQUE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) WESEMANN, Lars, 72072 Tübingen, DE  
SCHUBERT, Hartmut, 72411 Bodelshausen, DE  
MAYER, Hermann August, 72076 Tübingen, DE  
YERSIN, Hartmut, 93161 Sinzing, DE  
RAUSCH, Andreas, 84533 Haiming, DE  
ARRAS, Janet, 72189 Vöhringen, DE

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/05** → (51) **G01N 27/403**

**H01L 51/10** → (51) **G01N 27/403**

- (51) **H01L 51/46** (11) **2 737 557 A1\***  
**C07F 1/08** **C07F 9/54**
- (25) De (26) De  
(21) 12737559.0 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064235 19.07.2012  
(87) WO 2013/014066 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011079856  
(54) • *KOMPLEXVERBINDUNGEN MIT EINEM LIGANDEN MIT EINEM N- UND EINEM P-DONOR UND IHRE VERWENDUNG IM OPTO-ELEKTRONISCHEN BEREICH*  
• *COMPLEX COMPOUNDS THAT COMPRISE A LIGAND HAVING AN N- AND A P-DONOR, AND USE THEREOF IN THE OPTOELECTRONIC FIELD*  
• *COMPOSÉS DE TYPE COMPLEXES DOTÉS D'UN LIGAND POURVU D'UN DONNEUR N ET D'UN DONNEUR P, ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE ÉLECTRO-OPTIQUE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE  
(72) WESEMANN, Lars, 72072 Tübingen, DE  
KÜCHLE, Fritz-Robert, 87737 Boos, DE  
MAYER, Hermann August, 72076 Tübingen, DE  
WERNITZ, Sophie, 51067 Koeln, DE  
YERSIN, Hartmut, 93161 Sinzing, DE  
LEITL, Markus, 93059 Regensburg, DE

**H01L 51/50** → (51) **G09F 9/00**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 737 558 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12743428.0 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064595 25.07.2012  
(87) WO 2013/014183 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011079797  
(54) • *OLED/QLED-LEUCHTMODUL MIT GLEICHMÄßIGEM ERSCHEINUNGSBILD*  
• *OLED/QLED LUMINOUS MODULE HAVING A UNIFORM APPEARANCE*  
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE OLED/QLED À APPARENCE UNIFORME*
- (71) Tridonic Dresden GmbH & Co. KG, Manfred-von-Ardenne-Ring 20 Haus F, 01099 Dresden, DE  
(72) AMELUNG, Jörg, 01099 Dresden, DE  
ERITT, Michael, 01129 Dresden, DE  
KIRCHHOF, Christian, 01099 Dresden, DE  
DWORZAK, Matthias, 59555 Lippstadt, DE  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 737 559 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12759234.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053814 26.07.2012  
(87) WO 2013/017999 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 IT MI20111445  
(54) • *ELEKTROLUMINESZENZENTER ORGANISCHER DOPPELGATE-TRANSISTOR*  
• *ELECTROLUMINESCENT ORGANIC DOUBLE GATE TRANSISTOR*  
• *TRANSISTOR ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT À DOUBLE GRILLE*



- (71) E.T.C. S.r.l., Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna BO, IT  
(72) MUCCINI, Michele, I-40121 Bologna BO, IT  
CAPELLI, Raffaella, I-40122 Bologna BO, IT  
(74) Barbaro, Gaetano, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **H01M 2/10** (11) **2 737 560 A1\***  
**H01M 2/20** **H01R 11/09**  
**H01R 4/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12820339.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/079287 27.07.2012  
(87) WO 2013/017048 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201110214063  
29.07.2011 CN 201120271655 U

- (54) • *VERBINDER ZWISCHEN BATTERIEMODULE UND BATTERIESYSTEM DAMIT*  
• *CONNECTOR BETWEEN BATTERY MODULES AND BATTERY SYSTEM COMPRISING THE SAME*  
• *RACCORD ENTRE MODULES BATTERIES ET SYSTÈME DE BATTERIES COMPRENANT CELUI-CI*

- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) TONG, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
LAI, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- LU, Jia, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- (74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**H01M 2/14** → (51) **C10G 17/02**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 737 561 A1\***  
**H01M 10/48** **H01M 10/42**

- (25) En (26) En  
(21) 12748264.4 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069526 25.07.2012  
(87) WO 2013/015446 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165126

- (54) • *BATTERIEPACKUNG*  
• *BATTERY PACK*  
• *BLOC-BATTERIE*

- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) FURUYA, Yoshinobu, Shizuoka 437-1421, JP  
OGASAWARA, Shigeyuki, Shizuoka 437-1421, JP

- INOUE, Hideki, Ota-ku Tokyo, JP  
NAGATA, Shuichi, Aichi-ken 471-8571, JP  
SYOJI, Takao, Shizuoka 437-1421, JP

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

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/40** (11) **2 737 562 A1\***  
**H01M 8/18** **H01M 8/24**  
**H01M 8/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12745748.9 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048846 30.07.2012  
(87) WO 2013/019724 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194486

- (54) • *ZWISCHEN EINEM ANSAUGVERTEILER UND EINEM AUSLASSVERTEILER MIT BESONDEREN DURCHFLOSSEIGENSCHAFTEN ANGEORDNETE FLUSSBATTERIEZELLEN*  
• *FLOW BATTERY CELLS ARRANGED BETWEEN AN INLET MANIFOLD AND AN OUTLET MANIFOLD WITH SPECIFIC FLOW PATTERN*  
• *CELLULES DE BATTERIES À FLUX AGENCÉES ENTRE UN COLLECTEUR D'ENTRÉE ET UN COLLECTEUR DE SORTIE À CONFIGURATION DE FLUX SPÉCIFIQUE*

- (71) Pratt & Whitney Rocketdyne Inc., 6633 Canoga Avenue, Canoga Park, CA 91309, US  
United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06101, US

- (72) PERRY, Michael L., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
PANDY, Arun, Manchester, Connecticut 06042, US

- DING, Jinlei, Shanghai 201204, CN  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 2/40** (11) **2 737 563 A2\***  
**H01M 8/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12817873.8 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/024442 09.02.2012  
(87) WO 2013/015842 2013/05 31.01.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 28.07.2011 US 201113192834

- (54) • *MODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE LADUNGSSPEICHERVORRICHTUNG MIT SIEGELSCHICHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *A MODULE FOR AN ELECTRICAL CHARGE STORAGE APPARATUS INCLUDING A SEAL LAYER AND A METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *MODULE POUR UN APPAREIL DE STOCKAGE DE CHARGE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*

- (71) Zinc Air Incorporated, 5314-A US Hwy. 2 West, Columbia Falls, Montana 59912, US

- (72) PEACE, Steven L., Whitefish, Montana 59937, US

- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **H01M 4/02** (11) **2 737 564 A1\***  
**B01J 21/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12816947.1 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048025 24.07.2012  
(87) WO 2013/016367 2013/05 31.01.2013

- (30) 25.07.2011 US 201161511322 P  
30.01.2012 US 201261592284 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PRODUCING HYDROGEN*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*

- (71) Phillips, Douglas Howard, 311 NW Chickasaw Street, Millerton, OK 74750, US  
H2 CATALYST, LLC, 405 E. 56th Street, Apt. 3K, New York, NY 10022, US

- (72) Phillips, Douglas Howard, Millerton, OK 74750, US

- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H01M 4/04** → (51) **B82B 3/00**

(51) **H01M 4/52** (11) **2 737 565 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12817837.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/048148 25.07.2012  
(87) WO 2013/016426 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511280 P  
17.08.2011 US 201161524532 P

- (54) • *GEMISCHTE KATHODENMATERIALIEN*  
• *BLENDED CATHODE MATERIALS*  
• *MATIÈRES MÉLANGÉES POUR CATHODES*

- (71) A123 Systems Inc., 200 West Street, Waltham, Massachusetts 02451, US

- (72) YOON, Sang-Young, Bedford, MA 01730, US  
IOCCO, Rocco, Beverly, MA, US

- CHO, Jeong, Ju, Lexington, MA 02420, US  
XU, Chuanjing, Ann Arbor, MI 48103, US

- (74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H01M 4/86** → (51) **B01J 21/06**

**H01M 4/92** → (51) **B01J 21/06**

(51) **H01M 4/96** (11) **2 737 566 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12817963.7 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/047298 19.07.2012  
(87) WO 2013/016110 2013/05 31.01.2013

- (30) 28.07.2011 US 201113192968  
(54) • *WÄSSRIGE FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*  
• *WATERBORNE FLUOROPOLYMER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE FLUOROPOLYMÈRE À L'EAU*

- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

- (72) AMIN-SANAYEI, Ramin, Malvern, Pennsylvania 19355, US  
GABOURY, Scott, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US

- (74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**H01M 4/96** → (51) **C01B 31/02**

**H01M 6/50** → (51) **H01M 10/50**



(51) **H01M 8/02** (11) **2 737 567 A2\***  
**H01M 8/10** **C08J 5/22**  
**B82B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12820388.2 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/006059 30.07.2012  
(87) WO 2013/019047 2013/06 07.02.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 29.07.2011 KR 20110075531

(54) • **POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN FÜR  
BRENNSTOFFZELLE UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE  
FOR FUEL CELL AND METHOD FOR  
MANUFACTURING THE SAME**  
• **MEMBRANE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE  
POUR PILE À COMBUSTIBLE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42  
Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si,  
Gyeonggi-do 427-709, KR  
(72) LEE, Dong Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do  
410-790, KR  
LEE, Moo-Seok, Seoul 133-020, KR  
KIM, Na Young, Yeongi-gun Chung-  
cheongnam-do 339-882, KR  
SHIN, Yong-Cheol, Seoul 135-521, KR  
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &  
Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

**H01M 8/02** → (51) **H01M 2/40**  
**H01M 8/06** → (51) **C01B 3/06**  
**H01M 8/10** → (51) **B01J 21/06**  
**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**  
**H01M 8/18** → (51) **H01M 2/40**  
**H01M 8/24** → (51) **H01M 2/40**  
**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 737 568 A1\***  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0569**  
(25) De (26) De  
(21) 12738464.2 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064584 25.07.2012  
(87) WO 2013/014180 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011052156  
(54) • **LITHIUM-2-METHOXY-1,1,2,2-TETRA-  
FLUOR-ETHANSULFONAT UND DESSEN  
VERWENDUNG ALS LEITSALZ IN LITHI-  
UM-BASIERTEN ENERGIESPEICHERN**  
• **LITHIUM-2-METHOXY-1,1,2,2-TETRA-  
FLUORO-ETHANESULFONATE AND USE  
THEREOF AS CONDUCTIVE SALT IN  
LITHIUM-BASED ENERGY ACCUMU-  
LATORS**  
• **LITHIUM-2-MÉTHOXY-1,1,2,2-TÉTRA-  
FLUORO-ÉTHANESULFONATE ET SON  
UTILISATION COMME SEL CONDUCTEUR  
DANS DES ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE  
À BASE DE LITHIUM**  
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster,  
Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE  
Jacobs University Bremen gGmbH, Campus  
Ring 1, 28759 Bremen, DE  
(72) RÖSCHENTHALER, Gerd-Volker, 28357 Bre-  
men, DE  
WINTER, Martin, 48149 Münster, DE  
VLASOV, Katja, 68199 Mannheim, DE

KALINOVICH, Nataliya, 28755 Bremen, DE  
SCHREINER, Christian, 86485 Biberbach, DE  
SCHMITZ, Raphael Wilhelm, 48151 Münster,  
DE  
MÜLLER, Romek Ansgar, 85057 Ingolstadt,  
DE  
SCHMITZ, René, 68163 Mannheim, DE  
LEX-BALDUCCI, Alexandra, 48159 Münster,  
DE  
KUNZE, Miriam, 37444 St. Andreasberg, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düssel-  
dorf, DE

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 737 569 A1\***  
**H01M 10/50** **H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12819602.9 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/078729 16.07.2012  
(87) WO 2013/017015 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201120273473 U  
(54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM**  
• **ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-  
TRIQUE**  
(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited,  
Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area  
Lanzhu Road Shenzhen Export Processing  
Zone Shenzhen Grand Industrial Zone,  
Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road  
Pingshan, Shenzhen 518118, CN  
(72) TONG, Zhiwei, Shenzhen Guangdong  
518118, CN  
ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong  
518118, CN  
LU, Zhipei, Shenzhen Guangdong 518118,  
CN  
LAI, Qing, Shenzhen Guangdong 518118,  
CN  
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach  
33 04 29, 80064 München, DE

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/20**  
**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/04**  
**H01M 10/46** → (51) **H02J 7/04**  
**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 737 570 A1\***  
**H01M 6/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12761800.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001456 26.07.2012  
(87) WO 2013/014529 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165371  
(54) • **BATTERIEPACKUNG**  
• **BATTERY PACK**  
• **ENSEMBLE DE BATTERIES**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) SUZUKI, Takamasa, Toyota Aichi 470-0334,  
JP  
MURATA, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/50** (11) **2 737 571 A1\***  
**H01M 6/50**

(25) En (26) En  
(21) 12772394.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001448 26.07.2012  
(87) WO 2013/014528 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165373  
(54) • **BATTERIEPACKUNG**  
• **BATTERY PACK**  
• **ENSEMBLE DE BATTERIES**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) SUZUKI, Takamasa, Toyota Aichi 470-0334,  
JP  
MURATA, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/50** (11) **2 737 572 A2\***  
**B60L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12816881.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048344 26.07.2012  
(87) WO 2013/016538 2013/05 31.01.2013  
(88) 16.05.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P  
(54) • **WÄRMEVERWALTUNG VON KOMPONEN-  
TEN IN FAHRZEUGEN MIT ELEKTRO-  
MOTORANTRIEB**  
• **THERMAL MANAGEMENT OF  
COMPONENTS IN ELECTRIC MOTOR  
DRIVE VEHICLES**  
• **GESTION THERMIQUE D'ÉLÉMENTS  
CONSTITUTIFS DANS DES VÉHICULES À  
MOTEUR ÉLECTRIQUE**  
(71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street  
George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY  
(72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island,  
Washington 98040, US  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend,  
Washington 98045, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

**H01M 10/50** → (51) **H01M 10/42**  
**H01P 1/213** → (51) **H03H 9/17**  
**H01P 1/219** → (51) **H01Q 13/22**

(51) **H01P 5/107** (11) **2 737 573 A1\***  
**H01Q 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12753191.1 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051795 26.07.2012  
(87) WO 2013/017846 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113131  
(54) • **HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION**  
• **RADIO FREQUENCY COMMUNICATION**

- *COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) NIMAN, Murray Jerel, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
- PIROLLO, Bruno, Peter, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H01Q 1/12** → (51) **H04Q 1/02**

**H01Q 1/22** → (51) **G06F 1/16**

**H01Q 1/22** → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 737 574 A1\***
- H01Q 21/28** **H03H 7/40**
- H03H 7/46** **H04B 1/18**
- H04B 1/00** **H01Q 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12750798.6 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051799 26.07.2012
- (87) WO 2013/014458 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 GB 201112839
- (54) • *ANTENNE MIT MEHREREN AUSGÄNGEN*
- *MULTI-OUTPUT ANTENNA*
- *ANTENNE À SORTIES MULTIPLES*
- (71) THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
- (72) HALL, Peter, Birmingham West Midlands B38 8TH, GB
- HU, Zhenhua, Birmingham West Midlands B16 8SU, GB
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**H01Q 1/24** → (51) **H05K 5/02**

**H01Q 3/26** → (51) **H04B 7/04**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 737 575 A1\***
- H01Q 13/18** **G03F 7/26**
- G03F 7/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12820623.2 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050391 11.06.2012
- (87) WO 2013/016815 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513354 P
- (54) • *RESONATORANTENNEN AUF POLYMER-BASIS*
- *POLYMER-BASED RESONATOR ANTENNAS*
- *ANTENNES À RÉSONATEUR À BASE DE POLYMÈRE*
- (71) University of Saskatchewan, 501-121 Research Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1K2, CA
- Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) RASHIDIAN, Atabak, Winnipeg, Manitoba R3T 3R1, CA
- KLYMYSHYN, David, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4J1, CA
- TAYFEH ALIGODARZ, Mohammadreza, Saskatoon, Saskatchewan S7S 1M8, CA
- ASCHENBACH, Sven Carsten, Saskatoon, Saskatchewan S7W 0G8, CA

- BÖRNER, Martin Wilfried, 76297 Stutensee, DE
- (74) Benson, Christopher, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**H01Q 9/28** → (51) **H01P 5/107**

**H01Q 13/18** → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 13/22** (11) **2 737 576 A1\***
- H04B 5/00** **E01B 25/10**
- H01P 1/219**

- (25) De (26) De
- (21) 12738396.6 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002809 04.07.2012
- (87) WO 2013/013761 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 DE 102011108584
- (54) • *ANORDNUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN ANLAGENTEIL, INSBESONDERE STATIONÄRE ANLAGENTEIL, UND EINEM RELATIV ZUM ERSTEN ANLAGENTEIL VERFAHRENBAREN MOBILTEIL*
- *ARRANGEMENT FOR DATA TRANSMISSION BETWEEN A FIRST SYSTEM COMPONENT, MORE PARTICULARLY A STATIONARY SYSTEM COMPONENT AND A MOBILE COMPONENT MOVABLE RELATIVE TO THE FIRST SYSTEM COMPONENT*
- *ENSEMBLE DESTINÉ À LA TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE UNE PREMIÈRE PARTIE DE L'INSTALLATION, NOTAMMENT UNE PARTIE FIXE DE L'INSTALLATION, ET UNE PARTIE MOBILE POUVANT ÊTRE DÉPLACÉE PAR RAPPORT À LA PREMIÈRE PARTIE DE L'INSTALLATION*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, DE
- SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE

- (51) **H01Q 15/00** (11) **2 737 577 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 12748514.2 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000606 23.07.2012
- (87) WO 2013/014406 2013/05 31.01.2013
- (88) 24.10.2013
- (30) 25.07.2011 GB 201112740
- (54) • *STRAHLENABSORPTION*
- *RADIATION ABSORPTION*
- *ABSORPTION DE RAYONNEMENT*
- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) LAWRENCE, Christopher, Robert, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- LOCKYEAR, Matthew, J., Exeter EX4 4QL, GB
- HOBSON, Peter, Allen, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- HIBBINS, Alastair, Paul, Exeter EX4 4QL, GB
- SAMBLES, John, Roy, Exeter EX4 4QL, GB
- (74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

**H01Q 21/24** → (51) **G01S 13/44**

**H01Q 21/28** → (51) **G01S 13/44**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/24**

**H01R 4/44** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 737 578 A1\***
- H01R 12/51**

- (25) En (26) En
- (21) 12741437.3 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047271 19.07.2012
- (87) WO 2013/016105 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 US 201113190025
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINEM STECKDRAHTKONTAKT*
- *ELECTRICAL CONNECTOR HAVING POKE-IN WIRE CONTACT*
- *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN CONTACT POUR FIL INSÉRÉ*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drie, Berwyn, PA 19312, US
- (72) OSAGIE, Osenaga, Jerry, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US
- MOSTOLLER, Matthew, Edward, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
- BROWN, Ricky, Edward, Lykens, Pennsylvania 17048, US
- WEBER, Ronald, Martin, Annville, Pennsylvania 17003, US
- DAILY, Christopher, G., Harrisburg, Pennsylvania 17111, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al. Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 11/09** → (51) **H01M 2/10**

**H01R 12/51** → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 12/71** (11) **2 737 579 A1\***
- H01R 13/24**

- (25) En (26) En
- (21) 12751350.5 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050754 26.07.2012
- (87) WO 2013/017737 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 FI 20115775
- (54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTVORRICHTUNG*
- *ELECTRICAL CONTACT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONTACT ÉLECTRIQUE*
- (71) Salcomp Oyj, P.O.Box 95, 24101 Salo, FI
- (72) KAURALA, Simo, FI-31400 Somero, FI
- (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

- (51) **H01R 13/24** (11) **2 737 580 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12750836.4 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069786 27.07.2012
- (87) WO 2013/018877 2013/06 07.02.2013
- (30) 27.07.2011 JP 2011164625
- (54) • *BUCHSENSTECKER*
- *RECEPTACLE CONNECTOR*
- *EMBASE DE CONNECTEUR*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) SAITO, Atsuhito, Shizuoka 410-1107, JP
- HAYASHI, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE



|  |  |
|--|--|
| <b>H01R 13/24</b> → (51) <b>H01R 12/71</b>   |  |
| (51) <b>H01R 13/443</b> (11) <b>2 737 581 A1*</b><br><b>H01R 13/639</b>  |  |
| (25) En (26) En  |  |
| (21) 12743624.4 (22) 26.07.2012  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| (86) US 2012/048289 26.07.2012   |  |
| (87) WO 2013/016507 2013/05 31.01.2013   |  |
| (30) 27.07.2011 US 201113192212  |  |
| (54) • SPERRVORRICHTUNG FÜR EINEN USB-PORT<br>• BLOCKOUT DEVICE FOR USB PORT<br>• DISPOSITIF DE DISSIMULATION DE PORT USB  |  |
| (71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US   |  |
| (72) HACKETT, Jason O., Canton, Georgia 30115, US<br>ADAMS, Michael Scott, Cumming, Georgia 30041, US  |  |
| (74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB   |  |
| <hr/>  |  |
| (51) <b>H01R 13/52</b> (11) <b>2 737 582 A1*</b>   |  |
| (25) De (26) De  |  |
| (21) 12735865.3 (22) 13.07.2012  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| (86) EP 2012/063764 13.07.2012   |  |
| (87) WO 2013/014005 2013/05 31.01.2013   |  |
| (30) 27.07.2011 DE 102011079914  |  |
| (54) • GEHÄUSESTECKERBINDER UND GEHÄUSE MIT GEHÄUSESTECKERBINDER<br>• HOUSING PLUG CONNECTOR AND HOUSING HAVING A HOUSING PLUG CONNECTOR<br>• CONNECTEUR À BOÎTIER ET BOÎTIER COMPRENANT UN CONNECTEUR À BOÎTIER |  |
| (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE   |  |
| (72) GRADTKE, Oliver, 27266 Reutlingen, DE<br>KIRCHER, Jochen, 89077 Ulm, DE   |  |
| <hr/>  |  |
| (51) <b>H01R 13/627</b> (11) <b>2 737 583 A1*</b><br><b>H01R 13/639</b>  |  |
| (25) De (26) De  |  |
| (21) 12750701.0 (22) 15.06.2012  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| (86) DE 2012/100179 15.06.2012   |  |
| (87) WO 2013/013665 2013/05 31.01.2013   |  |
| (30) 27.07.2011 DE 102011052192  |  |
| (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STECKERBINDERGEHÄUSE<br>• LOCKING APPARATUS FOR A PLUG-TYPE CONNECTOR HOUSING<br>• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR BOÎTIER DE CONNECTEUR                                 |  |
| (71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE  |  |
| (72) COLSON, Wim, B-1703 Schepdal, BE<br>STEGMANN, Henrik, 32351 Sternwede, DE<br>SCHNIEDER, Stefan, 49163 Bohmte, DE  |  |
| <hr/>  |  |
| <b>H01R 13/639</b> → (51) <b>H01R 13/443</b>   |  |
| <b>H01R 13/639</b> → (51) <b>H01R 13/627</b>   |  |
| <b>H01R 39/12</b> → (51) <b>E21B 47/12</b>   |  |
| <b>H01T 13/22</b> → (51) <b>F02P 9/00</b>  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>H01T 13/34</b> → (51) <b>F02P 9/00</b>   |  |
| <b>H01T 13/38</b> → (51) <b>F02P 9/00</b>   |  |
| <b>H01T 13/52</b> → (51) <b>F02P 9/00</b>   |  |
| <hr/>   |  |
| (51) <b>H02B 13/025</b> (11) <b>2 737 584 A1*</b><br><b>H02B 13/075</b> <b>H02B 13/065</b>  |  |
| (25) En (26) En   |  |
| (21) 12737825.5 (22) 24.07.2012   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| (86) EP 2012/064454 24.07.2012  |  |
| (87) WO 2013/014135 2013/05 31.01.2013  |  |
| (30) 25.07.2011 EP 11175157   |  |
| (54) • SCHALTINSTALLATION MIT DRUCKGESTEUERTER KURZSCHLUSSVORRICHTUNG<br>• SWITCHING INSTALLATION WITH PRESSURE CONTROLLED SHORT-CIRCUIT DEVICE<br>• INSTALLATION DE COMMUTATION À DISPOSITIF DE COURT-CIRCUITAGE COMMANDÉ PAR PRESSION |  |
| (71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Euro-palaan 202, 7559 SC Hengelo, NL  |  |
| (72) HEILERSIG, Johan, Dinant, NL-7475 Marke-lo, NL<br>D'AMICO, Paolo, NL-6811 JD Arnhem, NL<br>HORNOK, Peter, NL-7553 MG, NL<br>VAN DIJK, Marcel, NL-7541 CH Enschede, NL  |  |
| (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH  |  |
| <hr/>   |  |
| <b>H02B 13/065</b> → (51) <b>H02B 13/025</b>  |  |
| <b>H02B 13/075</b> → (51) <b>H02B 13/025</b>  |  |
| <b>H02G 1/06</b> → (51) <b>H02G 9/02</b>  |  |
| <hr/>   |  |
| (51) <b>H02G 3/06</b> (11) <b>2 737 585 A2*</b>   |  |
| (25) En (26) En   |  |
| (21) 12742933.0 (22) 16.07.2012   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| (86) GB 2012/000597 16.07.2012  |  |
| (87) WO 2013/014404 2013/05 31.01.2013  |  |
| (88) 08.08.2013   |  |
| (30) 28.07.2011 GB 201113058  |  |
| (54) • METALLISCHE LEITUNGSANORDNUNGEN<br>• METAL CONDUIT ASSEMBLIES<br>• ASSEMBLAGE DE CONDUIT MÉTALLIQUE  |  |
| (71) Hinley, Simon Brett, The Rickyard Barston Lane Barston Solihull, West Midlands B92 0JU, GB   |  |
| (72) Hinley, Simon Brett, West Midlands B92 0JU, GB   |  |
| (74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB   |  |
| <hr/>   |  |
| <b>H02G 3/14</b> → (51) <b>H02G 3/18</b>  |  |
| <hr/>   |  |
| (51) <b>H02G 3/18</b> (11) <b>2 737 586 A1*</b><br><b>H02G 3/14</b>   |  |
| (25) En (26) En   |  |
| (21) 12817366.3 (22) 24.07.2012   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| (86) AU 2012/000873 24.07.2012  |  |
| (87) WO 2013/013261 2013/05 31.01.2013  |  |
| (30) 26.07.2011 AU 2011204973   |  |
| (54) • WETTERBESTÄNDIGE STECKDOSEN  |  |

|  |  |
|--|--|
| • WEATHER RESISTANT POWER OUTLETS<br>• PRISES ÉLECTRIQUES RÉSISTANTES AUX INTEMPÉRIES  |  |
| (71) Kolex Pty Ltd, 125 Albert Road, Strathfield, New South Wales 2135, AU   |  |
| (72) LIN, Paul, Strathfield, New South Wales 2135, AU  |  |
| (74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB   |  |
| <hr/>  |  |
| (51) <b>H02G 9/02</b> (11) <b>2 737 587 A1*</b><br><b>E02F 3/24</b> <b>E02F 5/10</b><br><b>F16L 1/032</b> <b>H02G 1/06</b><br><b>B23D 45/00</b> <b>B23D 47/00</b><br><b>B27B 5/02</b> <b>B28D 1/12</b>                       |  |
| (25) En (26) En  |  |
| (21) 12739038.3 (22) 26.01.2012  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| (86) SE 2012/000007 26.01.2012   |  |
| (87) WO 2012/102659 2012/31 02.08.2012   |  |
| (30) 26.01.2011 PCT/SE2011/000013<br>21.07.2011 PCT/SE2011/050958  |  |
| (54) • SCHICHTMASCHINE UND KLINGENANORDNUNG DAFÜR<br>• A LAYING MACHINE AND A BLADE ASSEMBLY<br>• MACHINE DE POSE ET ENSEMBLE LAME   |  |
| (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2 EM-LPH, 561 82 Huskvarna, SE   |  |
| (72) GUSTAFSSON, Lars, S-545 90 Töreboda, SE<br>JOHANSSON, Rolf, S-261 63 Glumslöv, SE<br>SJÖDAHL, Fredrik, S-553 07 Jönköping, SE<br>NILSSON, Tobias, S-561 93 Huskvarna, SE<br>MEISTER, Donald, Overland Park KS 66613, US |  |
| <hr/>  |  |
| (51) <b>H02H 3/02</b> (11) <b>2 737 588 A1*</b><br><b>H02H 3/087</b> <b>H03K 17/18</b><br><b>H03K 17/13</b>  |  |
| (25) De (26) De  |  |
| (21) 12769951.0 (22) 05.09.2012  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| (86) EP 2012/067276 05.09.2012   |  |
| (87) WO 2013/045238 2013/14 04.04.2013   |  |
| (30) 29.09.2011 DE 102011083693  |  |
| (54) • GLEICHSPANNUNGS-LEITUNGSSCHUTZ-SCHALTER<br>• DC VOLTAGE CIRCUIT BREAKER<br>• DISJONCTEUR DE PROTECTION DE CIRCUIT À TENSION CONTINUE  |  |
| (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE   |  |
| (72) GAXIOLA, Enrique, F-13090 Aix-en-Provence, DE<br>VOGELSANG, Jakob, 90765 Fürth, DE  |  |
| <hr/>  |  |
| <b>H02H 3/087</b> → (51) <b>H01H 33/59</b>   |  |
| <hr/>  |  |
| <b>H02H 3/087</b> → (51) <b>H02H 3/02</b>  |  |
| <hr/>  |  |
| <b>H02H 3/33</b> → (51) <b>H01H 83/04</b>  |  |
| <hr/>  |  |
| <b>H02H 7/08</b> → (51) <b>H02P 3/22</b>   |  |
| <hr/>  |  |
| <b>H02H 7/125</b> → (51) <b>H02J 7/14</b>  |  |
| <hr/>  |  |
| <b>H02H 9/04</b> → (51) <b>H02J 7/14</b>   |  |
| <hr/>  |  |
| (51) <b>H02J 3/00</b> (11) <b>2 737 589 A1*</b>  |  |
| (25) Fr (26) Fr  |  |
| (21) 12740951.4 (22) 26.07.2012  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |



- (86) EP 2012/064658 26.07.2012  
(87) WO 2013/014220 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 FR 1156920  
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINEM STROMNETZ UND ZUGEHÖRIGES OPTIMIERUNGSVERFAHREN*  
• *SYSTEM FOR PRODUCING AND DISTRIBUTING ELECTRICAL ENERGY OVER AN ELECTRICAL NETWORK, AND ASSOCIATED OPTIMIZATION METHOD*  
• *SYSTEME DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SUR UN RESEAU ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE D'OPTIMISATION ASSOCIÉE*
- (71) Société Technique pour l'Énergie Atomique Technicatome, Route de Saint-Aubin Lieu dit Les Hautes Rives, 91190 Villiers Le Bacle, FR
- (72) ROBERTS, Jonathan, F-91400 Orsay, FR  
AUGUSTIN, Xavier, F-92000 Nanterre, FR  
DELLINGER, Jean-Claude, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
- (74) Lebki, Alexandre, Cabinet Camus Lebki 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

**H02J 3/00** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 3/18** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 737 590 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12818093.2 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000882 25.07.2012  
(87) WO 2013/013267 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 AU 2011902973  
(54) • *LEISTUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION*
- (71) Empower Energy Pty Ltd, 25 Peter's Place, Maroubra, NSW 2035, AU
- (72) BEEMAN, Ezra, Siefertman, Maroubra, NSW 2035, AU
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H02J 3/38** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 737 591 A2\***  
**H02J 7/04** **B60L 11/18**  
**H02J 3/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12742874.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064700 26.07.2012  
(87) WO 2013/014238 2013/05 31.01.2013  
(88) 22.08.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156796  
(54) • *WIEDERAUFLADUNG EINER GRUPPE VON BATTERIEN*  
• *RECHARGING OF A POOL OF BATTERIES*  
• *RECHARGE D'UN PARC DE BATTERIES*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GUILLOU, Hervé, F-75015 Paris, FR  
HA, Duy Long, F-73000 Chambéry Le Vieux, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 737 592 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12744088.1 (22) 12.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051656 12.07.2012  
(87) WO 2013/014358 2013/05 31.01.2013  
(88) 24.10.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156742  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICH VON AKKUBATTERIEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR EQUILIBRATING ELECTRIC ACCUMULATOR BATTERIES*  
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DES BATTERIES D'ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) CORDESSES, Lionel, F-78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR  
DRIEMEYER-FRANCO, Ana-Lucia, F-78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR  
CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 737 593 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12817097.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048358 26.07.2012  
(87) WO 2013/016548 2013/05 31.01.2013  
(88) 10.05.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR AUTHENTIFIZIERUNG, SICHERHEIT UND STEUERUNG VON ENERGIE-SPEICHERVORRICHTUNGEN, WIE ETWA BATTERIEN*  
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR AUTHENTICATION, SECURITY AND CONTROL OF POWER STORAGE DEVICES, SUCH AS BATTERIES*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE UTILISÉS POUR L'AUTHEMIFICATION, LA SÉCURITÉ ET LE CONTRÔLE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, TELS QUE DES ACCUMULATEURS*
- (71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY
- (72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, US  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, Washington 98045, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (86) US 2012/048379 26.07.2012  
(87) WO 2013/016561 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR AUTHENTIFIZIERUNG, SICHERHEIT UND STEUERUNG VON ENERGIE-SPEICHERVORRICHTUNGEN, WIE ETWA BATTERIEN*  
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR AUTHENTICATION, SECURITY AND CONTROL OF POWER STORAGE DEVICES, SUCH AS BATTERIES*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE UTILISÉS POUR L'AUTHEMIFICATION, LA SÉCURITÉ ET LE CONTRÔLE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, TELS QUE DES ACCUMULATEURS*
- (71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY
- (72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, US  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, Washington 98045, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 737 594 A2\***  
**B60L 11/18** **B60W 20/00**  
**B60W 10/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12817273.1 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048375 26.07.2012  
(87) WO 2013/016559 2013/05 31.01.2013

- (88) 02.05.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL FÜR EINEN RAUM FÜR EINE ENERGIE-SPEICHERVORRICHTUNG*  
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR A POWER STORAGE DEVICE COMPARTMENT*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE POUR UN COMPARTIMENT DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY
- (72) WU, Yi-Tsung, New Taipei City 244, TW  
LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, US  
HUANG, Jui Sheng, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW  
TAYLOR, Matthew Whiting, North Bend, Washington 98045, US  
HUNG, Huang-Cheng, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 737 595 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12817696.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048379 26.07.2012  
(87) WO 2013/016561 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG VON STANDORTEN EINER SAMMLUNG AN ENERGIE-SPEICHERUNGSVORRICHTUNGEN, LADE- UND VERTEILUNGSMASCHINEN*  
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR PROVIDING LOCATIONS OF POWER STORAGE DEVICE COLLECTION, CHARGING AND DISTRIBUTION MACHINES*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE POUR DÉTERMINER LES EMPLACEMENTS D'APPAREILS DE COLLECTE, DE CHARGE ET DE DISTRIBUTION DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY
- (72) WU, Yi-Tsung, New Taipei City 244, TW  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, Washington 98045, US

LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, US  
CHEN, Jung-Hsiu, Taoyun City 330, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 737 596 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817883.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048380 26.07.2012  
(87) WO 2013/016562 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR LIEFERUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE VERFÜGBARKEIT VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN IN EINER GRUPPE VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN SOWIE LADE- UND VERTEILANLAGE DAFÜR*  
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR PROVIDING INFORMATION REGARDING AVAILABILITY OF POWER STORAGE DEVICES AT A POWER STORAGE DEVICE COLLECTION, CHARGING AND DISTRIBUTION MACHINE*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS CONCERNANT LA DISPONIBILITÉ DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DANS UN APPAREIL DE COLLECTE, DE CHARGE ET DE DISTRIBUTION*

(71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY  
(72) WU, Yi-Tsung, New Taipei City 244, TW  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, Washington 98045, US  
LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, US  
CHEN, Jung-Hsiu, Taoyun City 330, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 737 598 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12818447.0 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048382 26.07.2012  
(87) WO 2013/016564 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUM RESERVIEREN VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN BEI EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGS-SAMMLUNG, LADE- UND VERTEILUNGS-MASCHINEN*  
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR RESERVING POWER STORAGE DEVICES AT RESERVING POWER STORAGE DEVICE COLLECTION, CHARGING AND DISTRIBUTION MACHINES*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE PERMETTANT DE RESERVER DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE PUISSANCE AU NIVEAU DE MACHINES DE COLLECTE, DE CHARGE ET DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE*

(71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY  
(72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, WA 98040, US  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, WA 98045, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 737 597 A2\***  
**B60L 11/18**  
**B60W 10/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12818308.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048366 26.07.2012  
(87) WO 2013/016554 2013/05 31.01.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P

29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR PHYSISCHEN SICHERHEIT VON ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN BEI FAHRZEUGEN*  
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR PHYSICAL SECURITY OF POWER STORAGE DEVICES IN VEHICLES*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE POUR LA SÉCURITÉ PHYSIQUE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ DANS DES VÉHICULES*

(71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY  
(72) TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, Washington 98045, US  
WU, Yi-Tsung, New Taipei City 244, TW  
LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, US  
HUNG, Huang-Cheng, Taoyun City Taoyuan County 330, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 737 598 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12818447.0 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048382 26.07.2012  
(87) WO 2013/016564 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR AUTHENTIFIZIERUNG, SICHERHEIT UND STEUERUNG VON ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN, WIE ETWA BATTERIEN, AUF DER BASIS VON BENUTZERPROFILN*  
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR AUTHENTICATION, SECURITY AND CONTROL OF POWER STORAGE DEVICES, SUCH AS BATTERIES, BASED ON USER PROFILES*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE UTILISÉS POUR L'AUTHENTIFICATION, LA SÉCURITÉ ET LE CONTRÔLE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, TELS QUE DES ACCUMULATEURS, SUR LA BASE DE PROFILS D'UTILISATEUR*

(71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY  
(72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, WA 98040, US  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, WA 98045, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/04** (11) **2 737 600 A2\***  
**H01M 10/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12817504.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048367 26.07.2012  
(87) WO 2013/016555 2013/05 31.01.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P

(71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY  
(72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, US  
WU, Yi-Tsung, New Taipei City 244, TW  
CHEN, Ching, Taipei City 10664, TW  
WU, Yulin, Chiayi City 600, TW  
HUANG, Chien, Ming, Hsinchu County 303, TW

CHAN, TsungTing, Bade City Taoyuan County 334, TW  
CHEN, Shen-Chi, Bade City Taoyuan County 334, TW

YANG, Feng, Kai, Taipei City 114, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **A61B 5/00**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/14**

**H02J 7/02** → (51) **A61B 5/00**

(51) **H02J 7/04** (11) **2 737 599 A1\***  
**H01M 10/44**

(25) En (26) En  
(21) 12817392.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048391 26.07.2012  
(87) WO 2013/016570 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR AUTHENTIFIZIERUNG, SICHERHEIT UND STEUERUNG VON ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN, WIE ETWA BATTERIEN, AUF DER BASIS VON BENUTZERPROFILN*  
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR AUTHENTICATION, SECURITY AND CONTROL OF POWER STORAGE DEVICES, SUCH AS BATTERIES, BASED ON USER PROFILES*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE UTILISÉS POUR L'AUTHENTIFICATION, LA SÉCURITÉ ET LE CONTRÔLE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, TELS QUE DES ACCUMULATEURS, SUR LA BASE DE PROFILS D'UTILISATEUR*

(71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY  
(72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, WA 98040, US  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, WA 98045, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/04** (11) **2 737 600 A2\***  
**H01M 10/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12817504.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048367 26.07.2012  
(87) WO 2013/016555 2013/05 31.01.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P

(71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY  
(72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, WA 98040, US  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, WA 98045, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/04** (11) **2 737 600 A2\***  
**H01M 10/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12817504.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048367 26.07.2012  
(87) WO 2013/016555 2013/05 31.01.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P



- 26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR NEUVERTEILUNG VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN WIE BATTERIEN ZWISCHEN SAMMEL-, LADUNGS- UND VERTEILUNGSMASCHINEN*  
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR REDISTRIBUTING POWER STORAGE DEVICES, SUCH AS BATTERIES, BETWEEN COLLECTION, CHARGING AND DISTRIBUTION MACHINES*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE PERMETTANT DE REDISTRIBUER DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE PUISSANCE TELS QUE DES ACCUMULATEURS, ENTRE DES MACHINES DE COLLECTE, DE CHARGE ET DE DISTRIBUTION*
- (71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY  
(72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, US  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, Washington 98045, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/04** (11) **2 737 601 A1\***  
**H01M 10/46**

- (25) En (26) En  
(21) 12817905.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048347 26.07.2012  
(87) WO 2013/016540 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511900 P  
26.07.2011 US 201161511887 P  
26.07.2011 US 201161511880 P  
14.09.2011 US 201161534772 P  
14.09.2011 US 201161534753 P  
14.09.2011 US 201161534761 P  
08.11.2011 US 201161557170 P  
29.12.2011 US 201161581566 P  
21.02.2012 US 201261601404 P  
22.02.2012 US 201261601949 P  
22.02.2012 US 201261601953 P  
16.05.2012 US 201261647936 P  
16.05.2012 US 201261647941 P
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUM SAMMELN, LADEN UND VERTEILEN VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN, Z. B. BATTERIEN*  
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR COLLECTION, CHARGING AND DISTRIBUTING POWER STORAGE DEVICES, SUCH AS BATTERIES*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE UTILISÉS POUR L'AUTHENTIFICATION, LA SÉCURITÉ ET LE CONTRÔLE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, TELS QUE DES ACCUMULATEURS*
- (71) Gogoro, Inc., Walker House 87 Mary Street George Town, Grand Cayman KY1-9005, KY  
(72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, Washington 98040, US  
TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, Washington 98045, US

- HUNG, Huang-Cheng, Taoyuan County Taoyuan City 330, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H02J 7/04** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/14** (11) **2 737 602 A1\***  
**H02H 7/125** **H02H 9/04**  
**H02J 7/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12743500.6 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051547 03.07.2012  
(87) WO 2013/014351 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156761  
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES GLEICHRICHTERS ZUM LADEN EINER BATTERIE EINES ELEKTROKRAFTFAHRZEUGS*  
• *SYSTEM FOR MONITORING A RECTIFIER FOR CHARGING A BATTERY OF AN ELECTRIC AUTOMOBILE*  
• *SYSTEME DE CONTRÔLE D'UN REDRESSEUR DE COURANT DESTINÉ À CHARGER UNE BATTERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ELECTRIQUE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) LOUDOT, Serge, F-91190 Villiers Le Bacle, FR  
GARCIA ESTEBANEZ, Pablo, F-78000 Versailles, FR  
OLMI, Florence, F-75016 Paris, FR

**H02J 9/00** → (51) **G08B 25/08**

**H02J 9/00** → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 737 603 A2\***  
**H02J 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12745738.0 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048341 26.07.2012  
(87) WO 2013/016535 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.07.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192682  
(54) • *EINZELBATTERIELEISTUNGSTOPOLOGIE FÜR ONLINE-USV-SYSTEME*  
• *SINGLE-BATTERY POWER TOPOLOGIES FOR ONLINE UPS SYSTEMS*  
• *TOPOLOGIES D'ALIMENTATION PAR BATTERIE UNIQUE POUR SYSTÈMES UPS EN LIGNE*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) GHOSH, Rajesh, Bangalore 560 054, IN  
LIPARE, Mahendrakumar, Bangalore 560092, IN  
KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, US  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 9/06** (11) **2 737 604 A1\***  
**H02M 3/158**

- (25) En (26) En  
(21) 12750902.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048322 26.07.2012

- (87) WO 2013/019549 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194223  
(54) • *NICHTISOLIERTER WECHSELSTROMGLEICHSTROMWANDLER MIT TIEFHOCHESETZTELLER MIT POSITIVEM AUSGANG UND PFC AN DER EINGANGSVERSORGUNG*  
• *NON-ISOLATED AC-DC CONVERTER HAVING A POSITIVE OUTPUT BUCK-BOOST CONVERTER AND PFC AT INPUT SUPPLY*  
• *CONVERTISSEUR CA-CC NON ISOLÉ DOTÉ D'UN CONVERTISSEUR ABASSEUR/ÉLEVEUR À SORTIE POSITIVE ET D'UN CORRECTEUR DE FACTEUR DE PUISSANCE AU NIVEAU DE L'ENTRÉE D'ALIMENTATION*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) DIGHRASKER, Miliind, Bangalore 560032, IN  
KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, US  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 9/06** (11) **2 737 605 A2\***  
**H02M 3/156**

- (25) En (26) En  
(21) 12750903.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048343 26.07.2012  
(87) WO 2013/016537 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.07.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192876  
(54) • *DOPPELTER AUFWÄRTSWANDLER FÜR EIN USV-SYSTEM*  
• *DUAL BOOST CONVERTER FOR UPS SYSTEM*  
• *DOUBLE CONVERTISSEUR ÉLÉVATEUR POUR SYSTÈME UPS*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) JAYARAMAN, Chandrasekaran, Bangalore 560-038, IN  
PRAKASH, Indra, Bangalore 560-032, IN  
KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, US  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 17/00** (11) **2 737 606 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12816941.4 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005419 09.07.2012  
(87) WO 2013/015540 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 KR 20110074272  
17.08.2011 KR 20110081516  
(54) • *DRAHTLOSER STROMSENDER UND DRAHTLOSER STROMEMPFAÑGER*  
• *WIRELESS POWER TRANSMITTER AND WIRELESS POWER RECEIVER*  
• *ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR DE COURANT ÉLECTRIQUE SANS FIL*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namsa-daemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) AN, Jeong Wook, Seoul 100-714, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H02J 17/00** → (51) **G01R 33/02**

- (51) **H02K** (11) **2 737 607 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12748686.8 (22) 17.08.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/066083 17.08.2012
- (87) WO 2013/034419 2013/11 14.03.2013
- (30) 08.09.2011 DE 102011082365
- (54) • SUPRALEITENDE MASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB  
• SUPERCONDUCTING MACHINE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF  
• MACHINE SUPRACONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRAUENHOFER, Joachim, 90425 Nürnberg, DE  
GRUNDMANN, Jörn, 91091 Großenseebach, DE  
HARTIG, Rainer, 21614 Buxtehude, DE  
KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE  
VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, DE

(51) **H02K 3/50** (11) **2 737 608 A2\***  
**F16B 2/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12748425.1 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/065786 13.08.2012
- (87) WO 2013/053512 2013/16 18.04.2013
- (88) 05.12.2013
- (30) 14.10.2011 EP 11185234
- (54) • EINSTELLUNG DER STEIFIGKEIT IM STATORWICKELKOPF EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE  
• ADJUSTING THE STIFFNESS IN THE STATOR END WINDING OF AN ELECTRICAL MACHINE  
• AJUSTER LA RIGIDITE DE LA TETE DE BOBINE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE.
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JALUTHARIYA, Mukesh Kumar, Bindaayaka Jaipur 302012, IN  
TAILOR, Neelima, Beawar 305901, IN

**H02K 5/02** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 5/04** → (51) **B60K 7/00**

(51) **H02K 5/128** (11) **2 737 609 A2\***  
**H02K 9/197**

- (25) De (26) De  
(21) 12729861.0 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002365 05.06.2012
- (87) WO 2013/013737 2013/05 31.01.2013
- (88) 14.11.2013
- (30) 25.07.2011 DE 202011103647 U
- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE  
• ELECTRIC MACHINE  
• MACHINE ELECTRIQUE
- (71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
- (72) GUTJAHR, Frank, 92268 Eitzelwang, DE  
LEMKE, Peter, 91126 Schwabach, DE  
VEEH, Michael, 97271 Kleinrinderfeld, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **2 737 610 A2\***  
**H02K 5/02** **H02K 19/36**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12743535.2 (22) 16.07.2012

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

BA ME

- (86) IB 2012/053620 16.07.2012
- (87) WO 2013/014570 2013/05 31.01.2013
- (88) 21.11.2013
- (30) 28.07.2011 FR 1156915
- (54) • ANSCHLUSSKASTEN  
• TERMINAL BOX  
• BOÎTE À BORNES
- (71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin - CS 10015, 16915 Angouleme Cedex 9, FR
- (72) VOHLGEMUTH, Patrick, F-16110 La Rochefoucauld, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **H02K 7/11** (11) **2 737 611 A1\***  
**H02K 49/10**

- (25) It (26) En  
(21) 11770529.3 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000265 25.07.2011
- (87) WO 2013/014684 2013/05 31.01.2013
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE  
• DEVICE FOR PRODUCING ELECTRIC ENERGY  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (71) Ferri Oviglio & C. S.n.c., Via Emilia 241, 40064 Ozzano Dell'Emilia, IT
- (72) FERRI, William, I-40024 Castel San Pietro Terme, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H02K 7/116** (11) **2 737 612 A1\***  
**B60K 7/00** **B60K 17/04**

- (25) De (26) De  
(21) 12729982.4 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/062406 27.06.2012
- (87) WO 2013/013923 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 DE 102011080036
- (54) • RADNAHE ANTRIEBSSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• DRIVE UNIT MOUNTED CLOSE TO THE WHEEL FOR A MOTOR VEHICLE  
• ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT ADJACENT À UNE ROUE POUR VÉHICULE À MOTEUR
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) MAIR, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE  
POLLMEYER, Stephan, 88046 Friedrichshafen, DE  
MÜNSTER, Martin, 82140 Olching, DE

**H02K 7/116** → (51) **A61M 15/00**

**H02K 7/18** → (51) **A61M 15/00**

(51) **H02K 9/19** (11) **2 737 613 A2\***  
**H02K 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12762031.8 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001435 25.07.2012
- (87) WO 2013/014523 2013/05 31.01.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 28.07.2011 JP 2011165220

- (54) • ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE  
• ROTATING ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE ROTATING ELECTRIC MACHINE  
• MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**H02K 9/197** → (51) **H02K 5/128**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 9/19**

**H02K 19/36** → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 35/02** (11) **2 737 614 A1\***  
**H04W 84/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12753817.1 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2012/000183 18.06.2012
- (87) WO 2013/014686 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 IT 2020110694
- (54) • ERNTEMASCHINENVORRICHTUNG ZUR VERSORUNG MIT INFO-MOBILITÄT UND/ODER DIAGNOSTISCHEN SYSTEMEN  
• HARVESTER DEVICE FOR SUPPLYING INFO-MOBILITY AND/OR DIAGNOSTIC SYSTEMS  
• DISPOSITIF RÉCOLTEUR D'ÉNERGIE ALIMENTANT DES SYSTÈMES D'INFO-MOBILITÉ ET/OU DES SYSTÈMES DE DIAGNOSTIC
- (71) Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
- (72) DE PASQUALE, Giorgio, I-10129 Torino, IT  
SOMA', Aurelio, I-10129 Torino, IT  
FRACCAROLLO, Frederico, I-10129 Torino, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**H02K 35/02** → (51) **A61M 15/00**

**H02K 37/00** → (51) **F04B 9/04**

**H02K 49/10** → (51) **H02K 7/11**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 5/458**

**H02M 1/12** → (51) **A61B 5/00**

(51) **H02M 3/156** (11) **2 737 615 A1\***  
**H04B 1/16** **H04B 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12751156.6 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047814 23.07.2012
- (87) WO 2013/019447 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201113194503
- (54) • PULSFREQUENZMODULATIONS (PFM)-MODUSSPERRE FÜR REGULATOREN BEI SCHLECHTER SIGNALEMPFANGSQUALITÄT  
• PULSE FREQUENCY MODULATION (PFM) MODE LOCK OUT FOR REGULATORS

WHEN RECEIVE SIGNAL QUALITY IS LOW  
 • VERROUILLAGE EN MODE DE MODULATION D'IMPULSIONS EN FREQUENCE (MIF) POUR REGULATEURS EN CAS DE MAUVAISE QUALITE DU SIGNAL DE RECEPTION

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
 (72) ALBERTH, William P., Priarie Grove, Illinois 60012, US  
 KLOMSDORF, Armin W., Chicago, Illinois 60657, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H02M 3/156** → (51) **H02J 9/06**

**H02M 3/158** → (51) **H02J 9/06**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 7/49**

**H02M 5/45** → (51) **B66B 1/30**

(51) **H02M 5/458** (11) **2 737 616 A2\***  
**H02M 1/00**

(25) De (26) De  
 (21) 12721288.4 (22) 15.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/059009 15.05.2012  
 (87) WO 2013/013850 2013/05 31.01.2013  
 (88) 06.06.2013  
 (30) 26.07.2011 EP 11175353  
 (54) • SCHALTNETZTEIL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SCHALTNETZTEILS  
 • SWITCH MODE POWER SUPPLY AND METHOD FOR OPERATING THE SWITCH MODE POWER SUPPLY  
 • PARTIE DE CIRCUIT COMBINATOIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE PARTIE DE CIRCUIT COMBINATOIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) PORTISCH, Daniel, A-2170 Kleinhadersdorf, AT  
 DRESCHER, Hans, A-1210 Wien, AT

(51) **H02M 7/217** (11) **2 737 617 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 12819890.0 (22) 27.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2012/079294 27.07.2012  
 (87) WO 2013/017050 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 CN 201110215457  
 (54) • STEUERUNG EINES IC-SCHALTNETZTEILS UND SCHALTNETZTEIL DAMIT  
 • A CONTROL IC OF A SWITCH POWER SUPPLY AND A SWITCH POWER SUPPLY USING THE SAME  
 • CIRCUIT INTÉGRÉ DE COMMANDE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À COMMUTATEUR ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À COMMUTATEUR UTILISANT CELUI-CI

(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhou Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
 BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
 (72) WANG, Wenqing, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
 YANG, Xiaohua, Shenzhen Guangdong 518118, CN

YU, Chuntian, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
 FENG, Yuming, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H02M 7/483** → (51) **H02M 7/49**

(51) **H02M 7/49** (11) **2 737 618 A2\***  
**H02M 3/158** **H02M 7/483**

(25) De (26) De  
 (21) 12732790.6 (22) 28.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/002727 28.06.2012  
 (87) WO 2013/017186 2013/06 07.02.2013  
 (88) 01.05.2014  
 (30) 29.07.2011 DE 102011108920  
 (54) • ELEKTRISCHES UMRICHTERSYSTEM  
 • ELECTRICAL CONVERTER SYSTEM  
 • SYSTÈME DE CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE  
 (72) GÖTZ, Stefan, M., 85659 Forstern, DE  
 WEYH, Thomas, 80803 München, DE  
 (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Patentkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02M 7/797** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02N 2/02** (11) **2 737 619 A1\***  
**A61C 17/34** **B26B 19/28**

(25) En (26) En  
 (21) 12770227.2 (22) 25.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2012/053804 25.07.2012  
 (87) WO 2013/014632 2013/05 31.01.2013  
 (30) 25.07.2011 US 201161511154 P  
 (54) • LINEARE ELEKTROPOLYMERMASCHINEN UND VORRICHTUNGEN DAMIT  
 • LINEAR ELECTRO-POLYMER MOTORS AND DEVICES HAVING THE SAME  
 • MOTEURS ÉLECTRIQUES POLYMÉRIQUES LINÉAIRES DISPOSITIFS DOTÉS D'UN MOTEUR DE CE TYPE

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
 (72) JUNGNIKKEL, Uwe, 61464 Koenigstein, DE  
 HEIL, Benedikt, 61239 Ober-Morlen, DE  
 (74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

**H02N 2/18** → (51) **H01L 41/113**

(51) **H02N 6/00** (11) **2 737 620 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 12820061.5 (22) 20.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2012/043290 20.06.2012  
 (87) WO 2013/019330 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 US 201161513256 P  
 (54) • SOLARE ROTVERSCHIEBUNGSSYSTEME  
 • SOLAR-REDSHIFT SYSTEMS  
 • SYSTÈMES SOLAIRES À DÉCALAGE VERS LE ROUGE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
 (72) ORSLEY, Timothy James, San Jose, California 95118, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**H02P 1/04** → (51) **F02N 11/08**

(51) **H02P 3/22** (11) **2 737 621 A1\***  
**H02H 7/08** **F03D 7/02**  
**B64C 13/50**

(25) En (26) En  
 (21) 11743715.2 (22) 26.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/045371 26.07.2011  
 (87) WO 2013/015791 2013/05 31.01.2013  
 (54) • KLEMMSYSTEM FÜR ELEKTROMOTOR  
 • ELECTRIC MOTOR CLAMPING SYSTEM  
 • SYSTÈME DE SERRAGE À MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US  
 (72) SHRIVER, Michael, H., Highland, UT 84003, US  
 STEVENS, John, W., West Bountiful, UT 84087, US  
 (74) Sanger, Phillip Simon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H02P 3/22** (11) **2 737 622 A2\***  
**H02P 9/00**

(25) En (26) En  
 (21) 12740886.2 (22) 24.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) DK 2012/050278 24.07.2012  
 (87) WO 2013/013678 2013/05 31.01.2013  
 (88) 31.10.2013  
 (30) 27.07.2011 DK 201170410  
 28.07.2011 US 201161512436 P  
 (54) • ENERGIEABFÜHRUNGSANORDNUNG BEI EINER WINDTURBINE  
 • A POWER DISSIPATING ARRANGEMENT IN A WIND TURBINE  
 • DISPOSITIF DE DISSIPATION DE PUISSANCE DANS UNE ÉOLIENNE

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
 (72) STYHM, Ove, DK-8370 Hadsten, DK  
 TRIPATHI, Anshuman, Singapore 658882, SG  
 GUPTA, Amit Kumar, Singapore 120601, SG

**H02P 8/14** → (51) **F04B 9/04**

**H02P 9/00** → (51) **H02P 3/22**

(51) **H02P 23/14** (11) **2 737 623 A2\***  
**H02P 29/02**

(25) De (26) De  
 (21) 12746018.6 (22) 19.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2012/003039 19.07.2012  
 (87) WO 2013/013792 2013/05 31.01.2013  
 (88) 25.07.2013  
 (30) 26.07.2011 DE 102011108417  
 (54) • ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS  
 • DRIVE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A DRIVE SYSTEM  
 • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT



- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) LERCH, Heiko, 76761 Rülzheim, DE  
HERBOLD, Marcus, 76646 Bruchsal, DE

**H02P 27/06** → (51) **B60L 11/18**

**H02P 27/08** → (51) **B66B 1/30**

**H02P 29/02** → (51) **H02P 23/14**

**H03B 28/00** → (51) **G01S 7/282**

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 737 624 A1\***  
**H04L 25/03** **H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12755902.9 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053254 27.06.2012  
(87) WO 2013/014551 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113190660  
(54) • **MULTIBLOCK-SPITZENLEISTUNGSMIN-  
DERUNG**  
• **MULTI-BAND PEAK POWER REDUCTION**  
• **RÉDUCTION DE PUISSANCE DE PIC**  
**MULTI-BLOC**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) MORRIS, Bradley John, Ottawa, Ontario K2C  
2M7, CA  
MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S  
1G8, CA  
KILAMBI, Sai Mohan, Ottawa, ontario K2J  
0V4, CA  
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H03F 3/60** → (51) **H04B 1/04**

- (51) **H03G 3/30** (11) **2 737 625 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743607.9 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048001 24.07.2012  
(87) WO 2013/016354 2013/05 31.01.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193334  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER**  
**ANZAHL VON ZYKLEN IN EINEM KON-**  
**TINUIERLICHEN J-SLOT IN BOHRLOCH-**  
**WERKZEUGEN**  
• **METHOD TO RESTRICT THE NUMBER OF**  
**CYCLES IN A CONTINUOUS J-SLOT IN A**  
**DOWNHOLE TOOL**  
• **PROCÉDÉ DE LIMITATION DU NOMBRE**  
**DE CYCLES DANS UNE CANNELURE**  
**CONTINUE EN J D'UN OUTIL DE FOND**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) STREICH, Steven, G., Duncan, Oklahoma  
73533, US  
LOVEDAY, Donald, G., Duncan, Oklahoma  
73533, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**H03H 7/40** → (51) **H01Q 1/24**

**H03H 7/46** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H03H 9/17** (11) **2 737 626 A1\***  
**H03H 9/70** **H01P 1/213**  
(25) En (26) En  
(21) 12817208.7 (22) 23.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005847 23.07.2012  
(87) WO 2013/015581 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 KR 20110074616  
(54) • **VOLUMENSCHALLWELLENRESONATOR**  
**UND DUPLEXER MIT DEM VOLUMEN-**  
**SCHALLWELLENRESONATOR**  
• **BULK ACOUSTIC WAVE RESONATOR**  
**AND DUPLEXER USING BULK ACOUSTIC**  
**WAVE RESONATOR**  
• **RÉSONATEUR D'ONDE ACOUSTIQUE EN**  
**VOLUME ET DUPLEXEUR UTILISANT UN**  
**RÉSONATEUR D'ONDE ACOUSTIQUE EN**  
**VOLUME**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) SHIN, Jea Shik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
712, KR  
KIM, Duck Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-712, KR  
KIM, Young Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
712, KR  
KIM, Chul Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
712, KR  
KIM, Hyung Rak, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-712, KR  
SON, Sang Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
712, KR  
SONG, In Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
712, KR  
LEE, Jae Chun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
712, KR  
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Sweelinck-  
plein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H03H 9/70** → (51) **H03H 9/17**

- (51) **H03K 3/537** (11) **2 737 627 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12753760.3 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2012/051745 23.07.2012  
(87) WO 2013/017774 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 FR 1156946  
(54) • **DURCH EIN LASERFILAMENT AUS-**  
**GELÖSTER GASSCHALTER**  
• **GAS SWITCH TRIGGERED BY A LASER**  
**FILAMENT**  
• **COMMUTATEUR A GAZ DECLENCHE PAR**  
**FILAMENT LASER**  
(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay,  
91120 Palaiseau, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Ecole Nationale Supérieure de Techniques  
Avancées, 828 boulevard des Maréchaux,  
91762 Palaiseau Cedex, FR  
(72) LAROUB, Jean, F-78220 Viroflay, FR  
ARANTCHOUK, Léonid, F-91120 Palaiseau,  
FR  
HOUARD, Aurélien, F-75012 Paris, FR  
MYSYROWICZ, André, F-78000 Versailles,  
FR  
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algo-  
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint  
Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

**H03K 5/1534** → (51) **G01S 7/282**

**H03K 17/13** → (51) **H02H 3/02**

**H03K 17/18** → (51) **H02H 3/02**

- (51) **H03K 19/173** (11) **2 737 628 A2\***  
**G11C 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12819708.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048712 27.07.2012  
(87) WO 2013/019678 2013/06 07.02.2013  
(88) 10.05.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194479  
29.07.2011 US 201113194500  
(54) • **FELDPROGRAMMIERBARES GATE-AR-**  
**RAY MIT ZWEIPOLIGEM NICHTFLÜCHTI-**  
**GEM SPEICHER**  
• **FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY**  
**UTILIZING TWO-TERMINAL NON-**  
**VOLATILE MEMORY**  
• **MATRICE DE PORTES PROGRAMMA-**  
**BLES PAR L'UTILISATEUR QUI UTILISE**  
**UNE MÉMOIRE NON-VOLATILE À DEUX**  
**BORNES**  
(71) Crossbar, Inc., 3200 Patrick Henry Drive  
Suite 110, Santa Clara, California 95054, US  
(72) NAZARIAN, Hagop, San Jose, California  
95117, US  
NGUYEN, Sang Thanh, Union City, California  
94587, US  
KUMAR, Tanmay, Pleasanton, California  
94566, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,  
80538 München, DE

**H03M 1/12** → (51) **H04L 27/00**

**H03M 1/18** → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H03M 5/12** (11) **2 737 629 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12705218.1 (22) 14.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/025024 14.02.2012  
(87) WO 2013/015843 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192000  
(54) • **DEKODIERSCHALTUNG ZUM DOWN-**  
**SAMPLING EINES DIFFERENTIELLEN**  
**MANCHESTER-CODE-SIGNALS**  
• **DECODER CIRCUIT FOR DOWN-**  
**SAMPLING A DIFFERENTIAL**  
**MANCHESTER ENCODED SIGNAL**  
• **CIRCUIT DÉCODEUR POUR SOUS-**  
**ÉCHANTILLONNER UN SIGNAL À**  
**CODAGE MANCHESTER DIFFÉRENTIEL**  
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose,  
California 95124, US  
(72) GOVINDAMMAGARI, Sarvendra, San Jose,  
CA 95124, US  
SOMA, Veerender, Kumar, San Jose, CA  
95124, US  
ALIGAVE, Heramba, San Jose, CA 95124, US  
GRANT, Douglas, M., San Jose, CA 95124,  
US  
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk  
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**H03M 7/30** → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H03M 13/09** (11) **2 737 630 A2\***  
**H03M 13/29** **H03M 13/11**  
(25) En (26) En  
(21) 12743338.1 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048364 26.07.2012  
(87) WO 2013/019560 2013/06 07.02.2013



- (88) 11.07.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513186 P  
26.07.2012 US 201213558846
- (54) • PRÜFSUMME MIT SUMMEN VON PERMUTATIONSSUBMATRIZEN  
• CHECKSUM USING SUMS OF PERMUTATION SUB-MATRICES  
• SOMME DE CONTRÔLE UTILISANT DES SOMMES DE SOUS-MATRICES DE PERMUTATION
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) SHARON, Eran, 75412 Rishon Lezion, IL  
ALROD, Idan, 46643 Herzliya, IL
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H03M 13/11** → (51) **H03M 13/09**

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/09**

**H04B 1/00** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 737 631 A1\***  
**H03F 3/60**
- (25) En (26) En
- (21) 12735630.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052925 08.06.2012
- (87) WO 2013/017965 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201113194508
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE LTE-FUNKARCHITEKTUR  
• WIRELESS LONG TERM EVOLUTION RADIO ARCHITECTURE SYSTEM AND METHOD  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ARCHITECTURE RADIO DE SYSTÈME SANS FIL BASÉ SUR LA TECHNOLOGIE D'ÉVOLUTION À LONG TERME
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) COMEAU, Adrien Joseph, Ottawa KOA 2T0, CA
- (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/10** (11) **2 737 632 A1\***  
**H04B 1/40** **H04B 1/52**

- (25) En (26) En
- (21) 12748596.9 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047116 18.07.2012
- (87) WO 2013/016088 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201113190893
- (54) • FRONTEND MIT EINEM PIN-DIODEN SCHALTER MIT HOHER LINEARITÄT UND GERINGEM VERLUST FÜR GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNG  
• FRONT END EMPLOYING PIN DIODE SWITCH WITH HIGH LINEARITY AND LOW LOSS FOR SIMULTANEOUS TRANSMISSION  
• ETAGE D'ENTRÉE UTILISANT UN COMMUTATEUR À DIODES PIN BÉNÉFICIAIRE D'UNE FORTE LINEARITÉ ET DE FAIBLES PERTES POUR ASSURER UNE TRANSMISSION SIMULTANÉE
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) BLACK, Gregory R., Vernon Hills, Illinois 60061, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04B 1/16** → (51) **H02M 3/156**

**H04B 1/18** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H04B 1/26** (11) **2 737 633 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12753790.0 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051794 26.07.2012
- (87) WO 2013/017845 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 GB 201113130
- (54) • HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION  
• RADIO FREQUENCY COMMUNICATION  
• COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) SMITH, Andrew James, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
NEWMAN, Mark Trevor, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **2 737 634 A2\***  
**H04B 1/52**

- (25) En (26) En
- (21) 12753791.8 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051796 26.07.2012
- (87) WO 2013/017847 2013/06 07.02.2013
- (88) 26.09.2013
- (30) 29.07.2011 GB 201113132
- (54) • HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION  
• RADIO FREQUENCY COMMUNICATION  
• COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) PESCOD, Christopher Ralph, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
SMITH, Andrew James, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
NAWAZ, Shahbaz, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H04B 1/38** → (51) **H04M 1/00**

**H04B 1/40** → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04B 1/50** (11) **2 737 635 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12753789.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051793 26.07.2012
- (87) WO 2013/017844 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 GB 201113129
- (54) • HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION  
• RADIO FREQUENCY COMMUNICATION  
• COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) PESCOD, Christopher Ralph, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
NAWAZ, Shahbaz, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough

Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H04B 1/52** → (51) **H04B 1/10**

**H04B 1/52** → (51) **H04B 1/38**

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 737 636 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11770923.8 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050967 25.07.2011
- (87) WO 2013/015728 2013/05 31.01.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR ENERGIEEINSPARUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD FOR SAVING POWER IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE  
LU, Chenguang, S-191 34 Sollentuna, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PUB) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 737 637 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12756537.2 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051821 27.07.2012
- (87) WO 2013/014469 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 GB 201112926
- (54) • VERTEILUNGSSYSTEM FÜR DIGITALE MEDIEN  
• DIGITAL MEDIA DISTRIBUTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE
- (71) Simple Audio Ltd, 100 Elderpark Street Elderpark Workspace Unit 59 Glasgow, Strathclyde G51 3TR, GB
- (72) DALGLEISH, Martin, Glasgow Strathclyde G75 8FW, GB  
BROWN, Alastair, Glasgow Strathclyde G77 5RF, GB
- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

**H04B 5/00** → (51) **H01Q 13/22**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 737 638 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12818122.9 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040020 30.05.2012
- (87) WO 2013/015876 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 US 201113190194
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZEITVERÄNDERLICHE DATENPERMUTATION  
• TIME VARYING DATA PERMUTATION APPARATUS AND METHODS  
• APPAREIL DE PERMUTATION DE DONNÉES VARIANT DANS LE TEMPS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Cortina Systems, Inc., 1376 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) FARHOODFAR, Arash, Kanata, Ontario K2K 1L9, CA

KSCHISCHANG, Frank R., Mississauga, Ontario L5J 1M7, CA  
SMITH, Benjamin P., Ottawa, Ontario K1Y 3T2, CA  
HUNT, Andrew, Ottawa, Ontario K1N 7S5, CA  
(74) Olofsson, Jonas Tor, Zacco Sweden AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 737 639 A2\***  
**H01Q 3/26**

(25) En (26) En  
(21) 12817043.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005976 26.07.2012  
(87) WO 2013/015636 2013/05 31.01.2013  
(88) 02.05.2013  
(30) 28.07.2011 KR 20110074971  
26.07.2012 KR 20120081790  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR BEAM-FORMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) KIM, Yung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-848, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/04** (11) **2 737 640 A2\***  
**H04L 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 12817540.3 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/006072 30.07.2012  
(87) WO 2013/015664 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512846 P  
18.07.2012 US 201213552565  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON BASISBANDVERARBEITUNG UND FUNKFREQUENZSTRAHLENKUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR COMBINING BASEBAND PROCESSING AND RADIO FREQUENCY BEAM STEERING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMBINER LE TRAITEMENT EN BANDE DE BASE ET LA COMMANDE D'ORIENTATION DU FAISCEAU RADIOFRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) AYACH, Omar El, Richardson, Texas 75082, US  
ABU-SURRA, Shadi, Richardson, Texas 75082, US  
RAJAGOPAL, Sridhar, Richardson, Texas 75082, US  
PI, Zhouyue, Richardson, Texas 75082, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04B 7/04** → (51) **H04L 1/20**

**H04B 7/04** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 737 641 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743859.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048668 27.07.2012  
(87) WO 2013/019668 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513317 P  
08.12.2011 US 201161568569 P  
08.12.2011 US 201161568578 P  
27.01.2012 US 201261591810 P  
(54) • **NUTZDATEN FÜR EINEN MEHRSTRAHLIGEN KOMMUNIKATIONSSATELLITEN EINES RADNABENSYSTEMS MIT EINEM ÜBER EINEN RAHMEN FÜR FLEXIBLE VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTSKAPAZITÄTSZUWEISUNG SYNCHRONISIERTEN SENDE- UND EMPFANGSSCHALTMUSTER**  
• **PAYLOAD FOR A MULTIBEAM COMMUNICATION SATELLITE OF A HUB-SPOKE SYSTEM WITH RECEIVE AND TRANSMIT SWITCHING PATTERN SYNCHRONIZED OVER A FRAME FOR FLEXIBLE FORWARD AND RETURN CAPACITY ALLOCATION**  
• **CHARGE DE DONNÉES UTILES POUR UN SATELLITE DE COMMUNICATION MULTIFAISCEAU D'UN SYSTÈME « HUB AND SPOKE » AVEC SCHEMA DE COMMUTATION EN RÉCEPTION ET EN TRANSMISSION SYNCHRONISÉ SUR UNE TRAME, POUR UNE ALLOCATION FLEXIBLE DE CAPACITÉ DANS LE SENS ALLER ET DANS LE SENS RETOUR**  
(71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US  
(72) MILLER, Mark J., Carlsbad, California 92009, US  
BUER, Kenneth V., Carlsbad, California 92009, US  
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **2 737 642 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12745954.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048695 27.07.2012  
(87) WO 2013/019673 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513317 P  
08.12.2011 US 201161568569 P  
08.12.2011 US 201161568578 P  
27.01.2012 US 201261591810 P  
(54) • **SCHRITTWEISER GATEWAY-EINSATZ IN EINEM HUB-SPOKE-SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT STATISCHEN SPOTBEAMS**  
• **INCREMENTAL GATEWAY DEPLOYMENT IN A HUB-SPOKE SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM USING STATIC SPOT BEAMS**  
• **DÉPLOIEMENT INCRÉMENTAL DE PASSERELLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SATELLITE DU TYPE « HUB AND SPOKE » UTILISANT DES FAISCEAUX TRÈS ÉTROITS FIXES**  
(71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US  
(72) MILLER, Mark J., Carlsbad, California 92009, US  
PATEROS, Charles N., Carlsbad, California 92009, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04B 7/24** → (51) **A61B 8/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 737 643 A2\***  
**H04J 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12817164.2 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/041681 08.06.2012  
(87) WO 2013/015891 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193023  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER FORMATERKENNUNG IN HETEROGENEN MOBILFUNKNETZEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL FORMAT DETECTION IN HETEROGENEOUS CELLULAR NETWORKS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DU FORMAT DE COMMANDE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES HÉTÉROGÈNES**  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) SONG, Yi, Irving, TX 75039, US  
BONTU, Chandra, Kanata, ON K2K 3K1, CA  
HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
BLANKENSHIP, Yufei, Wu, Rolling Meadows, IL 60008, US  
YU, Yi, Irving, TX 75038, US  
CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04B 10/25** (11) **2 737 644 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743832.3 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047995 24.07.2012  
(87) WO 2013/016348 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189727  
(54) • **HF-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINER OPTISCHEN VERBINDUNG SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**  
• **RF COMMUNICATIONS DEVICE INCLUDING AN OPTICAL LINK AND RELATED DEVICES AND METHODS**  
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION RF COMPRENANT UNE LIAISON OPTIQUE, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**  
(71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-11i, Melbourne, FL 32919, US  
(72) DESALVO, Richard, Satellite Beach, FL 32937, US  
MIDDLETON, Charles, Rockledge, FL 32955, US  
SCHEUTER, Peter S., Melbourne, FL 32935, US  
DEIBNER, Gus W., Melbourne, FL 32934, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04B 10/2575** → (51) **H04J 14/02**

**H04B 15/00** → (51) **H02M 3/156**

**H04H 60/02** → (51) **H04N 21/235**

**H04J 3/06** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04J 3/16** (11) **2 737 645 A1\***  
(25) En (26) En



- (21) 11755117.6 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001740 27.07.2011  
(87) WO 2013/014483 2013/05 31.01.2013  
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE DYNAMISCHE BANDBREITENZUTEILUNG FÜR OPTISCHE NETZWERKE*  
• *ENERGY EFFICIENT DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION FOR OPTICAL NETWORKS*  
• *ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE DYNAMIQUE EFFICACE EN ÉNERGIE POUR RÉSEAUX OPTIQUES*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GHAZISAIDI, Navid, San Jose, CA 95134, US  
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 737 646 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11738718.3 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/063163 29.07.2011  
(87) WO 2013/017153 2013/06 07.02.2013  
(54) • *OPTISCHES ZUGANGSNETZ*  
• *OPTICAL ACCESS NETWORK*  
• *RÉSEAU D'ACCÈS OPTIQUE*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CIARAMELLA, Ernesto, I-56100 Pisa, IT  
PRESI, Marco, 56037 Peccioli (PI), IT  
(74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 737 647 A1\***  
**H04B 10/2575**  
(25) En (26) En  
(21) 12751164.0 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048187 25.07.2012  
(87) WO 2013/016450 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161572942 P  
09.09.2011 US 201161573646 P  
(54) • *RFOG-CPE-VORRICHTUNGEN MIT WELLENLÄNGENKOLLISIONSVERMEIDUNG UNTER VERWENDUNG EINER LOKALEN UND/ODER ENTFERNTEN ABSTIMMBARKEIT EINES LASERSENDERS*  
• *RFOG CPE DEVICES WITH WAVELENGTH COLLISION AVOIDANCE USING LASER TRANSMITTER LOCAL AND/OR REMOTE TUNABILITY*  
• *DISPOSITIFS CPE RFOG DE PRÉVENTION DE COLLISION DE LONGUEUR D'ONDE AU MOYEN D'UNE ACCORDABILITÉ LOCALE ET/OU DISTANTE D'ÉMETTEUR LASER*  
(71) Aurora Networks, Inc., 500 Betsy Cross Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) LANZA, Joseph, P., Ozark, MO 65721, US  
COMBS, Charles, D., Buffalo, MO 65622, US  
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04K 3/00** (11) **2 737 648 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 12733074.4 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/062808 02.07.2012  
(87) WO 2013/013934 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011079972  
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONSDATEN*  
• *METHOD FOR TRANSFERRING INFORMATIONAL DATA*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'INFORMATION*  
(71) Siemens Convergence Creators GmbH, Autokaderstrasse 29, 1210 Wien, AT  
(72) MEYRATH, Wilhelm, A-3400 Klosterneuburg, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 737 649 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12740358.2 (22) 25.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064611 25.07.2012  
(87) WO 2013/014194 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 EP 11175784  
(54) • *DEMULPLEXEN EINES PAKETBASIERTEN TRANSPORTSTROMS*  
• *DEMULPLEXING OF A PACKET-BASED TRANSPORT STREAM*  
• *DÉMULTIPLEXAGE D'UN FLUX DE TRANSPORT À BASE DE PAQUETS*  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE  
(72) MULL, Andreas, 90482 Nürnberg, DE  
FORSTER, Christian, 90403 Nürnberg, DE  
HILDINGER, Rainer, 96049 Bamberg, DE  
GERHÄUSER, Heinz, 91344 Waischenfeld, DE  
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H04L 1/00** → (51) **G09G 5/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/20**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04L 1/12** (11) **2 737 650 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11869766.3 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/077718 28.07.2011  
(87) WO 2013/013407 2013/05 31.01.2013  
(54) • *BENUTZERFOKUSSIERUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*  
• *USER-FOCUSING TECHNIQUE FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *TECHNIQUE DE FOCALISATION PAR UTILISATEUR POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) YIN, Xuefeng, Shanghai 200092, CN  
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 1/20** (11) **2 737 651 A1\***  
**H04L 1/00**  
**H04B 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12759513.0 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053806 25.07.2012  
(87) WO 2013/017997 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194772  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSMODUSANPASSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *TRANSMISSION MODE ADAPTATION IN A WIRELESS NETWORK*  
• *ADAPTATION DU MODE DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) PARK, Chester, Seoul 143-701, KR  
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, CA 94539, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 1/20** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 737 652 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743837.2 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048132 25.07.2012  
(87) WO 2013/019508 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513187 P  
24.07.2012 US 201213556426  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AGGREGIEREN VON TRÄGERN FÜR MEHRERE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR AGGREGATING CARRIERS OF MULTIPLE RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS UNE PLURALITÉ DE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US  
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 737 653 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743845.5 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048318 26.07.2012  
(87) WO 2013/016525 2013/05 31.01.2013  
(88) 18.04.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511932 P  
25.07.2012 US 201213558110  
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT TRÄGERAGGREGATION*  
• *TRANSMISSION OF CONTROL INFORMATION IN A WIRELESS NETWORK WITH CARRIER AGGREGATION*



- *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU SANS FIL À AGGREGATION DE PORTEUSES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DAMNJANOVIC, Jelena, M., San Diego, CA 92121, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121, US
- WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 737 654 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12743855.4 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048554 27.07.2012
- (87) WO 2013/016638 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 US 201161512825 P 26.07.2012 US 201213558962

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON STEUERUNGS-DATEN ÜBER AGGREGIERTE TRÄGER*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING CONTROL DATA OF AGGREGATED CARRIERS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE DONNÉES DE COMMANDE DE PORTEUSES AGRÉGÉES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121, US
- DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121, US
- GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 9/00** → (51) **G06Q 40/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 737 655 A1\***
- G06F 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11870032.7 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050467 28.07.2011
- (87) WO 2013/013291 2013/05 31.01.2013
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES AUF EINE ONLINE-RESSOURCE ZUGREIFENDEN BENUTZERS*

- *SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR AUTHENTICATION OF A USER ACCESSING AN ON-LINE RESOURCE*
  - *SYSTÈME, DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR ACCÉDANT À UNE RESSOURCE EN LIGNE*
- (71) Certicom Corp., 5520 Explorer Drive 4th Floor, Mississauga, ON L4W 5L1, CA
- BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) ADAMS, Neil, Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- VANSTONE, Scott, Alexander, Campbellville, Ontario L0P 1B0, CA
- BROWN, Daniel, Richard, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- DAVIS, Dinah Lea Marie, Waterloo, Ontario N2T 2M5, CA
- LABRADOR, Christopher, 78754 Austin, Texas, US

- MENEZES, Alfred, John, Mississauga, Ontario N2J 4S3, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 737 656 A1\***
- G06F 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11870379.2 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/045996 29.07.2011
- (87) WO 2013/019193 2013/06 07.02.2013
- (54) • *BERECHTIGUNGSVALIDIERUNG*
- *CREDENTIAL VALIDATION*
  - *VALIDATION D'UN JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) CHEN, Liqun, Bristol BS34 8QZ, GB
- PROUDLER, Graeme John, Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 737 657 A1\***
- H04W 12/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12818037.9 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000876 24.07.2012
- (87) WO 2013/013263 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 AU 2011902943 25.07.2011 US 201161511336 P

- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON RUFVERBINDUNGEN*
  - *CALL AUTHENTICATION METHODS AND SYSTEMS*
  - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION D'APPEL*
- (71) Emue Holdings Pty Ltd, Level 19 550 Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) BENDER, Jason, Frederick, Glen Osmond, South Australia 5064, AU
- LENON, James, Evan, Unley, South Australia 5061, AU
- MCKEEGAN, Brendan, Thomas, Jan Juc, Victoria 3225, AU
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/79**

**H04L 12/12** → (51) **H04L 12/16**

**H04L 12/12** → (51) **H04N 21/235**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 737 658 A1\***
- H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11737955.2 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063007 28.07.2011
- (87) WO 2013/013719 2013/05 31.01.2013
- (54) • *AUF CLIENT-SCHNITTSTELLENSKRIPT BASIERENDE BENUTZERKOMMUNIKATION IN EINEM MOBILEN NETZWERK*
- *CLIENT INTERFACE SCRIPT BASED USER COMMUNICATION IN A MOBILE NETWORK*

- *COMMUNICATION D'UTILISATEUR BASÉE SUR UN SCRIPT D'INTERFACE CLIENT DANS UN RÉSEAU MOBILE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) PEREZ MARTINEZ, Alfonso de Jesus, E-28008 Madrid, ES
- ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, E-28016 Madrid, ES
- (74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 12/16** (11) **2 737 659 A2\***
- H04L 12/12** **D06F 33/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12817390.3 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/006032 27.07.2012
- (87) WO 2013/015655 2013/05 31.01.2013
- (88) 21.03.2013
- (30) 27.07.2011 KR 20110074769

- *WASCHMASCHINE UND ONLINESYSTEM DAMIT*
  - *LAUNDRY MACHINE AND ONLINE SYSTEM INCLUDING THE SAME*
  - *LAVE-LINGE ET SYSTÈME EN LIGNE COMPRENANT CE LAVE-LINGE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HA, Mikyung, Changwon-si Gyeongnam 642-711, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/16** (11) **2 737 660 A2\***
- H04L 12/12** **D06F 33/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12817976.9 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/006034 27.07.2012
- (87) WO 2013/015656 2013/05 31.01.2013
- (88) 21.03.2013
- (30) 27.07.2011 KR 20110074770

- *WASCHMASCHINE UND ONLINESYSTEM DAMIT*
  - *LAUNDRY MACHINE AND ONLINE SYSTEM INCLUDING THE SAME*
  - *LAVE-LINGE ET SYSTÈME EN LIGNE COMPRENANT CE LAVE-LINGE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HA, Mikyung, Changwon-si Gyeongnam 642-711, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 737 661 A1\***
- H04L 29/06** **H04N 7/15**
- G06F 15/16**

- (25) En (26) En
- (21) 11870090.5 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/045143 25.07.2011
- (87) WO 2013/015777 2013/05 31.01.2013
- (54) • *ÜBERTRAGUNG EINER KONFERENZSITZUNG ZWISCHEN KONFERENZSERVERN INFOLGE EINES VERSAGENS*
- *TRANSFERRING A CONFERENCE SESSION BETWEEN CONFERENCE SERVERS DUE TO FAILURE*
  - *TRANSFERT DE SESSION DE CONFÉRENCE ENTRE DES SERVEURS DE*

CONFÉRENCE EN RAISON D'UNE  
DÉFAILLANCE

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) SYRETT, Mark, F-38053 Grenoble, FR  
HJUVE, Frederic, F-38053 Grenoble, FR  
MANVI, Sanjeeva, Bangalore 560048, IN  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 737 662 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11735880.4 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/062876 27.07.2011  
(87) WO 2013/013711 2013/05 31.01.2013  
(54) • **DYNAMISCHE CLIENT-AUTORISIERUNG IN NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEMEN**  
• **DYNAMIC CLIENT AUTHORIZATION IN NETWORK MANAGEMENT SYSTEMS**  
• **AUTORISATION DYNAMIQUE DE CLIENT DANS DES SYSTÈMES DE GESTION DE RÉSEAU.**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ZÖMBIK, Lászlo, HU-8900 Zalaegerszeg, HU  
HUSZÁR, Géza János, HU-1101 Budapest, HU  
MILENOVIC, Aleksandar, Bealnamulla Athlone, IE  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 737 663 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12737447.8 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046082 10.07.2012  
(87) WO 2013/015982 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189872  
(54) • **BOOTSTRAPPING-FEHLERDETEKTIONS-SITZUNGEN ÜBER EINEN P2MP-TUNNEL**  
• **BOOTSTRAPPING FAULT DETECTION SESSIONS OVER A P2MP TUNNEL**  
• **SESSIONS DE DÉTECTION D'ANOMALIES D'AMORÇAGE SUR UN TUNNEL P2MP**  
(71) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) BIRAJDAR, Girish, Fremont, CA 94555, US  
KOTALWAR, Jayant, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 737 664 A1\***  
**H04L 12/70** **H04L 29/06**  
**G06F 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12817265.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048402 26.07.2012  
(87) WO 2013/016577 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192214  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKBASIERTE BEWERTUNG DER ABHÄNGIGKEIT VON BETRIEBSVORGÄNGEN VON ANLAGEN**

- **SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK-BASED ASSET OPERATIONAL DEPENDENCE SCORING**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE NOTATION DE LA DÉPENDANCE OPÉRATIONNELLE D'UN BIEN BASÉ SUR UN RÉSEAU**

- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MCCLURE, Stuart, Ladera Ranch, California 92684, US  
PRICE, Michael Morgan, San Ramon, California 94583, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04W 24/02**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/28** → (51) **G08B 25/08**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 737 665 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12745941.0 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/047012 17.07.2012  
(87) WO 2013/016062 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193060  
(54) • **ZUGANGSPUNKTE IN EINEM DAISY-CHAIN-KOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **ACCESS POINTS IN A DAISY-CHAIN COMMUNICATIONS NETWORK**  
• **POINTS D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION EN GUIRLANDE**  
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) BEACH, Robert E., Los Altos, California 94024, US  
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04L 12/66** → (51) **G06F 13/14**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 737 666 A1\***  
**H04L 12/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11737956.0 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/063010 28.07.2011  
(87) WO 2013/013720 2013/05 31.01.2013  
(54) • **MESSUNG DES DATENVERKEHRS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **MEASUREMENT ON DATA TRAFFIC IN A COMMUNICATION NETWORK**  
• **MESURE DE TRAFIC DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**  
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT  
(72) COCIGLIO, Mauro, I-10148 Torino, IT  
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 737 667 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11869948.7 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CA 2011/050452 25.07.2011  
(87) WO 2013/013287 2013/05 31.01.2013  
(54) • **DIGITALE JITTERTERMINIERUNG MIT NIEDRIGER LATENZ FÜR VERSTÄRKERSCHALTUNGEN**  
• **LOW LATENCY DIGITAL JITTER TERMINATION FOR REPEATER CIRCUITS**  
• **TERMINAISON NUMÉRIQUE À FAIBLE LATENCE POUR LA GIGUE SUR CIRCUITS RÉPÉTEURS**  
(71) Semtech Canada Corporation, 4281 Harvester Road, Burlington, ON L7L 5M4, CA  
(72) MARSHALL, Andrew, Kanata, Ontario K2W 1H9, CA  
WONG, Henry, Ottawa, Ontario K2E 0A4, CA  
BENSOUADANE, Essaid, Ottawa, Ontario K2J 0H1, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 737 668 A1\***  
**H04L 29/02** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11870021.0 (22) 11.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/055658 11.10.2011  
(87) WO 2013/015825 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113192254  
(54) • **MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE ZUR MINIMIERUNG VON PAKET-VERLUST IN VIRTUALISIERTEN NETZWERKEN**  
• **VIRTUAL MACHINE MIGRATION TO MINIMIZE PACKET LOSS IN VIRTUALIZED NETWORK**  
• **MIGRATION DE MACHINE VIRTUELLE DESTINÉE À RÉDUIRE AU MINIMUM LA PERTE DE PAQUETS AU SEIN D'UN RÉSEAU VIRTUALISÉ**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) SRIDHARAN, Murari, Redmond, Washington 98052-6399, US  
VENKATARAMAIAH, Narasimhan A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
WANG, Yu-Shun, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MCCARRON, Christopher W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 737 669 A1\***  
**H04J 3/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12750408.2 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2012/051677 13.07.2012  
(87) WO 2013/014360 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156729  
(54) • **VERFAHREN ZUR UMLEITUNG VON SYNCHRONISATIONSNACHRICHTEN**  
• **METHOD OF ROUTING SYNCHRONISATION MESSAGES**  
• **TECHNIQUE D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DE SYNCHRONISATION**  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) JOBERT, Sébastien, F-22140 Begard, FR  
JOUNAY, Frédéric, CH-1040 Echallens, CH

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 737 670 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12750503.0 (22) 27.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048530 27.07.2012  
(87) WO 2013/016630 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201113191840  
(54) • ROUTING MIT REDUZIERTER TOPOLOGIE IN KOMMUNIKATIONSNETZEN MIT GEMEINSAM GENUTZTEN MEDIEN  
• REDUCED TOPOLOGY ROUTING IN SHARED MEDIA COMMUNICATION NETWORKS  
• ROUTAGE À TOPOLOGIE RÉDUITE DANS RÉSEAUX DE COMMUNICATION À SUPPORT PARTAGÉ
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR  
(74) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 737 671 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12755911.0 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053665 18.07.2012  
(87) WO 2013/017979 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513140 P  
11.11.2011 US 201113294559

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELASTISCHES ROUTEN VON STEUER-VERKEHR IN EINEM SYSTEM MIT GE-TEILTER ARCHITEKTUR  
• METHOD AND APPARATUS FOR RESILIENT ROUTING OF CONTROL TRAFFIC IN A SPLIT-ARCHITECTURE SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN ROUTAGE FLEXIBLE D'UN TRAFIC DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME À ARCHITECTURE DIVISÉE

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, US  
ZHANG, Ying, Fremont, CA 94555, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 737 672 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12755912.8 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053667 18.07.2012  
(87) WO 2013/017980 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513140 P  
10.01.2012 US 201213347592

- (54) • KONFORMITÄTSBEWUSSTES HYBRIDDESIGN EINER STEUERSCHALTERKONNEKTIVITÄT IN EINEM SYSTEM MIT GETEILTER ARCHITEKTUR  
• RESILIENCY-AWARE HYBRID DESIGN OF CONTROLLER-SWITCH CONNECTIVITY IN A SPLIT-ARCHITECTURE SYSTEM  
• CONCEPTION HYBRIDE SENSIBLE À LA FLEXIBILITÉ D'UNE CONNECTIVITÉ ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET UN COMMUTEUR DANS UN SYSTÈME À ARCHITECTURE DIVISÉE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, US

- ZHANG, Ying, Fremont, CA 94555, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 737 673 A2\***  
**H04L 12/66**

- (25) En (26) En  
(21) 12817545.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/006004 27.07.2012  
(87) WO 2013/015647 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 27.07.2011 GB 201112928

- (54) • STEUERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM PAKETDATENNETZ  
• CONTROLLING DATA TRANSMISSION BETWEEN A USER EQUIPMENT AND A PACKET DATA NETWORK  
• COMMANDE DE LA TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET UN RÉSEAU DE DONNÉES PAR PAQUETS

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, London SW6 1SP, GB  
(74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 25/03** → (51) **H03F 1/32**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 737 674 A1\***  
**H03M 1/12** **H03M 1/18**  
**H03M 7/30** **H04W 16/14**  
**H04W 74/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12743777.0 (22) 14.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053617 14.07.2012  
(87) WO 2013/017975 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513130 P  
27.03.2012 US 201213430973

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ITERATIVE BLINDE BREITBANDABTASTUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR ITERATIVE BLIND WIDEBAND SAMPLING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN ÉCHANTILLONNAGE ITÉRATIF À L'AVEUGLE D'UN SIGNAL À LARGE BANDE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) PARK, Chester, Gwangjin-gu Seoul 143-701, KR  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 27/00** → (51) **E21B 47/16**

**H04L 27/00** → (51) **G01S 7/282**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 737 675 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12817449.7 (22) 26.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005963 26.07.2012

- (87) WO 2013/015627 2013/05 31.01.2013  
(88) 25.04.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512421 P

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ABWÄRTSSTRECKENSTEUERINFORMATIONEN UND TEILNEHMERVORRICHTUNG DAFÜR IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM  
• METHOD OF TRANSMITTING/RECEIVING DOWNLINK CONTROL INFORMATION AND USER EQUIPMENT THEREFOR IN WIRELESS ACCESS SYSTEM  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE/RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR CE DERNIER DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Kyujin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
JANG, Jiwoong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **2 737 676 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12820493.0 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/001452 13.07.2012  
(87) WO 2013/017930 2013/06 07.02.2013  
(88) 28.03.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201110217534  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON PAPR IN EINEM FILTERBANK-MEHRTRÄGERSYSTEM  
• METHOD OF AND APPARATUS FOR REDUCING PAPR IN FILTER-BANK MULTI-CARRIER SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LE RAPPORT DE PUISSANCE POINTE/MOYENNE DANS UN SYSTÈME DE BANC DE FILTRES À PLUSIEURS PORTEUSES

- (71) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) LI, Dong, Shanghai 201206, CN  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**H04L 27/26** → (51) **H03F 1/32**

(51) **H04L 29/00** (11) **2 737 677 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12758892.9 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053759 24.07.2012  
(87) WO 2013/014609 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511166 P  
19.04.2012 US 201261635490 P  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG SICHERER END-TO-END-VERBINDUNGEN UND



ZUR SICHEREN ÜBERMITTLUNG VON DATENPAKETEN

- METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR ESTABLISHING END-TO-END SECURE CONNECTIONS AND FOR SECURELY COMMUNICATING DATA PACKETS
  - PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR ÉTABLIR DES CONNEXIONS SÉCURISÉES DE BOUT EN BOUT ET POUR COMMUNIQUER DES PAQUETS DE DONNÉES D'UNE MANIÈRE SÉCURISÉE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KEOH, Sye Loong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KUMAR, Sandeep Shankaran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BRACHMANN, Martina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 29/02** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 737 678 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11737959.4 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063022 28.07.2011
- (87) WO 2013/013722 2013/05 31.01.2013
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER IMPLEMENTIERUNG VON IMS-DIENSTKONTINUITÄT
- METHODS AND APPARATUS FOR SUPPORTING THE IMPLEMENTATION OF IMS SERVICE CONTINUITY
  - PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SUPPORTER LA MISE EN UVRE D'UNE CONTINUITÉ DE SERVICES IMS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SEDLACEK, Ivo, SE-261 52 Landskrona, SE
- HOLM, Jan, SE-803 10 Gävle, SE
- LINDHOLM, Fredrik, SE-112 15 Stockholm, SE
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 737 679 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11740875.7 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062844 26.07.2011
- (87) WO 2013/013707 2013/05 31.01.2013
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ERSTEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM EMPFANG EINES MEDIADATENSTROMS VON MINDESTENS EINER ZWEITEN VORRICHTUNG MIT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, EINEM TERLEKOMMUNIKATIONSSERVER UND EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD OF OPERATING A FIRST COMMUNICATION DEVICE FOR RECEIVING A MEDIA DATA STREAM FROM AT LEAST ONE SECOND COMMUNICATION DEVICE, INCLUDING A COMMUNICATION DEVICE, A TELECOMMUNICATIONS SERVER AND A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN PREMIER DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR RECEVOIR UN FLUX DE DONNÉES MULTIMÉDIA À PARTIR D'AU MOINS UN DEUXIÈME DISPOSITIF DE COMMUNICATION, INCLUANT UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION, UN SERVEUR DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NOLDUS, Rogier August Caspar Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL
- DEN HARTOG, Jos, NL-2904 SE Capelle A/d IJssel, NL
- (74) Verduin, Herman Jan, Ericsson Telecommunicatie BV IPR Ericssonstraat 2, 5121 ML Rijen, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 737 680 A1\***  
**H04W 8/20** **H04W 48/18**  
**H04W 92/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11869918.0 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050972 27.07.2011
- (87) WO 2013/015729 2013/05 31.01.2013
- (54) • VERMITTLUNGSSERVER, STEUERVERFAHREN DAFÜR, ABONNEMENTIFORMATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR, ABONNEMENTVERWALTUNGSSERVER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
- MEDIATION SERVER, CONTROL METHOD THEREFOR, SUBSCRIPTION INFORMATION MANAGING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREFOR, SUBSCRIPTION MANAGEMENT SERVER, AND CONTROL METHOD THEREFOR
  - SERVEUR DE MÉDIATION, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, APPAREIL DE GESTION D'INFORMATIONS D'ABONNEMENT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, SERVEUR DE GESTION D'ABONNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HJELM, Johan, Tokyo 165-0025, JP
- MURAKAMI, Shingo, Kanagawa 226-0029, JP
- SUGIMOTO, Shinta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
- ODA, Toshikane, Tokyo 154-0011, JP
- KATO, Ryoji, Kanagawa 239-0829, JP
- (74) Egrelus, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 737 681 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730127.3 (22) 20.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043260 20.06.2012
- (87) WO 2013/015915 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 US 201113189914
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUVERLÄSSIGE SITZUNGSIMIGRATION
- METHOD AND APPARATUS FOR RELIABLE SESSION MIGRATION
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MIGRATION DE SESSION FIABLE
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) HAMPEL, Karl, Georg, New York, NY 10280, US

- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 737 682 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743866.1 (22) 30.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048899 30.07.2012
- (87) WO 2013/019755 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201113194812
- (54) • ERMÖGLICHUNG EINER ZUGANGS-STEUERUNG IN PEER-TO-PEER-ÜBERLAGERUNGSNETZWERKEN
- FACILITATING ACCESS CONTROL IN PEER-TO-PEER OVERLAY NETWORKS
  - CONTRÔLE D'ACCÈS FACILITÉ DANS DES RÉSEAUX DÉDIÉS D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MAO, Yinian, San Diego, California 92121, US
- CRAIG, David, W., San Diego, California 92121, US
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 737 683 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12750857.0 (22) 26.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050537 26.07.2012
- (87) WO 2013/015691 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 NL 2007180
- 26.07.2011 US 201161511685 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KLASSIFIZIEREN EINER PROTOKOLLNACHRICHT IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD AND SYSTEM FOR CLASSIFYING A PROTOCOL MESSAGE IN A DATA COMMUNICATION NETWORK
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CLASSIFIER UN MESSAGE DE PROTOCOLE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES
- (71) SECURITY MATTERS B.V., 93, Mirastraat, 7521 ZH Enschede, NL
- (72) ZAMBON, Emmanuele, NL-7545 JA Enschede, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 737 684 A2\***  
**H04L 12/18** **H04N 21/2668**

- (25) En (26) En  
(21) 12784695.4 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055083 24.09.2012
- (87) WO 2013/018077 2013/06 07.02.2013
- (88) 23.05.2013
- (30) 29.07.2011 US 201113194392
- (54) • OPTIMIERTE FAST SIMULTANE VERTEILUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN
- OPTIMIZED NEAR-SIMULTANEOUS DISTRIBUTION OF MULTIMEDIA CONTENT
  - DISTRIBUTION QUASI-SIMULTANÉE OPTIMISÉE DE CONTENUS MULTIMÉDIAS
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) REDMOND, Stefan, Paul, Pointe-Claire, Québec H9R1K9, CA

(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 737 685 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12805065.5 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041049 06.06.2012

(87) WO 2013/002980 2013/01 03.01.2013

(88) 14.03.2013

(30) 29.06.2011 US 201113172757

- (54) • *TRANSPORTOPERATIONEN UNBESTIMMTER GRÖSSE ÜBER EINEN REMOTE-DIREKTSPEICHERZUGRIFF*
- *TRANSPORTING OPERATIONS OF ARBITRARY SIZE OVER REMOTE DIRECT MEMORY ACCESS*
- *OPÉRATIONS DE TRANSPORT DE TAILLE ARBITRAIRE SUR RDMA*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) TALPEY, Thomas, M., Redmond, WA 98052-  
6399, US

KRAMER, Gregory, Robert, Redmond, WA  
98052-6399, US

KRUSE, David, Matthew, Redmond, WA  
98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/4782**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 737 686 A1\***  
**G06F 17/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12735913.1 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064309 20.07.2012

(87) WO 2013/017442 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 FR 1156987

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU EINEM SATZ VON BETRIEBSMITTELN ÜBER EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR MANAGING ACCESS TO A SET OF RESOURCES DELIVERED VIA AN ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ACCÈS À UN ENSEMBLE DE RESSOURCES DÉLIVRÉES PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250  
Route de l'Empereur, 92500 Rueil-  
Malmaison, FR

(72) HARNAY, Franck, F-92500 Rueil Malmaison,  
FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,  
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard  
Cedex, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 737 687 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12743857.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048640 27.07.2012

(87) WO 2013/016667 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512356 P

23.11.2011 US 201113303886

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG VON ANFRAGEN AN EINEN SIM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PRIORITIZING REQUESTS TO A SIM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ÉTABLIR DES PRIORITÉS DANS LES DEMANDES FAITES À UN SIM*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BERIONNE, Michele, San Diego, California  
92121, US

SHANKAR, Vivek, San Diego, California  
92121, US

HEGDE, K. Shreyas, San Diego, California  
92121, US

RUVALCABA, J. Alfredo, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 737 688 A1\***  
**H04L 12/28** **H04W 4/02**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 12819704.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2012/050753 26.07.2012

(87) WO 2013/017736 2013/06 07.02.2013

(30) 31.07.2011 US 201161513635 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZONENBASIERTEN VORRICHTUNGSINTERAKTION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ZONE-BASED DEVICE INTERACTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UNE INTERACTION DE DISPOSITIF BASÉE SUR UNE ZONE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI

(72) CHANDE, Suresh, FI-02140 Espoo, FI  
MAKRYGIANNIS, Sotiris, FI-93600  
Kuusamo, FI

QASIM, Ahmad, FI-02760 Espoo, FI

(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR  
Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 737 689 A1\***  
**H04B 1/38**

(25) En (26) En  
(21) 12819533.6 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/049309 02.08.2012

(87) WO 2013/019937 2013/06 07.02.2013

(30) 02.08.2011 US 201113196762

- (54) • *FREITRAGENDES SCHNAPPVERBINDUNGSGEHÄUSE*
- *CANTILEVERED SNAP FIT CASE*
- *BOÎTIER ENCLIQUETABLE EN CANTILEVER*

(71) Nite Ize, Inc., 5660 Central Avenue, Boulder,  
Colorado 80301, US

(72) ADELMAN, Greg, Boulder, Colorado 80304,  
US

BRENNAN, JR., William R., Longmont,  
Colorado 80501, US

CASE, Richard N., Boulder, Colorado 80304,  
US

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

**H04M 1/00** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/57** → (51) **G10L 17/00**

**H04M 3/42** → (51) **H04W 84/04**

(51) **H04M 3/533** (11) **2 737 690 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12817252.5 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/005709 17.07.2012

(87) WO 2013/015555 2013/05 31.01.2013

(88) 21.03.2013

(30) 26.07.2011 US 201161511969 P

- (54) • *VERBESSERTES VISUELLES VOICEMAIL*
- *ENHANCED VISUAL VOICE MAIL*
- *MESSAGERIE VOCALE VISUELLE AMÉLIORÉE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHRISTOPHE, Le Thierry d'Ennequin, F-  
75005 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 1/393** → (51) **G06T 3/00**

**H04N 5/00** → (51) **G09G 5/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 737 691 A1\***  
**G06T 1/00** **B60R 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12817008.1 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/005427 09.07.2012

(87) WO 2013/015543 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 KR 20110074286

- (54) • *MEHRFACHBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *MULTI-IMAGE PROCESSING APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT MULTI-IMAGE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul  
Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul  
100-714, KR

(72) LEE, Jeonghun, Seoul 100-714, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-  
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**H04N 5/225** → (51) **G03B 17/00**

**H04N 5/225** → (51) **G03B 17/02**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 9/07**

**H04N 5/335** → (51) **H01L 27/14**

**H04N 5/369** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/60** (11) **2 737 692 A1\***  
**G10L 25/00** **H04N 7/173**

(25) En (26) En  
(21) 12817918.1 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/004588 19.07.2012

(87) WO 2013/014886 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 JP 2011162789

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
- *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*



- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TATEISHI, Kazuya, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **2 737 693 A1\***  
**G03B 21/14** **G03B 21/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11870359.4 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/045983 29.07.2011  
(87) WO 2013/019190 2013/06 07.02.2013  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN SCHICHTUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD OF VISUAL LAYERING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPERPOSITION VISUELLE**

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) SIEVERT, Otto, K., San Diego, California 92127-1899, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **2 737 694 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12817261.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048521 27.07.2012  
(87) WO 2013/016626 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161574061 P  
(54) • **VARIABLE ECHTZEITPUFFER UND VORRICHTUNG DAMIT**  
• **VARIABLE REAL TIME BUFFER AND APPARATUS**  
• **MÉMOIRE TAMPON EN TEMPS RÉEL VARIABLE ET APPAREIL**

- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
(72) SHARTZER, Lee Douglas, Valencia, California 91355, US  
RUDMAN, Kenneth Alan, South Pasadena, California 91030, US  
WEBER, Barry Jay, Carmel, Indiana 46033, US  
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 5/783** (11) **2 737 695 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11869840.6 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/077565 25.07.2011  
(87) WO 2013/013380 2013/05 31.01.2013  
(54) • **INTERVENTIONSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN METADATENUNTERSTÜTZTEN TRICKMODUS**  
• **METADATA ASSISTED TRICK MODE INTERVENTION METHOD AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERVENTION DE MODE À VITESSE VARIABLE ASSISTÉ PAR MÉTADONNÉES**

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) CHEN, Jianfeng, Beijing 100192, CN  
MA, Xiaojun, Beijing 100192, CN

- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 7/00** (11) **2 737 696 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12858362.2 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/086648 14.12.2012  
(87) WO 2013/087021 2013/25 20.06.2013  
(30) 15.12.2011 PCT/CN2011/084083  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES EBENEN-CLIPPINGS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR QUANTIZATION LEVEL CLIPPING**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCRÉTAGE DE NIVEAU DE QUANTIFICATION**

- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionsopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG  
(72) GUO, Xun, Beijing City, CN  
LEI, Shaw-Min, Zhubei City, Hsinchu Country, TW  
(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04N 7/15** → (51) **H04L 12/18**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/60**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 737 697 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11870271.1 (22) 08.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/046910 08.08.2011  
(87) WO 2013/019246 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201113194010  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON STANDORTOPERATIONEN DURCH STÖRUNGSERKENNUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING SITE OPERATIONS BY DETECTING ABNORMALITIES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EXPLOITATION DES SITES PAR DÉTECTION D'ANOMALIES**

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) LEE, Kuo-Chu, Princeton, New Jersey 08540, US  
MIWA, Michio, Princeton, New Jersey, 08540, JP  
OZDEMIR, Hasan Timucin, Princeton, New Jersey 08540, US  
YU, Jannite, Princeton, New Jersey 08540, US  
LIU, Lipin, Princeton, New Jersey 08540, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 737 698 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11870273.7 (22) 08.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/046907 08.08.2011  
(87) WO 2013/019245 2013/06 07.02.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 29.07.2011 US 201113193962  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ERFASSUNG UND MELDUNG VON ANOMALIEN**

- **SYSTEM AND METHOD FOR SITE ABNORMALITY RECORDING AND NOTIFICATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET DE NOTIFICATION D'ANOMALIES D'UN SITE**

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) LEE, Kuo-Chu, Princeton, New Jersey 08540, US  
LIU, Lipin, Princeton, New Jersey 08540, US  
OZDEMIR, Hasan Timucin, Princeton, New Jersey 08540, US  
YU, Jannite, Princeton, New Jersey 08540, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 737 699 A1\***  
**H04N 7/50**

- (25) En (26) En  
(21) 12741460.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048475 27.07.2012  
(87) WO 2013/016610 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512771 P  
26.07.2012 US 201213559269  
(54) • **MEHRFACHANSICHTSVIDEOKODIERUNG**  
• **MULTIVIEW VIDEO CODING**  
• **CODAGE VIDÉO MULTIVUE**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 737 700 A1\***  
**H04N 7/50**

- (25) En (26) En  
(21) 12743632.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/048478 27.07.2012  
(87) WO 2013/016611 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512771 P  
26.07.2012 US 201213559281  
(54) • **MEHRFACHANSICHTSVIDEOKODIERUNG**  
• **MULTIVIEW VIDEO CODING**  
• **CODAGE VIDÉO MULTIVUE**

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 737 701 A1\***  
**H04N 7/50** **H04N 7/64**

- (25) En (26) En  
(21) 12759586.6 (22) 02.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/053580 02.09.2012  
(87) WO 2013/033676 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 GB 201115209  
17.10.2011 US 201113274803  
(54) • **VIDEOAKTUALISIERUNG MIT FEHLERFORTPFLANZUNGSVERFOLGUNG UND**



- FEHLERRÜCKMELDUNG VOM EMPFÄNGER*
- VIDEO REFRESH WITH ERROR PROPAGATION TRACKING AND ERROR FEEDBACK FROM RECEIVER
  - ACTUALISATION VIDÉO AVEC SUIVI DE PROPAGATION D'ERREUR ET RÉTROACTION D'ERREUR PAR LE RÉCEPTEUR
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) NILSSON, Mattias, Dublin 2, IE  
VAFIN, Renat, Dublin 2, IE  
ANDERSON, Soren Vang, Dublin 2, IE
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 737 702 A1\***  
**H04N 7/50** **H04N 7/64**

- (25) En (26) En  
(21) 12759587.4 (22) 02.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/053581 02.09.2012  
(87) WO 2013/033677 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 GB 201115210  
17.10.2011 US 201113274865
- (54) • *VIDEOKODIERUNGS-MODUSAUSWAHL AUF BASIS EINER SAMMELSCHÄTZUNG VON FEHLERWEITERLEITUNGSVERZERRUNGEN ÜBER MEHRERE VERLUSTBEHAFTETE KANÄLE*  
• *VIDEO ENCODING MODE SELECTION BASED ON AN AGGREGATE ESTIMATE OF ERROR PROPAGATION DISTORTION OVER MULTIPLE LOSSY CHANNELS*  
• *SÉLECTION DE MODE DE CODAGE VIDÉO SUR LA BASE D'UNE ESTIMATION D'AGRÉGAT DE DISTORSION DE PROPAGATION D'ERREUR SUR PLUSIEURS CANAUX À PERTES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) NILSSON, Mattias, Dublin 2, IE  
VAFIN, Renat, Dublin 2, IE  
ANDERSEN, Soren Vang, Dublin 2, IE
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 737 703 A1\***  
**H04N 7/50** **H04N 7/64**  
**H04N 7/36**

- (25) En (26) En  
(21) 12759588.2 (22) 02.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/053583 02.09.2012  
(87) WO 2013/033679 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 GB 201115201  
17.10.2011 US 201113274881
- (54) • *VIDEOAKTUALISIERUNG MIT FEHLERFREIEN REFERENZBILDERN*  
• *VIDEO REFRESH USING ERROR-FREE REFERENCE FRAMES*  
• *RAFRÁICHISSEMENT VIDÉO À L'AIDE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE SANS ERREUR*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ZHAO, David, Dublin 2, IE  
NILSSON, Mattias, Dublin 2, IE  
VAFIN, Renat, Dublin 2, IE  
JEFREMOV, Andrei, Dublin 2, IE  
ANDERSON, Soren Vang, Dublin 2, IE  
CARLSSON, Pontus, Dublin 2, IE

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

(51) **H04N 7/26** (11) **2 737 704 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12831238.6 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/079889 09.08.2012  
(87) WO 2013/037254 2013/12 21.03.2013  
(30) 13.09.2011 US 201161533892 P  
14.09.2011 CN 201110270680
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION EINES DEBLOCKIERUNGS-FILTERS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCTION OF DEBLOCKING FILTER*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION D'UN FILTRE DE DEBLOCAGE*
- (71) Mediatek Inc., No.1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, TW
- (72) HSU, Chih-Wei, Taipei City, TW  
HUANG, Qian, Beijing 100101, CN  
AN, Jicheng, Beijing 100037, CN  
GUO, Xun, Beijing 100037, CN  
HUANG, Yu-Wen, Taipei City, TW  
LEI, Shaw-Min, Zhubei Hsinchu County, TW
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 737 705 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12844264.7 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/083212 19.10.2012  
(87) WO 2013/060250 2013/18 02.05.2013  
(30) 24.10.2011 US 201161550636 P  
02.11.2011 US 201161554601 P  
11.11.2011 US 201161558664 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOOPFILTERUNG OHNE TILEÜBERKREUZUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR NON-CROSS-TILE LOOP FILTERING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILTRAGE DE BOUCLE NON-INTER-TUILE*
- (71) Mediatek Inc., No.1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, TW
- (72) HSU, Chih-Wei, Taipei City Taiwan, TW  
TSAI, Chia-Yang, New Taipei City Taiwan, TW  
HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan, TW
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04N 7/26** → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 7/30** (11) **2 737 706 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12857216.1 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/086658 14.12.2012  
(87) WO 2013/087025 2013/25 20.06.2013  
(30) 15.12.2011 PCT/CN2011/084083
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG DEQUANTISIERUNG TRANSFORMIERTER KOEFFIZIENTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEQUANTIZATION OF TRANSFORMED COEFFICIENTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉQUANTIFICATION DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION*

- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) GUO, Xun, Beijing City 100037, CN  
CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City, Hsinchu County, TW  
LEI, Shaw-Min, Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 7/30** (11) **2 737 707 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12864791.4 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/081628 20.09.2012  
(87) WO 2013/104198 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201261586248 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREINHEITLICHUNG DES KOEFFIZIENTENSCHANS VON 8X8-TRANSFORMATIONSEINHEITEN BEI HEVC*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNIFICATION OF COEFFICIENT SCAN OF 8X8 TRANSFORM UNITS IN HEVC*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UNIFICATION DU BALAYAGE DE COEFFICIENTS D'UNITÉS DE TRANSFORMATION 8X8 D'UN CODAGE HEVC*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) HSU, Chih-Wei, Zhongzheng Dist. Taipei City, TW  
CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County, TW  
HUANG, Yu-Wen, Zhongshan Dist. Taipei City 104, TW
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/64** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 9/07** (11) **2 737 708 A1\***

- G01N 21/17** **G01N 21/21**  
**G02B 5/20** **G02B 5/28**  
**G02B 5/30** **G02B 27/28**  
**G06T 1/00** **H04N 5/225**
- (25) En (26) En  
(21) 12820659.6 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069270 24.07.2012  
(87) WO 2013/018743 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166618
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHER FILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN OPTISCHEN FILTER*  
• *IMAGING DEVICE, OBJECT DETECTING APPARATUS, OPTICAL FILTER, AND MANUFACTURING METHOD OF OPTICAL FILTER*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, APPAREIL DE DÉTECTION D'OBJET, FILTRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HIRAI, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP  
SATO, Yasuhiro, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 9/31** → (51) **G02B 27/22**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 737 709 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12726646.8 (22) 17.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001043 17.05.2012  
(87) WO 2012/156816 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.05.2011 GB 201108279  
15.09.2011 GB 201116018  
(54) • **AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE**  
(71) Setred AS, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO  
(72) ERICSON, Lars, Thomas, Kristian, N-0349 Oslo, NO  
MOLLER, Christian, Nicolai, N-0349 Oslo, NO  
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 737 710 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12759241.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053831 26.07.2012  
(87) WO 2013/018004 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513531 P  
(54) • **BLICKGESTEUERTE FOKUSSIERUNG VON STEREOKOPISCHEM INHALT**  
• **GAZE CONTROLLED FOCUSING OF STEREOSCOPIC CONTENT**  
• **MISE AU POINT D'UN CONTENU STÉRÉOSCOPIQUE COMMANDÉE PAR LE REGARD**  
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
(72) ARONSSON, Par-Anders, 221 88 Lund, SE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04N 21/233** → (51) **H04N 21/235**

(51) **H04N 21/235** (11) **2 737 711 A1\***  
**H04H 60/02** **H04L 12/12**  
**H04N 21/233** **H04W 4/00**  
**H04W 80/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11869822.4 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000868 28.07.2011  
(87) WO 2013/013284 2013/05 31.01.2013  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON UNTERTITELN**  
• **A SYSTEM AND METHOD FOR BROADCASTING CAPTIONS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DIFFUSION DE SOUS-TITRES**  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) GAMMON, Scott, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 21/236** (11) **2 737 712 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12820140.7 (22) 09.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/000211 09.01.2012  
(87) WO 2013/018963 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 KR 20110076146  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INFORMATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATIONS**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JEON, Hee-chul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR  
PARK, Yong-gook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-581, KR  
KANG, Tae-young, Seoul 140-889, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 21/2668** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/2743** → (51) **H04N 21/4782**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/4722**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/4722**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/47**

(51) **H04N 21/47** (11) **2 737 713 A1\***  
**H04N 21/431**  
(25) En (26) En  
(21) 12819650.8 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048105 25.07.2012  
(87) WO 2013/019497 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513511 P  
23.07.2012 US 201213556109  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON BENUTZERBEREICHENELEMENTEN ENTSPRECHEND DEM TYP EINER VORRICHTUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RENDERING USER INTERFACE ELEMENTS IN ACCORDANCE WITH A DEVICE TYPE**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RESTITUTION D'ÉLÉMENTS D'INTERFACE UTILISATEUR SELON UN TYPE DE DISPOSITIF**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) BAYER, Jason, San Francisco, CA 94107, US  
LALIGAND, Pierre-yves, Palo Alto, CA 94301, US  
BAGHDASSARIAN, Leo, Palo Alto, CA 94301, US  
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04N 21/47** (11) **2 737 714 A1\***  
**H04N 21/431**

(25) En (26) En  
(21) 12820415.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048114 25.07.2012  
(87) WO 2013/019502 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513444 P  
23.07.2012 US 201213556097  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINEM VARIABLEN SKALIERUNGSFAKTOR**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RENDERING USER INTERFACE OBJECTS IN ACCORDANCE WITH A VARIABLE SCALING FACTOR**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RESTITUTION D'OBJETS D'INTERFACE UTILISATEUR SELON UN FACTEUR DE MISE À L'ÉCHELLE VARIABLE**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) BAYER, Jason, San Francisco, CA 94107, US  
MORRILL, Daniel, Lawrence, Mountain View, CA 94043, US  
BAGHDASSARIAN, Leo, Palo Alto, CA 94301, US  
VANNIER, Eric, Union City, CA 94587, US  
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04N 21/47** (11) **2 737 715 A1\***  
**H04N 21/431**

(25) En (26) En  
(21) 12820426.0 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048118 25.07.2012  
(87) WO 2013/019504 2013/06 07.02.2013  
(30) 31.07.2011 US 201161513633 P  
23.07.2012 US 201213556065  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON HEIMBILDSCHIRM-SHORTCUTS**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PRESENTING HOME SCREEN SHORTCUTS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR REPRÉSENTER DES RACCOURCIS D'ÉCRAN DOMESTIQUE**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) MILOSESKI, Dennis, Danville, CA 94506, US  
KOH, Justin, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04N 21/4722** (11) **2 737 716 A1\***  
**H04N 21/41** **H04N 21/422**  
**H04N 21/81**

(25) En (26) En  
(21) 12778136.7 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/054578 05.09.2012  
(87) WO 2013/035046 2013/11 14.03.2013  
(30) 08.09.2011 US 201161573536 P  
(54) • **GEOLOKALISIERUNG VON FILMEN**  
• **MAP YOUR MOVIE**  
• **MAPPER VOTRE FILM**  
(71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB  
(72) PRAT, Yann, F-78990 Elancourt, FR  
GARDES, Laurent, F-92190 Meudon, FR  
LACOUR, Olivier, F-75015 Paris, FR  
LALLEMANT, Berangere, F-75011 Paris, FR  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE



- (51) **H04N 21/4782** (11) **2 737 717 A1\***  
**H04N 21/2743** **H04N 21/81**  
**G06F 9/44** **G06F 17/30**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11744104.8 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IE 2011/000041 26.07.2011  
(87) WO 2013/014658 2013/05 31.01.2013
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON LIVE-FERNSEH-UND VIDEOINHALTEN AUF ANFRAGE AN TEILNEHMER**  
• **A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING LIVE TELEVISION AND VIDEO-ON-DEMAND CONTENT TO SUBSCRIBERS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN CONTENU TÉLÉVISUEL EN DIRECT ET UN CONTENU DE VIDÉO À LA DEMANDE À DES ABONNÉS**
- (71) DMD DIGITAL MEDIA DISTRIBUTION LIMITED, Unit 15, Block 5, Port Tunnel Business Park Clonshaugh, Dublin 17, IE  
(72) DEEGAN, Niall, Dublin 1, IE  
CLINTON, Michael, Dublin 3, IE  
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE
- 
- H04N 21/81** → (51) **H04N 21/4722**
- 
- H04N 21/81** → (51) **H04N 21/4782**
- 
- (51) **H04Q 1/02** (11) **2 737 718 A1\***  
**H01Q 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12820393.2 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048864 30.07.2012  
(87) WO 2013/019736 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513434 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN EINER BACKPLANE-VERNETZUNGSARCHITEKTUR**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION IN A BACKPLANE FABRIC ARCHITECTURE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DANS UNE ARCHITECTURE DE FOND DE PANIER**
- (71) Vubiq, Incorporated, 65 Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656, US  
(72) PETTUS, Michael, Gregory, Laguna Niguel, CA 92677, US  
BARDEEN, James, Robert Amos, Los Angeles, CA 90034, US  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 737 719 A1\***  
**F15B 15/28** **F16K 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12746163.0 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047040 17.07.2012  
(87) WO 2013/016070 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512738 P
- (54) • **SCHALTMODUL**  
• **SWITCH MODULE**  
• **MODULE INTERRUPTUEUR**
- (71) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc., 3300 Fern Valley Road, Louisville, KY 40213, US  
(72) PENNING, Bruce, R., Louisville, 40220, US  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **H04R 1/10** (11) **2 737 720 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12741458.9 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047975 24.07.2012  
(87) WO 2013/016336 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.07.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193288
- (54) • **PASSIVE RAUSCHDÄMPFUNG BEI EINEM KOPFHÖRER**  
• **EARPIECE PASSIVE NOISE ATTENUATING**  
• **ÉCOUTEUR POUR ATTÉNUATION PASSIVE DU BRUIT**
- (71) Bose Corporation, The Mountain, Mail Stop 40, Framingham, MA 01701-9168, US  
(72) MONAHAN, Michael, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
SILVESTRI, Ryan C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
WALLACE, Eric M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
ANNUNZIATO, Kevin P., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- 
- (51) **H04R 1/16** (11) **2 737 721 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12818131.0 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048042 25.07.2012  
(87) WO 2013/016375 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511210 P
- (54) • **LAUTSPRECHER MIT ULTRAFLACHEM PROFIL**  
• **ULTRA-LOW PROFILE LOUDSPEAKERS**  
• **HAUT-PARLEURS ULTRAPLATS**
- (71) Dr. G Licensing, LLC, 8060 Double R Boulevard Suite 100, Reno, NV 89511, US  
(72) GUENTHER, Godehard, A., Concord, MA 01745-5517, US  
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- 
- (51) **H04R 3/12** (11) **2 737 722 A1\***  
**H04R 5/02** **B60R 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12731005.0 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063002 04.07.2012  
(87) WO 2013/013943 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512523 P
- (54) • **FAHRZEUG MIT SEITENWANDLAUTSPRECHERN**  
• **VEHICLE WITH SIDE WALL SPEAKERS**  
• **VÉHICULE AYANT DES HAUT-PARLEURS DE PAROI LATÉRALE**
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE  
(72) SILZLE, Andreas, 91054 Buckenhof, DE  
HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, DE
- 
- HEISE, Ulrik, A-1130 Wien, AT  
FINAUER, Stefan, 91052 Erlangen, DE  
STÖCKLMEIER, Christian, 91080 Spardorf, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- H04R 5/00** → (51) **H04S 5/00**
- 
- (51) **H04R 5/02** (11) **2 737 723 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12817495.0 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048188 25.07.2012  
(87) WO 2013/016451 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511541 P  
28.09.2011 US 201113247975
- (54) • **MEHRERE LOGISCHE DARSTELLUNGEN VON AUDIOFUNKTIONEN BEI EINEM DRAHTLOSEN AUDIOSENDER ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIODATEN BEI VERSCHIEDENEN DATENRATEN**  
• **MULTIPLE LOGICAL REPRESENTATIONS OF AUDIO FUNCTIONS IN A WIRELESS AUDIO TRANSMITTER THAT TRANSMITS AUDIO DATA AT DIFFERENT DATA RATES**  
• **REPRÉSENTATIONS LOGIQUES MULTIPLES DE FONCTIONS AUDIO DANS ÉMETTEUR AUDIO SANS FIL QUI TRANSMET DES DONNÉES AUDIO À DIFFÉRENTS DÉBITS DE DONNÉES**
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US  
Sashittal, Nihar Satyendra, 302 Siri Rishabh Apartments 4th Main 2nd Cross Near BSNL Telephone Exchange Chennamanakere Achukat Kathriguppa East Banashankari 3rd Stage, Bangalore 560085, IN  
Shukla, Himanshu, Apartment D-209 655 South Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, California 94086, US  
Miao, Jeffery, 13741 Saratoga Vista Avenue, Saratoga, US 95070, US
- (72) SASHITTAL, Nihar Satyendra, Bangalore 560085, IN  
SHUKLA, Himanshu, Sunnyvale, California 94086, US  
MIAO, Jeffery, Saratoga, US 95070, US
- (74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **H04R 5/02** (11) **2 737 724 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12817508.0 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048895 30.07.2012  
(87) WO 2013/016735 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512715 P  
28.07.2012 US 201213561033
- (54) • **LAUTSPRECHER MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN AUDIOSTRÖMEN**  
• **SPEAKER WITH MULTIPLE INDEPENDENT AUDIO STREAMS**  
• **HAUT-PARLEUR AYANT DE MULTIPLES FLUX AUDIO INDÉPENDANTS**
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US  
Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London, Greater London E8 1BX, GB  
(72) DONALDSON, Thomas, Alan, London Greater London E8 1BX, GB  
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- H04R 5/02** → (51) **H04R 3/12**



- (51) **H04R 25/00** (11) **2 737 725 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12790999.2 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/059948 12.10.2012  
(87) WO 2013/056043 2013/16 18.04.2013  
(30) 13.10.2011 US 201161546604 P  
(54) • *AUSTAUSCHBARER EMPFÄNGER FÜR  
EIN OHRINTERNES HÖRGERÄT*  
• *REPLACEABLE RECEIVER FOR IN-THE-  
EAR HEARING INSTRUMENT*  
• *RÉCEPTEUR REMPLAÇABLE POUR  
INSTRUMENT AUDITIF INTRA-AURICU-  
LAIRE*  
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.,  
Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08,  
Singapore 139959, SG  
(72) PARSI, Salman, Somerset New Jersey  
08873, US  
STRANO, Anthony, Highland Park New  
Jersey 08904, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**H04R 25/00** → (51) **A61F 11/00**

- (51) **H04S 3/00** (11) **2 737 726 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12746056.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/064587 25.07.2012  
(87) WO 2013/017502 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108788  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES  
AUDIOSIGNALS, AUDIOWIEDERGABE-  
SYSTEM UND VERARBEITUNGSEINHEIT  
ZUR BEARBEITUNG VON AUDIOSIG-  
NALEN*  
• *METHOD FOR PROCESSING AN AUDIO  
SIGNAL, AUDIO PLAYBACK SYSTEM,  
AND PROCESSING UNIT FOR  
PROCESSING AUDIO SIGNALS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL  
AUDIO, SYSTÈME DE REPRODUCTION  
AUDIO ET UNITÉ DE TRAITEMENT  
SERVANT AU TRAITEMENT DE SIGNAUX  
AUDIO*  
(71) Roth, Werner, Breitlingstr. 12, 70184 Stutt-  
gart, DE  
(72) Roth, Werner, 70184 Stuttgart, DE  
(74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Ham-  
burg, DE

- (51) **H04S 5/00** (11) **2 737 727 A2\***  
**G11B 20/10** **H04R 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12819640.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005955 26.07.2012  
(87) WO 2013/019022 2013/06 07.02.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 29.07.2011 KR 20110076148  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
PROCESSING AUDIO SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR  
LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Sun-min, Yongin-si Gyeonggi-do 448-  
534, KR

- LEE, Young-woo, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-797, KR  
LEE, Yoon-jae, Seoul 152-050, KR  
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare  
Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 737 728 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12753272.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048271 26.07.2012  
(87) WO 2013/016500 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512538 P  
(54) • *TONKALIBRIERSYSTEM UND VERFAH-  
REN*  
• *AUDIO CALIBRATION SYSTEM AND  
METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE  
AUDIO*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy Les Moulineaux, FR  
(72) JOHNSON, Ronald Douglas, Westfield,  
Indiana 46074, US  
SCHULTZ, Mark Alan, Billings, Missouri  
65610, US  
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR Euro-  
pean Patent Operations 1-5, rue Jeanne  
d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 737 729 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12750500.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048459 27.07.2012  
(87) WO 2013/019584 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513245 P  
(54) • *DRAHTLOSES PRÄSENTATIONSSYSTEM  
MIT AUTOMATISCHER ASSOZIATION  
UND VERBINDUNG*  
• *WIRELESS PRESENTATION SYSTEM  
ALLOWING AUTOMATIC ASSOCIATION  
AND CONNECTION*  
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION SANS FIL  
PERMETTANT UNE ASSOCIATION ET  
UNE CONNEXION AUTOMATIQUES*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) JESME, Ronald D., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
SCHARDT, Craig R., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
CAMPBELL, Patrick M., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
THOMAS, Patrick A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
RODRIGUEZ, Ernesto M. Jr., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
KOKKOSOULIS, George D., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
SYRSTAD, Daniel A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
PARKER, Douglas S., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 737 730 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12754060.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051805 26.07.2012  
(87) WO 2013/017849 2013/06 07.02.2013  
(88) 04.04.2013

- (30) 29.07.2011 GB 201113148  
29.07.2011 GB 201113142  
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZ, IN-  
FRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, MOBILES  
KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND  
VERFAHREN*  
• *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK,  
INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, MOBILE  
COMMUNICATIONS TERMINAL AND  
METHOD*  
• *RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILE,  
ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE,  
TERMINAL DE COMMUNICATIONS  
MOBILE ET PROCÉDÉ*  
(71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) BARRETT, Stephen John, Curridge  
Thatcham Berkshire RG18 9DX, GB  
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 737 731 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12754061.5 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2012/051806 26.07.2012  
(87) WO 2013/017850 2013/06 07.02.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 29.07.2011 GB 201113142  
29.07.2011 GB 201113148  
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT  
UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL  
AND METHOD*  
• *TERMINAL DE COMMUNICATIONS  
MOBILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) BARRETT, Stephen John, Thatcham  
Berkshire RG18 9DX, GB  
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 737 732 A2\***  
**H04W 8/18** **H04W 48/02**  
**H04W 88/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12817101.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/048639 27.07.2012  
(87) WO 2013/016666 2013/05 31.01.2013  
(88) 04.04.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512278 P  
14.11.2011 US 201161559513 P  
27.07.2012 US 201213560092  
(54) • *STEUERUNG DER VERWENDUNG EINER  
MOBILEN VORRICHTUNG IN EINEM MO-  
BILEN NETZWERK ÜBER EIN VERTEIL-  
TES PROXY-SYSTEM*  
• *MOBILE DEVICE USAGE CONTROL IN A  
MOBILE NETWORK BY A DISTRIBUTED  
PROXY SYSTEM*  
• *CONTRÔLE D'UTILISATION DE DISPO-  
SITIF MOBILE DANS UN RÉSEAU MOBILE  
PAR UN SYSTÈME DE MANDATAIRE  
DISTRIBUÉ*  
(71) Seven Networks, Inc., 959 Skyway Road  
Suite 100, San Carlos, CA 94070, US  
(72) BOTT, Ross, Half Moon Bay, CA 94019, US  
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33  
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 737 733 A2\***  
**H04W 48/06** **G06Q 50/10**  
**H04W 88/18** **H04W 88/02**  
(25) En (26) En

- (21) 12817468.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048623 27.07.2012
- (87) WO 2013/016663 2013/05 31.01.2013
- (88) 18.04.2013
- (30) 27.07.2011 US 201161512278 P  
14.11.2011 US 201161559513 P
- (54) • *KINDERSICHERUNG VON MOBILEM INHALT AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*  
• *PARENTAL CONTROL OF MOBILE CONTENT ON A MOBILE DEVICE*  
• *CONTRÔLE PARENTAL DE CONTENU MOBILE SUR DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Seven Networks, Inc., 959 Skyway Road, Suite 100, San Carlos, CA 94070, US
- (72) BOTT, Ross, Half Moon Bay, CA 94019, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04W 4/00** → (51) **H04N 21/235**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 4/14**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 737 734 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12743795.2 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050803 06.07.2012
- (87) WO 2013/019155 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513024 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON BENUTZERGERÄTZÄHLERGEBNISSEN IN EMBMS*  
• *IDENTIFICATION OF UE COUNTING RESULTS IN EMBMS*  
• *IDENTIFICATION DE RÉSULTATS DE COMPTAGE D'UE DANS UN EMBMS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DREVÖ, Markus, S-582 19 Linköping, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/14** (11) **2 737 735 A1\***  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12743205.2 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051764 23.07.2012
- (87) WO 2013/017839 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 GB 201113145  
29.07.2011 GB 201113144  
29.05.2012 GB 201209526
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHOD*  
• *RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES, ÉQUIPEMENT INFRASTRUCTUREL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) BARRETT, Stephen, John, Thatcham Berkshire RG18 9DX, GB
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 4/14** (11) **2 737 736 A1\***  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12743206.0 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051766 23.07.2012
- (87) WO 2013/017840 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 GB 201113145  
29.07.2011 GB 201113144  
29.05.2012 GB 201209525
- (54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN*  
• *COMMUNICATIONS TERMINAL AND METHOD*  
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS*
- (71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) BARRETT, Stephen John, Thatcham Berkshire RG18 9DX, GB
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04W 4/16** → (51) **G10L 17/00**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 737 737 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12750834.9 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069527 25.07.2012
- (87) WO 2013/015447 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 JP 2011163703
- (54) • *KOMMUNIKATION VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM ZUR REDUKTION DES STROMVERBRAUCHS WÄHREND DER DETEKTION EINER MASTER-VORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION PROGRAM FOR REDUCING CURRENT CONSUMPTION DURING A PERIOD OF A MASTER APPARATUS DETECTION PROCESS*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMUNICATION POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE COURANT DURANT UNE PÉRIODE DE PROCESSUS DE DÉTECTION D'APPAREIL MAÎTRE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SUZUKI, Takashi, Osaka 540-6207, JP  
ITO, Takatsugu, Osaka 540-6207, JP  
YOSHIDA, Kouji, Osaka 540-6207, JP  
OHBUCHI, Ken, Osaka 540-6207, JP  
SUGITANI, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Unland, Jochen Hermann, et al, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04W 8/18** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 737 738 A1\***  
**H04W 92/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12819907.2 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050748 24.07.2012
- (87) WO 2013/017733 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513172 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF MULTI-SIM-BERECHTIGUNGSNACHWEISE ÜBER EINE PROXY-SIM-KARTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING MULTIPLE SIM CREDENTIALS BY WAY OF A PROXY SIM CARD*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÉDER À UNE PLURALITÉ D'AUTHENTIFIANTS SIM AU MOYEN D'UNE CARTE SIM PROXY*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BRAKENSIEK, Jörg, Mountain View, California 94041, US  
TRACTON, Kenneth, Palo Alto, California 94306, US  
JACOBSON, Quinn, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04W 8/20** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 8/22** (11) **2 737 739 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12740821.9 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047109 18.07.2012
- (87) WO 2013/016084 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 IN K009772011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON PROFILINFORMATIONEN EINEM BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING PROFILE INFORMATION IN A BLUETOOTH COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE PROFIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION BLUETOOTH*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) VISHWANATH, K. M., Bangalore Karnataka 560093, IN
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

**H04W 12/00** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 737 740 A2\***  
**H04W 12/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12743799.4 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050818 09.07.2012
- (87) WO 2013/015732 2013/05 31.01.2013
- (88) 25.04.2013
- (30) 27.07.2011 US 201113191987
- (54) • *LEITUNGSVERMITTELTE MOBILETELEFONIE BEI FIXEM DRAHTLOSEM ZUGRIFF*  
• *CIRCUIT SWITCHED MOBILE TELEPHONY IN FIXED WIRELESS ACCESS*  
• *TÉLÉPHONIE MOBILE À COMMUTATION DE CIRCUITS POUR L'ACCÈS SANS FIL FIXE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NYLANDER, Tomas, SE-139 34 Värmdö, SE  
VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE  
OLOFSSON, Håkan, SE-117 92 Stockholm, SE



(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 12/12** (11) **2 737 741 A1\***  
**H04W 88/02** **G06F 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12817532.0 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046317 11.07.2012  
(87) WO 2013/015994 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512278 P 11.07.2012 US 201213546995  
(54) • **ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄTEN VON MOBILANWENDUNGEN FÜR BÖSWILLIGEM VERKEHR AUF EINER MOBILER VORRICHTUNG**  
• **MONITORING MOBILE APPLICATION ACTIVITIES FOR MALICIOUS TRAFFIC ON A MOBILE DEVICE**  
• **SURVEILLANCE DES ACTIVITÉS DES APPLICATIONS MOBILES À LA RECHERCHE D'UN TRAFIC MALVEILLANT SUR UN DISPOSITIF MOBILE**  
(71) Seven Networks, Inc., 959 Skyway Road Suite 100, San Carlos, CA 94070, US  
(72) LUNA, Michael, San Jose, CA 94123, US  
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04W 12/12** (11) **2 737 742 A1\***  
**H04W 88/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12818166.6 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/046321 11.07.2012  
(87) WO 2013/015995 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512278 P 11.07.2012 US 201213547001  
(54) • **AUTOMATISCHE ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON RICHTLINIENINFORMATIONEN ÜBER BÖSARTIGEN MOBILVERKEHR IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**  
• **AUTOMATIC GENERATION AND DISTRIBUTION OF POLICY INFORMATION REGARDING MALICIOUS MOBILE TRAFFIC IN A WIRELESS NETWORK**  
• **GÉNÉRATION ET DISTRIBUTION AUTOMATIQUES D'INFORMATIONS DE POLITIQUE CONCERNANT UN TRAFIC MOBILE MALVEILLANT DANS UN RÉSEAU SANS FIL**  
(71) Seven Networks, Inc., 959 Skyway Road Suite 100, San Carlos, CA 94070, US  
(72) LUNA, Michael, San Jose, CA 94123, US  
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04W 16/14** → (51) **H04L 27/00****H04W 16/14** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 16/28** (11) **2 737 743 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12751607.8 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/053518 10.07.2012  
(87) WO 2013/014566 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192638

- (54) • **STRAHLFORMUNG ZUR ZELLENRAND-KAPAZITÄTSERHÖHUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK**  
• **BEAMFORMING FOR CELL EDGE CAPACITY IMPROVEMENT IN A HETEROGENEOUS NETWORK**  
• **FORMATION DE FAISCEAUX POUR AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ EN BORDURE DE CELLULES DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BOUDREAU, Gary David, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA  
DIMOU, Konstantinos, S-11341 Stockholm, SE  
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 737 744 A1\***  
**H04W 36/08** **H04W 52/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12820028.4 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001451 13.07.2012  
(87) WO 2013/017929 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201110217531  
(54) • **VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER DRX-KONFIGURATION UND -MES-SUNG IN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINER ENODEB-AUSRÜSTUNG**  
• **METHODS IMPLEMENTING A CONFIGURATION OF DRX AND MEASUREMENT IN A UE AND AN ENODEB EQUIPMENT**  
• **PROCÉDÉS DE MISE EN UVRE D'UNE CONFIGURATION DE RÉCEPTION DISCONTINUE ET DE MESURE DANS UN ÉQUIPEMENT D'ABONNÉ ET UN ÉQUIPEMENT DE N UD B ÉVOLUÉ**  
(71) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) WEN, Pingping, Shanghai 201206, CN  
ZHONG, Chongxian, Shanghai 201206, CN  
ZOU, Jialin, Randolph, New Jersey 07869, US  
YANG, Tao, Shanghai 201206, CN  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 737 745 A1\***  
**H04L 12/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11737960.2 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/063031 28.07.2011  
(87) WO 2013/013724 2013/05 31.01.2013  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG DIENSTREICHWEITENVERWALTUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **METHOD OF AND APPARATUS FOR SERVICE COVERAGE MANAGEMENT IN A RADIO COMMUNICATION NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE COUVERTURE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BADER, Attila, H-2071 Paty, HU  
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04W 28/16** (11) **2 737 746 A2\***  
**H04W 72/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12762030.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2012/001429 24.07.2012  
(87) WO 2013/014520 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 26.07.2011 US 201113190703 19.06.2012 US 201213527108  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RES-SOURCENBUCHUNG ZUR ZUGANGS-STEUERUNG UND -PLANUNG MITTELS DRX**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RESOURCE BOOKING FOR ADMISSION CONTROL AND SCHEDULING USING DRX**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉSERVATION DE RESSOURCES POUR UN CONTRÔLE D'ADMISSION ET UNE PLANIFICATION À L'AIDE D'UN DRX**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) PAREDES, Ricardo, K2M 2MB Ottawa, CA  
CHEN, Xixian, K2H 8Y8 Ottawa, CA  
OHLSSON, Anders, SE-175 49 Järfälla, SE  
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 737 747 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11737962.8 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/063092 29.07.2011  
(87) WO 2013/017146 2013/06 07.02.2013  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ZUGRIFFSÜBER-TRAGUNG EINER NOTRÜCKRUF-SITZUNG MIT EINZELFUNK-SPRACHANRUFKON-TINUITÄT**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR ENABLING A SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY (SRVCC) ACCESS TRANSFER OF AN EMERGENCY CALL BACK SESSION**  
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT UN TRANSFERT D'ACCÈS À CONTINUITÉ D'APPEL VOCAL RADIO UNIQUE (SRVCC) POUR UNE SESSION DE RAPPEL D'URGENCE**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE  
SEDLACEK, Ivo, Hovorcovice 250 64, CZ  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 36/08** (11) **2 737 748 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11870102.8 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/077616 26.07.2011  
(87) WO 2013/013387 2013/05 31.01.2013  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABEVERARBEITUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR HANDOVER PROCESSING**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Li, Haitao, Beijing 100085, CN



(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04W 36/08** (11) **2 737 749 A2\***  
**H04W 36/12**

(25) En (26) En  
(21) 12820081.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/006022 27.07.2012  
(87) WO 2013/019035 2013/06 07.02.2013  
(88) 07.03.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201110225655

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES HANDOVERS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING HANDOVER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, CN  
WANG, Hong, Beijing 100125, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 36/08** → (51) **H04W 24/00**

**H04W 36/12** → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 36/30** (11) **2 737 750 A1\***  
**H04W 36/38** **H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 11770922.0 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050966 25.07.2011

(87) WO 2013/015727 2013/05 31.01.2013  
(54) • *FUNKBASISSTATION, VERFAHREN IN EINER FUNKBASISSTATION, RELAISSTATION UND VERFAHREN IN EINER RELAISSTATION*  
• *RADIO BASE STATION, METHOD IN A RADIO BASE STATION, RELAY STATION AND METHOD IN A RELAY STATION*  
• *STATION DE BASE RADIO ET SON PROCÉDÉ, STATION RELAIS ET SON PROCÉDÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) CHEN, Tsao-Tsen Jason, SE-187 73 Täby, SE  
KLOCKAR, Lars, SE-113 47 Stockholm, SE  
KOUTSIMANIS, Chrysostomos, SE-169 61 Solna, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 36/38** → (51) **H04W 36/30**

**H04W 48/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 48/06** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 48/16** (11) **2 737 751 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12737519.4 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/063698 12.07.2012  
(87) WO 2013/013996 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113193361

(54) • *ZELLENAUSWAHL IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN GEGENWART VON INAKZEPTABLEN ZELLEN*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM CELL SELECTION IN THE PRESENCE OF UNACCEPTABLE CELLS*  
• *SÉLECTION DE CELLULE DE SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE EN PRÉSENCE DE CELLULES INACCEPTABLES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) NADER, Ali, S-212 42 Malmö, SE  
KLANG, Robert Wolfgang, S-224 66 Lund, SE

AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, SE

(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vatten-tornet, 221 83 Lund, SE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 737 752 A1\***  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 12817145.1 (22) 31.05.2012

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

(86) US 2012/040212 31.05.2012

(87) WO 2013/015877 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 US 201161512684 P

12.08.2011 US 201113208659

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EIN DRAHTLOSES SYSTEM MIT MEHREREN SENDEPUNKTEN UND ZUR UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG DIESES SYSTEMS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESS AND UPLINK POWER CONTROL FOR A WIRELESS SYSTEM HAVING MULTIPLE TRANSMIT POINTS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS ET DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE POUR UN SYSTÈME SANS FIL PRÉSENTANT PLUSIEURS POINTS DE TRANSMISSION*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
GUO, Shiguang, Kanata, Ontario K2T 1G1, CA

YU, Dongsheng, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

JIA, Yongkang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

EBRAHIMI TAZEH MAHALLEH, Masoud, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

TABET, Tariq, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 737 753 A1\***  
**H04W 48/18**

(25) En (26) En  
(21) 12818347.2 (22) 26.07.2012

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

(86) IB 2012/053812 26.07.2012

(87) WO 2013/014636 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201161512219 P

10.04.2012 US 201261622254 P

(54) • *REDUZIERUNG EINER PLMN-SUCHZEIT*  
• *REDUCING PLMN SEARCH TIME*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LE TEMPS D'EXPLORATION DANS UN RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) BEN-ELI, David, 71700 Modiin, IL

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

(51) **H04W 48/18** (11) **2 737 754 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12740079.4 (22) 27.06.2012

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

(86) EP 2012/062514 27.06.2012

(87) WO 2013/013927 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 US 201113191479

(54) • *NETZWERKAUSWAHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES KOMMUNIKATIONSNETZES*  
• *NETWORK SELECTION DEVICE AND METHOD FOR SELECTING A COMMUNICATION NETWORK*  
• *DISPOSITIF DE SÉLECTION DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) BIENAS, Maik, 38124 Braunschweig, DE  
SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE

MUECK, Markus Dominik, 85579 Neubiberg, DE

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 48/18** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 48/20** → (51) **H04W 68/02**

(51) **H04W 52/00** (11) **2 737 755 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12817240.0 (22) 02.07.2012

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

(86) CN 2012/078043 02.07.2012

(87) WO 2013/013564 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 US 201113190280

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER MOBILEN VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A MOBILE DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Convenientpower HK Ltd, 19/F Two International Finance Centre 8 Finance Street, Central Hong Kong, CN

(72) LIU, Xun, Hong Kong, CN  
GIRMA, Emmanuel, Hong Kong, CN

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 737 756 A1\***  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En

(21) 12741451.4 (22) 23.07.2012

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

(86) US 2012/047849 23.07.2012

(87) WO 2013/019454 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201113194249

(54) • *USB-VORRICHTUNGSSUITIGES WAKE-UP FÜR ENERGIESPAR- UND VERWALTUNGSZWECKE*  
• *USB DEVICE SIDE WAKE-UP FOR POWER CONSERVATION AND MANAGEMENT*

- *RÉVEIL SUR LE CÔTÉ DISPOSITIF USB POUR ÉCONOMISER ET GÉRER LA PUISSANCE*

(71) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209, US

(72) MCLANE, William, J., Greendale, WI 53129, US

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **G06F 21/50**

**H04W 52/02** → (51) **G08B 25/08**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 737 757 A1\***  
**H04W 52/24** **H04W 52/36**

(25) En (26) En

(21) 12817732.6 (22) 28.06.2012

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

(86) FI 2012/050682 28.06.2012

(87) WO 2013/014332 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 US 201161512403 P

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG UNTER VERÄNDERLICHEN INTERFERENZBEDINGUNGEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR UPLINK POWER CONTROL FOR VARIABLE INTERFERENCE CONDITIONS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE POUR CONDITIONS DE BROUILLAGE VARIABLES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) RIBEIRO, Cassio, Barboza, FI-02210 Espoo, FI

KORHONEN, Juha, Sakari, FI-02210 Espoo, FI

TIHROLA, Esa, Tapani, FI-90450 Kempele, FI

PAJUKOSKI, Kari, Pekka, FI-90240 Oulu, FI

(74) Tognetty, Virpi Maria, et al, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 52/24** (11) **2 737 758 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12748403.8 (22) 24.07.2012

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

(86) EP 2012/064525 24.07.2012

(87) WO 2013/014169 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 EP 11006118

- *VERFAHREN ZUR RESSOURCENVERWALTUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ UND RESSOURCENVERWALTUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR RESOURCE MANAGEMENT IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK AND RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DES RESSOURCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE ET SYSTÈME DE GESTION DES RESSOURCES*

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE

(72) SAMDANIS, Konstantinos, 69221 Dossenheim, DE

ROST, Peter, 01257 Dresden, DE

LE, Long, 69221 Dossenheim, DE

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/28** → (51) **G08B 25/08**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 737 759 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11870078.0 (22) 26.07.2011

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

(86) CN 2011/077613 26.07.2011

(87) WO 2013/013385 2013/05 31.01.2013

- *ENB-DURCHGESETZTER TAT-ABLAUF / TA-GÜLTIGKEIT*
- *eNB ENFORCED TAT EXPIRY / TA VALIDITY*
- *EXPIRATION DE TAT ET VALIDITÉ DE TA MISES EN OEUVRE PAR UN N UD ÉVOLUÉ (ENB)*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo JP 162-0825, JP

WU, Chunli, Beijing 102208, CN

ROSA, Claudio, DK 8900 Randers, DK

(51) **H04W 60/00** (11) **2 737 760 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12754058.1 (22) 26.07.2012

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

(86) GB 2012/051802 26.07.2012

(87) WO 2013/017848 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 GB 201113146

- *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN*
- *COMMUNICATIONS TERMINAL AND METHOD*
- *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS*

(71) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US

(72) BARRETT, Stephen John, Curridge Thatcham West Berkshire RG18 9DX, GB

(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04W 60/04** (11) **2 737 761 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12754062.3 (22) 26.07.2012

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

(86) GB 2012/051809 26.07.2012

(87) WO 2013/017851 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 GB 201113147

- *MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, INFRASTRUKTURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER EINGESCHRÄNKTEN MOBILITÄT SOWIE ZUM SENDEN VON DOWNLINK-DATEN AN MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
- *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHOD FOR MANAGING REDUCED MOBILITY OF AND SENDING DOWNLINK DATA TO MACHINE TYPE COMMUNICATIONS (MTC) DEVICES*
- *RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES, ÉQUIPEMENT INFRASTRUCTUREL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR GÉRER UNE MOBILITÉ RÉDUITE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE (MTC) ET POUR*

*TRANSMETTRE DES DONNÉES SUR LA LIAISON DESCENDANTE À DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE (MTC)*

(71) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US

(72) BARRETT, Stephen John, Thatcham West Berkshire RG18 9DX, GB

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

(51) **H04W 68/02** (11) **2 737 762 A1\***  
**H04W 48/20** **H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 12737259.7 (22) 12.07.2012

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

(86) EP 2012/063721 12.07.2012

(87) WO 2013/014000 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 IN DE20982011

29.09.2011 US 201161540614 P

- *FUNKRUFEMPFGANG BEI DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN MIT DUAL-SIM*
- *PAGING RECEPTION IN WIRELESS COMMUNICATION DEVICES WITH DUAL SIM*
- *RÉCEPTION DE RADIOMESSAGERIE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL À DOUBLE CARTE SIM*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) CHIRAYIL, Beena Joy, Kottayam District Kerala 686574, IN

(74) Åkerman, Märten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 737 763 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12743839.8 (22) 25.07.2012

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

(86) US 2012/048170 25.07.2012

(87) WO 2013/016442 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 US 201161511490 P

24.07.2012 US 201213557099

- *VERWALTUNG EINER HANDOFF-AUSLÖSUNG ZWISCHEN UNICAST- UND MULTICAST-DIENSTEN*
- *MANAGING HANDOFF TRIGGERING BETWEEN UNICAST AND MULTICAST SERVICES*
- *GESTION DE DÉCLENCHEMENT DE TRANSFERT ENTRE DES SERVICES D'ENVOI INDIVIDUEL ET DE DIFFUSION GROUPEE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US

ULUPINAR, Fatih, San Diego, California 92121, US

WANG, Jun, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 737 764 A2\***

(25) En (26) En

(21) 12819645.8 (22) 23.07.2012

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

(86) IB 2012/001661 23.07.2012

(87) WO 2013/017946 2013/06 07.02.2013

(88) 11.04.2013



- (30) 29.07.2011 CN 201110216801
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN VORKODIERTES PHYSISCHES DOWNLINK-STEUERKANAL-REFERENZ-SIGNAL UND BLINDEKODIERUNG DAVON*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR PRE-CODED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL REFERENCE SIGNAL AND BLIND DECODING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE PRÉCODÉ ET À UN DÉCODAGE AVEUGLE*
- (71) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, CN
- CHEN, Fang-Chen, Randolph, NJ 07869, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/16**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 737 765 A1\***  
**H04W 16/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11743912.5 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/045874 29.07.2011
- (87) WO 2013/019177 2013/06 07.02.2013
- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNGSINTERNE KOEXISTENZ/INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG UNTER VERWENDUNG EINES VORBESTIMMTEN DOWNLINK-KANALS*
- *ENHANCED IN-DEVICE COEXISTENCE INTERFERENCE AVOIDANCE USING PREDETERMINED DOWNLINK CHANNEL*
- *ÉVITEMENT RENFORCÉ DE BROUILLAGE DE COEXISTENCE INTRA-DISPOSITIF AU MOYEN D'UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE PRÉDÉTERMINÉ*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) KOO, Changhoi, Irving, Texas 75039, US
- CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
- HEO, Youn Hyoung, Neung-dong, Gyeonggi-do Hwaseong-si, KR
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 737 766 A1\***  
**H04W 16/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11751983.5 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/045910 29.07.2011
- (87) WO 2013/019182 2013/06 07.02.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON INTERFERENZEN IN EINER GERÄTEINTERNE KOEXISTENZ*
- *ENHANCEMENT OF IN-DEVICE COEXISTENCE INTERFERENCE AVOIDANCE*
- *ÉVITEMENT RENFORCÉ DE BROUILLAGE DE COEXISTENCE INTRA-DISPOSITIF*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) KOO, Changhoi, Irving, Texas 75039, US
- LI, Jun, Richardson, Texas 75082, US
- CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US

- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 737 767 A1\***  
**H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11788394.2 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069444 04.11.2011
- (87) WO 2013/017178 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 PCT/EP2011/063164
- (54) • *STEUERKANAL FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
- *CONTROL CHANNEL FOR WIRELESS COMMUNICATION*
- *CANAL DE COMMANDE POUR COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MOULSLEY, Timothy, Hayes Middlesex UB4 8FE, GB
- TESANOVIC, Milos, Hayes Middlesex UB4 8FE, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 74/08** → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 737 768 A1\***  
**H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12743836.4 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048113 25.07.2012
- (87) WO 2013/019501 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513180 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKRESSOURCENVERWALTUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN MIT MEHR-FUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RADIO RESOURCES MANAGEMENT IN MULTI-RADIO ACCESS TECHNOLOGY WIRELESS SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GESTION DE RESSOURCES RADIO DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL À TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO MULTIPLES*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) PELLETIER, Ghyslain, Laval, Québec H7M 3J3, CA
- PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
- (74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 737 769 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12743838.0 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048140 25.07.2012
- (87) WO 2013/016422 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 US 201161511413 P
- 24.07.2012 US 201213557117
- (54) • *DIREKTVERBINDUNGS-AUFBAU DURCH ERWEITERTES DIENSTSET*
- *DIRECT LINK SETUP THROUGH AN EXTENDED SERVICE SET*

- *ÉTABLISSEMENT DE LIAISON DIRECTE PAR UN ENSEMBLE DE SERVICE ÉTENDU*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
- THAKUR, Sidharth, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 737 770 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12820001.1 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000704 27.07.2012
- (87) WO 2013/016801 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513375 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINER SPRACHVERBINDUNG AUS EINEM PCH- ODER FACH-ZUSTAND*
- *METHOD AND SYSTEM FOR VOICE CALL SETUP FROM A PCH OR FACH STATE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UN APPEL VOCAL À PARTIR D'UN ÉTAT PCH OU FACH*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) EKICI, Ozgur, Escondido, California 92025, US
- ISLAM, Muhammad Khaledul, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- SINGH, Vaibhav, Birmingham West Midlands B1 2RA, GB
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 737 771 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12820374.2 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000705 27.07.2012
- (87) WO 2013/016802 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513383 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINER SPRACHVERBINDUNG AUS EINEM PCH- ODER FACH-ZUSTAND*
- *METHOD AND SYSTEM FOR VOICE CALL SETUP FROM A PCH OR FACH STATE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UN APPEL VOCAL À PARTIR D'UN ÉTAT PCH OU FACH*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) FARNSWORTH, Andrew, Birmingham West Midlands B1 2RA, GB
- SINGH, Vaibhav, Birmingham West Midlands B1 2RA, GB
- ISLAM, Muhammad Khaledul, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- EKICI, Ozgur, Escondido, California 92025, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04W 80/10** → (51) **H04N 21/235**

- (51) **H04W 84/04** (11) **2 737 772 A1\***  
**H04M 3/42**
- (25) En (26) En
- (21) 12743848.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048413 26.07.2012

- (87) WO 2013/016585 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201113191394
- (54) • ANWESENHEITSBASIERTE KOMMUNIKATION IN EINEM FEMTO-ZELLENBEREICH
- PRESENCE -BASED COMMUNICATION IN A DOMAIN OF FEMTO CELLS
- COMMUNICATION FONDÉE SUR LA PRÉSENCE DANS DOMAINE DE FEMTO-CELLULES
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DESHPANDE, Manoj, Madhukar, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 84/04** → (51) **H04W 36/30**

**H04W 84/18** → (51) **H02K 35/02**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 12/12**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 68/02**

**H04W 88/18** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 88/18** → (51) **H04W 12/12**

**H04W 92/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 8/20**

**H05B 6/10** → (51) **F22B 1/28**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 737 773 A1\***
- G09G 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12762046.6 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053558 12.07.2012
- (87) WO 2013/014568 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511610 P
- (54) • STROMBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
- CURRENT DETERMINATION APPARATUS
- APPAREIL DE DÉTERMINATION DE COURANT
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) HENTE, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- JACOBS, Joseph Hendrik Anna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- NICOLE, Céline Catherine Sarah, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KALKSCHMIDT, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 737 774 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12767105.5 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053755 24.07.2012
- (87) WO 2013/014607 2013/05 31.01.2013

- (30) 25.07.2011 US 201161511245 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER NETZSIGNALBASIEREN DÄMMUNG EINES FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSMODULS
- SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING MAINS-SIGNAL-BASED DIMMING OF A SOLID STATE LIGHTING MODULE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE GRADATION À BASE DE SIGNAL DE RÉSEAU DE MODULE D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HARISH GOPALA PILLAI, Raman Nair, 5656 AE Eindhoven, NL
- ACHARYA, Kaustuva, 5656 AE Eindhoven, NL
- TRIPATHI, Ajay, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06**

**H05B 35/00** → (51) **H01J 61/52**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 737 775 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 12747908.7 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064695 26.07.2012
- (87) WO 2013/014233 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 DE 102011079891
- (54) • LEUCHE MIT DMX-BETRIEBSGERÄT
- LUMINAIRE WITH DMX OPERATING DEVICE
- LUMINAIRE À APPAREIL DE COMMANDE DMX
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) BÖHNEL, Michael, A-6850 Dornbirn, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 737 776 A1\***

**H05B 33/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12751387.7 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048202 25.07.2012
- (87) WO 2013/016462 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511934 P
- 12.09.2011 US 201113230665
- 26.09.2011 US 201113244869
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON ENERGIE UND DATEN FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING POWER AND DATA TO LIGHTING DEVICES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET DE DONNÉES À DES DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE
- (71) Hunter Industries Incorporated, 1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078, US
- (72) WOYTOWITZ, Peter, J., San Diego, CA 92130, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 737 777 A1\***
- H05B 39/04**
- H05B 41/392**
- (25) En (26) En
- (21) 12753239.8 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053505 09.07.2012
- (87) WO 2013/014564 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 US 201161511142 P
- (54) • TAGESLICHTERFASSUNGSANORDNUNG FÜR EINE HYBRIDLEUCHE
- DAYLIGHT SENSING ARRANGEMENT FOR A HYBRID LUMINAIRE
- AGENCEMENT DE DÉTECTION DE LUMIÈRE NATURELLE POUR LUMINAIRE HYBRIDE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MEIJER, Eduard Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 737 778 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12817733.4 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047643 20.07.2012
- (87) WO 2013/016209 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 US 201113192755
- (54) • FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN FÜR EINE INTEGRIERTE TREIBERSCHALTUNG
- SOLID STATE LIGHTING APPARATUS AND METHODS OF USING INTEGRATED DRIVER CIRCUITRY
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CIRCUITS DE DISPOSITIF D'ATTAQUE INTÉGRÉS
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27517, US
- (72) VAN DE VEN, Antony P., N.T. Hong Kong SAR, US
- NEGLEY, Gerald H., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- GIVEN, Terry, Pahurehure, Papakura 2113, NZ
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(71) VAN DE VEN, Antony P., N.T. Hong Kong SAR, US

- (72) VAN DE VEN, Antony P., N.T. Hong Kong SAR, US
- NEGLEY, Gerald H., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- GIVEN, Terry, Pahurehure, Papakura 2113, NZ
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **2 737 779 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12817835.7 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048164 25.07.2012
- (87) WO 2013/016439 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511589 P
- 06.12.2011 US 201161567484 P
- 08.02.2012 US 201213369144
- 08.02.2012 US 201213369147
- 16.03.2012 US 201213422591
- 16.03.2012 US 201213422580
- 30.03.2012 US 201213435448
- 12.04.2012 US 201213445019
- 13.04.2012 US 201213446520
- 13.04.2012 US 201213446506
- 19.04.2012 US 201261635413 P
- 27.04.2012 US 201261639428 P



- 19.06.2012 US 201213526656
- 19.06.2012 US 201213526812
- 19.06.2012 US 201213526808
- 19.06.2012 US 201213526814
- 19.06.2012 US 201213526781
- 19.06.2012 US 201213526788
- 19.06.2012 US 201213526779
- 19.06.2012 US 201213526773
- (54) • **SELBSTIDENTIFIZIERENDE MODULATOR-LICHTQUELLE**
- **SELF IDENTIFYING MODULATOR LIGHT SOURCE**
- **SOURCE LUMINEUSE MODULATRICE AUTO-IDENTIFIANTE**
- (71) Bytelight, Inc., 8 St. Mary's Street Suite 629, Boston, MA 02215, US
- (72) GANICK, Aaron, Medford, MA 02155, US
- RYAN, Daniel, North Andover, MA 01845, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H05B 39/02** (11) **2 737 780 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12817399.4 (22) 19.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047344 19.07.2012
- (87) WO 2013/016122 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 US 201113192755
- 16.09.2011 US 201113235103
- 16.09.2011 US 201113235127
- 30.12.2011 US 201161581923 P
- 27.01.2012 US 201213360145

- (54) • **FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **SOLID STATE LIGHTING APPARATUS AND METHODS OF FORMING**
- **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE PAR SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS**
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) ATHALYE, Praneet Jayant, Morrisville, North Carolina 27560, US
- NI, Liqin, Raleigh, North Carolina 27607, US
- VAN DE VEN, Antony P., Sai Kung N.T. Hong Kong SAR, CN
- UNDERWOOD, Robert D., Santa Barbara, California 93111, US
- NEGLEY, Gerald H., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- GIVEN, Terry, Pahurehure, Papakura 2113, NZ
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H05B 39/04** → (51) **H05B 37/02**  
**H05B 39/08** → (51) **H05B 37/02**  
**H05B 41/392** → (51) **H05B 37/02**  
**H05H 1/24** → (51) **H01J 37/32**  
**H05H 1/44** → (51) **H01J 37/32**

(51) **H05K 1/03** (11) **2 737 781 A1\***  
**H01L 23/498**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12719322.5 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/057490 24.04.2012
- (87) WO 2013/013843 2013/05 31.01.2013

- (30) 28.07.2011 FR 1102372
- 16.11.2011 FR 1103487
- (54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VORRICHTUNG MIT EINEM MIKROELEKTRONISCHEN CHIP IN EINER FASER, CHIP-VORRICHTUNG UND FASER MIT DER EINGEPRESSTEN CHIPVORRICHTUNG**
- **METHOD FOR ASSEMBLING MICRO-ELECTRONIC-CHIP DEVICE IN FABRIC, CHIP DEVICE, AND FABRIC CONTAINING A CRIMPED CHIP DEVICE**
- **PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF A PUCE MICRO - ELECTRONIQUE DANS UN TISSU, DISPOSITIF A PUCE, ET TISSU INCORPORANT UN DISPOSITIF A PUCE SERTI**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- Pole Europeen De Plasturgie, 2 rue Pierre et Marie Curie, 01100 Bellignat, FR
- (72) BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, FR
- CHRISTOPHE, Delphine, F-69510 Thurins, FR
- TENCHINE, Lionel, F-38500 Coublevie, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **H05K 5/02** (11) **2 737 782 A1\***  
**H01Q 1/22** **H01Q 1/24**

- (25) En (26) En
- (21) 12741452.2 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047852 23.07.2012
- (87) WO 2013/019455 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201113194295
- (54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND GEHÄUSE FÜR EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- **WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE AND HOUSING FOR A WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE**
- **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209, US
- (72) CHUA, Shih, Yang, Singapore 570182, SG
- SUNDARAM, Sivalingam, Singapore 751339, SG
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 737 783 A2\***  
**H05K 9/00** **G06F 1/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12779934.4 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/034725 23.04.2012
- (87) WO 2012/151079 2012/45 08.11.2012
- (88) 10.01.2013
- (30) 05.05.2011 US 201113101881
- (54) • **SYSTEM ZUR PASSIVKÜHLUNG UND ABSCHIRMUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN**
- **PASSIVE COOLING AND EMI SHIELDING SYSTEM**
- **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT PASSIF ET DE BLINDAGE EMI**
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) NICOL, David H., Del Mar California 92014, US

- JOYCE, Michael Dugan, Chula Vista California 91913, US
- BURGESS, Brendan, Poway California 92064, US
- (74) Richards, John, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 737 784 A1\***  
**G06F 1/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12817377.0 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048387 26.07.2012
- (87) WO 2013/016568 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201161511816 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BRANDUNTERDRÜCKUNG IN EINEM DATENZENTRUM MIT HEISSEN UND KALTEN REGALGÄNGEN**
- **METHODS AND APPARATUS FOR HOT AISLE/COLD AISLE DATA CENTER FIRE SUPPRESSION**
- **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR EXTINCTION DE FEU DE CENTRE DE DONNÉES À AILE CHAUDE/AILE FROIDE**
- (71) Firetrace USA, LLC, 8435 N. 90th Street, Suite 2, Scottsdale, AZ 85258, US
- (72) ECKHOLM, William, A., Scottsdale, AZ 85262, US
- HOFFMAN, William, David, Cave Creek, AZ 85331, US
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H05K 9/00** (11) **2 737 785 A2\***  
**G06F 1/16**

- (25) En (26) En
- (21) 12779272.9 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/034722 23.04.2012
- (87) WO 2012/151078 2012/45 08.11.2012
- (88) 10.01.2013
- (30) 05.05.2011 US 201113101861
- (54) • **ABGESCHIRMTE MODULARES ELEKTRONIKGEHÄUSE**
- **MODULAR SHIELDED ELECTRONICS ENCLOSURE**
- **COFFRET ÉLECTRONIQUE BLINDÉ MODULAIRE**
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) NICOL, David H., Del Mar California 92014, US

- JOYCE, Michael Dugan, Chula Vista California 91913, US
- BURGESS, Brendan, Poway California 92064, US
- (74) Richards, John, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**H05K 9/00** → (51) **H05K 7/20**

I.1(2)

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

(51) **A01D 34/00** (11) **2 737 786 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13193881.3 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.11.2012 DE 102012111589  
(54) • *Abstellanlage für Automatik-Rasenmäher*  
• *Parking device for automatic lawn mowers*  
• *Installation de stationnement pour tondeuse à gazon automatique*  
(71) Working Robots GmbH, Schulstrasse 30 A, 89291 Holzheim, DE  
(72) Kölle, Patrick, 89291 Holzheim, DE  
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

(51) **A01D 34/125** (11) **2 737 787 A1**  
**A01D 34/49** **A01D 34/71**  
(25) En (26) En  
(21) 12194719.6 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Drehrasenmäher*  
• *Rotary lawnmower*  
• *Tondeuse à gazon rotative*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Taylor, Jon, Illington, Norfolk IP24 1RS, GB  
Ling, Matthew, Ipswich, Suffolk IP6 8QR, GB

(51) **A01D 34/416** (11) **2 737 788 A2**  
**A01D 34/73**  
(25) En (26) En  
(21) 13171321.6 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213692029  
(54) • *Trimmerkopf und Zubehör dafür*  
• *Head for a trimmer and attachment therefor*  
• *Tête pour tondeuse et accessoire correspondant*  
(71) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM  
(72) Sowell, Lee E., Pelzer, South Carolina 29669, US  
Patrick, Robert Andrew, Simpsonville, South Carolina 29681, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**A01D 34/49** → (51) **A01D 34/125**  
**A01D 34/71** → (51) **A01D 34/125**  
**A01D 34/73** → (51) **A01D 34/416**

(51) **A01F 15/14** (11) **2 737 789 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194444.9 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213690012  
(54) • *Kombination aus einem Doppelspannarm und Armpositionssensoranordnung und große Quaderballenpresse mit einer solchen Kombination*  
• *Combination of a twine tensioner arm and arm position sensor arrangement and large square baler with such a combination*  
• *Combinaison d'un bras de tendeur de ficelle et dispositif de détection de position de bras et presse à balles carrées de grande taille avec une telle combinaison*  
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Rotole, David V, Bloomfield, IA Iowa 52537, US  
Lang, Eric R, Newhall, IA Iowa 52315, US  
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01G 3/02** (11) **2 737 790 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13005427.3 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.11.2012 DE 102012023295  
(54) • *Gartenschere*  
• *Secateur*  
• *Sécateur*  
(71) MTD PRODUCTS INC., 5903 Grafton Road, Valley City, Ohio 44280, US  
(72) Kubik, Ingo, D-66606 St. Wendel, DE  
Lißmann, Markus, D-66640 Namborn-Baltersweiler, DE  
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **A01G 3/02** (11) **2 737 791 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13192300.5 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 FI 20126261  
(54) • *Schneidewerkzeug*  
• *Cutting tool*  
• *Outil de coupe*  
(71) Fiskars Brands Finland OY AB, 10330 Billnäs, FI  
(72) Vääntilä, Olli-Pekka, 10330 Billnäs, FI  
Lyytikäinen, Sami, 10330 Billnäs, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/09**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09**

**A01J 5/00** → (51) **A01J 9/02**

(51) **A01J 9/02** (11) **2 737 792 A1**  
**A01J 5/00** **A01J 11/00**  
**B65D 85/80**  
(25) Ru (26) En  
(21) 12817919.9 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) RU 2012/000517 28.06.2012  
(87) WO 2013/015715 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 RU 2011131514  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG HANDELSTAUGLICHER TRINKMILCH*  
• *APPARATUS FOR PRODUCING COMMERCIAL-GRADE DRINKING MILK*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE LAIT DE BOISSON COMMERCIALISABLE*  
(71) Belonov, Aleksandr Ivanovich, Kosmodamianskaya Naberezhnaya 4/22B-215, Moscow 127015, RU  
Kuteinikov, Andrei Anatolievich, Ul. Zelenaya 5A Vnukovo, Leninsky raion, Moskovskaya oblast 142750, RU  
(72) Belonov, Aleksandr Ivanovich, Moscow 127015, RU  
Kuteinikov, Andrei Anatolievich, Leninsky raion, Moskovskaya oblast 142750, RU  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**A01J 11/00** → (51) **A01J 9/02**

(51) **A01K 1/06** (11) **2 737 793 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13197737.3 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Selbstverriegelnder Futterzaun*  
• *Self-locking feed fence*  
• *Cornadis à bloquage automatique*  
(71) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE  
Royal De Boer Stalinrichtingen B.V., Vestaweg 5, 8938 AV, Leeuwarden, NL  
(72) Ter Veer, Meindert Johan, 9833PC Den Ham, NL  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE  
(62) 10776707.1 / 2 637 495

(51) **A01K 13/00** (11) **2 737 794 A1**  
**A01L 15/00** **A61D 11/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 13075073.0 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 12.11.2012 NL 1039890  
(54) • *Klauen-Spruhmatte*  
• *Hoof spraymat*  
• *Tapis pulvérisateur pour sabots*  
(71) Vink, Gerrit Jan, Grote Molenstraat, 159, 6661 NG Elst, NL  
(72) Vink, Gerrit Jan, 6661 NG Elst, NL

**A01K 63/00** → (51) **F16B 47/00**

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/85**



- A01L 15/00** → (51) **A01K 13/00**
- (51) **A01M 29/12** (11) **2 737 795 A1**  
**B64D 45/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13194092.6 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201213689743  
(54) • *Vorbeugung von Vogelschlag an einem Flugzeug*  
• *Aircraft bird strike prevention*  
• *Prévention de collision d'avion avec des oiseaux*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Boren, Kelly L., Marysville Washington, US  
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- 
- (51) **A01N 25/00** (11) **2 737 796 A1**  
**A01N 25/02** **A01N 65/10**  
**A01N 65/12**
- (25) Ro (26) En  
(21) 12464032.7 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.12.2012 RO 201200930  
(54) • *Insektizide Zusammensetzung enthaltend Pyrethrine und ätherischen Ölen und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Insecticidal composition based on pyrethrins and essential oils and process for its obtainment*  
• *Composition insecticide à base de pyréthrines et d'huiles essentielles et son procédé d'obtention*
- (71) SC Amia International Import Export SRL, Str Gorunului, nr 9, 075100 Otopeni Jud. Ilfov, RO  
(72) Velea Sanda, 023783 Bucharest, RO  
Pairault, Adriana-Liliana, 077190 Voluntari jud. Ilfov, RO  
Oancea Florin, 062082 Bucharest, RO  
Stepan Emil, 061315 Bucharest, RO  
Stilpeanu Daniela Lelieana, 061078 Bucuresti, RO
- 
- A01N 25/02** → (51) **A01N 25/00**
- A01N 25/08** → (51) **A01N 63/00**
- A01N 25/28** → (51) **A01N 65/00**
- A01N 25/30** → (51) **A01N 65/00**
- A01N 37/02** → (51) **A01N 65/00**
- (51) **A01N 43/653** (11) **2 737 797 A1**  
**A01N 63/04** **A01P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13197397.6 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.06.2009 EP 09163602  
(54) • *KOMBINATIONEN FUGIZIDWIRKSAMER HEFE UND FUNGIZIDE*  
• *Combinations of fungicidally active yeast and fungicides*  
• *Combinaisons de levures fongicides et de fongicides*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (72) Davies, Peter, Howard, Muntinlupa City 1780, Metro Manila, PH  
Ebbinghaus, Dirk, Dr., 42119 Wuppertal, DE  
Görtz, Andreas, Dr., 41541 Dormagen, DE  
Carbonne, Stephane, 69480 Luceny, FR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE  
(62) 10727687.5 / 2 445 348
- 
- A01N 43/90** → (51) **C07D 471/04**
- (51) **A01N 63/00** (11) **2 737 798 A2**  
**B64D 1/18** **A01N 25/08**
- (25) Cs (26) En  
(21) 13192329.4 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 CZ 20120851  
(54) • *Verfahren, Geräte- und gemisch zur Luftanwendung von Trichogramma-Schlupfwespen im Pflanzenschutz und Bewertungsverfahren der Luftanwendung von Trichogramma-Schlupfwespen*  
• *Method, device and mixture for aerial application of Trichogramma parasitoids in plant protection, and evaluation method of aerial application of Trichogramma parasitoids*  
• *Procédé, dispositif et mélange pour l'épandage aérien des parasitoïdes trichogrammes dans la protection des végétaux, et la méthode d'évaluation l'application aérienne de parasitoïdes trichogrammes*
- (71) Biocont Laboratory, spol. s r.o., Smahova 415/66, 62700 Brno, CZ  
(72) Hluchý, Milan, 66432 Vranov, CZ  
(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ
- 
- A01N 63/04** → (51) **A01N 43/653**
- (51) **A01N 65/00** (11) **2 737 799 A1**  
**A01N 37/02** **A01N 25/28**  
**A01N 25/30** **A01P 3/00**  
**A01P 7/04** **A01P 13/00**
- (25) Ro (26) En  
(21) 12464031.9 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 RO 201200896  
(54) • *Biopestizid enthaltend ätherische Öle und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Biopesticide containing essential oils and process for obtaining the same*  
• *Biopesticide contenant des huiles essentielles et procédé d'obtention dudit biopesticide*
- (71) SC Amia Sport International SRL, Otopeni, Str. Gorunului nr. 7, Jud. Ilfov, RO  
(72) Stepan Emil, 061315 Bucharest, RO  
Velea Sanda, Bucharest, RO  
Oancea Florin, Bucharest, RO  
Pairault, Adriana Liliana, Voluntari Pipera Jud. Ilfov, RO
- 
- A01N 65/10** → (51) **A01N 25/00**
- A01N 65/12** → (51) **A01N 25/00**
- A01P 3/00** → (51) **A01N 43/653**
- A01P 3/00** → (51) **A01N 65/00**
- A01P 7/04** → (51) **A01N 65/00**

- A01P 13/00** → (51) **A01N 65/00**
- (51) **A21C 11/16** (11) **2 737 800 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 13425152.9 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.11.2012 IT NA20120072  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Extrusionsdüsen für Teigwaren, die Extrusionsdüsen selbst, sowie ihre Verwendung bei der Herstellung von Teigwaren*  
• *Process for manufacturing dies for pasta, the dies themselves, and their use in the production of pasta*  
• *Procédé pour fabriquer des filières d'extrusion pour les pâtes, les filières d'extrusion elles-mêmes, et leur utilisation dans la production de pâtes*
- (71) Rummo S.p.A., Z.I. Ponte Valentino Area ASI, 82100 Benevento, IT  
(72) Rummo, Cosimo, I - 82100 Benevento, IT  
(74) Comparone, Tommaso, G.D. di Grazia D'Alto & C. S.n.c., Isola E1 - Centro Direzionale, 80143 Napoli, IT
- 
- (51) **A21D 2/18** (11) **2 737 801 A1**  
**A21D 8/04** **A21D 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12194689.1 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Brotteig mit Carboxymethylcellulose und Enzym*  
• *Bread dough containing carboxymethyl cellulose and enzyme*  
• *Pâte à pain contenant de la cellulose de carboxyméthyle et des enzymes*
- (71) Bakery Supplies Europe Holding B.V., Nienoord 13, 1112 XE Diemen, NL  
(72) Held, Wolfgang, 55411 Bingen am Rhein, DE  
Tronsmo, Kari Margrete, 55411 Bingen am Rhein, DE  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- A21D 8/04** → (51) **A21D 2/18**
- A21D 10/00** → (51) **A21D 2/18**
- (51) **A22C 18/00** (11) **2 737 802 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12195034.9 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Lebensmittelverarbeitungssystem und entsprechendes Verfahren zum Sortieren, Wiegen, Fördern und Marinieren von festen Lebensmittelprodukten*  
• *A food processing system and a corresponding method for sorting, weighing, conveying, and marinating solid food products*  
• *Système de traitement de produits alimentaires et procédé correspondant permettant de trier, peser, transporter, et faire mariner des produits alimentaires solides*
- (71) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S, Roesbjergvej 9, DK-5683 Haarby, DK  
(72) Hansen, Henning Ingemann, 5220 Odense SØ, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, et al. Budde Schou A/S  
Haugergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **A23C 1/04** (11) **2 737 803 A1**  
**A23C 9/00** **A23C 19/086**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12290421.2 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Herstellungsverfahren eines Käsepulvers, und Herstellungsverfahren eines Käseprodukts durch Rekonstitution des Käsepulvers*  
• *Method for preparing a cheese powder, and method for preparing a cheese product by reconstitution.*  
• *Procédé de préparation d'une poudre fromagère, et procédé de préparation d'un produit fromager par reconstitution.*

(71) Entremont Alliance, 25 Faubourg des  
Balmettes, 74000 Annecy, FR

(72) Batisse, Marc, 74540 Hery sur Alby, FR

(74) Delaveau, Sophie, Markplus International 39  
Rue Fessart, 92100 Boulogne Billancourt, FR

**A23C 9/00** → (51) **A23C 1/04**

(51) **A23C 9/152** (11) **2 737 804 A1**  
**A23D 7/01** **A23J 7/00**  
**A61K 31/685** **A23L 1/03**

(25) En (26) En  
(21) 13157719.9 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.12.2012 IL 22337312

(54) • *Verfahren zur Herstellung von phospholipid-angereicherten Milchprodukten als Neutrazeutika für die Formulierung von funktionellen Lebensmitteln, und neutrazeutische und/oder pharmazeutische Zusammensetzungen daraus*  
• *Processes for the preparation of phospholipid-enriched dairy products as neutraceuticals for the formulation of functional foods, and neutraceutical and/or pharmaceutical compositions thereof*  
• *Procédés pour la préparation de produits laitiers enrichis au phospholipide en tant que neutrazeutiques pour la préparation d'aliments fonctionnels et compositions neutrazeutiques et/ou pharmaceutiques associées*

(71) Lipogen Ltd., 39 Yefe Nof Street, 34372  
Haifa, IL

(72) Rutenberg, David, 34372 Haifa, IL

Perry, Ilan, 30992 Moshav Bat Shlomo, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners  
Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A23C 19/086** → (51) **A23C 1/04**

**A23D 7/01** → (51) **A23C 9/152**

**A23D 9/02** → (51) **C11B 3/10**

**A23D 9/04** → (51) **C11C 3/14**

(51) **A23G 1/00** (11) **2 737 805 A1**  
**A23G 1/30** **A23G 3/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 12820706.5 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068389 19.07.2012

(87) WO 2013/018557 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011167713

(54) • *MIT SCHOKOLADE ÜBERZOGENES KONFEKT*  
• *CHOCOLATE-IMPREGNATED CONFECTION*

(71) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) IGARASHI, Takuma, Saitama-shi Saitama  
336-8601, JP

TADOKORO, Keiji, Saitama-shi Saitama 336-  
8601, JP

KOYAMA, Toshiyuki, Saitama-shi Saitama  
336-8601, JP

ASHITANI, Hiroaki, Saitama-shi Saitama  
336-8601, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**A23G 1/30** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 1/32** → (51) **A23L 1/229**

(51) **A23G 3/34** (11) **2 737 806 A1**

(25) Ru (26) En  
(21) 12817931.4 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) RU 2012/000506 26.06.2012

(87) WO 2013/015713 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 RU 2011131489

(54) • *FÜLLSTOFFSÜSSIGKEIT (VARIANTEN) UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FILLING SWEET (VARIANTS) AND METHOD FOR MAKING SAME*

• *FRIANDISE NUTRITIVE (ET VARIANTES) ET PROCÉDE DE SA PRÉPARATION*

(71) Stephanovich, Oleg Valeryevich, ul. Lesozavodskaya  
14a-14, Syktyvkar 167009 (Komi Respublika), RU

Fayershtein, Anton Viktorovich, Ul. Naberzhnaya  
51-5 Ust-Vym r-n, Aikino 169040 (Komi Respublika), RU

(72) Stephanovich, Oleg Valeryevich, Syktyvkar  
167009 (Komi Respublika), RU

Fayershtein, Anton Viktorovich, Aikino  
169040 (Komi Respublika), RU

(74) Ploumann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards  
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**A23G 3/50** → (51) **A23G 1/00**

**A23J 7/00** → (51) **A23C 9/152**

**A23K 1/16** → (51) **A61K 38/00**

**A23K 1/165** → (51) **A61K 38/00**

**A23L 1/03** → (51) **A23C 9/152**

(51) **A23L 1/22** (11) **2 737 807 A1**  
**A23L 1/226** **C07C 233/11**  
**C07C 233/22**

(25) De (26) De

(21) 12194967.1 (22) 30.11.2012

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

BA ME

(54) • *Verwendung von stickstoffhaltigen Derivaten der Zimtsäure als Geschmacksstoffe*  
• *Use of nitrogen-containing derivatives of cinnamic acid as flavourants*  
• *Utilisation de dérivés d'acide cinnamique contenant de l'azote en tant qu'aromates*

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603  
Holzminden, DE

(72) Ley, Jakob, 37603 Holzminden, DE

Backes, Michael, 37603 Holzminden, DE

Paetz, Susanne, 37671 Hörter, DE

Reichelt, Katharina, 37603 Holzminden, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen  
PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/229**

**A23L 1/226** → (51) **A23L 1/22**

(51) **A23L 1/229** (11) **2 737 808 A1**  
**A23L 1/30** **A23G 1/32**  
**A23L 1/22**

(25) De (26) De

(21) 12195062.0 (22) 30.11.2012

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

BA ME

(54) • *Nahrungsmittelzusatzstoffe*  
• *Dietary supplement compositions*  
• *Additifs alimentaires*

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603  
Holzminden, DE

(72) Fischer, Christof, 37170 Schönhofen, DE

Kessenich, Bernd, 37671 Hörter, DE

Peschke, Simone, 16244 Schorfheide, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach,  
DE

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/229**

(51) **A23L 1/304** (11) **2 737 809 A1**  
**A23L 1/305** **A23L 2/52**  
**A61K 31/405** **A61K 31/4415**  
**A61K 31/198**

(25) De (26) De

(21) 12195226.1 (22) 03.12.2012

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

BA ME

(54) • *Aminosäurehaltiges Getränk, geeignet zur Verwendung in der Prophylaxe und Behandlung von psychischen Störungen*  
• *Beverage containing amino acids, suitable for use in the prevention and treatment of mental disorders*

• *Boisson contenant des acides aminés, appropriée à une utilisation dans la prophylaxie et le traitement de perturbations physiques*

(71) MüMed, Bäckerstr. 4, 81241 München, DE

(72) Lindermüller, Dr. Anton, 82237 Würthsee,  
DE

Reitzle, Dr. Karl, 80639 München, DE

(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 13,  
80339 München, DE

**A23L 1/305** → (51) **A23L 1/304**

**A23L 1/305** → (51) **A61K 38/00**

**A23L 2/52** → (51) **A23L 1/304**

**A23L 2/52** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A23L 2/56** (11) **2 737 810 A1**  
**C12G 3/06** **C12C 12/04**  
**C12G 3/02**

(25) En (26) En



(21) 13194828.3 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.11.2012 JP 2012260273  
(54) • *Nichtalkoholisches Getränk*  
• *Non-alcohol beverage*  
• *Boisson sans alcool*  
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP  
(72) Kudo, Miika, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP  
Kitamura, Yurika, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP  
Fujiwara, Yasuko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A24C 5/18** (11) **2 737 811 A1**  
**B67D 7/84**

(25) De (26) De  
(21) 12195025.7 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Behältereinheit einer Vorrichtung zum Dosieren von Zusatzstoffen in Rauchartikel*  
• *Container unit for a device for metering additives into smoking articles*  
• *Magasin de conteneurs pour un dispositif de dosage d'additifs dans des articles à fumer*  
(71) KÖHL AG, 17 Am Scheerleck, 6868 Wecker, LU  
(72) Mohnen, Markus, 54636 Idesheim, DE  
Ludwig, Patrick, 54413 Rascheid, DE  
Faber, Michael, 54634 Bitburg, DE  
Christian, Gerhard, 54316 Pluwig, DE  
Köhl, Wilfried, 5489 Ehnem, LU  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A24C 5/18** (11) **2 737 812 A1**  
**B67D 7/78** **B67D 7/04**  
**B67D 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 12195032.3 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Behälter, Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen und Entleeren von Behältern für eine Vorrichtung zum Dosieren von Zusatzstoffen in Rauchartikel*  
• *Container, device and method for filling and emptying containers for a device for metering additives into smoking articles*  
• *Réceptif, dispositif et procédé destinés à remplir et vider des récipients pour un dispositif de dosage d'additifs dans des articles à fumer*  
(71) KÖHL AG, 17 Am Scheerleck, 6868 Wecker, LU  
(72) Mohnen, Markus, 54636 Idesheim, DE  
Ludwig, Patrick, 54413 Rascheid, DE  
Faber, Michael, 54634 Bitburg, DE  
Christian, Gerhard, 54316 Pluwig, DE  
Köhl, Wilfried, 5489 Ehnem, LU  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent-

und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A24C 5/44** (11) **2 737 813 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13194374.8 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 US 201213692875  
(54) • *Zigarettdreh- und -formvorrichtungen*  
• *Cigarette rolling and forming devices*  
• *Dispositifs de roulage et formation des cigarettes*  
(71) Prevost, David, 5731 NE Church Street, Portland, OR 97218, US  
(72) Prevost, David, Portland, OR 97218, US  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**A24D 3/08** → (51) **C11B 9/00**

(51) **A43B 1/00** (11) **2 737 814 A1**

**A43B 3/00** **A43B 13/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12196241.9 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.11.2012 MX 2012013812  
(54) • *Durchsichtige Sohle im Zusammenhang mit einem Innengel mit üblichen Stoßdämpferovalen zur Stoßdämpfung beim Gehen*  
• *Clear shoe sole associated with internal gel with common shock absorbers ovals to cushion the impact when walking*  
• *Semelle de chaussure transparente associée au gel interne avec des ovales d'amortisseurs de chocs communs afin d'amortir l'impact lors de la marche*  
(71) Grupo Flexi de Leon, S.A.P.I. de C.V., Boulevard Francisco Villa, 201 Colonia Oriental, Leon, 37510 Guanajuato, MX  
(72) Padilla Padilla, Daniel, 37280 GUANAJUATO, MX  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, ELZABURU S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

**A43B 3/00** → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 5/04** (11) **2 737 815 A2**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13005340.8 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 FR 1203259  
(54) • *Anpassbarer Sportschuh*  
• *Adaptable sports shoe*  
• *Chaussure de sport adaptable*  
(71) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR  
(72) Berthet, Bruno, 74600 Seynod, FR  
Constant, Franck, 73410 Albens, FR

**A43B 13/18** → (51) **A43B 1/00**

(51) **A44B 17/00** (11) **2 737 816 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13192710.5 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(30) 16.11.2012 IT MI20121953  
(54) • *Druckknopfverschluss mit einem bivalenten Schließung*  
• *Pressure snap fastener with a bivalent closure*  
• *Bouton-pression avec une fermeture bivalente*  
(71) FIMMA S.p.A., Via I Maggio, 5/7/9, 23875 Osnago (LC), IT  
(72) Villa, Angelo, I-23875 Osnago (LC), IT  
Candotti, Riccardo, I-23875 Osnago (LC), IT  
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **A44B 19/30** (11) **2 737 817 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11869768.9 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/067336 28.07.2011  
(87) WO 2013/014796 2013/05 31.01.2013  
(54) • *GLEITELEMENT FÜR EINEN REISSVER-SCHLUSS*  
• *SLIDER FOR SLIDE FASTENER*  
• *CURSEUR POUR FERMETURE À GLISSIÈRE*

(71) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
(72) HANYU Masahiro, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
MIYAZAKI Yohei, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
OZAWA Takanori, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
KEYAKI Keiichi, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **A45B 25/14** (11) **2 737 818 A1**  
**A45B 25/16**

(25) Zh (26) En  
(21) 11869932.1 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/083581 06.12.2011  
(87) WO 2013/013474 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 CN 201110214123  
(54) • *MÜHELOS ENTFALTBARE STRUKTUR FÜR EINEN SONNENSCHUTZSCHIRM*  
• *AN EFFORTLESS UNFOLDING STRUCTURE OF SUNSHADE UMBRELLA*  
• *MÉCANISME ÉCONOMISANT DU TRAVAIL POUR DÉPLIER UN ABAT-JOUR*

(71) Activa Leisure Inc., No.118 Xianghe West Road Yinzhou, Ningbo, Zhejiang 315014, CN  
(72) MA, Oliver joen-an, Los Angeles, California, US  
(74) Barbaro, Gaetano, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **A45B 25/14** (11) **2 737 819 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12195080.2 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mastanordnung für ein Schirmsystem und Schirmsystem*

- *Mast assembly for a parasol system and parasol system*
  - *Structure de mât pour un système de parasol et système de parasol*
- (71) Czak, Rainer Andreas, Gutenbergstraße 24, 72555 Metzingen, DE  
(72) Czak, Rainer Andreas, 72555 Metzingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**A45B 25/16** → (51) **A45B 25/14**

- (51) **A45C 13/42** (11) **2 737 820 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12195084.4 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Gepäckartikel mit Anzeige und Kommunikationssystem für Gepäckartikel*  
• *Luggage article with display and communication system for luggage articles*  
• *Article de bagage avec afficheur et système de communication pour articles de bagagerie*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Reh, Jan, 22303 Hamburg, DE  
Sander, Peter, 28215 Bremen, DE  
Pirklbauer, Peter Leopold, 20149 Hamburg, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A45D 19/02** (11) **2 737 821 A1**  
**B65D 1/02** **B05B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12195107.3 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Flasche für einen Pumpspender und Verwendung einer Flasche*  
• *Bottle for a pump dispenser and use of a bottle*  
• *Bouteille pour distributeur à pompe et utilisation d'une bouteille*
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) Niepoth, Günther, 64297 Darmstadt, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**A45D 19/02** → (51) **B65D 83/38**

- (51) **A45D 29/02** (11) **2 737 822 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 12820090.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) MX 2012/000072 27.07.2012  
(87) WO 2013/019096 2013/06 07.02.2013  
(88) 04.07.2013  
(30) 29.07.2011 MX 2011008032  
(54) • *NAGELKNIPSER MIT INTEGRIERTEM KNIPSERHALTER*  
• *NAIL CLIPPER HAVING AN INTEGRATED CLIPPINGS HOLDER*  
• *COUPE-ONGLE À RÉSERVOIR POUR RÉSIDUS INTÉGRÉ*
- (71) Fernandez Quintero, Fernando, Amsterdam 218 - 203 Col. Hipódromo, 06100 México D.F., MX  
(72) Fernandez Quintero, Fernando, 06100 México D.F., MX

- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property SL Roger de Llúria, 113, 4<sup>a</sup> planta, 08037 Barcelona, ES

- (51) **A45D 34/00** (11) **2 737 823 A2**  
**B65D 47/34** **B65D 83/76**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12816980.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005954 26.07.2012  
(87) WO 2013/015622 2013/05 31.01.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 26.07.2011 KR 20110074196  
(54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT PUMPE*  
• *PUMP-TYPE COSMETICS CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE DU TYPE À POMPE*
- (71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seogu, Incheon 404-250, KR  
(72) KIM, Sung-Hwan, Incheon 404-250, KR  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **A45D 34/00** (11) **2 737 824 A2**  
**B65D 47/34** **B65D 83/76**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12817375.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005952 26.07.2012  
(87) WO 2013/015621 2013/05 31.01.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 26.07.2011 KR 20110074190  
(54) • *PUMPENARTIGER KOSMETIKBEHÄLTER*  
• *PUMP-TYPE COSMETICS CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE DU TYPE À POMPE*
- (71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seogu, Incheon 404-250, KR  
(72) KIM, Sung-Hwan, Incheon 404-250, KR  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **A46B 15/00** (11) **2 737 825 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 14150678.2 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.04.2007 US 734732  
10.04.2008 US 100975  
(54) • *Beleuchtete und blinkende Zahnbürste*  
• *Illuminated flashing toothbrush*  
• *Brosse à dents à clignotement lumineux*
- (71) Dr. Fresh, LLC, 6645 Caballero Boulevard, Buena Park, CA 90620, US  
(72) Nanda, Puneet, Cerritos, CA California 90703, US  
(74) Linage González, Rafael, JACOBACCI & PARTNERS Génova, 15 - 1°, 28004 Madrid, ES  
(62) 08745681.0 / 2 142 037

- (51) **A47B 47/00** (11) **2 737 826 A1**  
**A47B 47/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12195050.5 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Speichergehäuse mit Trennregal*  
• *Storage case with a partition shelf*  
• *Boîtier de stockage avec étagère de cloison*

- (71) Huei Tyng Enterprise Co. Ltd., 13F, No. 598 Sec. 2 Wenxin Rd. Xitun Dist., 40758 Taichung City, TW  
(72) Tsai, Chang-Ming, Xitun Dist. 40758 Taichung City, TW  
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

- (51) **A47B 47/00** (11) **2 737 827 A1**  
**A63H 33/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13005567.6 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 IT MI20122056  
(54) • *Modulares System zur Herstellung von Möbeln und dergleichen*  
• *Modular system for making furniture and the like*  
• *Système modulaire permettant de fabriquer des meubles et similaires*
- (71) Jolly Design di Angiolini Giulia, Via Canova 9, 21013 Gallarate (VA), IT  
(72) Angiolini Giulia, I-21013 Gallarate (VA), IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**A47B 47/04** → (51) **A47B 47/00**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 737 828 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12194817.8 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Auszugführung für Sanitärmodul und Sanitärmodul mit Auszugführung*  
• *Guide for for sanitary furniture and sanitary furniture with a pull-out guide*  
• *Guide pour meuble sanitaire et meuble sanitaire avec un guide*
- (71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
(72) Trecco, Alessandro, 8713 Uerikon, CH  
Schintler, Michael, 8330 Pfäffikon, CH  
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**A47B 88/04** → (51) **D06F 39/02****A47C 7/40** → (51) **B64D 11/06****A47C 7/54** → (51) **B60N 2/46****A47C 17/04** → (51) **A47C 17/34**

- (51) **A47C 17/34** (11) **2 737 829 A1**  
**A47C 17/04** **A61G 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12834564.2 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005788 12.09.2012  
(87) WO 2013/042334 2013/13 28.03.2013  
(30) 22.09.2011 JP 2011206932  
(54) • *BETT-KOMBINATIONSVORFAHREN, BETT-TRENNVERFAHREN UND BETT*  
• *BED COMBINATION METHOD, BED SEPARATION METHOD AND BED*  
• *PROCÉDÉ DE COMBINAISON DE LIT, PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE LIT, ET LIT ASSOCIÉ*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) OHTA, Akihiro, Osaka 540-6207, JP



KUME, Yohei, Osaka 540-6207, JP  
TSUKADA, Shohei, Osaka 540-6207, JP  
NAKAMURA, Tohru, Osaka 540-6207, JP  
KAWAKAMI, Hideo, Osaka 540-6207, JP  
SHIMODA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP  
MIYAMOTO, Masaya, Osaka 640-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

**A47F 11/06** → (51) **G02F 1/1335**

**A47F 11/10** → (51) **F21S 4/00**

(51) **A47G 21/16** (11) **2 737 830 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12194680.0 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Versteckter anpassbarer Tischclip*  
• *Adjustable invisible table clip*  
• *Pince a table ajustable invisible*  
(71) Al-Basri, Akeel, 10 Woodhill Drive, Prestwich  
Manchester Greater Manchester M25 0AD,  
GB  
(72) Al-Basri, Qasim, Manchester, M25 0AD, GB

(51) **A47G 25/06** (11) **2 737 831 A1**  
**H02G 3/14** **A47K 1/09**  
**A47K 10/10**

(25) De (26) De  
(21) 13191719.7 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012023213  
01.08.2013 DE 102013012728  
(54) • *Wand-Aufhänge-und/oder Abstellvorrich-  
tung*  
• *Wall suspension and/or placement device*  
• *Dispositif de suspension murale et/ou de  
stationnement*  
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-  
heim, DE  
(72) Lange, Manfred, 44229 Dortmund, DE  
Ewers, Manfred, 58239 Schwerte, DE  
Lerke, Richard, 58135 Hagen, DE  
Gerrath, Volker, 58791 Werdohl-Eveking, DE  
Wiese, Michael, 42897 Remscheid, DE

(51) **A47J 27/21** (11) **2 737 832 A1**  
**A47J 43/046** **H05B 6/12**

(25) De (26) De  
(21) 13194750.9 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 DE 202012104657 U  
(54) • *Elektrisches Gerät zum Erwärmen eines  
insbesondere flüssigen Lebensmittels*  
• *Electric device for heating a food product,  
particularly a liquid food product*  
• *Appareil électrique pour le chauffage d'un  
produit alimentaire notamment liquide*  
(71) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F @ Convoy  
169, Electric Road, North Point, Hong Kong,  
CN  
(72) Steckhan, Markus, 45481 Mülheim a. d.  
Ruhr, DE  
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße  
2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **2 737 833 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13192933.3 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 FR 1261571

(54) • *Aufgussvorrichtung mit Kontrolle der Kaf-  
feepulvermenge anhand eines Durchsatz-  
messers, und mit einer solchen Vorrich-  
tung ausgestattete Kaffeemaschine*  
• *Brewing device with control of the amount  
of grinds by a flowmeter and coffee-maker  
comprising such a device*  
• *Dispositif d'infusion avec contrôle de la  
quantité de mouture par un débitmètre et  
machine à café comportant un tel dispo-  
sitif*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,  
69130 Ecully, FR

(72) Leforgeais, Michel, 14250 FONTENAY LE  
PESNEL, FR

Leterrier, Thomas, 50000 SAINT LO, FR  
Hiron, Frédéric, 72130 SAINT OUEEN DE  
MIMBRE, FR  
Deliens, Patrick, 53100 MAYENNE, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement  
Service Propriété Industrielle Les 4 M -  
Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully  
Cedex, FR

(51) **A47J 43/046** (11) **2 737 834 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13194749.1 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 DE 202012104659 U

(54) • *Elektrisches Gerät zum Behandeln eines  
flüssigen oder flüssigkeitsbasierten Nah-  
rungsmittels, insbesondere zum Auf-  
schäumen desselben*  
• *Electric device for treating a liquid food  
product or liquid-based food product,  
particularly for foaming said product*  
• *Appareil électrique de traitement d'un  
produit alimentaire liquide ou d'un produit  
alimentaire à base de liquide, en particu-  
lier pour la formation de mousse dudit  
produit*

(71) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F @ Convoy  
169, Electric Road, North Point, Hong Kong,  
CN

(72) Steckhan, Markus, 45481 Mülheim a. d.  
Ruhr, DE

(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße  
2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

**A47J 43/046** → (51) **A47J 27/21**

**A47K 1/09** → (51) **A47G 25/06**

**A47K 10/10** → (51) **A47G 25/06**

(51) **A47K 10/22** (11) **2 737 835 A1**  
**A47K 10/32**

(25) NI (26) En  
(21) 13195293.9 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 NL 2009922

(54) • *Toilettenpapierhalter*  
• *Toilet paper holder*  
• *Distributeur de papier hygiénique*  
(71) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheids-  
straat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL

(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582  
GH Losser, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V.,  
Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

**A47K 10/32** → (51) **A47K 10/22**

(51) **A47K 10/48** (11) **2 737 836 A2**  
**E03C 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 13192200.7 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 GB 201221732

(54) • *Handtrockner*  
• *A hand dryer*  
• *Sèche-mains*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) Joynt, Michael, Malmesbury, Wiltshire SN16  
ORP, GB

Vuijk, Remco, Malmesbury, Wiltshire SN16  
ORP, GB

(74) Lobban, Colin, Intellectual Property  
Department Dyson Technology Limited  
Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16  
ORP, GB

(51) **A47L 9/00** (11) **2 737 837 A2**  
**A47L 9/28** **A47L 9/04**  
**A47L 11/20**

(25) Ko (26) En  
(21) 12834284.7 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/007578 21.09.2012

(87) WO 2013/042975 2013/13 28.03.2013

(88) 13.06.2013

(30) 23.09.2011 KR 20110096101

02.12.2011 KR 20110128241

(54) • *AUTOMATISCHER STAUBSAUGER*  
• *AUTOMATIC VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR AUTOMATIQUE*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YANG, Haeseock, Seoul 153-802, KR  
GHIM, Yonggyun, Seoul 153-802, KR

YU, Seonil, Seoul 153-802, KR  
SONG, Seunghyun, Seoul 153-802, KR

SHIN, Hyunseon, Seoul 153-802, KR  
KIM, Hyosung, Seoul 153-802, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

**A47L 9/00** → (51) **G05D 1/00**

**A47L 9/04** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 9/06** → (51) **G05D 1/00**

**A47L 9/28** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 11/20** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 13/22**

(51) **A47L 13/22** (11) **2 737 838 A1**  
**A47L 11/40**

(25) En (26) En

(21) 14154676.2 (22) 20.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.03.2011 GB 201103604

- (54) • *Dampfreinigungsvorrichtung*  
• *Steam Cleaning Appartus*  
• *Appareil de nettoyage à la vapeur*
- (71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Pears, Barry, Langley Moor, Durham DH7 8XU, GB  
Rowntree, David, Newton Hall, Durham DH1 5NF, GB  
Riley, Martyn, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 3JY, GB  
Houghton, Stephen, Newcastle upon Tyne, NE2 3NY, GB  
Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, GB
- (74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley Black & Decker 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
- (62) 12156197.1 / 2 494 901

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 737 839 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13193631.2 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 DE 202012011481 U  
01.02.2013 DE 202013100471 U
- (54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Waschgut*  
• *Device for cleaning laundry*  
• *Dispositif de nettoyage de linge*
- (71) Guggenberger Reinigungstechnik e. K., Untere Mühle 1, 88489 Wain, DE  
(72) Guggenberger, Johannes, 88489 Wain, DE  
(74) Schulz, Manfred, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- (51) **A47L 25/00** (11) **2 737 840 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817172.5 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/066808 29.06.2012  
(87) WO 2013/015075 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163521
- (54) • *HAFTREINIGER FÜR PLATTENBEREICHEN*  
• *ADHESIVE CLEANER FOR PLATE SURFACES*  
• *PRODUIT D'ENTRETIEN ADHÉSIF POUR DES SURFACES PLATES*
- (71) Kabushiki Kaisha Nitoms, Kacho Bldg. 7-16-7, Ginza Chuo-Ku, Tokyo 104-0061, JP  
Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi, Osaka 565-8680, JP  
(72) SAKASHITA, Teiji, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP  
TAGUCHI, Satoshi, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP  
NAGATOMO, Aya, Osaka 5678680, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 737 841 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817712.8 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064108 31.05.2012  
(87) WO 2013/015018 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165808
- (54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BIO-INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR*

- ANSTEUERUNG DES SYSTEMS ZUR ERFASSUNG VON BIOINFORMATIONEN*  
• *BIOINFORMATION ACQUISITION SYSTEM AND METHOD FOR DRIVING BIOINFORMATION ACQUISITION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ACQUISITION DE BIOINFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME D'ACQUISITION DE BIOINFORMATIONS*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) SAKAI Youhei, Tokyo 151-0072, JP  
YOSHIDA Naoki, Tokyo 151-0072, JP  
YOSHIZAWA Fukashi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 737 842 A1**  
**A61B 5/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12819613.6 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/066168 25.06.2012  
(87) WO 2013/018464 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167063  
18.10.2011 JP 2011228556
- (54) • *STANDORTERKENNUNGSVORRICHTUNG, KAPSELENDOSKOPSYSTEM UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG DES ORTES EINES KAPSELENDOSKOPS*  
• *LOCATION DETECTION DEVICE, CAPSULE ENDOSCOPE SYSTEM, AND CAPSULE ENDOSCOPE LOCATION DETECTION PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EMPLACEMENT, SYSTÈME D'ENDOSCOPIE PAR CAPSULE ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'EMPLACEMENT D'UNE CAPSULE ENDOSCOPIQUE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) HIGAKI, Naoya, Tokyo 151-0072, JP  
HOMAN, Masatoshi, Tokyo 151-0072, JP  
HASEGAWA, Jun, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/06**  
**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 737 843 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 1/04**  
**G02B 23/24** **H04N 7/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768337.1 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/054954 26.02.2013  
(87) WO 2013/146014 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076989
- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM*  
• *ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MASAKI, Takahiro, Tokyo 151-0072, JP  
YABE, Yusuke, Tokyo 151-0072, JP  
TAKAHASHI, Tomoya, Tokyo 151-0072, JP  
TODA, Masato, Tokyo 151-0072, JP  
SHIROTA, Yutaka, Tokyo 151-0072, JP  
AKIYAMA, Daisuke, Tokyo 151-0072, JP

- OMORI, Koji, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- A61B 3/00** → (51) **G01N 21/21**
- (51) **A61B 3/10** (11) **2 737 844 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13192022.5 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.11.2012 JP 2012261633
- (54) • *Adaptive optische Vorrichtung, Bildgebungsvorrichtung, sowie Steuerverfahren und -programm*  
• *Adaptive optical apparatus, imaging apparatus, and control method and program*  
• *Appareil optique adaptatif, appareil d'imagerie et procédé de commande et programme*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Suzuki, Kei, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 737 845 A1**  
**A61B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13194357.3 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201261732633 P  
27.03.2013 KR 20130032576
- (54) • *Betrieblich mit einer medizinischen Bildgebungsvorrichtung gekoppelte Steuerungsvorrichtung und medizinische Bildgebungsvorrichtung damit*  
• *Control apparatus operatively coupled with medical imaging apparatus and medical imaging apparatus having the same*  
• *Appareil de commande couplé de manière opérationnelle avec un appareil d'imagerie médicale et appareil d'imagerie médicale comportant celui-ci*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Jong Kee, Seoul, KR  
Kim, Na Ri, Seoul, KR  
Lee, Olivia, Seoul, KR  
Lee, Ja Youn, Seoul, KR  
Kim, Yun Su, Seoul, KR  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 737 846 A1**  
**A61B 5/0408**  
(25) En (26) En  
(21) 13194921.6 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 JP 2012260263  
25.09.2013 JP 2013198756



- (54) • *Biologisches Informations-Aufnehmergerät*  
• *Biological information detecting device*  
• *Dispositif de detection d'information biologique*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Muhishima, Katsuya, Chiba-shi, Chiba, JP  
Takakura, Akira, Chiba-shi, Chiba, JP  
Kato, Teruo, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 21/21**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 737 847 A2**  
**A61B 5/05**
- (25) Es (26) En
- (21) 12819605.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070574 26.07.2012
- (87) WO 2013/017718 2013/06 07.02.2013
- (88) 28.03.2013
- (30) 29.07.2011 ES 201131331
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON KARDIOVASKULÄREN INFORMATIONEN DURCH MESSUNG ZWISCHEN ZWEI EXTREMITÄTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING CARDIOVASCULAR INFORMATION BY MEASURING BETWEEN TWO EXTREMITIES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS CARDIOVASCULAIRES AU MOYEN DE MESURES EFFECTUÉES ENTRE DEUX EXTRÉMITÉS*
- (71) Universitat Politècnica De Catalunya, Til-lers Planta 1 Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
- (72) PALLÀS ARENY, Ramon, E-08034 Barcelona, ES  
CASANELLA ALONSO, Ramon, E-08034 Barcelona, ES  
GÓMEZ CLAPERS, Joan, E-08034 Barcelona, ES
- (74) Currell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 5/024** (11) **2 737 848 A2**  
**A61B 5/0444** **A61B 5/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12817485.1 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/081934 25.09.2012
- (87) WO 2013/013646 2013/05 31.01.2013
- (88) 14.03.2013
- (30) 26.07.2011 CN 201110209521
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT DER ERKENNUNG VON BESCHLEUNIGUNGS-DATEN EINER FÖTUS-HERZFREQUENZ*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ENHANCING ACCURACY OF RECOGNIZING FETUS HEART RATE ACCELERATION DATA*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PRÉCISION DE RECONNAISSANCE DE DONNÉES D'ACCELERATION DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE DU FOETUS*

- (71) Edan Instruments, Inc., B-3/F Shekou Nanhai Rd 1019 Nanshan Medical Equipment Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
- (72) RAO, Jian, Shenzhen Guangdong 518067, CN  
CHEN, Dewei, Shenzhen Guangdong 518067, CN  
ZENG, Yonghua, Shenzhen Guangdong 518067, CN  
CHEN, Wusun, Shenzhen Guangdong 518067, CN
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61B 5/04** → (51) **A61F 2/78**

**A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/042** (11) **2 737 849 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13176658.6 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.01.2008 CH 68082008
- (27) 16.01.2009 PCT/IB2009/000071
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur geometrischen Bestimmung von elektrischen Dipoldichten der Herzwand*  
• *A device and method for the geometric determination of electrical dipole densities on the cardiac wall*  
• *Dispositif et procédé permettant la détermination géométrique de densités de dipôle électrique sur la paroi cardiaque*
- (71) Scharf, Christoph, Im Gugger 4, 8810 Horgen, CH
- (72) Scharf, Christoph, 8810 Horgen, CH
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE
- (62) 09702094.5 / 2 252 203

**A61B 5/0444** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 737 850 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13195292.1 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.12.2012 US 201261732353 P
- (54) • *Gerüst zur Mobilisierung einer MRT-Vorrichtung in Richtung statischer Patienten*  
• *Gantry for mobilizing an MRI device towards static patients*  
• *Portique pour mobiliser un dispositif IRM en direction de patients statiques*
- (71) Aspect Imaging Ltd., Hashked Street 27 A.T. Modi'in P.O. Box 926, 60850 Shoham, IL
- (72) Rabinovitz, Itzhak, Ness Tsiyona, 20125, IL Toledo, Eran, Tel Aviv, 69027, IL Sutton, Thomas Rang, Milano 20125, IT
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A61B 5/07** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 5/117** → (51) **E05F 15/20**

**A61B 5/145** → (51) **G01N 21/21**

**A61B 5/1455** → (51) **G01N 21/21**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 737 851 A2**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12817022.2 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005282 03.07.2012
- (87) WO 2013/015538 2013/05 31.01.2013
- (88) 04.04.2013
- (30) 26.07.2011 KR 20110073954  
03.01.2012 KR 20120000433
- (54) • *SICHERHEITSLANZETTE MIT EINER AUSFALLSICHEREN WIEDERVERWENDUNGSFUNKTION*  
• *SAFETY LANCET HAVING A FAIL-SAFE REUSE PREVENTING FUNCTION*  
• *LANCETTE DE SÉCURITÉ AYANT UNE FONCTION DE PRÉVENTION DE RÉUTILISATION À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*
- (71) Gmmc Inc., 1112 Namsung Plaza ACE 9-cha 345-30 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-782, KR
- (72) HONG, Kwan Ho, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-736, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61B 6/00** (11) **2 737 852 A1**  
**G01N 23/04**

- (25) De (26) De
- (21) 12195054.7 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Erfassen geometrischer Abbildungseigenschaften eines Flachbild-detektors, entsprechend eingerichtete Röntgenprüfanlage und Kalibrierkörper*  
• *Method for detecting the geometric imaging properties of a flat screen detector, accordingly designed x-ray test system and calibration body*  
• *Procédé de détection des propriétés d'imagerie géométriques d'un détecteur à panneau plat, système de test adapté suivant et corps de calibrage*
- (71) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Niels-Bohr-Str. 7, 31515 Wunstorf, DE
- (72) Neuser, Eberhard, 31515 Wunstorf, DE Suppes, Alexander, 30823 Garbsen, DE Rothe, Nils, 30625 Hannover, DE Pokutnev, Pavel, 30457 Hannover, DE
- (74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**A61B 6/00** (11) **2 737 853 A1**  
**A61B 5/00** **G06F 19/00**  
**A61B 5/055** **A61B 6/03**  
**A61B 8/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13190085.4 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.11.2012 US 201261730682 P  
15.04.2013 KR 20130041256
- (54) • *Verfahren zum Anzeigen medizinischer Bildfassungsinformationen und medizinische Bildanzeigevorrichtung*  
• *Method of displaying medical image acquisition information and medical image display apparatus*  
• *Procédé permettant d'afficher des informations d'acquisition d'images médicales et appareil d'affichage d'image médicale*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Ja-young, Eunpyeong-gu, KR Kim, Na-ri, Seoul, KR Lee, Olivia, Seoul, KR Lee, Jong-kee, Seoul, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 737 854 A1**  
**G06T 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12818406.6 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004378 05.07.2012  
(87) WO 2013/014868 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165453  
(54) • **SCHNITTSIMULATIONSVORRICHTUNG UND SCHNITTSIMULATIONSPROGRAMM**  
• **CUTTING SIMULATION DEVICE AND CUTTING SIMULATION PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE SIMULATION DE COUPE ET PROGRAMME DE SIMULATION DE COUPE**  
(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
(72) IMANAKA, Ryoichi, Osaka 540-6207, JP KOHYAMA, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP TAKEMURA, Tomoaki, Osaka 540-6207, JP IMANISHI, Keiho, Hyogo 663-8179, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 737 855 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820334.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068904 26.07.2012  
(87) WO 2013/018627 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166978 19.07.2012 JP 2012160427  
(54) • **PHOTOAKUSTISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AKUSTIKEINHEIT**  
• **PHOTOACOUSTIC IMAGE-GENERATING APPARATUS AND ACOUSTIC UNIT**  
• **APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE PHOTOACOUSTIQUE ET UNITÉ ACOUSTIQUE**  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) HIROTA Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP KASAMATSU Tadashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 737 856 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820356.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068933 26.07.2012  
(87) WO 2013/018643 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166977 19.07.2012 JP 2012160426  
(54) • **PHOTOAKUSTISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AKUSTIKEINHEIT**

- **PHOTOACOUSTIC IMAGE-GENERATING APPARATUS AND ACOUSTIC UNIT**  
• **APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE PHOTOACOUSTIQUE ET UNITÉ ACOUSTIQUE**  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) HIROTA Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP KASAMATSU Tadashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 737 857 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13195032.1 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.11.2012 KR 20120137219  
(54) • **Ultraschall Diagnosevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür**  
• **Ultrasonic probe apparatus and control method thereof**  
• **Appareil de sonde ultrasonique et son procédé associé**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Shim, Hwan, Yongin-si, KR Koh, Hyun-woo, Yongin-si, KR Kim, Seoung-hun, Hwaseong-si, KR Kim, Young-tae, Seongnam-si, KR  
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 737 858 A1**  
**A61F 2/00** **A61B 19/00**  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14156517.6 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.06.2012 US 201261661563 P 21.05.2013 US 201313898887  
(54) • **System und Verfahren zur Abbildung anatomischer Strukturen und Markierung davon auf einem Substrat**  
• **System for method for mapping anatomical structures and marking them on a substrate**  
• **Système et procédé de mappage de structures anatomiques et de leur marquage sur un substrat**  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Abuzaina, Ferrass, Shelton, CT Connecticut 06484, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB  
(62) 13172560.8 / 2 684 526

**A61B 8/08** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 737 859 A1**  
**A61B 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14157167.9 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 30.09.2009 JP 2009227842

- (54) • **BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG**  
• **Image diagnosis device**  
• **Dispositif de diagnostic d'image**  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
(72) Irisawa, Yuichiro, KANAGAWA, 259-0151, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE  
(62) 10820081.7 / 2 484 288

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 737 860 A1**  
**A61B 19/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13797415.0 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/055157 27.02.2013  
(87) WO 2013/179707 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 JP 2012122777  
(54) • **MEDIZINISCHES WERKZEUG**  
• **MEDICAL TOOL**  
• **OUTIL MÉDICAL**  
(71) ACP Japan Co., Ltd., 27-3, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo, Chikuhokumura, Higashichikuma-gun Nagano 399-7502, JP  
(72) NAKAMURA, Shoichi, Higashichikuma-gun Nagano 399-7502, JP  
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 737 861 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13195019.8 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213690362  
(54) • **Chirurgische Vorrichtung, die eine chirurgische Versteifung enthält**  
• **Surgical apparatus including surgical buttress**  
• **Appareil chirurgical incluant un renfort chirurgical**  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Hodgkinson, Gerald, Guilford, Connecticut 06437, US Prior, Scott J., Shelton, Connecticut 06484, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/3211** (11) **2 737 862 A1**  
**A61M 16/04** **A61B 17/02**  
**A61B 17/3209**  
(25) En (26) En  
(21) 13005092.5 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 28.11.2012 US 201261730643 P 15.03.2013 US 201313834429  
(54) • **Chirurgische Vorrichtung für Krikothyrotomie und dergleichen**  
• **Surgical device for cricothyrotomy and the like**  
• **Dispositif chirurgical pour cricothyrotomie et analogue**  
(71) Levitan, Richard M., 205 Spruce Tree Road, Radnor, PA 19087, US  
(72) Levitan, Richard M., Radnor, PA 19087, US  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE



- (51) **A61B 17/70** (11) **2 737 863 A2**  
**A61B 17/82**  
(25) En (26) En  
(21) 13194726.9 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213687220

- (54) • *Wirbelfixierungssystem*  
• *Vertebral Fixation System*  
• *Système de fixation vertébrale*  
(71) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road,  
Minneapolis, MN 55439-2027, US  
(72) Carlson, Daniel, Minneapolis, MN Minnesota  
55439-2027, US  
Hestad, Hugh, Minneapolis, MN Minnesota  
55439-2027, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 737 864 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14157391.5 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Aufnahmeteile für die Aufnahme einer  
Stange zur Kopplung der Stange in einem  
Knochenverankerungselement und Kno-  
chenverankerungsvorrichtung*  
• *Receiving part for receiving a rod for  
coupling the rod to a bone anchoring  
element and a bone anchoring device*  
• *Pièce de réception pour recevoir une tige  
pour coupler la tige sur un élément d'an-  
crage d'os et dispositif d'ancrage d'os*  
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,  
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-  
chen, DE  
(62) 10194596.2 / 2 462 886

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 17/82** → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 737 865 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14157390.7 (22) 08.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • *Knochenschraube*  
• *Bone screw*  
• *Vis à os*  
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,  
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
Rapp, Helmar, 78652 Deißlingen, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-  
chen, DE  
(62) 10150373.8 / 2 343 020

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 737 866 A1**  
**A61B 17/70**  
(25) En (26) En  
(21) 14155836.1 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 23.10.2008 US 290035  
(54) • *Systeme zur Wirbelsäulenfixierung*  
• *Systems for spinal fixation*

- *Systèmes pour fixation spinale*  
(71) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real,  
Carlsbad, CA 92008, US  
(72) Hutton, Clark, Oceanside, CA California  
92056, US  
Smith, Ketchen, Escondido, CA California  
92025, US  
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo  
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London  
EC2V 7JX, GB  
(62) 09789120.4 / 2 367 491

- (51) **A61B 18/04** (11) **2 737 867 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817898.5 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/068610 23.07.2012  
(87) WO 2013/015251 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011161898  
(54) • *THERAPEUTISCHE BEHANDLUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *THERAPEUTIC TREATMENT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT THÉRAPEU-  
TIQUE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) YASUNAGA, Shinji, Hachioji-shi, Tokyo 192-  
8512, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 737 868 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13193597.5 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201213689603  
(54) • *Drahtlose chirurgische Lupe*  
• *Wireless surgical loupe*  
• *Loupe chirurgicale sans fil*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) Birnkrant, Marc, Poway, CA California  
92064, US  
Poirson, Allen, Nevada City, CA California  
95959, US  
Davis, Kelly, San Diego, CA California 92116,  
US  
Umamura, Kojiro, Setagaya, Tokyo, JP  
Namba, Hitoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-  
0004, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 737 869 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194723.6 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213687079  
(54) • *Standortmessung unter Verwendung ei-  
nes lokalen Koordinatensystems*  
• *Location sensing using a local coordinate  
system*  
• *Détection d'emplacement à l'aide d'un  
système de coordonnées local*  
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah  
Street, Yokneam 20692, IL  
(72) Ludwin, Doron Moshe, 32207 Haifa, IL  
Turgeman, Aharon, 30900 Zichron Ya'acov,  
IL

- Zino, Eliahu, 30300 Atlit, IL  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 19/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 19/00** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 19/02** (11) **2 737 870 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195238.4 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201261732640 P  
28.10.2013 US 201314064388  
(54) • *Intelligenter Transportwagen*  
• *Smart cart*  
• *Chariot intelligent*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Racenet, David, Killingworth, CT Connecticut  
06419, US  
Racenet, Danyel, Killingworth, CT  
Connecticut 06419, US  
Sapre, Parag, Yardley, PA Pennsylvania  
19067, US  
Alfieri, Francesco, Lincoln, RI Rhode Island  
02865, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP  
Limited 20 Carlton Crescent, Southampton,  
SO15 2ET, GB

- (51) **A61C 5/00** (11) **2 737 871 A2**  
**A61C 13/107** **A61L 27/30**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12819865.2 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/005794 20.07.2012  
(87) WO 2013/019007 2013/06 07.02.2013  
(88) 14.03.2013  
(30) 29.07.2011 KR 20110076172  
05.08.2011 KR 20110078208  
(54) • *MEMBRAN FÜR ALVEOLÄRE KNOCHEN-  
REGENERATION*  
• *MEMBRANE FOR ALVEOLAR BONE  
REGENERATION*  
• *MEMBRANE POUR LA RÉGÉNÉRATION  
D'OS ALVÉOLAIRE*  
(71) Osstemimplant Co., Ltd., 8F World Meridian  
2 Cha 426-5 Gasan-dong Geumcheon-gu,  
Seoul 153-759, KR  
(72) MOON, Jong Hoon, Busan 611-749, KR  
JUNG, Si Young, Busan 611-830, KR  
EOM, Tae Gwan, Busan 612-030, KR  
CHOI, Kyoo Ok, Seoul 153-023, KR  
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-  
tners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15,  
00184 Roma, IT

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 737 872 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194769.9 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.11.2012 AU 2012905260  
(54) • *Dentaler Behälter*  
• *Dental container*  
• *Réceptacle dentaire*  
(71) SDI Limited, 3-13 Brunson Street,  
Bayswater, VIC 3153, AU

(72) Cheetham, Joshua James, Windsor, Victoria 3181, AU

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61C 7/14** → (51) **C04B 35/48**

(51) **A61C 13/00** (11) **2 737 873 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12194805.3 (22) 29.11.2012

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

BA ME

- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Zahnrestauration und System dafür  
• Method of making a dental restoration and system therefore  
• Procédé de fabrication d'une restauration dentaire et système associé

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 13/083** → (51) **C04B 35/48**

**A61C 13/107** → (51) **A61C 5/00**

(51) **A61C 17/028** (11) **2 737 874 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13194918.2 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 HK 12112384

- (54) • Zahnhygienevorrichtung  
• Dental hygiene device  
• Dispositif d'hygiène dentaire

(71) Techronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG

(72) Chan, Wai Tong, Tsing Yi, HK  
Mok, Kwok Ting, Kowloon, HK

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**A61D 11/00** → (51) **A01K 13/00**

**A61F 2/00** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61F 2/28** (11) **2 737 875 A1**  
**A61F 2/46**

(25) En (26) En  
(21) 14156551.5 (22) 15.11.2011

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

(30) 15.11.2010 US 413590 P

- (54) • TRANSPLANTATENTNAHME UND EINSCHLUSSSYSTEM FÜR KNOCHENDEFEKTE  
• Graft collection and containment system for bone defects  
• Système de greffe et système de confinement pour défauts osseux

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(72) Mikhail, George, West Chester, PA Pennsylvania 19380, US  
Hamel, Ross, West Chester, PA Pennsylvania 19380, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 11788952.7 / 2 640 317

(51) **A61F 2/46** (11) **2 737 876 A1**  
**A61B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13194548.7 (22) 27.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 EP 12194938

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung der Kompatibilität zwischen zusammenwirkenden Teilen einer Gelenkprothese  
• Device and method for verifying the compatibility between cooperating parts of a joint prosthesis  
• Dispositif et procédé permettant de vérifier la compatibilité entre des parties coopérantes d'une prothèse articulaire

(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(72) Froidevaux, Rolf, 46582 Warsaw, IN, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **2 737 877 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14150741.8 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2012 US 201213655015

- (54) • Orthopädisches Prothesen-Montagewerkzeug  
• Orthopaedic prosthesis assembly tool  
• Outil d'assemblage de prothèse orthopédique

(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(72) McAnelly, Jeffrey A, Warsaw, IN Indiana 46581, US

Satterthwaite, Rodney E, Warsaw, IN Indiana 46581, US

Lashure, Daniel E, Warsaw, IN Indiana 46581, US

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

(62) 13189135.0 / 2 724 693

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 2/78** (11) **2 737 878 A1**  
**A61B 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 13194821.8 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 US 201213687229

- (54) • Verfahren und Vorrichtung einer Prothesenauskleidungsschnittstelle mit neuronalen Rezeptoren  
• Method and apparatus of a liner interface with neural receptors  
• Procédé et appareil d'interface de doublure avec récepteurs neuronaux

(71) Laghi, Aldo A., 2895 42nd Avenue North, St. Petersburg, FL 33714, US

McLoone, Kevin, 1102 Burke Avenue, Dunedin, FL 34698, US

(72) Laghi, Aldo A., St. Petersburg, FL 33714, US  
McLoone, Kevin, Dunedin, FL 34698, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **2 737 879 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13183859.1 (22) 11.09.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 DK 201200755

- (54) • Hilfsgreiferwerkzeug für handbetätigten Greifer, der zur Seite geschoben werden kann  
• Aid grabbing tool with hand operated gripper that can be pushed aside  
• Outil de broutage assisté d'un outil de préhension manuel pouvant être repoussé

(71) Invencon ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Pedersen, Hans Joergen, 24955 Harrislee, DE

Hansen, Jesper Allan, 6310 Broager, DK

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61F 5/01** (11) **2 737 880 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13183865.8 (22) 11.09.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 DK 201200756

- (54) • Hilfsgreiferwerkzeug für mit Kraft aktivierte Greiffunktion  
• Aid grabbing tool with force activated gripping function  
• Outil de broutage assisté d'une fonction de préhension activée par force

(71) Invencon ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Pedersen, Hans Joergen, 24955 Harrislee, DE

Hansen, Jesper Allan, 6310 Broager, DK

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61F 5/37** (11) **2 737 881 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13195153.5 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 DE 202012011520 U

- (54) • Fixiergurt  
• Fastening belt  
• Courroie de fixation

(71) Wysozki, Roman, Am Rathenaupark 3, 22763 Hamburg, DE

Sánchez, Alexander, Itzenbütteler Strasse 25, 21266 Jesteburg, DE

(72) Wysozki, Roman, 22763 Hamburg, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 5/451** (11) **2 737 882 A1**  
**A61F 5/453**

(25) Ja (26) En  
(21) 12820606.7 (22) 07.06.2012

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

(86) JP 2012/064661 07.06.2012

(87) WO 2013/018435 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011167811

(54) • URINABSORPTIONSVORRICHTUNG



- URINE ABSORPTION DEVICE
- DISPOSITIF D'ABSORPTION D'URINE
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SUZUKI, Miou, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
- TANIMOTO, Kei, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
- ENDO, Hiroko, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 5/453** → (51) **A61F 5/451**

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 737 883 A2**  
**H05B 3/34** **A61F 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13152598.2 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.01.2012 US 201213374625
- (54) • Heizungssystem für Patientenwärmeregulung
- Heating system for patient thermal management
- Système de chauffage pour la gestion thermique de patient
- (71) ThermoGear, Inc., 16337 SW Bryant Road, Lake Oswego, OR 97035, US
- (72) Mills, Gary N., Gladstone, Oregon 97027, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A61F 7/08** → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 737 884 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12195277.4 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Medizinische Hohlnadel
- Medical hollow needle
- Aiguille creuse médicale
- (71) Carriazo, Cesar C., Dr., Centro Oftalmologico Carriazo, Calle 86 No. 49C-69, Baranquilla, CO
- (72) Carriazo, Cesar C., Dr., Baranquilla, CO
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**A61F 9/02** → (51) **G02C 5/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 737 885 A1**  
**A61F 13/49**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12818281.3 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068287 19.07.2012
- (87) WO 2013/015183 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 JP 2011162129
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
- ABSORBENT ARTICLE PRODUCTION EQUIPMENT
- EQUIPEMENT DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 737 886 A1**  
**A61F 13/472** **A61F 13/551**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12819796.9 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064655 07.06.2012
- (87) WO 2013/018433 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011167750
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- ABSORBENT ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) NISHIMURA, Kiyoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- TANIO, Toshiyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- MATSUSHIMA, Azusa, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/32** (11) **2 737 887 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12820148.0 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068994 26.07.2012
- (87) WO 2013/018655 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011167807
- (54) • TAMPONAPPLIKATOR
- TAMPON APPLICATOR
- APPLICATEUR DE TAMPON
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) TANIGUCHI, Kenta, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- ITO, Yukihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- YAMAKI, Kouichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**A61F 13/42** → (51) **G08B 21/20**

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/551** → (51) **A61F 13/15**

**A61G 7/00** → (51) **A47C 17/34**

**A61J 1/10** → (51) **A61J 3/00**

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 737 888 A1**  
**B65D 53/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13194851.5 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 DE 102012111741

- (54) • Medizinbehältnis mit voneinander beabstandeten Metallpartikeln und Verfahren zum Verschließen eines solchen Behältnisses
- Medicine container with spaced metal particles and method for closing such a container
- Réceptient médical comprenant des particules de métal espacées les unes des autres et procédé de fermeture d'un tel réceptient
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Orszullok, Willy, 58809 Neuenrade, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 737 889 A1**  
**B65D 55/02** **B65D 41/32**
- (25) De (26) De
- (21) 13194855.6 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 DE 102012111743
- (54) • Behältnis für Arzneimittel und Medizinprodukte mit Originalitätsverschluss und Verfahren zum Verschließen eines solchen Behältnisses
- Container for drugs and medical devices with tamper-evident container lid and method for closing such a container
- Réceptient pour médicaments et produits médicaux doté d'une fermeture originale et procédé de fermeture d'un tel réceptient
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Orszullok, Willy, 58809 Neuenrade, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61J 3/00** (11) **2 737 890 A1**  
**A61J 1/10** **B32B 9/00**  
**B65D 65/02** **B65D 30/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12818298.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069204 27.07.2012
- (87) WO 2013/015420 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 JP 2011165185
- (54) • LAGERBEHÄLTER FÜR ERYTHROZYTEN
- RED-BLOOD-CELL STORAGE CONTAINER
- CONTENANT DE STOCKAGE DE GLOBULES ROUGES
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKEDA Norihiko, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
- KOYAMA Miyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 737 891 A1**  
**B65D 83/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12194833.5 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Medikamentenkartusche
- Medication cartridge

- *Cartouche de médicament*
- (71) 4MEDx GmbH, Voßstraße 3, 69115 Heidelberg, DE  
 (72) Schilling, Harry, 91126 Schwabach, DE  
 (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/898**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/898**

- (51) **A61K 8/898** (11) **2 737 892 A1**  
**A61K 8/46** **A61K 8/73**  
**A61Q 5/02** **C11D 1/02**  
**C11D 3/20** **C11D 3/37**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 12818008.0 (22) 30.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004836 30.07.2012  
 (87) WO 2013/014951 2013/05 31.01.2013  
 (30) 28.07.2011 JP 2011165499
- (54) • **WÄSSRIGES HAARWASCHMITTEL**  
 • **AQUEOUS HAIR CLEANING AGENT**  
 • **AGENT AQUEUX DE NETTOYAGE DES CHEVEUX**
- (71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
 (72) MORIOKA, Tomoki, Tokyo 131-8501, JP  
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/98** (11) **2 737 893 A1**  
**A61K 35/56** **A61P 17/00**  
**A61P 43/00** **A61Q 19/02**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12819966.8 (22) 24.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068718 24.07.2012  
 (87) WO 2013/018587 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 JP 2011167720
- (54) • **UNTER VERWENDUNG VON GETROCKNETEM REGENWURMPULVER HERGESTELLTER TYROSINASEHEMMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
 • **TYROSINASE INHIBITOR PRODUCED USING DRIED EARTHWORM POWDER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
 • **INHIBITEUR DE TYROSINASE PRODUIT À L'AIDE D'UNE POUDRE SÈCHE DE LOMBRIC ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Well Stone Co., 6742-1 Tanochokou, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-1701, JP  
 (72) ISHII Yoichi, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0014, JP  
 ISHII Kazuyuki, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0947, JP  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 737 894 A1**  
**A61L 27/34**

- (25) En (26) En  
 (21) 12195245.1 (22) 03.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Intelligente Beschichtung für implantierbare Vorrichtungen**  
 • **Smart coating for implantable devices**

- *Revêtement intelligent pour dispositifs implantables*

- (71) Debiotech S.A., Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH  
 (72) Piveteau, Laurent-Dominique, 1030 Busigny, CH  
 Neftel, Frédéric, 1005 Lausanne, CH  
 (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **2 737 895 A1**  
**A61K 38/18** **A61K 9/06**  
**A61K 47/42** **A61K 9/16**  
**C07K 14/485**

- (25) Es (26) En  
 (21) 12382476.5 (22) 30.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Mikropartikel mit EGF, Herstellungsverfahren und Verwendung**  
 • **Microparticles with EGF, method of preparation and use**  
 • **Microparticules avec EGF, procédé de préparation et d'utilisation**
- (71) Praxis Pharmaceutical, S.A., Carretera de Arkaute, 5, 01192 Arkaute (Álava), ES  
 (72) Gainza Lafuente, Eusebio, 01192 Arkaute (Álava), ES  
 Gainza Lucea, Garazi, 01006 Vitoria-Gasteiz (Álava), ES  
 Ibarrola Moreno, Oihane, 01192 Arkaute (Álava), ES  
 Villullas Rincón, Silvia, 01192 Arkaute (Álava), ES  
 Del Pozo Pérez, Ángel, 01192 Arkaute (Álava), ES  
 Pedraz Muñoz, Jose Luis, 01240 Alegria-Dulantxi (Álava), ES  
 Hernández Martín, Rosa, María, 01196 Etxabarri-Ibiña (Álava), ES  
 Igartua Ojaechea Manuela, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), ES  
 Gómez Mengod, Alfredo, 01192 Arkaute (Álava), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A61K 9/00** (11) **2 737 896 A2**  
**A61K 9/107** **A61K 9/127**  
**A61K 31/436** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 13195503.1 (22) 03.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.12.2012 US 201261732629 P
- (54) • **Verwendung von Umirolimus und seiner Derivate zur Behandlung von Krebs**  
 • **umirolimus encapsulated in a liposome or a micelle for the treating cancer**  
 • **Utilisation de umirolimus et de ses dérivés pour le traitement du cancer**
- (71) Manli International Ltd., 39 Chuan Walk, 558445 Singapore, SG  
 (72) Yu, Ting-Bin, IRVINE, CA California 92620-3883, US  
 Su, Shih-Horng, IRVINE, CA California 92606, US
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 31/05** → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61K 31/122** (11) **2 737 897 A2**  
**A61K 31/155** **A61K 3/10**  
**A61P 9/00** **A61P 3/04**  
**A61K 36/185**

- (25) En (26) En  
 (21) 14000382.3 (22) 07.12.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.12.2005 US 748907 P
- (54) • **Botanische entzündungshemmende Produkte zur Behandlung des metabolischen Syndroms und von Diabetes**  
 • **Anti-inflammatory botanical products for the treatment of metabolic syndrome and diabetes**  
 • **Produits botaniques anti-inflammatoires pour le traitement du syndrome métabolique et le diabète**
- (71) Metaproteomics, LLC, 9770 44th Avenue, N.W., Suite 100, Gig Harbor, WA 98332, US  
 (72) Tripp, Matthew L., Gig Harbor, WA 98335, US  
 Babish, John G., Brooktondale, NY 14817, US  
 Bland, Jeff, Fox Island, WA 98333, US  
 Hall, Amy Jennae, Gig Harbor, WA 98332, US  
 Konda, Veera, Gig Harbor, WA 98335, US  
 Pacioretty, Linda, Brooktondale, NY 14817, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 06844984.2 / 1 968 559

(51) **A61K 31/135** (11) **2 737 898 A1**  
**A61K 31/415** **A61K 45/06**  
**A61K 31/635** **A61K 31/137**  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 13005822.5 (22) 15.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.10.2009 EP 09384004
- (54) • **Tramadol und Celecoxib enthaltende Zusammensetzungen zur Behandlung von Schmerzen**  
 • **Compositions comprising Tramadol and Celecoxib in the treatment of pain**  
 • **Compositions comprenant du Tramadol et du Célécoxib pour le traitement de la douleur**
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES  
 (72) Portillo Salido, Enrique, 08002 Barcelona, ES  
 Videla CES, Sebastià, 08017 Barcelona, ES  
 (74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- (62) 10765762.9 / 2 488 170

**A61K 31/137** → (51) **A61K 31/135**

(51) **A61K 31/155** (11) **2 737 899 A1**  
**A61K 31/235** **A61K 31/41**  
**A61K 31/4184** **A61K 31/426**  
**A61K 31/427** **A61K 31/428**  
**A61K 31/4709** **A61K 31/513**



**A61K 31/519** **A61K 31/5375**  
**A61P 35/00** **A61P 37/06**

(25) En (26) En  
(21) 12194928.3 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kombinationen von Metformin mit anderen Verbindungen zur Behandlung von Krebs und zur Immunsuppression*  
• *Combinations of metformin with other compounds for the treatment of cancer and for immunosuppression*  
• *Combinaisons de metformine avec d'autres composés pour le traitement du cancer et pour l'immunosuppression*

(71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH  
(72) Benjamin, Don, 4052 Basel, CH  
Colombi, Marco, 4058 Basel, CH  
Hall, Michael, 4052 Basel, CH  
Moroni, Christoph, 4105 Biel-Benken, CH  
(74) Becker, Konrad, Aeschenvorstadt 24 Postfach 318, 4010 Basel, CH

**A61K 31/155** → (51) **A61K 31/122**

(51) **A61K 31/194** (11) **2 737 900 A1**  
**A61K 31/351** **A61K 31/40**  
**A61K 31/407** **A61K 31/4164**  
**A61K 31/4406** **A61K 31/445**  
**A61K 31/5375** **A61K 45/00**  
**A61P 31/04** **A61P 43/00**  
**C07C 57/26** **C07C 57/48**  
**C07C 59/46** **C07C 217/22**  
**C07D 309/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817790.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/069050 26.07.2012  
(87) WO 2013/015388 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163599

(54) • *NDM-INHIBITOR*  
• *NDM INHIBITOR*  
• *INHIBITEUR DE NDM*

(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP  
(72) MORINAKA, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
MAEBASHI, Kazunori, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
IDA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
HIKIDA, Muneo, Tokyo 104-8002, JP  
YAMADA, Mototsugu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
ABE, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 31/198** → (51) **A23L 1/304**

(51) **A61K 31/20** (11) **2 737 901 A1**  
**A61P 25/08**

(25) En (26) En  
(21) 14153334.9 (22) 24.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.11.2010 GB 201020133

(54) • *Therapeutische Verwendung von Verbindungen*  
• *Therapeutic Use of Compounds*  
• *Utilisation thérapeutique de composés*

(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB  
(72) Williams, Robin Simon Brooke, Egham Surrey, TW20 0EX, GB  
Walker, Matthew, London, W1T 4TP, GB  
(74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(62) 11794206.0 / 2 642 990

**A61K 31/235** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/335** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 31/337** → (51) **C07C 235/66**

**A61K 31/35** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 31/351** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 31/365** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 31/395** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 31/397** → (51) **C07C 235/66**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 31/40** → (51) **C07C 235/66**

**A61K 31/4015** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 31/403** → (51) **C07C 235/66**

**A61K 31/405** → (51) **A23L 1/304**

**A61K 31/407** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 31/407** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/407** → (51) **C07D 491/04**

**A61K 31/41** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/422** → (51) **C07D 413/06**

**A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/12**

(51) **A61K 31/426** (11) **2 737 902 A1**  
**A61K 45/00** **A61K 31/722**  
**A61P 1/02** **A61P 17/02**  
**A61P 29/00**

(25) It (26) En  
(21) 12194594.3 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzungen mit Cimetindin und n,o-Carboxymethylchitosan zur Prävention und Therapie von Pathologien der Haut und der Mukosemembranen und im Feld der Zahnheilkunde*  
• *Compositions comprising cimetidine and n,o-carboxymethyl chitosan for the prevention and therapy of pathologies of the skin and the mucous membranes and in the odontostomatological field*  
• *Compositions comprenant de la cimétidine et n, o-carboxyméthyl-chitosane pour la prévention et la thérapie de pathologies de la peau et des membranes muqueuses et dans le domaine de l'odontostomatologie*

(71) Zarzatech, Inc., One Broadway, Cambridge, MA 02142, US  
(72) Divney, Sonia, 1091 Grandvaux, CH  
Di Schiena, Michele G., 20087 ROBECCO SUL NAVIGLIO (MI), IT  
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

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

**A61K 31/426** → (51) **C07D 277/28**

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

**A61K 31/427** → (51) **C07D 277/28**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 31/428** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/433** → (51) **C07D 277/28**

**A61K 31/4355** → (51) **C07D 491/04**

**A61K 31/436** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/438** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 31/4406** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 31/4415** → (51) **A23L 1/304**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 277/28**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 31/454** → (51) **C07D 277/28**

**A61K 31/454** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 277/28**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 277/28**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 31/4985** → (51) **A61P 33/06**

**A61K 31/501** → (51) **C07D 277/28**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 277/28**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 31/5375** → (51) **A61K 31/155**

**A61K 31/5375** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 277/28**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 31/541** → (51) **C07D 417/04**

|  |                    |                     |
|--|--------------------|---------------------|
| <b>A61K 31/551</b>   | → (51)             | <b>C07D 417/04</b>  |
| <b>A61K 31/553</b>   | → (51)             | <b>C07D 417/04</b>  |
| <b>A61K 31/635</b>   | → (51)             | <b>A61K 31/135</b>  |
| <b>A61K 31/65</b>  | → (51)             | <b>C07C 235/66</b>  |
| <b>A61K 31/6615</b>  | → (51)             | <b>C07F 9/09</b>    |
| <b>A61K 31/685</b>   | → (51)             | <b>A23C 9/152</b>   |
| <b>A61K 31/722</b>   | → (51)             | <b>A61K 31/426</b>  |
| <b>A61K 31/728</b>   | → (51)             | <b>A61K 45/06</b>   |
| <b>A61K 31/738</b>   | → (51)             | <b>A61K 45/06</b>   |
| <b>A61K 35/56</b>  | → (51)             | <b>A61K 8/98</b>    |
| <b>A61K 36/185</b>   | → (51)             | <b>A61K 31/122</b>  |
| (51) <b>A61K 38/00</b>   | (11)               | <b>2 737 903 A1</b> |
| <b>A23K 1/16</b>   |                    | <b>A23K 1/165</b>   |
| <b>A23L 1/305</b>  |                    | <b>A23L 2/52</b>    |
| <b>A61K 38/43</b>  |                    | <b>A61P 31/04</b>   |
| <b>A61P 43/00</b>  |                    | <b>C12N 9/22</b>    |
| (25) Ja  | (26) En            |                     |
| (21) 11870403.0  | (22) 29.07.2011    |                     |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                    |                     |
| (86) JP 2011/067491  | 29.07.2011         |                     |
| (87) WO 2013/018169  | 2013/06 07.02.2013 |                     |
| (54) • MITTEL ZUR VERSTÄRKUNG EINER ANTIMIKROBIELLEN WIRKUNG   |                    |                     |
| • ANTIMICROBIAL ACTIVITY ENHANCING AGENT   |                    |                     |
| • AMPLIFICATEUR DE L'ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE  |                    |                     |
| (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP                                |                    |                     |
| (72) MURATA, Mai, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP   |                    |                     |
| WAKABAYASHI, Hiroyuki, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP  |                    |                     |
| YAMAUCHI, Koji, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP   |                    |                     |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  |                    |                     |

**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 38/10** → (51) **C12N 15/117**

|   |                 |                     |
|---|-----------------|---------------------|
| (51) <b>A61K 38/18</b>  | (11)            | <b>2 737 904 A2</b> |
| <b>A61K 31/00</b>   |                 | <b>A61K 31/05</b>   |
| <b>A61K 31/335</b>  |                 | <b>A61K 31/35</b>   |
| <b>A61K 31/365</b>  |                 | <b>A61K 31/395</b>  |
| <b>A61K 31/4015</b>   |                 | <b>A61K 45/00</b>   |
| <b>A61P 25/00</b>   |                 | <b>A61P 25/28</b>   |
| (25) En   | (26) En         |                     |
| (21) 14000741.0   | (22) 11.02.2008 |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |                 |                     |
| (30) 09.02.2007 US 900339 P   |                 |                     |
| 24.05.2007 US 924662 P  |                 |                     |
| (54) • THERAPEUTISCHE WIRKUNGEN VON BRYOSTATINEN, BRYOLOGEN UND ANDEREN DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN SUBSTANZEN AUF DURCH ISCHÄMIE/SCHLAGANFALL HERBEIGEFÜHRTE GE-DÄCHTNISSTÖRUNGEN UND HIRNVERLETZUNGEN |                 |                     |
| • Therapeutic effects of bryostatins, bryologs, and other related substances on ischemia/stroke-induced memory impairment and brain injury  |                 |                     |

- EFFETS THÉRAPEUTIQUES DE BRYOSTATINES, DE BRYOLOGUES ET D'AUTRES SUBSTANCES APPARENTÉES SUR L'AL-TÉRATION DE LA MÉMOIRE INDUITE PAR UNE ISCHÉMIE/UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL ET UNE LÉSION CÉRÉBRALE
- (71) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute, One Medical Center Drive, Morgantown, WV 26506, US
- (72) Alkon, Daniel, Bethesda Maryland 20817, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (62) 08725396.9 / 2 121 001

**A61K 38/18** → (51) **A61K 9/00**

|  |                    |                     |
|--|--------------------|---------------------|
| (51) <b>A61K 38/19</b>   | (11)               | <b>2 737 905 A1</b> |
| <b>A61P 25/00</b>  |                    |                     |
| (25) Zh  | (26) En            |                     |
| (21) 12817542.9  | (22) 24.07.2012    |                     |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR       |                    |                     |
| (86) CN 2012/079106  | 24.07.2012         |                     |
| (87) WO 2013/013613  | 2013/05 31.01.2013 |                     |
| (30) 25.07.2011 CN 201110209712  |                    |                     |
| (54) • VERWENDUNG EINES G-CSF-DIMER BEI DER HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN |                    |                     |
| • USE OF G-CSF DIMER IN PREPARATION OF MEDICATION FOR TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES                                |                    |                     |
| • UTILISATION D'UN DIMÈRE G-CSF DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES        |                    |                     |
| (71) Generon (Shanghai) Corporation Ltd., Suite 307, 1011 Ha Lei Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong District, Shanghai 201203, CN |                    |                     |
| (72) WU, Dongdong, Pudong District Shanghai 201203, CN   |                    |                     |
| HUANG, Zhihua, Pudong District Shanghai 201203, CN   |                    |                     |
| HUANG, Yuliang, Pudong District Shanghai 201203, CN  |                    |                     |
| YAN, Xiaoqiang, Pudong District Shanghai 201203, CN  |                    |                     |
| (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB   |                    |                     |

**A61K 38/43** → (51) **A61K 38/00**

|   |                 |                     |
|---|-----------------|---------------------|
| (51) <b>A61K 39/00</b>  | (11)            | <b>2 737 906 A1</b> |
| <b>A61K 39/39</b>   |                 | <b>C07K 14/47</b>   |
| (25) En   | (26) En         |                     |
| (21) 14156495.5   | (22) 22.01.2009 |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                 |                     |
| (30) 25.01.2008 GB 0801424  |                 |                     |
| 08.02.2008 GB 0802405   |                 |                     |
| 29.02.2008 GR 20080100151   |                 |                     |
| (54) • Therapeutische Impfstoffe  |                 |                     |
| • Therapeutic vaccines  |                 |                     |
| • Vaccins thérapeutiques  |                 |                     |
| (71) Vianex S.A., Tatoiou Street 18th Kilometre Athens-Lamia National Road, 146 71 Nea Erythra, GR            |                 |                     |
| (72) Matsoukas, John, Patras, GR  |                 |                     |
| Tselios, Theodore, Mesologgi, GR  |                 |                     |
| Apostolopoulos, Vasso, Victoria 3021, New South Wales, AU   |                 |                     |
| Tseveleki, Vivian, Drosia, GR   |                 |                     |
| Katsara, Maria, Kalamata, GR  |                 |                     |
| Probert, Lesley, Athens, GR   |                 |                     |

- (74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09703874.9 / 2 240 200

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**

|  |                 |                     |
|--|-----------------|---------------------|
| (51) <b>A61K 39/395</b>  | (11)            | <b>2 737 907 A2</b> |
| <b>C07K 16/28</b>  |                 | <b>A61K 39/00</b>   |
| (25) En  | (26) En         |                     |
| (21) 13182515.0  | (22) 07.05.2008 |                     |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                 |                     |

- AL BA MK RS
- (30) 07.05.2007 US 916400 P
- 30.04.2008 US 49131 P
- (27) 07.05.2008 PCT/US2008/062859
- (54) • Anti-Icos-Antikörper und ihre Verwendung bei der Behandlung von Krebs, Transplantationen und Autoimmunerkrankungen
- Anti-icos antibodies and their use in treatment of oncology, transplantation and autoimmune disease
- Anticorps anti-ICOS et leur utilisation dans le traitement de l'oncologie, la transplantation et les maladies auto-immunes
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) Coyle, Anthony, Washington, DC District of Columbia 20037, US
- Yao, Yihong, Boyds, MD Maryland 20841, US
- Jallal, Bahija, Potomac, MD Maryland 20852, US
- Carlesso, Gianluca, Rockville, MD Maryland 20852, US
- Bowen, Michael, Rockville, MD Maryland 20855, US
- (74) Ttofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
- (62) 08747762.6 / 2 068 925

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/38**

**A61K 41/00** → (51) **C07C 251/08**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 31/194**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 31/426**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 38/18**

|  |                 |                     |
|--|-----------------|---------------------|
| (51) <b>A61K 45/06</b>   | (11)            | <b>2 737 908 A1</b> |
| <b>A61K 31/728</b>   |                 | <b>A61K 31/738</b>  |
| <b>A61P 27/06</b>  |                 |                     |
| (25) En  | (26) En         |                     |
| (21) 13194011.6  | (22) 22.11.2013 |                     |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                 |                     |
| BA ME  |                 |                     |
| (30) 30.11.2012 IT PD20120360  |                 |                     |
| (54) • Viskoelastische Gele in der Augenchirurgie  |                 |                     |
| • Viscoelastic gels in ophthalmic surgery  |                 |                     |
| • Gels viscoélastiques en chirurgie ophthalmique   |                 |                     |
| (71) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT                               |                 |                     |
| (72) Renier, Davide, 35031 Abano Terme (PD), IT  |                 |                     |
| Guarise, Cristian, 35031 ABANO TERME (PD), IT  |                 |                     |



(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/48** → (51) **C07C 251/24**

**A61K 48/00** → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61L 2/08** (11) **2 737 909 A1**  
**B65B 55/08** **G21K 5/10**  
**H01J 47/14**

(25) En (26) En  
(21) 12195285.7 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestrahlung von Verpackungsbehältern mit einem Elektronenstrahl*  
• *DEVICE AND METHOD FOR IRRADIATING PACKAGING CONTAINERS WITH ELECTRON BEAM*  
• *Dispositif et procédé permettant d'irradier des récipients d'emballage avec un faisceau d'électrons*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) HANSEN, Fredrik, 237 36 BJÄRRED, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingata, 22186 Lund, SE

(51) **A61L 15/32** (11) **2 737 910 A1**  
**A61L 27/26** **A61L 27/60**

(25) Zh (26) En  
(21) 12817662.5 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/076577 07.06.2012  
(87) WO 2013/013537 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 CN 201110212713

- (54) • *ZUSAMMENGESETZTER KOLLAGEN-SCHWAMM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITE COLLAGEN SPONGE AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *ÉPONGE EN COLLAGÈNE COMPOSITE, ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION CORRESPONDANT*

- (71) Wang, Shanshan, No. 4 Wahaha Road Shuangcheng Economic and Technological Development Zone, Harbin, Heilongjiang 150100, CN  
(72) Wang, Shanshan, Harbin, Heilongjiang 150100, CN  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61L 15/42** (11) **2 737 911 A2**  
**C08J 9/00** **C08J 9/12**  
**C08J 9/30** **C08K 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 13193042.2 (22) 25.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.10.2006 US 854144 P

- (54) • *Polyolefindispersionen, Schäume und Schaumstoffe*  
• *Polyolefin dispersions, froths, and foams*  
• *Dispersion de polyoléfine, écumes et mousses*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Menning, Bruce A., Midland, MI Michigan 48640, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 07844607.7 / 2 076 293

(51) **A61L 27/00** (11) **2 737 912 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14157079.6 (22) 29.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.01.2008 JP 2008016780

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines biologischen Implantats mit geschäumter Oberfläche*  
• *Method for producing a biological implant having a foamed surface*  
• *Procédé de préparation d'un implant biologique ayant une surface sous forme de mousse*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Kasahara, Shinjiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

Sawamura, Takenori, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 08871811.9 / 2 238 992

(51) **A61L 27/22** (11) **2 737 913 A1**  
**A61L 27/34** **C07K 14/78**  
**C08L 89/00**

(25) Es (26) En  
(21) 12796308.0 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/070431 08.06.2012

(87) WO 2012/168532 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 ES 201130962 P

- (54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES BIOAKTIVES BIOPOLYMER SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM GEWINNEN VON ZELLEN*  
• *THERMOSENSITIVE, BIOACTIVE BIOPOLYMER AND ASSOCIATED METHOD OF CELL HARVESTING*  
• *BIOPOLYMÈRE THERMOSENSIBLE ET BIOACTIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CELLULES ASSOCIÉ*

(71) Universidad de Valladolid, Plaza Santa Cruz, 5 - Bajo, 47002 Valladolid, ES

(72) RODRÍGUEZ-CABELLO, José Carlos, E-47002 Valladolid, ES

ARIAS VALLEJO, Francisco Javier, E-47002 Valladolid, ES

ALONSO RODRIGO, Matilde, E-47002 Valladolid, ES

SANTOS GARCÍA, Mercedes, E-47002 Valladolid, ES

PIERNA ALVAREZ, María, E-47002 Valladolid, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**A61L 27/26** → (51) **A61L 15/32**

**A61L 27/30** → (51) **A61C 5/00**

**A61L 27/34** → (51) **A61K 9/00**

**A61L 27/34** → (51) **A61L 27/22**

**A61L 27/52** → (51) **C12N 5/07**

**A61L 27/54** → (51) **C12N 5/07**

**A61L 27/60** → (51) **A61L 15/32**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 737 914 A1**  
(25) Es (26) En

(21) 12818039.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/070561 24.07.2012

(87) WO 2013/014317 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 ES 201131300 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSKOLLEKTOR*  
• *COLLECTOR OF LIQUID*  
• *COLLECTEUR DE LIQUIDE*

(71) Establecimientos Sumisan, S.A., Edificio El Aguila Avenida Errekalde 59, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES

(72) BUREAU, Maxime Pierrick François, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES

ABREU DE CON, Iñigo, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **A61M 1/14** (11) **2 737 915 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 12817562.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068983 26.07.2012

(87) WO 2013/015365 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 JP 2011164854

- (54) • *DIALYSATEXTRAKTIONSVORRICHTUNG*  
• *DIALYSATE EXTRACTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE DIALYSAT*

(71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP

(72) IWAHORI, Tadashi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP

NIMURA, Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP

EDAMURA, Hachiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP

TAKAHASHI, Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP

(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/18** (11) **2 737 916 A1**  
**B01D 61/28** **B01D 69/08**

**B01D 71/38** **B01D 71/40**

**B01D 71/44** **B01D 71/68**

**D01F 6/00** **D01F 6/76**

**D01F 6/94**

(25) Ja (26) En  
(21) 12816875.4 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065737 20.06.2012

(87) WO 2013/015046 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 JP 2011164788

- (54) • *BLUTREINIGER VOM HOHLFASERMEMBRANTYP*  
• *HOLLOW FIBER MEMBRANE TYPE BLOOD PURIFIER*  
• *ÉPURATEUR DE SANG DU TYPE MEMBRANE CAPILLAIRE*

(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) SATOH, Junya, Tokyo 101-8101, JP  
SEKINE, Kumiko, Tokyo 101-8101, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 737 917 A1**  
**G01L 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 12194715.4 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Extrakorporaler Blutkreislauf mit nicht-invasivem Drucksensor*  
• *Extracorporeal blood circuit with non-invasive pressure sensor*  
• *Circuit sanguin extracorporel avec capteur de pression non invasif*

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) Rovatti, Paolo, 41034 Finale Emilia, IT

(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61M 1/36** (11) **2 737 918 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12194716.2 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Direktanschlussleckagedetektion für Hämodialyse*  
• *Hemodialysis on-line port leak detection*  
• *Détection de fuite de port en ligne d'hémodialyse*

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) Zanini, Marco, 41037 Mirandola, IT

(74) Dinu, Marius, 41036 Medolla, IT  
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

**A61M 5/00** → (51) **B01L 9/06**

**A61M 5/158** → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61M 5/168** (11) **2 737 919 A2**  
**A61M 39/22** **F16K 1/34**  
**H01L 41/04**

(25) En (26) En  
(21) 14156613.3 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.10.2008 US 255666

(54) • *Verbesserung der Durchflussgeschwindigkeitspräzision einer implantierbaren Infusionspumpe*  
• *Improving flow rate accuracy of an implantable infusion pump*  
• *Amélioration de précision du débit d'une pompe de perfusion implantable*

(71) Codman Neuro Sciences Sàrl, Rue Giradet 29 Case Postale, 2400 Le Locle, CH

(72) Crivelli, Rocco, 6500 Bellinzona, CH  
Ginggen, Alec, Plymouth, MA Massachusetts 02360, US

Bork, Toralf, 2000 Neuchatel, CH

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

(62) 12191509.4 / 2 589 398  
09252449.5 / 2 179 757

(51) **A61M 16/00** (11) **2 737 920 A1**  
**A61M 16/06**

(25) En (26) En  
(21) 13194843.2 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 US 201213692192

(54) • *Kombinationsatemtherapievorrichtung, System, und Verfahren*  
• *Combination respiratory therapy device, system, and method*  
• *Dispositif de thérapie respiratoire de combinaison, système et procédé*

(71) Hill-Rom Services Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Birnkrant, David J, Moreland Hills, OH 4022, US

Boerst, Chad M, Summerville, SC 29483, US  
Changguo, Mike Yang, 600232 Singapore, SG

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

**A61M 16/04** → (51) **A61B 17/3211**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 737 921 A2**

(25) De (26) De  
(21) 13005359.8 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 DE 102012023268

(54) • *Maskenwulst für ein Patienteninterface*  
• *Mask bead for a patient interface*  
• *Jupe de masque pour une interface patient*

(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co. KG, Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg, DE

(72) Eifler, Martin, 25348 Glückstadt, DE

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 737 922 A1**  
**A61M 25/01** **A61B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13193922.5 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.11.2012 US 201213687275

28.11.2012 US 201213687294

28.11.2012 US 201213687319

(54) • *Katheter mit UniRail-Seilzugarchitektur*  
• *Catheter having uniraill pullwire architecture*  
• *Cathéter à architecture de fil de traction mono rail*

(71) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) Macnamara, Francis, Mountain View, CA California 94043, US  
Bogusky, Joseph, San Jose, CA California 95112, US

Kokish, Arkady, Los Gatos, CA California 95030, US

Romo, Enrique, Dublin, CA California 94568, US

Hsu, Jason, Mountain View, CA California 94043, US

Murthy, Kiran, Sunnyvale, CA 94085, US  
Kadokia, Leena, Foster City, CA California 94404, US

Truong, Helen, Sunnyvale, CA California 94085, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 737 923 A2**  
**A61K 48/00** **A61M 5/158**

(25) Ko (26) En  
(21) 12818195.5 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/005777 19.07.2012

(87) WO 2013/015563 2013/05 31.01.2013

(88) 21.03.2013

(30) 26.07.2011 KR 20110074250

(54) • *INTEGRIERTER ELEKTRO-MIKRONADEL-KÖRPER FÜR KUTANEN IN-SITU-GEN-TRANSFER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *ELECTRO-MICRONEEDLE INTEGRATED BODY FOR IN-SITU CUTANEOUS GENE TRANSFER AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *CORPS INTÉGRÉ ÉLECTRO-MICROAIGUILLE POUR LE TRANSFERT DE GÈNES DANS LA PEAU IN SITU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Raphas Co., Ltd., 319 DMC High-Tech Industrial Center 1580 bunji Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-912, KR  
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University Yonsei-ro 50 Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR

(72) JUNG, Hyungil, Seoul 122-080, KR

LEE, Kwang, Seoul 139-220, KR

JEONG, Do Hyeon, Seoul 121-901, KR

KIM, Jung Dong, Seoul 152-828, KR

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

(51) **A61M 37/00** (11) **2 737 924 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12818293.8 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/067918 13.07.2012

(87) WO 2013/015136 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 JP 2011164723

(54) • *APPLIKATOR*

• *APPLICATOR*

• *APPLICATEUR*

(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP

(72) OGURA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

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

**A61M 39/22** → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61N 1/362** (11) **2 737 925 A1**  
**A61N 1/368** **A61N 1/37**  
**A61N 1/365**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13185651.0 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 FR 1261424



|  |  |  |
|--|--|--|
| (54) • <i>Aktive implantierbare Herzprothese mit Erfassung der aurikularen mechanischen Aktivität</i><br>• <i>Active implantable cardiac prosthesis with detection of atrial mechanical activity</i><br>• <i>Prothèse cardiaque implantable active avec détection de l'activité mécanique auriculaire</i>                      | <b>A61P 7/04</b> → (51) <b>C07K 16/38</b>  | <b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>  |
| (71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR  | <b>A61P 7/06</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>   | <b>A61P 37/04</b> → (51) <b>C12N 15/117</b>  |
| (72) Anselmi, Francesca, 92120 Montrouge, FR   | <b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/122</b>   | <b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 31/155</b>  |
| (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR  | <b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 413/06</b>   | <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 8/98</b>  |
| <b>A61N 1/365</b> → (51) <b>A61N 1/362</b>   | <b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>   | <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/194</b>  |
| <b>A61N 1/368</b> → (51) <b>A61N 1/362</b>   | <b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>  | <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>   |
| <b>A61N 1/37</b> → (51) <b>A61N 1/362</b>  | <b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/98</b>  | <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>  |
| (51) <b>A61N 5/06</b> (11) <b>2 737 926 A1</b><br>A61B 17/00   | <b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 277/28</b>  | <b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/898</b>  |
| (25) Fr (26) Fr  | <b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 31/426</b>  | (51) <b>A62D 3/20</b> (11) <b>2 737 928 A1</b><br><b>A62D 3/40</b> <b>A62D 101/20</b><br><b>B09B 3/00</b> <b>C08J 11/14</b>  |
| (21) 13193028.1 (22) 15.11.2013  | <b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 38/18</b>   | (25) Ru (26) En  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   | <b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 38/19</b>   | (21) 12817341.6 (22) 25.07.2012  |
| BA ME  | <b>A61P 25/08</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| (30) 28.11.2012 FR 1261339   | <b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 38/18</b>   | (86) RU 2012/000608 25.07.2012   |
| (54) • <i>Vorrichtung zum Steuern der Aktivierung eines Photosensibilisators in einem biologischen Gewebe</i><br>• <i>Apparatus for controlling the activation of a photosensitizer in a biological tissue</i><br>• <i>Dispositif pour contrôler l'activation d'une substance photosensibilisante dans un tissu biologique</i> | <b>A61P 27/06</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>   | (87) WO 2013/015719 2013/05 31.01.2013   |
| (71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/135</b>  | (30) 26.07.2011 RU 2011131136<br>26.07.2011 RU 2011131138  |
| (72) Bastogne, Thierry, 54180 Houdemont, FR  | <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/426</b>  | (54) • <i>VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FESTEM ABFALL UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS</i><br>• <i>METHOD FOR PROCESSING SOLID WASTE AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD</i><br>• <i>PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE DÉCHETS SOLIDES ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE</i> |
| (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR  | <b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07C 235/66</b>  | (71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Servis Port. AG", Kurkinskoe Shosse 38/31, Moscow 125466, RU   |
| <b>A61P 1/02</b> → (51) <b>A61K 31/426</b>   | <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/194</b>  | (72) ARISTARKHOV, Dmitry Viktorovich, Moscow 119454, RU  |
| <b>A61P 1/04</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>   | <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>   | (74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE  |
| <b>A61P 1/16</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>   | <b>A61P 31/10</b> → (51) <b>C07D 277/28</b>  | <b>A62D 3/40</b> → (51) <b>A62D 3/20</b>   |
| <b>A61P 1/18</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>   | (51) <b>A61P 33/06</b> (11) <b>2 737 927 A1</b><br><b>A61K 31/4985</b>   | <b>A62D 101/20</b> → (51) <b>A62D 3/20</b>   |
| <b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61K 31/122</b>   | (25) En (26) En  | <b>A63B 37/00</b> → (51) <b>G06T 17/20</b>   |
| <b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>   | (21) 14156496.3 (22) 09.07.2010  | (51) <b>A63C 9/08</b> (11) <b>2 737 929 A1</b><br><b>A63C 9/086</b> <b>A63C 9/085</b>  |
| <b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  | (25) De (26) De  |
| <b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 31/122</b>   | (30) 09.07.2009 US 224433 P  | (21) 14153809.0 (22) 01.06.2011  |
| <b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07C 235/66</b>   | (54) • <i>Imidazo[1,2a]pyrazine und Zusammensetzungen diese enthaltend zur Behandlung parasitärer Erkrankungen</i><br>• <i>Imidazo[1,2a]pyrazines and compositions comprising them for the treatment of parasitic diseases</i><br>• <i>Imidazo[1,2a]pyrazines et compositions les contenant pour le traitement des maladies parasitaires</i> | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| <b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>   | (71) IRM LLC, 131 Front Street, Hamilton, BM   | (30) 02.06.2010 DE 102010029647  |
| <b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>   | (72) The designation of the inventor has not yet been filed  | (54) • <i>Tourenbindung</i><br>• <i>Tour binding</i><br>• <i>Fixation de ski de randonnée</i>  |
| <b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>   | (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  | (71) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100 Herisau, CH   |
| <b>A61P 5/00</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>   | (62) 10733107.6 / 2 451 814  | (72) Lehner, Edwin, 82205 Gilching, DE   |
| <b>A61P 5/16</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>  | (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE  |
| <b>A61P 5/48</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/155</b>  | (62) 11168430.4 / 2 392 388  |
| <b>A61P 7/00</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 235/66</b>  | <b>A63C 9/08</b> → (51) <b>A63C 9/086</b>  |
| <b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 413/06</b>   | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 251/08</b>  | <b>A63C 9/085</b> → (51) <b>A63C 9/08</b>  |
|  | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>  | <b>A63C 9/085</b> → (51) <b>A63C 9/086</b>   |
|  | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07F 9/09</b>  |  |
|  | <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>   |  |
|  | <b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>  |  |

(51) **A63C 9/086** (11) **2 737 930 A1**  
**A63C 9/085** **A63C 9/08**  
(25) It (26) En  
(21) 13194624.6 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 IT B020120645  
(54) • *Baugruppe für lösbare Arretierung des vorderen Teil eines Skischuhs zu einem Skiplattform für Betätigung der Telemark-Technik*  
• *A device for removably blocking a central-front part of a ski boot to a platform of a ski for actuating the telemark technique*  
• *Dispositif de blocage détachable de la partie antérieure d'une chaussure de ski à une plateforme de ski pour la manoeuvre de la technique telemark*  
(71) Atk Race S.R.L., Via della Fisica 36/38/40, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT  
(72) Indulti, Giovanni, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**A63C 9/086** → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63F 5/04** (11) **2 737 931 A2**  
**A63F 13/00** **G02F 1/1335**  
**G02F 1/13357**

(25) Ko (26) En  
(21) 12826362.1 (22) 21.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/006619 21.08.2012  
(87) WO 2013/027992 2013/09 28.02.2013  
(88) 10.05.2013  
(30) 22.08.2011 KR 20110083225  
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT SOWIE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND SPIELAUTOMAT DAMIT*  
• *BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND GAMING MACHINE INCLUDING SAME*  
• *UNITÉ DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET MACHINE DE JEU COMPRENANT CEUX-CI*  
(71) Tovis Co., Ltd., 7-10, Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR  
(72) KIM, Yong-Beom, Incheon 406-840, KR  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A63F 13/00** → (51) **A63F 5/04**

**A63H 33/10** → (51) **A47B 47/00**

(51) **B01D 3/08** (11) **2 737 932 A1**  
**B01D 3/10** **B01D 3/42**  
(25) De (26) De  
(21) 13191036.6 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 DE 102012221887  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vakuumdestillation*  
• *Method and device for vacuum distillation*  
• *Procédé et dispositif de distillation sous vide*  
(71) Hans Heidolph GmbH & Co. KG, Starenstr. 23, 93309 Kelheim, DE  
(72) Jost, Patrick Nico, 89555 Steinheim am Albuch, DE

Welzien, Jan, 91126 Schwabach, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B01D 3/10** → (51) **B01D 3/08**

**B01D 3/42** → (51) **B01D 3/08**

**B01D 17/04** → (51) **C09K 8/584**

**B01D 25/12** → (51) **B01J 20/24**

**B01D 36/00** → (51) **B01J 20/24**

**B01D 37/02** → (51) **B01J 20/24**

(51) **B01D 45/04** (11) **2 737 933 A1**  
**B01D 45/06** **B64D 33/02**  
**F02C 7/052**  
(25) En (26) En  
(21) 13184861.6 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201213689198  
(54) • *Einlasspartikelabscheidersystem mit Luft-einspritzung*  
• *Inlet particle separator system with air injection*  
• *Système à filtre séparateur de particules avec injection d'air*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Judd, Zedic Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Sheoran, Yogendra Yogi, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Guerra, Eduardo, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Wong, Yates, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B01D 45/06** → (51) **B01D 45/04**

**B01D 46/42** → (51) **F24F 7/06**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 737 934 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12816884.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/001003 27.07.2012  
(87) WO 2013/013506 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 CN 201110213203  
28.07.2011 CN 201110213226  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELOXID UND STICKOXID AUS RAUCHGAS*  
• *METHOD FOR REMOVING SULFUR OXIDE AND NITROGEN OXIDE FROM FLUE GAS*  
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT D'OXYDE DE SOUFRE ET D'OXYDE D'AZOTE D'UN GAZ DE COMBUSTION*  
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN  
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) GUO, Dawei, Beijing 100083, CN  
ZHANG, Jiushun, Beijing 100083, CN  
MAO, Anguo, Beijing 100083, CN  
XIE, Chaogang, Beijing 100083, CN

**B01D 53/04** → (51) **B01D 53/04**

**B01D 53/04** → (51) **F24F 7/06**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 737 934 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12816884.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/001003 27.07.2012  
(87) WO 2013/013506 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 CN 201110213203  
28.07.2011 CN 201110213226  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELOXID UND STICKOXID AUS RAUCHGAS*  
• *METHOD FOR REMOVING SULFUR OXIDE AND NITROGEN OXIDE FROM FLUE GAS*  
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT D'OXYDE DE SOUFRE ET D'OXYDE D'AZOTE D'UN GAZ DE COMBUSTION*  
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN  
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) GUO, Dawei, Beijing 100083, CN  
ZHANG, Jiushun, Beijing 100083, CN  
MAO, Anguo, Beijing 100083, CN  
XIE, Chaogang, Beijing 100083, CN

**B01D 53/04** → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 737 934 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12816884.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/001003 27.07.2012  
(87) WO 2013/013506 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 CN 201110213203  
28.07.2011 CN 201110213226  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELOXID UND STICKOXID AUS RAUCHGAS*  
• *METHOD FOR REMOVING SULFUR OXIDE AND NITROGEN OXIDE FROM FLUE GAS*  
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT D'OXYDE DE SOUFRE ET D'OXYDE D'AZOTE D'UN GAZ DE COMBUSTION*  
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN  
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) GUO, Dawei, Beijing 100083, CN  
ZHANG, Jiushun, Beijing 100083, CN  
MAO, Anguo, Beijing 100083, CN  
XIE, Chaogang, Beijing 100083, CN

**B01D 53/04** → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 737 934 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12816884.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/001003 27.07.2012  
(87) WO 2013/013506 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 CN 201110213203  
28.07.2011 CN 201110213226  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELOXID UND STICKOXID AUS RAUCHGAS*  
• *METHOD FOR REMOVING SULFUR OXIDE AND NITROGEN OXIDE FROM FLUE GAS*  
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT D'OXYDE DE SOUFRE ET D'OXYDE D'AZOTE D'UN GAZ DE COMBUSTION*  
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN  
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) GUO, Dawei, Beijing 100083, CN  
ZHANG, Jiushun, Beijing 100083, CN  
MAO, Anguo, Beijing 100083, CN  
XIE, Chaogang, Beijing 100083, CN

FU, Jun, Beijing 100083, CN  
WANG, Wei, Beijing 100083, CN  
YU, Jingchuan, Beijing 100083, CN  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B01D 53/04** → (51) **B01D 53/26**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 737 935 A1**  
**B01D 53/50** **B01D 53/62**  
(25) En (26) En  
(21) 13194622.0 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213690813  
(54) • *Nachabsorberwaschung von SO3*  
• *Post absorber scrubbing of SO3*  
• *Post lavage d'absorbant de SO3*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Bedell, Stephen Alan, Knoxville, TN 37934, US

**B01D 53/14** → (51) **F01N 3/04**

**B01D 53/22** → (51) **B01D 69/00**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 737 936 A1**  
**B01D 53/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 12817280.6 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2012/070558 20.07.2012  
(87) WO 2013/014315 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 ES 2011131269 P  
(54) • *IN SPEZIELLEM STOFF VERKAPSELTE TROCKENMITTELTABLETTE*  
• *DESICCANT TABLET ENCAPSULATED IN A SPECIAL CLOTH*  
• *PASTILLE ANTI-HUMIDITÉ ENVELOPPÉE DANS UN TISSU SPÉCIAL*  
(71) Tornel Garcia, Jose, Camino de Los Pinos 184 3a San Jose de la Vega, 30575 Murcia, ES  
(72) Tornel Garcia, Jose, 30575 Murcia, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**B01D 53/26** → (51) **F01N 3/04**

**B01D 53/26** → (51) **F01N 3/04**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 737 936 A1**  
**B01D 53/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 12817280.6 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2012/070558 20.07.2012  
(87) WO 2013/014315 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 ES 2011131269 P  
(54) • *IN SPEZIELLEM STOFF VERKAPSELTE TROCKENMITTELTABLETTE*  
• *DESICCANT TABLET ENCAPSULATED IN A SPECIAL CLOTH*  
• *PASTILLE ANTI-HUMIDITÉ ENVELOPPÉE DANS UN TISSU SPÉCIAL*  
(71) Tornel Garcia, Jose, Camino de Los Pinos 184 3a San Jose de la Vega, 30575 Murcia, ES  
(72) Tornel Garcia, Jose, 30575 Murcia, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**B01D 53/26** → (51) **F01N 3/04**

**B01D 53/26** → (51) **F01N 3/04**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 737 936 A1**  
**B01D 53/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 12817280.6 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2012/070558 20.07.2012  
(87) WO 2013/014315 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 ES 2011131269 P  
(54) • *IN SPEZIELLEM STOFF VERKAPSELTE TROCKENMITTELTABLETTE*  
• *DESICCANT TABLET ENCAPSULATED IN A SPECIAL CLOTH*  
• *PASTILLE ANTI-HUMIDITÉ ENVELOPPÉE DANS UN TISSU SPÉCIAL*  
(71) Tornel Garcia, Jose, Camino de Los Pinos 184 3a San Jose de la Vega, 30575 Murcia, ES  
(72) Tornel Garcia, Jose, 30575 Murcia, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**B01D 53/26** → (51) **F01N 3/04**

**B01D 53/26** → (51) **F01N 3/04**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 737 936 A1**  
**B01D 53/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 12817280.6 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2012/070558 20.07.2012  
(87) WO 2013/014315 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 ES 2011131269 P  
(54) • *IN SPEZIELLEM STOFF VERKAPSELTE TROCKENMITTELTABLETTE*  
• *DESICCANT TABLET ENCAPSULATED IN A SPECIAL CLOTH*  
• *PASTILLE ANTI-HUMIDITÉ ENVELOPPÉE DANS UN TISSU SPÉCIAL*  
(71) Tornel Garcia, Jose, Camino de Los Pinos 184 3a San Jose de la Vega, 30575 Murcia, ES  
(72) Tornel Garcia, Jose, 30575 Murcia, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**B01D 53/26** → (51) **F01N 3/04**

**B01D 53/26** → (51) **F01N 3/04**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 737 937 A1**  
**B01D 53/96** **C25B 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13194592.5 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213690966  
(54) • *Elektrolytische Reduktion von Kohlenstoffabscheidungs-lösungen*  
• *Electrolytic reduction of carbon capture solutions*  
• *Réduction électrolytique de solutions de capture du carbone*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Bedell, Stephen Alan, Knoxville, TN 37934, US  
Bialkowski, Michal Tadeusz, 5417 Untersigenthal, CH

**B01D 53/26** → (51) **F01N 3/04**

**B01D 53/26** → (51) **F01N 3/04**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 737 937 A1**  
**B01D 53/96** **C25B 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13194592.5 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213690966  
(54) • *Elektrolytische Reduktion von Kohlenstoffabscheidungs-lösungen*  
• *Electrolytic reduction of carbon capture solutions*  
• *Réduction électrolytique de solutions de capture du carbone*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Bedell, Stephen Alan, Knoxville, TN 37934, US  
Bialkowski, Michal Tadeusz, 5417 Untersigenthal, CH

**B01D 53/26** → (51) **F01N 3/04**



|   |                          |
|---|--------------------------|
| Pekdemir, Turgay, 5033 Buchs, CH  |                          |
| <b>B01D 53/62</b>   | → (51) <b>B01D 53/14</b> |
| <b>B01D 53/66</b>   | → (51) <b>B60H 3/00</b>  |
| <b>B01D 53/78</b>   | → (51) <b>F01N 3/04</b>  |
| <b>B01D 53/86</b>   | → (51) <b>B60H 3/00</b>  |
| <b>B01D 53/92</b>   | → (51) <b>F01N 3/04</b>  |
| <b>B01D 53/96</b>   | → (51) <b>B01D 53/62</b> |
| <b>B01D 61/02</b>   | → (51) <b>B01J 20/24</b> |
| <b>B01D 61/14</b>   | → (51) <b>B01J 20/24</b> |
| <b>B01D 61/28</b>   | → (51) <b>A61M 1/18</b>  |
| <b>B01D 61/58</b>   | → (51) <b>B01J 20/24</b> |
| (51) <b>B01D 69/00</b>  | (11) <b>2 737 938 A1</b> |
| <b>B01D 53/22</b>   | <b>B01D 69/10</b>        |
| <b>B01D 69/12</b>   | <b>B01D 71/02</b>        |
| <b>B01D 71/26</b>   | <b>B01D 71/34</b>        |
| <b>B01D 71/36</b>   | <b>B01D 71/38</b>        |
| <b>B01D 71/44</b>   | <b>B01D 71/64</b>        |
| <b>B01D 71/66</b>   | <b>B01D 71/68</b>        |
| (25) Ja   | (26) En                  |
| (21) 12820699.2   | (22) 17.07.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                    |                          |
| (86) JP 2012/068120   | 17.07.2012               |
| (87) WO 2013/018538   | 2013/06 07.02.2013       |
| (30) 29.07.2011   | JP 2011167196            |
| (54) • KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNGSELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNGSMODUL                                     |                          |
| • CARBON DIOXIDE SEPARATION MEMBER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CARBON DIOXIDE SEPARATION MODULE                                       |                          |
| • ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET MODULE DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE |                          |
| (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  |                          |
| (72) ABURAYA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP   |                          |
| YAMAZAKI, Kazuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  |                          |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE   |                          |
| <b>B01D 69/08</b>   | → (51) <b>A61M 1/18</b>  |
| <b>B01D 69/10</b>   | → (51) <b>B01D 69/00</b> |
| <b>B01D 69/12</b>   | → (51) <b>B01D 69/00</b> |
| <b>B01D 71/02</b>   | → (51) <b>B01D 69/00</b> |
| <b>B01D 71/26</b>   | → (51) <b>B01D 69/00</b> |
| <b>B01D 71/34</b>   | → (51) <b>B01D 69/00</b> |
| <b>B01D 71/36</b>   | → (51) <b>B01D 69/00</b> |
| <b>B01D 71/38</b>   | → (51) <b>A61M 1/18</b>  |
| <b>B01D 71/38</b>   | → (51) <b>B01D 69/00</b> |
| <b>B01D 71/40</b>   | → (51) <b>A61M 1/18</b>  |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>B01D 71/44</b>  | → (51) <b>A61M 1/18</b>  |
| <b>B01D 71/44</b>  | → (51) <b>B01D 69/00</b> |
| <b>B01D 71/64</b>  | → (51) <b>B01D 69/00</b> |
| <b>B01D 71/66</b>  | → (51) <b>B01D 69/00</b> |
| <b>B01D 71/68</b>  | → (51) <b>A61M 1/18</b>  |
| <b>B01D 71/68</b>  | → (51) <b>B01D 69/00</b> |
| <b>B01F 5/10</b>   | → (51) <b>B01F 7/16</b>  |
| (51) <b>B01F 7/16</b>  | (11) <b>2 737 939 A2</b> |
| <b>B01F 15/00</b>  | <b>B01F 7/22</b>         |
| <b>B01F 5/10</b>   | <b>B08B 3/02</b>         |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 13005517.1  | (22) 27.11.2013          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| BA ME  |                          |
| (30) 29.11.2012  | DE 102012023271          |
| (54) • Mischbehälter   |                          |
| • Mixing vessel  |                          |
| • Récipient de mélange   |                          |
| (71) A. BERENTS GMBH & CO. KG, Henleinstr. 19 - 21, 28816 Stuhr, DE  |                          |
| (72) Berents, Stephan, 28816 Stuhr, DE   |                          |
| (74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwältin Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE   |                          |
| <b>B01F 7/22</b>   | → (51) <b>B01F 7/16</b>  |
| <b>B01F 15/00</b>  | → (51) <b>B01F 7/16</b>  |
| (51) <b>B01J 13/00</b>   | (11) <b>2 737 940 A2</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 13194727.7  | (22) 27.11.2013          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| BA ME  |                          |
| (30) 29.11.2012  | JP 2012260759            |
| (54) • Verfahren zur Herstellung von aluminiumoxid-kristallpartikel-dispergiertem Aluminiumoxidsol, durch das Verfahren erhaltenes aluminiumoxid-kristallpartikel-dispergiertes Aluminiumoxidsol, und mit dem Sol hergestelltes aluminiumbeschichtetes Element |                          |
| • Method for producing alumina-crystal-particle-dispersed alumina sol, alumina-crystal-particle-dispersed alumina sol obtained by the method, and aluminum coated member produced using the sol  |                          |
| • Procédé de production d'un sol d'alumine à dispersion de particules de cristaux d'alumine, sol d'alumine à dispersion de particules de cristaux d'alumine obtenu par le procédé et élément revêtu de l'aluminium produit à l'aide du sol                     |                          |
| (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  |                          |
| (72) Yasuda, Yusuke, Tokyo, 100-8280, JP   |                          |
| Morita, Toshiaki, Tokyo, 100-8280, JP  |                          |
| Kobayashi, Yoshio, Ibaraki, 316-8511, JP   |                          |
| Inoue, Kazuhiro, Ibaraki, 316-8511, JP   |                          |
| Hama, Masachika, Ibaraki, 316-8511, JP   |                          |
| (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE   |                          |
| <b>B01J 19/00</b>  | → (51) <b>F16K 7/17</b>  |
| (51) <b>B01J 19/24</b>   | (11) <b>2 737 941 A1</b> |
| <b>C25B 1/00</b>   | <b>C25B 1/04</b>         |
| <b>C25B 3/04</b>   | <b>C25B 9/00</b>         |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 13194802.8  | (22) 28.11.2013          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| BA ME  |                          |
| (30) 28.11.2012  | KR 20120136455           |
| (54) • Photoelectrochemische Zelle   |                          |
| • Photoelectrochemical cell  |                          |
| • Cellule photoélectrochimique   |                          |
| (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR                      |                          |
| (72) Ji, Sang Min, Gyeonggi-do, KR   |                          |
| HAM, Dong Jin, Gyeonggi-do, KR   |                          |
| KANG, Hyo Rang, Gyeonggi-do, KR  |                          |
| (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB                        |                          |
| <b>B01J 20/12</b>  | → (51) <b>C11B 3/10</b>  |
| (51) <b>B01J 20/24</b>   | (11) <b>2 737 942 A1</b> |
| <b>B01D 25/12</b>  | <b>B01D 36/00</b>        |
| <b>B01D 37/02</b>  | <b>B01D 61/02</b>        |
| <b>B01D 61/14</b>  | <b>B01D 61/58</b>        |
| <b>B01J 20/30</b>  |                          |
| (25) Ja  | (26) En                  |
| (21) 12820010.2  | (22) 27.07.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| (86) JP 2012/069109  | 27.07.2012               |
| (87) WO 2013/018678  | 2013/06 07.02.2013       |
| (30) 29.07.2011  | JP 2011167541            |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FILTERHILFE   |                          |
| • METHOD OF MANUFACTURING FILTER AID   |                          |
| • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ADJUVANT DE FILTRATION   |                          |
| (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP                             |                          |
| (72) MINAMINO, Atsushi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP   |                          |
| KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP   |                          |
| YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP   |                          |
| KISHIMOTO, Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  |                          |
| (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE   |                          |
| <b>B01J 20/28</b>  | → (51) <b>C11B 9/00</b>  |
| <b>B01J 20/30</b>  | → (51) <b>B01J 20/24</b> |
| <b>B01J 23/40</b>  | → (51) <b>B01J 37/02</b> |
| <b>B01J 23/42</b>  | → (51) <b>B01J 37/02</b> |
| <b>B01J 23/42</b>  | → (51) <b>H01M 4/86</b>  |
| <b>B01J 23/44</b>  | → (51) <b>B01J 37/02</b> |
| <b>B01J 23/755</b>   | → (51) <b>B01J 37/02</b> |
| (51) <b>B01J 27/188</b>  | (11) <b>2 737 943 A2</b> |
| (25) Ja  | (26) En                  |
| (21) 12819876.9  | (22) 30.07.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| (86) JP 2012/069305  | 30.07.2012               |
| (87) WO 2013/018752  | 2013/06 07.02.2013       |
| (88) 21.03.2013  |                          |
| (30) 29.07.2011  | JP 2011167366            |

- (54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN- UND ACRYLSÄURE MITTELS DEHYDRIERUNG VON GLYCERIN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CATALYST FOR MANUFACTURE OF ACROLEIN AND ACRYLIC ACID BY MEANS OF DEHYDRATION OF GLYCERIN, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
- *CATALYSEUR POUR LA FABRICATION D'ACROLEINE ET DE L'ACIDE ACRYLIQUE PAR LA DÉSHYDRATATION DE GLYCÉRINE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) OKUMURA, Kimito, SanyoOnoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP  
KOBAYASHI, Yasushi, SanyoOnoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP  
HIRAOKA, Ryota, Sanyo Onoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP  
DUBOIS, Jean-Luc, 69390 Millery, FR
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B01J 31/18** → (51) **C07C 2/36**

- (51) **B01J 35/00** (11) **2 737 944 A1**
- B01J 35/04** **B01J 35/10**
- B01J 37/02** **C04B 38/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13194028.0 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 JP 2012264747
- (54) • *Wabenförmiger Katalysatorkörper*
- *Honeycomb Catalyst Body*
- *Corps de catalyseur en nid d'abeille*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Aoki, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01J 35/00** (11) **2 737 945 A1**
- B01J 35/04** **B01J 35/10**
- B01J 37/02** **C04B 38/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13194031.4 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 JP 2012264748  
10.06.2013 JP 2013121467
- (54) • *Wabenförmiger Katalysatorkörper*
- *Honeycomb Catalyst Body*
- *Corps de catalyseur en nid d'abeille*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Aoki, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01J 35/00** (11) **2 737 946 A1**
- B01J 35/04** **B01J 35/10**
- B01J 37/02** **C04B 38/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13195170.9 (22) 29.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 JP 2012264746
- (54) • *Wabenförmiger Katalysatorkörper*
- *Honeycomb Catalyst Body*
- *Corps de catalyseur en nid d'abeille*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Aoki, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B01J 35/04** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 35/00**

- (51) **B01J 37/02** (11) **2 737 947 A1**
- B01J 37/34** **B01J 23/755**
- B01J 23/40** **C10G 45/40**
- B01J 23/42** **B01J 23/44**
- C10G 45/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13194364.9 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 FR 1261449  
07.12.2012 US 201261734709 P
- (54) • *Herstellungsverfahren von Metallkatalysatoren und derer Verwendung zur Hydrierung von ungesättigten Kohlenwasserstoffen eignen*
- *Method for preparing supported metal catalysts for the hydrogenation of unsaturated hydrocarbons*
- *Procédé de préparation de catalyseurs métalliques supportés pour l'hydrogénation d'hydrocarbures insaturés*
- (71) Eurecat S.A., ZI Jean Jaurès 121 Avenue Marie Curie, 07800 La Voulte-Sur-Rhône, FR
- (72) DUFRESNE, Pierre, 26000 VALENCE, FR  
KIRUMAKKI, Sharath, FRIENDSWOOD, TEXAS, 77546, US
- (74) Zapalowicz, Francis, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

**B01J 37/02** → (51) **B01J 35/00**

**B01J 37/34** → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 737 948 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13190672.9 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.11.2012 KR 20120136552
- (54) • *Mikrofluidische Vorrichtung und Verfahren zur Anreicherung von Zielzellen damit*
- *Microfluidic apparatus and method of enriching target cells by using the same*
- *Appareil microfluidique et procédé d'enrichissement de cellules cibles à l'aide de celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Min Seok S., Gyeonggi-do, KR  
PARK, Jong-myeon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 737 949 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13191863.3 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.11.2012 DE 102012221848
- (54) • *Abgabe- und Dosiersystem, insbesondere von Substanzen in mikrofluidischen Systemen, sowie Verfahren und Kartusche mit dem Abgabe- und Dosiersystem*
- *Dispensing and metering system, in particular for substances in microfluidic systems, and method and cartridge with the dispensing and metering system*
- *Système de distribution et de dosage, notamment de substances dans des systèmes microfluidiques, et procédé et cartouche dotée du système de distribution et de dosage*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hoehl, Melanie, 71254 Ditzingen, DE  
Daub, Martina, 71287 Weissach, DE  
Steigert, Juergen, 70176 Stuttgart, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 737 950 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13195307.7 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 KR 20120139266  
20.03.2013 KR 20130029921
- (54) • *Reagenzbehälter zur Amplifikation von Nukleinsäure, Verfahren zur Herstellung des Reagenzbehälters, Verfahren zur Aufbewahrung des Reagenz und mikrofluidisches System zur Nukleinsäureanalyse*
- *Reagent container for amplifying nucleic acid, method of preparing the reagent container, method of storing the reagent, and microfluidic system for nucleic acid analysis*
- *Conteneur de réactifs pour amplifier un acide nucléique, procédé de préparation du récipient de réactif, procédé permettant de stocker le réactif et système microfluidique pour analyse d'acide nucléique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Sung-ouk, Gyeonggi-do, KR  
Chi, Sung-min, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Soo-kwan, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Sung-hong, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Joon-ho, Gyeonggi-do, KR  
Namkoong, Kak, Gyeonggi-do, KR  
Park, Chin-sung, Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Kyu-youn, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 737 951 A1**
- B01L 9/06** **B65D 77/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13195498.4 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 NL 2009925  
16.01.2013 NL 2010133
- (54) • *Kit für den Transport von biologischen Proben per Post*

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 737 951 A1**
- B01L 9/06** **B65D 77/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13195498.4 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 NL 2009925  
16.01.2013 NL 2010133
- (54) • *Kit für den Transport von biologischen Proben per Post*



- *Kit for transport of a biological sample by mail*
  - *Kit pour le transport d'échantillons biologiques par courrier*
- (71) Minigrip Nederland B.V., Kamerlingh Onneslaan 6, 8218 MA Lelystad, NL  
(72) Klaassen, Dave Willem, 3853 ME Ermelo, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B01L 9/00** → (51) **G01N 27/28**

- (51) **B01L 9/06** (11) **2 737 952 A1**  
**B65D 5/50** **B65D 25/10**  
**B65D 71/70** **A61M 5/00**  
**B65B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14157318.8 (22) 06.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 10.08.2009 US 232691 P  
(54) • *Verfahren zur Befüllung von flanschlosen Behältern*  
• *Method for filling flangeless containers*  
• *Procédé pour remplir des récipients sans flasque*
- (71) West Pharmaceutical Services, Inc., 101 Gordon Drive, Lionville, PA 19341, US  
(72) Norton, Paul, Trumbauersville, PA Pennsylvania 18970, US  
Vanderbush, Ed, Downingtown, PA Pennsylvania 19335, US  
Young, Scott, Kennett Square, PA Pennsylvania 19348, US  
Lahendro, Bernard, Chadds Ford, 19317, US  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE  
(62) 10745060.3 / 2 464 456

**B01L 9/06** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02C 2/00** (11) **2 737 953 A1**  
**B02C 23/02** **B02C 13/286**
- (25) En (26) En  
(21) 12194599.2 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Speisungsführungsvorrichtung für einen Brecherfülltrichter*  
• *Crusher hopper feed guide assembly*  
• *Ensemble de guide d'alimentation de trémie de concassage*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Malmqvist, Patric, 23333 Svedala, SE  
Bergman, Axel, 21436 Malmö, SE  
Larsson, Mikael M., 24133 Eslöv, SE  
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE  
Eriksson, Fredrik, 21127 Malmö, SE

**B02C 13/286** → (51) **B02C 2/00**

- (51) **B02C 17/14** (11) **2 737 954 A1**  
**B02C 17/20** **B27L 11/06**  
**C08B 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817322.6 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/067854 12.07.2012  
(87) WO 2013/015132 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162498  
08.12.2011 JP 2011269042

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERFÖRMIGEM MATERIALS UND VIBRIERENDE FEINMAHLANLAGE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING PULVERIZED MATERIAL AND VIBRATING PULVERIZER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE PULVÉRISÉE ET PULVÉRISATEUR VIBRANT*

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) UEMATSU, Takafumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
WADA, Tomoya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
OSAKI, Kazutomo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
NOJIRI, Naoki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B02C 17/16** (11) **2 737 955 A1**  
**B02C 17/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12817348.1 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068567 23.07.2012  
(87) WO 2013/015237 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165005  
24.05.2012 JP 2012118462  
05.06.2012 JP 2012127637  
(54) • *STOFFUMRÜHRENDER PULVERISIERER*  
• *MEDIUM-STIRRING PULVERIZER*  
• *PULVÉRISATEUR À AGITATION D'AGENT*
- (71) Ashizawa Finetech Ltd, Akanehama 1-chome 4-2 Narashino-shi Chiba-ken, Chiba 275-8572, JP  
(72) ISHIKAWA, Tsuyoshi, Narashino-shi Chiba 275-8572, JP  
IWASAWA, Shogo, Narashino-shi Chiba 275-8572, JP  
TAMURA, Takahiro, Narashino-shi Chiba 275-8572, JP  
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**B02C 17/18** → (51) **B02C 17/16**

**B02C 17/20** → (51) **B02C 17/14**

**B02C 23/02** → (51) **B02C 2/00**

**B05B 11/00** → (51) **A45D 19/02**

- (51) **B05C 5/02** (11) **2 737 956 A1**  
**B29C 44/46** **B29C 31/04**  
**B29C 47/14** **B29C 47/70**  
C09D 175/08
- (25) De (26) De  
(21) 14152168.2 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.12.2007 EP 07150059  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbundelementen auf der Basis von Schaumstoffen auf Isocyanatbasis*  
• *Method for the production of composite elements based on isocyanate-based foams*  
• *Procédé de fabrication d'éléments composites sur la base de mousses à base d'isocyanate*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Schön, Lars, 48151 Münster, DE

- Fabisiak, Roland, 49448 Brockum, DE  
Hensiek, Rainer, 49328 Melle, DE  
Huntemann, Peter, 49448 Sternshorn, DE  
Viereck, Rüdiger, 49448 Quernheim, DE  
Thomas, Maria, 49439 Mühlen, DE  
Schaper, Bernd, 49356 Diepholz, DE  
(62) 08861397.1 / 2 234 732

(51) **B05C 11/10** (11) **2 737 957 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13187379.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 US 201213688939  
(54) • *Klebstofftank-Schmelzer mit Schiebendeckelanordnung*  
• *Adhesive tank melter having sliding lid assembly*  
• *Compartment de fusion de réservoir de colle ayant un ensemble à couvercle coulissant*
- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US  
(72) Ganzer, Charles P., Cumming, GA Georgia 30041, US  
Walker, Scott D., Roswell, GA Georgia 30076, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05C 11/10** (11) **2 737 958 A2**  
**F04C 15/00** **F16L 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13190936.8 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 US 201213688966  
(54) • *Klebstoffschmelzofen mit einer schnell wechselbaren Pumpenpackanordnung und zugehörige Verfahren*  
• *Adhesive melter having quick change pump pack assembly and associated methods*  
• *Dispositif de fusion adhésive ayant un ensemble de pompe à changement rapide et procédés associés*
- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US  
(72) Ganzer, Charles P., CUMMING, GA Georgia 30041, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05C 17/02** (11) **2 737 959 A1**  
**B44D 3/12**

- (25) It (26) En  
(21) 13194712.9 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 IT MI20122040  
(54) • *Verbesserte Vorrichtung für Rollenanstreichen und dazugehörige Method*  
• *Improved device for roller painting and corresponding method*  
• *Dispositif amélioré pour rouleau à peindre et procédé correspondant*
- (71) Massimi, Giacomo, Via Giovanni XXIII, 46, 20090 Calepio Di Settala, IT  
(72) Massimi, Giacomo, 20090 Calepio Di Settala, IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B05D 1/18** (11) **2 737 960 A1**  
**F16B 33/00** B05D 3/02

(25) En (26) En  
(21) 13172449.4 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 TW 101145249

(54) • *Schraube und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Screw and method for manufacturing the same*  
• *Vis et son procédé de fabrication*

(71) Sol Full International, Ltd., N°371, Gangyan Road Gangshan District, Kaoshiung City 820, TW

(72) Hu, Ming-Feng, 824 Kaoshiung City, TW

(74) Hsieh, Chih-Chun, 244 New Taipei City, TW

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B05D 5/00** → (51) **C08F 220/38**

**B08B 3/02** → (51) **B01F 7/16**

**B09B 3/00** → (51) **A62D 3/20**

**B09B 3/00** → (51) **C22B 59/00**

**B21B 1/02** → (51) **B21B 3/02**

**B21B 1/26** → (51) **C22C 38/00**

**B21B 3/00** → (51) **C22C 21/06**

**B21B 3/00** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 3/02** (11) **2 737 961 A1**  
**B21B 1/02** **C21D 9/46**  
**C22C 38/00** **C22C 38/34**  
**C22C 38/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819669.8 (22) 26.07.2012

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

(86) JP 2012/068905 26.07.2012

(87) WO 2013/018628 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011166361

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSTENITISCHEN EDELSTAHL*  
• *METHOD FOR PRODUCING AUSTENITIC STAINLESS STEEL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KITA Hayato, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

SHIBUYA Masayuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

YOSHIDA Shuuji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

SUKAWA Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B21B 31/07** (11) **2 737 962 A1**  
**F16C 23/06**

(25) En (26) En  
(21) 12425192.7 (22) 30.11.2012

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

BA ME

(54) • *Klemme für schnell drehende Wellen*  
• *Quick rotating shaft clamping*  
• *Serrage d'arbre rotatif rapide*

(71) Siemens S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli 10, 20126 Milano, IT

(72) Introini, Mauro, 21010 Cardano al Campo (VA), IT

(74) Capré, Didier, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B21B 38/02** → (51) **B21C 51/00**

(51) **B21C 51/00** (11) **2 737 963 A1**  
**B21B 38/02** **B21D 1/05**

(25) Ja (26) En

(21) 12877083.1 (22) 03.10.2012

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

(86) JP 2012/075706 03.10.2012

(87) WO 2014/054140 2014/15 10.04.2014

(54) • *VERZERRUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN UND WALZANLAGE*  
• *DISTORTION CALCULATION METHOD AND ROLLING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE DÉFORMATION ET SYSTÈME DE LAMINAGE*

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) AKASHI, Tooru, Tokyo 100-8071, JP

OGAWA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B21D 1/00** → (51) **B21C 51/00**

**B21D 1/05** → (51) **B21C 51/00**

**B22D 11/00** → (51) **C22C 21/06**

**B22D 11/06** → (51) **C22C 21/06**

**B22D 18/02** → (51) **H01L 23/373**

**B22D 21/04** → (51) **C22C 21/00**

**B22F 1/00** → (51) **B22F 3/24**

**B22F 1/00** → (51) **C22C 45/02**

(51) **B22F 3/10** (11) **2 737 964 A1**  
**B22F 3/105** **B29C 67/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13195166.7 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 FR 1203258

(54) • *Pulverschmelzverfahren mit Beheizung der an das Schmelzbad angrenzenden Zone*  
• *Method for melting powder by heating the area adjacent to the bath*  
• *Procédé de fusion de poudre avec chauffage de la zone adjacente au bain*

(71) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR

(72) Colin, Christophe, 91000 Evry, FR  
Fromentin, Jean-François, 77240 Cesson, FR  
Saussereau, Gérard, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B22F 3/105** (11) **2 737 965 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12008074.2 (22) 01.12.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer metallischen Komponente mittels Zusatzlaserfertigung*  
• *Method for manufacturing a metallic component by additive laser manufacturing*  
• *Procédé de fabrication d'un composant métallique par fabrication laser d'un additif*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Etter, Thomas, 5037 Muhen, CH

Konter, Maxim, 5313 Klingnau, CH

Höbel, Matthias, 5210 Windisch, CH

Schurb, Julius, 8004 Zürich, CH

**B22F 3/105** → (51) **B22F 3/10**

**B22F 3/15** → (51) **B22F 3/24**

(51) **B22F 3/24** (11) **2 737 966 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 3/15**  
**C22C 1/04** **C22C 27/04**  
**C22F 1/18** **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12819524.5 (22) 27.07.2012

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

(86) JP 2012/069190 27.07.2012

(87) WO 2013/018714 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011166630

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERUNG MIT EINEM ÜBERGANGS-METALLKARBID, WOLFRAMLEGIERUNG MIT DEM ÜBERGANGSMETALLKARBID UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE LEGIERUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING ALLOY CONTAINING TRANSITION METAL CARBIDE, TUNGSTEN ALLOY CONTAINING TRANSITION METAL CARBIDE, AND ALLOY MANUFACTURED BY SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ALLIAGE CONTENANT UN CARBURE DE MÉTAL DE TRANSITION, UN ALLIAGE DE TUNGSTÈNE CONTENANT UN CARBURE DE MÉTAL DE TRANSITION, ET ALLIAGE FABRIQUÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) KURISHITA Hiroaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

ARAKAWA Hideo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

MATSUO Satoru, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(74) Mellgren, Maria Charlotta, Awapatient AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 737 967 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12816840.8 (22) 25.07.2012

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

(86) JP 2012/068793 25.07.2012

(87) WO 2013/015302 2013/05 31.01.2013



- (30) 25.07.2011 JP 2011162250  
(54) • SCHNEIDWERKZEUG  
• CUTTING TOOL  
• OUTIL DE COUPE  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) SAKAMOTO, Yoshiki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
WAKI, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
ZHU, Yaocan, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B23C 5/08** → (51) **B23F 21/14**

**B23C 5/20** → (51) **B23F 21/14**

- (51) **B23D 47/00** (11) **2 737 968 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817349.9 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065589 19.06.2012  
(87) WO 2013/015042 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164117  
(54) • SCHNEIDMASCHINE  
• CUTTING MACHINE  
• MACHINE À DÉCOUPER  
(71) Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1, Nakaoguchi 1-chome Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP  
(72) IDE Tsuyoshi, Niwa-gun Aichi 480-0192, JP  
OBA Masaki, Niwa-gun Aichi 480-0192, JP  
(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B23F 21/14** (11) **2 737 969 A1**  
**B23C 5/08** **B23C 5/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820470.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069227 27.07.2012  
(87) WO 2013/018724 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166206  
(54) • SCHNEIDEEINSATZ UND ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG  
• CUTTING INSERT AND ROTATING CUTTING TOOL  
• PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE ROTATIF  
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
(72) SHINJO Yuji, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
SAITO Isamu, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 737 970 A1**  
**B23K 26/08** **B23K 26/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12818022.1 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/062109 11.05.2012  
(87) WO 2013/014994 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165568

- (54) • LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSSTEUERVORRICHTUNG  
• LASER MACHINING DEVICE AND LASER MACHINING CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF D'USINAGE LASER ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'USINAGE LASER  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) MIYAMOTO, Naoki, Tokyo 100-8310, JP  
KUMAMOTO, Kenji, Tokyo 100-8310, JP  
NISHIDA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP  
KOSHIMAE, Toshiki, Tokyo 100-8310, JP  
KINO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP  
KUROKAWA, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B23K 26/06** → (51) **C03C 3/068**

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/24** → (51) **B23K 26/32**

- (51) **B23K 26/32** (11) **2 737 971 A1**  
**B23K 26/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13169439.0 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 KR 20120139035  
(54) • Maßgeschneiderter geschweißter Rohling, Herstellungsverfahren dafür, und heißgestanzte Komponente mit dem maßgeschneiderten geschweißten Rohling  
• Tailor welded blank, manufacturing method thereof, and hot stamped component using tailor welded blank  
• Ébauche soudée sur mesure, son procédé de fabrication et composant estampé chaud utilisant une ébauche soudée sur mesure  
(71) Hyundai Hysco, 265, Yeompo-dong Bukgu, Ulsan 683-711, KR  
Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, 2 Busandaehang-ro 63beon-gil Geumjeong-gu, Busan 609-735, KR  
(72) Kwon, Min-Suck, 681-310 Ulsan, KR  
Kim, Yun-Gyu, 680-020 Ulsan, KR  
Kim, Young-Jin, 431-053 Gyeonggi-do, KR  
Kang, Chung-Yun, 609-758 Busan, KR  
Kong, Jong-Pan, 609-838 Busan, KR  
Oh, Myeong-Hwan, 612-809 Busan, KR  
Shin, Hyeon-Jeong, 607-788 Busan, KR  
Oh, Seung-Taik, 446-728 Gyeonggi-do, KR  
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 35/28** → (51) **H01L 21/52**

- (51) **B23K 35/30** (11) **2 737 972 A1**  
**C22C 38/00** **C22C 38/58**  
(25) En (26) En  
(21) 12194640.4 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • Schweißmaterial für Schweißplattierung  
• Welding material for weld cladding

- Matériel de soudage pour soudage de placage  
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Löthman, Johan, 81132 Sandviken, SE  
Orrberg, Lars, 81132 Sandviken, SE  
Johansson, Mikael, 77441 Avesta, SE  
Wallerö, Anders, 12134 Enskededalen, SE  
Fager, Sven-Åke, 80324 Gävle, SE  
(74) Hennix, Lars, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23Q 15/18** (11) **2 737 973 A1**  
**G05B 19/404**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12816899.4 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/067777 12.07.2012  
(87) WO 2013/015124 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164370  
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE  
• CONTROL DEVICE FOR MACHINE TOOL  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE-OUTIL  
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
Citizen Machinery Miyano Co., Ltd., 4107-6, Oaza-Miyota Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP  
(72) KOTAKE, Kyota, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP  
(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **B23Q 17/22** (11) **2 737 974 A1**  
**B23Q 17/24** **G01S 13/88**

- (25) De (26) De  
(21) 13179305.1 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 DE 102012111722  
(54) • Verfahren zur Bestimmung von Abmessungen und/oder Positionsdaten eines Werkzeugs  
• Method for the determination of dimensions and/or position data of a tool  
• Procédé de détermination des dimensions et/ou des données de position d'un outil  
(71) Ott-Jakob Spanntechnik GmbH, Industrie-strasse 3-7, 87663 Lengenwang, DE  
(72) Greif, Josef, 87654 Friesenried, DE  
Bonerz, Stefan, 87616 Marktobersdorf, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**B23Q 17/24** → (51) **B23Q 17/22**

(51) **B24B 23/02** (11) **2 737 975 A1**  
**B24B 45/00** **B25F 5/00**  
**B25F 1/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12817342.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/079209 26.07.2012  
(87) WO 2013/013630 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110210765  
(54) • ELEKTROWERKZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR

- POWER TOOL AND OPERATING METHOD THEREOF
  - OUTIL ÉLECTRIQUE ET SA MÉTHODE D'UTILISATION
- (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) BROWN, Warren, Mount Evelyn, Victoria 3796, AU  
SZOMMER, Harry, Berwick, Victoria 3806, AU  
GERHARDT, Graham, Warrandyte, Victoria 3133, AU  
GU, Hua, Suzhou, Jiangsu 215123, CN  
LI, Hui, Suzhou, Jiangsu 215123, CN  
LU, Dean, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B24B 45/00** → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B25B 5/10** (11) **2 737 976 A2**  
**B25B 5/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13194900.0 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213687640
- (54) • *Spannanordnung*  
• *Clamp assembly*  
• *Ensemble de serrage*
- (71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Rowlay, Stephen, Sheffield, South Yorkshire S8 0EU, GB  
Christie, Robert, South Glastonbury, CT 06033, US  
Spaulding, James, Bristol, CT 06010, US  
Vanderbeek, Karl, Germantown, OH 45327, US  
Viyakornvilas, Nidta, West Hartford, CT 06110, US
- (74) Stentiford, Andrew Charles, Stanley Black & Decker 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

**B25B 5/16** → (51) **B25B 5/10**

- (51) **B25B 13/46** (11) **2 737 977 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12195169.3 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *In einer Richtung wirkender Ratschenschlüssel*  
• *One-way torque tool*  
• *Outil de couple unidirectionnel*
- (71) Matatakitoyo Tool Co., LTD., No. 72 Chaogwei Rd., Situn District, Taichung City 407, TW
- (72) Wu, Yi-Min, 407 Taichung City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 737 978 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13195446.3 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213692580

- (54) • *Ratschenschlüssel mit automatischer Geschwindigkeitseinstellung*  
• *Automatically Speed Adjusting Ratchet Wrench*  
• *Clé à cliquet à réglage automatique de la vitesse*
- (71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) McMenemy, Mark, Westerville, OH Ohio 43082, US
- (74) Kavanagh, Benjamin, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**B25B 23/00** → (51) **E04D 3/362****B25F 1/00** → (51) **B24B 23/02****B25F 5/00** → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B25G 1/10** (11) **2 737 979 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 13191816.1 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.11.2012 DE 102012221893
- (54) • *Griffanordnung mit verschwenkbaren, äußeren Griffsegmenten zur Anpassung an die Drehrichtung*  
• *Handle assembly with pivoting, external handle segments for adaptation to the direction of rotation*  
• *Poignée comprenant des segments de préhension extérieurs pivotants capables de s'adapter au sens de rotation*
- (71) Kipp Verpachtungen e.K., Heubergstraße 2, 72172 Sulz a.N., DE
- (72) Gierke, Veronika, 84034 Landshut, DE  
Herold, Joscha, 80638 München, DE  
Benz, Hans-Martin, 78661 Dietingen-Irslingen, DE  
Müller, Boris, 72348 Rosenfeld, DE  
Schanz, Hans, 72189 Vöhringen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 737 980 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13190021.9 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012263994
- (54) • *Roboter an der Seite eines Förderers und zurückziehbar in eine Parkposition*  
• *Robot disposed adjacent to a conveyance path and retractable in a parking position*  
• *Robot placé à côté d'un convoyeur et rétractable dans une position de retrait*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Nagamatsu, Takenori, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 737 980 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13190021.9 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012263994
- (54) • *Roboter an der Seite eines Förderers und zurückziehbar in eine Parkposition*  
• *Robot disposed adjacent to a conveyance path and retractable in a parking position*  
• *Robot placé à côté d'un convoyeur et rétractable dans une position de retrait*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Nagamatsu, Takenori, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B26B 19/38** (11) **2 737 981 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817231.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065080 13.06.2012  
(87) WO 2013/015034 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011164965

- (54) • *KLINGENSCHUTZKAPPE UND ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT MIT AUFGESETZTER KLINGENSCHUTZKAPPE*  
• *BLADE-PROTECTING CAP AND ELECTRIC RAZOR TO WHICH SAID BLADE-PROTECTING CAP IS INSTALLED*  
• *CHAPEAU DE PROTECTION DE LAME ET RASOIR ÉLECTRIQUE SUR LEQUEL EST INSTALLÉ LEDIT CHAPEAU DE PROTECTION DE LAME*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUOKA, Yasuhide, Osaka 540-6207, JP  
TAKAOKA, Yoichi, Osaka 540-6207, JP  
ISHIGE, Shingo, Osaka 540-6207, JP  
INO, Tomoaki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B26F 3/00** → (51) **H02K 15/03**

- (51) **B27D 1/08** (11) **2 737 982 A1**  
**G10D 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12397531.0 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Biegen von Tafeln*  
• *A device and a method for bending panels*  
• *Appareil et procédé de cintrage de panneaux*
- (71) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
- (72) Liimatainen, Juhana, 54800 SAVITAIPALE, FI
- (74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**B27L 11/06** → (51) **B02C 17/14**

- (51) **B28B 1/08** (11) **2 737 983 A2**  
**B28B 7/02** **B28B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13397541.7 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.11.2012 FI 20126252
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Gießen von Zementprodukten*  
• *Method and apparatus for casting concrete products*  
• *Procédé et appareil pour mouler des produits de béton*
- (71) Elematic Oy Ab, PL 33, 37801 Toijala, FI
- (72) Raukola, Leena, 36200 KANGASALA, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B28B 3/08** (11) **2 737 984 A1**  
**B28B 13/02**
- (25) It (26) En  
(21) 13195178.2 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 IT UD20120203
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Zementfliesen*  
• *Method and machine for the production of cement tiles*  
• *Procédé pour la production de tuiles de ciment*

- (51) **B28B 3/08** (11) **2 737 984 A1**  
**B28B 13/02**
- (25) It (26) En  
(21) 13195178.2 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 IT UD20120203
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Zementfliesen*  
• *Method and machine for the production of cement tiles*  
• *Procédé pour la production de tuiles de ciment*



- (71) G.M.F. SRL, Piani della Rugginosa 223, 50066 Reggello (FI), IT
- (72) Pierattini, Piera, 52026 Pian di Scò (AR), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B28B 7/02** → (51) **B28B 1/08**

- (51) **B28B 7/38** (11) **2 737 985 A2**  
**B28B 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13194953.9 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
28.11.2012 DE 102012111549

- (54) • *Zusammensetzung zur Verwendung als Entschalungshilfsmittel*
- *Composition for the use as mold release agent*
- *Composition pour l'utilisation comme agent de démoulage*
- (71) Alpin-Chemie GmbH, Hindelanger Str. 29, 87527 Sonthofen, DE
- (72) Winkler, Ralf-Peter, 87527 Sonthofen, DE
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

**B28B 13/02** → (51) **B28B 3/08**

**B28B 17/00** → (51) **B28B 1/08**

**B28B 19/00** → (51) **B28B 7/38**

**B28D 5/00** → (51) **H02K 15/03**

**B28D 7/02** → (51) **H02K 15/03**

**B29B 9/04** → (51) **C08J 3/12**

**B29B 15/08** → (51) **B32B 5/12**

**B29C 31/04** → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B29C 35/10** (11) **2 737 986 A1**  
B29C 35/08
- (25) En (26) En
- (21) 13194741.8 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
29.11.2012 JP 2012260927

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fotoreaktionsproduktblatts und Vorrichtung dafür*
- *Production method of photoreaction product sheet and apparatus for the same*
- *Procédé de production d'une feuille de produit de photoréaction et appareil correspondant*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
- (72) Akiyama, Jun, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Nakashima, Tooru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B29C 43/14** (11) **2 737 987 A2**  
**B29C 43/18**  
B29C 43/52
- (25) De (26) De
- (21) 13003767.4 (22) 29.07.2013

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

BA ME

- (30) 21.06.2012 DE 102012012470
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Innenverkleidungsteils*
- *Method and device for producing an internal trim lining*
- *Procédé et dispositif de fabrication d'une pièce d'habillage intérieur*
- (71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (72) Kastell, Friedhelm, 57581 Katzwinkel, DE
- (74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

**B29C 43/18** → (51) **B29C 43/14**

- (51) **B29C 44/34** (11) **2 737 988 A1**  
**B29C 47/08** **B29C 47/50**
- (25) De (26) De
- (21) 13180264.7 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 EP 12195183
- (54) • *Verfahren zur Schaumextrusion*
- *Method for foam extrusion*
- *Procédé d'extrusion d'une mousse*
- (71) Promix Solutions AG, Technoparkstrasse 2, 8406 Winterthur, CH
- (72) Schlummer, Christian, 8400 Winterthur, CH
- (74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH

**B29C 44/46** → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 737 989 A1**  
**B29C 45/26** **B29K 105/06**  
**B29L 23/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12816961.2 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/068548 17.07.2012
- (87) WO 2013/015232 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 JP 2011162772
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRELEMENTS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PIPE MEMBER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT TUYAU*
- (71) Sanoh Industrial Co., Ltd., 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (72) EZURE Kazuhiro, Ibaraki 306-0041, JP
- MOTONAGA Masao, Koga-shi Ibaraki 306-0041, JP
- MIEDA Naoya, Koga-shi Ibaraki 306-0041, JP
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Maximilianstrasse 57 Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim, DE

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 737 990 A1**  
**B29D 11/00** **B60Q 1/00**  
**F21S 8/10** **G02B 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13194736.8 (22) 28.11.2013

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

- (30) 28.11.2012 JP 2012259244
- (54) • *Gegossenes Kunststoffprodukt und Formverfahren und Formungsvorrichtung dafür*
- *Resin molded product and molding method and molding apparatus thereof*
- *Produit moulé en résine et procédé de moulage et appareil de moulage associé*
- (71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3 Takanawa Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Omote, Masashi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 737 991 A1**  
**H04M 1/02** **H05K 5/00**  
**H05K 5/02** **B29C 70/78**  
B29L 31/34 B29K 69/00

- (25) En (26) En
- (21) 13188815.8 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.11.2012 KR 20120135845
- (54) • *Gehäuse, Herstellungsverfahren dafür sowie elektronische Vorrichtung umfassend das Gehäuse*
- *Housing, manufacturing method thereof, and electronic device using the same*
- *Boîtier, son procédé de fabrication et dispositif électronique comprenant le boîtier*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yoo, Hyun-Seok, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Dong-Wook, Gyeongsangbuk-do, KR
- Jin, Jae-Chul, Gyeonggi-do, KR
- Hur, Won-Young, Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 737 992 A1**  
**B29C 45/73**

- (25) De (26) De
- (21) 13190485.6 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.12.2012 DE 102012111700
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur variothermen Temperierung eines Spritzgießwerkzeugs*
- *Method and device for variothermal tempering of an injection moulding tool*
- *Dispositif et procédé destinés à la régulation de température variothermique d'un outil de moulage par injection*
- (71) Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG, Hueckstraße 8, 58511 Lüdenscheid, DE
- (72) WELLER, Karsten, 58509 Lüdenscheid, DE
- (74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**B29C 45/26** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 45/73** → (51) **B29C 45/16**

**B29C 45/76** → (51) **B29C 45/84**

- (51) **B29C 45/84** (11) **2 737 993 A1**  
**B29C 45/76**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11869824.0 (22) 26.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066929 26.07.2011
- (87) WO 2013/014747 2013/05 31.01.2013
- (54) • *SPRITZGUSSMASCHINE*  
• *INJECTION MODLING MACHINE*  
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (71) Toyo Machinery & Metal Co. Ltd., 523-1, Aza Nishinoyama Fukusato Futamicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0091, JP
- (72) TARUYA, Koji, Akashi-shi Hyogo 674-0091, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- B29C 47/08** → (51) **B29C 44/34**
- 
- B29C 47/14** → (51) **B05C 5/02**
- 
- B29C 47/50** → (51) **B29C 44/34**
- 
- B29C 47/70** → (51) **B05C 5/02**
- 
- B29C 49/00** → (51) **C08L 23/06**
- 
- B29C 49/00** → (51) **C08L 23/08**
- 
- B29C 67/00** → (51) **B22F 3/10**
- 
- B29C 70/78** → (51) **B29C 45/14**
- 
- B29D 11/00** → (51) **B29C 45/00**
- 
- B29D 30/50** → (51) **B60C 15/04**
- 
- B29K 105/06** → (51) **B29C 45/00**
- 
- B29K 105/08** → (51) **B32B 5/12**
- 
- B29L 23/00** → (51) **B29C 45/00**
- 
- (51) **B31B 1/25** (11) **2 737 994 A1**  
**B31B 1/26** **B31F 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12194567.9 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Rohling zur Ausbildung eines Behälters mit abgerundeten Ecken*  
• *Method, apparatus, and blank for forming a container with rounded edges*  
• *Procédé, appareil et ébauche pour former un récipient avec des bords arrondis*
- (71) JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
- (72) Kümpel, Jürgen., 54329 Konz, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- 
- B31B 1/26** → (51) **B31B 1/25**
- 
- B31B 17/00** → (51) **B65B 7/28**
- 
- B31D 1/00** → (51) **B65B 7/28**
- 
- B31F 1/00** → (51) **B31B 1/25**
- 
- B31F 1/07** → (51) **D06N 5/00**
- 
- B31F 1/32** → (51) **D06N 5/00**
- 
- (51) **B32B 5/12** (11) **2 737 995 A1**  
**B29B 15/08** **B29K 105/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12816835.8 (22) 06.07.2012

- (21) 12817028.9 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/061966 10.05.2012
- (87) WO 2013/014992 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 JP 2011164445
- (54) • *FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*  
• *FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) KAMIYA, Ryuta, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- TSUJI, Ryohei, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- KUNO, Shun, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- B32B 5/18** → (51) **B32B 27/34**
- 
- B32B 7/02** → (51) **H01B 13/00**
- 
- B32B 7/02** → (51) **H01G 7/02**
- 
- B32B 7/12** → (51) **B32B 25/08**
- 
- (51) **B32B 9/00** (11) **2 737 996 A1**  
**C23C 16/02** **C23C 16/40**  
**C23C 16/455**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12817350.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069158 27.07.2012
- (87) WO 2013/015412 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 JP 2011165901  
28.07.2011 JP 2011165902
- (54) • *LAMINIERTER KÖRPER, GASSPERRFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN KÖRPERS UND EINER GASSPERRFOLIE*  
• *LAMINATED BODY, GAS BARRIER FILM, AND METHOD FOR PRODUCING LAMINATED BODY AND GAS BARRIER FILM*  
• *CORPS STRATIFIÉ, FILM DE BARRIÈRE AU GAZ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS STRATIFIÉ ET DE FILM DE BARRIÈRE AU GAZ*
- (71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (72) KANO Mitsuru, Tokyo 110-8560, JP  
SATO Jin, Tokyo 110-8560, JP  
YOSHIIHARA Toshiaki, Tokyo 110-8560, JP  
KON Masato, Tokyo 110-8560, JP
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
- 
- B32B 9/00** → (51) **A61J 3/00**
- 
- B32B 9/00** → (51) **G02B 5/08**
- 
- B32B 9/00** → (51) **H01B 13/00**
- 
- B32B 15/01** → (51) **C25D 5/10**
- 
- B32B 15/08** → (51) **B65D 8/00**
- 
- (51) **B32B 25/08** (11) **2 737 997 A1**  
**B32B 7/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12816835.8 (22) 06.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/067328 06.07.2012
- (87) WO 2013/015096 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 JP 2011162375  
25.07.2011 JP 2011162376
- (54) • *GASSPERRFILMLAMINAT UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL*  
• *GAS BARRIER FILM LAMINATE AND ELECTRONIC COMPONENT*  
• *STRATIFIÉ DE FILM DE BARRIÈRE VIS-À-VIS DES GAZ ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) KENMOCHI Suguru, Tokyo 173-0001, JP  
NAGANAWA Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- B32B 25/10** → (51) **D03D 1/00**
- 
- B32B 27/00** → (51) **G02B 5/08**
- 
- B32B 27/18** → (51) **B32B 27/34**
- 
- (51) **B32B 27/20** (11) **2 737 998 A1**  
**B32B 27/34** **C08K 3/22**  
**H01L 31/048**
- (25) De (26) De
- (21) 14000659.4 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.12.2009 AT 18982009
- (54) • *Coextrudatkörper für Solarmodul*  
• *Coextruded body for solar module*  
• *Corps coextrudé pour module photovoltaïque*
- (71) ISOVOLTAIC AG, Isovoltaicstrasse 1, 8403 Lebring, AT
- (72) Mikats, Günther, 7024 Hirm, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT
- (62) 10798459.3 / 2 507 057
- 
- (51) **B32B 27/30** (11) **2 737 999 A1**  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
**B32B 27/36** **B65D 65/40**
- (25) En (26) En
- (21) 13195327.5 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 EP 12195278
- (54) • *Widerstandsfähige wärmeschrumpfbare Folie*  
• *High abuse heat shrinkable film*  
• *Film thermorétractable à forte résistance contre les mauvais traitements*
- (71) Flexopack S.A., Thessi Tzima, 194 00 Koropi, GR
- (72) Ginosatis, Dimitris, 19400 Koropi Attica, GR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- B32B 27/30** → (51) **H01G 7/02**
- 
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/30**
- 
- (51) **B32B 27/34** (11) **2 738 000 A1**  
**B32B 5/18** **B32B 27/18**  
**F16L 59/00** **B64C 1/40**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12817993.4 (22) 26.07.2012



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

(86) JP 2012/068998 26.07.2012

(87) WO 2013/015370 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 JP 2011165283

- (54) • LAMINAT UND WÄRMEISOLATIONS-MATERIAL DAMIT
- LAMINATE AND THERMAL-INSULATION MATERIAL USING SAME
- STRATIFIÉ ET MATIÈRE D'ISOLATION THERMIQUE L'UTILISANT

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) HOSOMA, Toshinori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
YAMAMOTO, Shigeru, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP

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

**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/20**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/30**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/30**

**B41J 2/01** → (51) **C09B 33/12**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 738 001 A1**  
**B41J 2/055** **B41J 2/16**

(25) Ja (26) En

(21) 12818120.3 (22) 27.03.2012

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

(86) JP 2012/057897 27.03.2012

(87) WO 2013/014977 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 JP 2011165649

- (54) • PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFEICHNUNGSVORRICHTUNG
- PIEZOELECTRIC ACUATOR, LIQUID DISCHARGE HEAD, AND RECORDING DEVICE
- ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE DÉCHARGEMENT DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) KOBAYASHI, Naoki, Kyoto 612-8501, JP  
NAKAMURA, Takahiro, Kyoto 612-8501, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41J 2/055** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 738 002 A1**  
**C09D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 13193174.3 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 JP 2012262112

- (54) • Tintenstrahlzeichnungs-vorrichtung
- Ink jet recording apparatus
- Appareil d'enregistrement à jet d'encre

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Nakane, Hiroki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Mizutani, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Shinbara, Toshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Fukuda, Masako, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **2 738 003 A1**  
**C09D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 13193175.0 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 JP 2012262110

30.11.2012 JP 2012262119

- (54) • Tintenstrahlzeichnungs-vorrichtung
- Ink jet recording apparatus
- Appareil d'enregistrement à jet d'encre

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Fukuda, Masako, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Matsumoto, Keiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Murayama, Masato, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Mukai, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Yoshino, Keiichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Nakane, Hiroki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Shinoto, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Wakabayashi, Toshihiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Kasahara, Shoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **2 738 004 A1**  
**C09D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 13193177.6 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 JP 2012262406

30.11.2012 JP 2012262400

- (54) • Tintenstrahlzeichnungs-vorrichtung
- Ink jet recording apparatus
- Appareil d'enregistrement à jet d'encre

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Mizutani, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Mukai, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Nakane, Hiroki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Shinbara, Toshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Matsumoto, Keiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Fukuda, Masako, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 738 005 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11870059.0 (22) 28.07.2011

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

(86) JP 2011/067255 28.07.2011

(87) WO 2013/014784 2013/05 31.01.2013

- (54) • FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM
- LIQUID CARTRIDGE AND LIQUID EJECTION DEVICE
- CARTOUCHE DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) OTOBE Mutsumi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 738 006 A1**

(25) En (26) En

(21) 13195099.0 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201213689543

- (54) • Wärmeverteiler nach dem Prinzip des pulsierenden Wärmerohrs für Tintenstrahldrucker
- Pulsating heat pipe spreader for ink jet printer
- Diffuseur de chaleur comprenant un caloduc oscillant pour imprimante à jet d'encre

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Paschkewitz, John, San Carlos, CA California 94070, US

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

(51) **B41J 2/19** (11) **2 738 007 A1**

(25) En (26) En

(21) 13195104.8 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201213688769

- (54) • Bypassflüssigkeitsweg für Blasen in einem Tintenstrahldrucker
- Bypass flow path for bubbles in an ink jet printer
- Dérivation de chemin d'écoulement pour bulles dans une tête à jet d'encre

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Melde, Kai, San Francisco, CA California 94117, US

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

**B41J 2/32** → (51) **G06K 1/12**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 738 008 A1**  
**B41J 15/04**

(25) En (26) En

(21) 13186527.1 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 JP 2012260878

- 24.05.2013 JP 2013109439
- (54) • *Drucker*  
• *Printer*  
• *Imprimante*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Jo, Hidenori, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
Seo, Keiji, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
Uchino, Kumiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
Hokazono, Takamine, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
Nagashima, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
Ohnishi, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**B41J 15/04** → (51) **B41J 3/407**

**B41M 5/00** → (51) **C09B 33/12**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41N 1/12** (11) **2 738 009 A1**  
**C08F 2/44**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817116.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068955 26.07.2012  
(87) WO 2013/015353 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165413
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR LASERGRAVUR, ORIGINAL-RELIEFDRUCKPLATTE FÜR LASERGRAVUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RELIEFDRUCKPLATTE UND RELIEFDRUCKPLATTE**  
• **COMPOSITION FOR LASER ENGRAVING, RELIEF PRINTING ORIGINAL PLATE FOR LASER ENGRAVING AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, PRODUCTION METHOD FOR RELIEF PRINTING PLATE, AND RELIEF PRINTING PLATE**  
• **COMPOSITION POUR UNE GRAVURE AU LASER, PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSIION EN RELIEF POUR UNE GRAVURE AU LASER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE PLAQUE D'IMPRESSIION EN RELIEF ET PLAQUE D'IMPRESSIION EN RELIEF**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) YOSHIDA Kenta, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41N 1/12** (11) **2 738 010 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12818331.6 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068956 26.07.2012  
(87) WO 2013/015354 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165416
- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LASERGRAVUR, RELIEFDRUCKPLATTENVORLÄUFER FÜR LASERGRAVUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RELIEFDRUCKPLATTENVORLÄUFERS FÜR LASERGRAVUR, RELIEFDRUCKPLATTEN-**

- VORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RELIEFDRUCKPLATTE UND RELIEFDRUCKPLATTE**
- **RESIN COMPOSITION FOR LASER ENGRAVING, RELIEF PRINTING PLATE PRECURSOR FOR LASER ENGRAVING, PROCESS FOR PRODUCING RELIEF PRINTING PLATE PRECURSOR FOR LASER ENGRAVING, PROCESS FOR PRODUCING RELIEF PRINTING PLATE, AND RELIEF PRINTING PLATE**
- **COMPOSITION DE RÉSINE POUR UNE GRAVURE AU LASER, PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSIION EN RELIEF POUR UNE GRAVURE AU LASER, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSIION EN RELIEF POUR UNE GRAVURE AU LASER, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSIION EN RELIEF ET PLAQUE D'IMPRESSIION EN RELIEF**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) SUGASAKI Atsushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B42C 11/02** (11) **2 738 011 A2**  
**B42C 19/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13189832.2 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.11.2012 DE 102012023370
- (54) • **Klebebinder mit Kettenantrieb pro Klammer**  
• **Adhesive binder with chain drive for each clip**  
• **Reliure par collage avec entraînement à chaîne par agrafe**
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Frieze, Thomas, 04177 Leipzig, DE  
Richter, Lutz, 04435 Schkeuditz, DE  
Sommerer, Frank, 04288 Leipzig, DE

**B42C 19/08** → (51) **B42C 11/02**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 738 012 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12306483.4 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Gesichertes Dokument und automatisches Authentifizierungsverfahren zur Sicherung eines solchen Dokuments**  
• **Secure document and method for automated authentication of a secure document**  
• **Document sécurisé et procédé d'authentification automatique d'un document sécurisé**
- (71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Fidalgo, Jean-Christophe, 13420 GEMENOS, FR

(51) **B44C 5/04** (11) **2 738 013 A1**  
**E04C 2/02**

- (25) Ru (26) En  
(21) 12819538.5 (22) 23.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2012/000594 23.07.2012  
(87) WO 2013/019146 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 RU 2011131937
- (54) • **WANDPLATTE FÜR FASSADEN UND INNENRÄUME VON GEBÄUDEN**  
• **FACING PANEL FOR FAÇADES AND INTERIORS OF BUILDINGS**  
• **PANNEAU DE PAREMENT POUR FAÇADES ET INTÉRIEURS DE BÂTIMENTS**
- (71) Lyubomirskiy, Andrey Vilenovich, Ul. Yase-nevaya 36/2-132, Moscow 115597, RU  
(72) Lyubomirskiy, Andrey Vilenovich, Moscow 115597, RU  
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

**B44D 3/12** → (51) **B05C 17/02**

**B60B 19/00** → (51) **B62J 99/00**

**B60B 27/00** → (51) **F16C 19/18**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 738 014 A2**  
**C08L 7/00** **C08L 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13192902.8 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.11.2012 JP 2012260126
- (54) • **Luftreifen**  
• **Pneumatic tire**  
• **Pneu**
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
(72) Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 1/00** → (51) **B60C 19/08**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 7/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 15/00**

**B60C 1/00** → (51) **C09C 1/48**

- (51) **B60C 3/04** (11) **2 738 015 A1**  
**B60C 11/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817199.8 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004820 27.07.2012  
(87) WO 2013/014950 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011166038
- (54) • **RADIALER LUFTREIFEN FÜR EIN PASSAGIERFAHRZEUG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR PASSENGER VEHICLE AND METHOD FOR USING SAME**  
• **PNEUMATIQUE RADIAL POUR VÉHICULE À PASSAGERS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE PNEUMATIQUE**
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP  
(72) HATANAKA, Shintaro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP



MATSUMOTO, Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
KUWAYAMA, Isao, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
WATANABE, Jun, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
HIURA, Shingo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 3/04** (11) **2 738 016 A1**  
**B60C 11/03** **B60C 11/04**  
**B60C 11/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817559.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004819 27.07.2012  
(87) WO 2013/014949 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011166041

(54) • **RADIALER LUFTREIFEN FÜR EIN PASSAGIERFAHRZEUG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR PASSENGER VEHICLE AND METHOD FOR USING SAME**  
• **PNEUMATIQUE RADIAL POUR VÉHICULE À PASSAGERS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE PNEUMATIQUE**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP  
(72) HATANAKA, Shintaro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
MATSUMOTO, Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
KUWAYAMA, Isao, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
WATANABE, Jun, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
HIURA, Shingo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 5/14** (11) **2 738 017 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817409.1 (22) 10.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/059781 10.04.2012  
(87) WO 2013/014983 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165656  
07.09.2011 JP 2011194696  
14.09.2011 JP 2011200746

(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
TSUCHIDA, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
MASUI, Tomomi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
OTAKE, Reika, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 5/14** → (51) **B60C 19/08**

**B60C 9/04** → (51) **B60C 19/08**

**B60C 11/03** → (51) **B60C 3/04**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 738 018 A1**  
**B60C 11/13**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817731.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069153 27.07.2012  
(87) WO 2013/015410 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164570

(54) • **REIFEN**  
• **TYRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) KIWAKI, Yukihiko, Tokyo 187-8531, JP  
KATO, Keiichi, Tokyo 187-8531, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 11/04** → (51) **B60C 3/04**

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **2 738 019 A1**  
**B60C 11/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12818065.0 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068928 26.07.2012  
(87) WO 2013/015346 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163363  
21.11.2011 JP 2011253833

(54) • **REIFEN**  
• **TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) TAKEI, Ataka, Tokyo 187-8531, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 11/12** → (51) **B60C 3/04**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 13/00** (11) **2 738 020 A1**  
**B60C 15/06** **B60C 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819443.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068938 26.07.2012  
(87) WO 2013/018644 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166469

(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TYRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) YUKAWA Naoki, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 15/04** (11) **2 738 021 A1**  
**B29D 30/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817654.2 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004689 24.07.2012  
(87) WO 2013/014919 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164722

(54) • **LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LUFTREIFENS**  
• **PNEUMATIC TIRE AND METHOD FOR PRODUCING PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP  
(72) MITA, Keiichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 15/06** → (51) **B60C 13/00**

**B60C 17/00** → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 19/08** (11) **2 738 022 A1**  
**B60C 1/00** **B60C 5/14**  
**B60C 9/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12839599.3 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/076393 12.10.2012  
(87) WO 2013/054865 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 JP 2011226386

(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) HIRAYAMA Michio, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 23/12** (11) **2 738 023 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194757.4 (22) 28.11.2013

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

BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213689858  
(54) • **Pumpen- und Aktuatoranordnung für einen selbstaufblasenden Reifen**  
• **Pump and actuator assembly for a self-inflating tire**  
• **Ensemble de pompe et actionneur pour pneu autogonflant**

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) Peronnet-Paquin, Anne Therese, L-2566 Luxembourg, LU  
Deerenberg, Edwin, L-9047 Ettelbruck, LU  
Hinque, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60D 1/32** → (51) **B62D 53/00**

(51) **B60D 1/64** (11) **2 738 024 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12195236.0 (22) 03.12.2012

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

BA ME  
(54) • **Kupplungsvorrichtung für einen Zughaken**  
• **Coupling device for a towing hook**  
• **Dispositif de couplage pour crochet de dépannage**

(71) Thule Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL  
(72) Borgonje, Christian, Staphorst, NL

Janssens, Gijs, Staphorst, NL  
Stadig, Celine, Staphorst, NL  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **B60G 17/005** (11) **2 738 025 A1**  
**B62K 25/08** **F16D 63/00**  
**F16F 9/56**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817443.0 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065830 21.06.2012  
(87) WO 2013/015050 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011161520  
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUSPENSION DEVICE*  
• *SUSPENSION*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade  
Center Bldg, 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) YOSHIMOTO, Tsutomu, Tokyo 105-6111, JP  
TAKANO, Kazuhisa, Shizuoka 438851, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **B60H 3/00** (11) **2 738 026 A1**  
**B01D 53/66** **B01D 53/86**

(25) Ja (26) En  
(21) 11869823.2 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/067313 28.07.2011  
(87) WO 2013/014792 2013/05 31.01.2013  
(54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR*  
*EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICLE ATMOSPHERE PURIFYING*  
*APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE L'ATMOS-  
PHÈRE D'UN VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) SHINODA, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
SUGIMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
KATSUMATA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**B60J 5/00** → (51) **E05F 15/20**

(51) **B60K 5/12** (11) **2 738 027 A1**  
**F16F 15/02** **F16F 15/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819660.7 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065083 13.06.2012  
(87) WO 2013/018444 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166467  
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG*  
*FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *ANTI-VIBRATION DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ANTI-VIBRATIONS POUR*  
*VÉHICULE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) SATOU, Yuusuke, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0123, JP

KONDO, Masahiko, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0123, JP  
KOJIMA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa  
244-0812, JP

KUROSE, Fumiharu, Yokohama-shi,  
Kanagawa 244-0812, JP  
YANAGIDA, Motohiro, Yokohama-shi,  
Kanagawa 244-0812, JP  
UEKI, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 244-  
0812, JP

(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

(51) **B60K 5/12** (11) **2 738 028 A1**  
**F16F 15/02** **F16F 15/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819734.0 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065039 12.06.2012  
(87) WO 2013/018443 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166536  
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG*  
*FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *ANTI-VIBRATION DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ANTI-VIBRATIONS POUR*  
*VÉHICULE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) SATOU, Yuusuke, KANAGAWA 243-0123, JP  
KONDO, Masahiko, KANAGAWA 243-0123,  
JP  
HIRANO, Yoshinori, KANAGAWA 243-0123,  
JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra,  
75002 Paris, FR

(51) **B60K 6/365** (11) **2 738 029 A1**  
**B60K 6/445**

(25) Ja (26) En  
(21) 11869826.5 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/067165 27.07.2011  
(87) WO 2013/014777 2013/05 31.01.2013  
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HY-  
BRIDFAHRZEUG*  
• *DRIVE DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR*  
*VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) ONO, Tomohito, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

HATA, Kensei, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 6/445** → (51) **B60K 6/365**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 738 030 A2**  
**B60K 6/547** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 10/11**  
**B60W 20/00** **F16H 37/04**  
**F16H 3/095**

(25) De (26) De  
(21) 13188208.6 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 DE 102012221889  
(54) • *Zugkraftunterstütztes Mehrgruppen-  
getriebe und Verfahren zu dessen Betrei-  
ben*

• *Tensile force assisted multi-group trans-  
mission and method of operating the*  
*same*

• *Engrenage à plusieurs groupes assisté en*  
*traction et procédé pour le faire fonc-  
tionner*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE

(72) Glueckler, Johannes, 88045 Friedrichshafen,  
DE

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/02**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 6/547** → (51) **B60W 10/02**

(51) **B60K 15/03** (11) **2 738 031 A1**  
**B60K 15/077** **F02M 37/00**  
B60K 15/06

(25) De (26) De  
(21) 13179536.1 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 EP 12195065

(54) • *Tanksystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Tank system for a motor vehicle*  
• *Système de réservoir pour un véhicule*  
*automobile*

(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma  
Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT

(72) Kahler, Bernd, 8020 Graz, AT

Voglmeier, Wolfgang, 8020 Guttaring, AT  
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International  
(Germany) GmbH Patent Department Magna  
Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877  
Sailauf, DE

**B60K 15/04** → (51) **F01N 3/20**

(51) **B60K 15/06** (11) **2 738 032 A1**  
**F02M 37/00** B60K 15/03

(25) De (26) De  
(21) 12195065.3 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tanksystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Tank system for a motor vehicle*  
• *Système de réservoir pour un véhicule*  
*automobile*

(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma  
Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT

(72) Kahler, Bernd, 8020 Graz, AT

Voglmeier, Wolfgang, 9334 Guttaring, AT  
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Eu-  
rope AG Patentabteilung Liebenauer Haupt-  
strasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

**B60K 15/077** → (51) **B60K 15/03**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 738 033 A1**  
**B60L 3/04** **B60L 11/18**  
**H01M 10/18** **H01M 10/42**  
**H01M 10/48**

(25) De (26) De  
(21) 12195073.7 (22) 30.11.2012



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

BA ME

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für ein Fahrzeug und Verfahren zur Steuerung dazu*
- *Safety device for a vehicle and method for controlling thereof*
- *Dispositif de sécurité pour un véhicule et procédé de commande correspondant*

(71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(72) Dämon, Peter, 8301 Laßnitzhöhe, AT Trathnigg, Thomas, 8010 Graz, AT

(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

**B60L 3/00** → (51) **B60Q 11/00**

**B60L 3/00** → (51) **G06Q 50/10**

**B60L 3/00** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 5/00** → (51) **B62D 21/11**

**B60L 7/18** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 9/18** (11) **2 738 034 A1**  
**B60L 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11870374.3 (22) 29.07.2011

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

(86) JP 2011/067489 29.07.2011

(87) WO 2013/018167 2013/06 07.02.2013

- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
- *ELECTRIC VEHICLE PROPULSION CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROPULSION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60L 11/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 738 035 A1**  
**H02J 3/00** **H02J 3/32**  
**H02J 7/02** **H02J 7/34**

(25) En (26) En

(21) 12194525.7 (22) 28.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Steuerung der Stromversorgung in einer elektrischen Abbaueinheit, und ein Verfahren zur Steuerung der Stromversorgung in einer elektrischen Abbaueinheit sowie eine Abbaueinheit*
- *A method and an arrangement for controlling power supply in an electric mining unit, and a method for controlling power supply in a mining unit, as well as a mining unit*
- *Procédé et agencement permettant de commander l'alimentation électrique dans une unité d'exploration électrique et procédé permettant de commander l'alimentation électrique dans une unité d'exploitation minière, ainsi qu'une unité d'exploitation minière*

*mentation électrique dans une unité d'exploitation minière, ainsi qu'une unité d'exploitation minière*

(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) Kouhia, Samuli, 33330 Tampere, FI Kouvo, Mikko, 33330 Tampere, FI

(74) Smolander, Jouni Juhani, Sandvik Mining and Construction Oy Legal and IP Department Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(51) **B60L 11/18** (11) **2 738 036 A2**  
**B60L 11/00** **B60L 15/20**  
**B60L 7/18**

(25) En (26) En

(21) 13195375.4 (22) 02.12.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 CN 201210509493

- (54) • *Elektrisches Antriebssystem und Verfahren zum Energiemanagement*
- *Electric drive system and energy management method*
- *Système d'entraînement électrique et procédé de gestion d'énergie*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Zhou, Jian, Schenectady, NY New York 12345, US

Qiu, Hai, Schenectady, NY New York 12345, US

Liu, Dong, Schenectady, NY New York 12345, US

Kang, Pengju, Schenectady, NY New York 12345, US

Xu, Fei, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **B62D 21/11**

**B60L 11/18** → (51) **G06Q 50/10**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 13/00** → (51) **B60L 9/18**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 15/20** → (51) **F16H 3/091**

**B60N 2/00** → (51) **B61D 41/04**

(51) **B60N 2/08** (11) **2 738 037 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12819046.9 (22) 10.10.2012

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

(86) JP 2012/076252 10.10.2012

(87) WO 2014/057554 2014/16 17.04.2014

- (54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE SITZGLEITVORRICHTUNG*
- *LOCK MECHANISM FOR SEAT TRACK SLIDE DEVICE*
- *MÉCANISME DE VERROU POUR DISPOSITIF DE COULISSEMENT DE RAIL DE SIÈGES*

(71) GIFU AUTO BODY CO., LTD., 6-455, Unuma-Mitsuie-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 5090192, JP

(72) NAKAMURA, Motohisa, Kakamigahara-shi, Gifu 5090192, JP

OGASAWARA, Takayuki, Kakamigahara-shi, Gifu 5090192, JP

KOMIYAMA, Masashi, Kakamigahara-shi, Gifu 5090192, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B60N 2/22** → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/46** (11) **2 738 038 A1**  
**A47C 7/54**

(25) Ja (26) En

(21) 13820058.9 (22) 18.07.2013

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

(86) JP 2013/069457 18.07.2013

(87) WO 2014/014040 2014/04 23.01.2014

(30) 19.07.2012 JP 2012160693

- (54) • *KERNMATERIAL FÜR EINE ARMLEHNE*
- *CORE MATERIAL FOR ARMREST*
- *MATÉRIAU D'ÂME POUR ACCOUDOIR*

(71) Tokai Chemical Industries, Ltd., 2192-30 Mitake Mitake-cho, Kani-gun, Gifu 505-0116, JP

(72) SANAÉ, Shoji, Kani-gun Gifu 505-0116, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B60N 3/10** (11) **2 738 039 A1**

(25) It (26) En

(21) 12425193.5 (22) 03.12.2012

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

BA ME

- (54) • *Becherhalter für Motorfahrzeug*
- *Motor vehicle cup holder*
- *Porte-gobelet pour véhicule automobile*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Caruso, Alberto, 10043 Orbassano, IT

Tosco, Franco, 10043 Orbassano, IT

(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60P 3/32** → (51) **B62D 21/10**

(51) **B60P 3/41** (11) **2 738 040 A1**  
**B62D 33/02**

(25) De (26) De

(21) 12194811.1 (22) 29.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Rungenvorrichtung*
- *Stanchion device*
- *Dispositif de ranches*

(71) RESSENIG-Fahrzeugbau Gesellschaft m.b.H., St. Martiners Strasse 124, 9500 Villach, AT

(72) Ressenig, Josef, 9500 Villach, AT

(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

**B60Q 1/00** → (51) **B29C 45/00**

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 738 041 A2**  
**B60Q 1/10**

(25) En (26) En

(21) 13194183.3 (22) 25.11.2013

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

BA ME

- (30) 30.11.2012 JP 2012262339
- (54) • *Steuerungsvorrichtung einer Fahrzeuglampe, Fahrzeu­glampensystem und Steuerungsverfahren für eine Fahrzeuglampe*
- *Control apparatus of vehicular lamp, vehicular lamp system, and control method for vehicular lamp*
- *Appareil de commande de lampe de véhicule, système de lampe de véhicule et procédé de commande pour lampe de véhicule*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Kasaba, Yusuke, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP  
Yamazaki, Masashi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP  
Goto, Kazuo, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP  
Toda, Atsushi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60Q 1/10** → (51) **B60Q 1/08**

**B60Q 5/00** → (51) **B60Q 11/00**

- (51) **B60Q 11/00** (11) **2 738 042 A1**  
**B60L 3/00** **B60Q 5/00**  
**G08B 21/00** **G08B 21/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817044.6 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004314 04.07.2012  
(87) WO 2013/014865 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164502
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VOR EINER FAHRZEUGANNÄHERUNG*  
• *VEHICLE APPROACH WARNING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT DE L'APPROCHE D'UN VÉHICULE*
- (71) Anden Co., Ltd., 1-10, Sasame-cho Anjo-city, Aichi-pref., 446-8503, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TSUZUKI, Haruyuki, Anjo-city Aichi 446-8503, JP  
YAMAMOTO, Chikara, Anjo-city Aichi 446-8503, JP  
SUZUKI, Tomonori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 1/07** (11) **2 738 043 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 12195324.4 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gehäuse und Anzeigeeinrichtung*  
• *Housing and display device*  
• *Boîtier et dispositif d'affichage*
- (71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Wieczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE

- (74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**B60R 11/02** → (51) **E05F 15/20**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 738 044 A1**  
**B60R 16/033**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12820435.1 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069154 27.07.2012  
(87) WO 2013/018703 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166418
- (54) • *FAHRZEUGANTRIEBSQUELLENVORRICHTUNG*  
• *VEHICULAR POWER SOURCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ALIMENTATION POUR VÉHICULE*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) SUGIMOTO Kaoru, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 738 045 A1**  
**H02G 3/32**
- (25) De (26) De  
(21) 13004147.8 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.12.2012 DE 102012023570
- (54) • *Befestigungsvorrichtung*  
• *Attachment device*  
• *Dispositif de fixation*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
Bachfisch, Roland, 81541 München, DE  
Horvat, Michael, 80993 München, DE  
Jarschel, Frank, 85229 Markt Indersdorf, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 738 046 A1**  
**F16L 3/10** **H02G 3/34**
- (25) En (26) En  
(21) 13193888.8 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 JP 2012261938
- (54) • *Klemme für Wellrohre*  
• *Corrugated tube clamp*  
• *Pince de tuyau ondulé*
- (71) DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza Kamihirachi, Hobo-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Asai, Osamu, Aichi-ken, JP
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B60R 16/02** → (51) **B62D 1/19**

**B60R 16/02** → (51) **H01B 9/04**

**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/04**

**B60R 16/033** → (51) **B60R 16/02**

**B60R 16/037** → (51) **B60R 25/24**

**B60R 19/12** → (51) **B60R 19/50**

**B60R 19/18** → (51) **B60R 19/50**

**B60R 19/24** → (51) **B60R 19/50**

- (51) **B60R 19/50** (11) **2 738 047 A1**  
**B60R 19/12** **B60R 19/18**  
**B60R 19/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12819457.8 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/061732 08.05.2012  
(87) WO 2013/018409 2013/06 07.02.2013  
(30) 30.07.2011 JP 2011167868
- (54) • *AUFBAU EINES FAHRZEUGFRONTTEILS*  
• *VEHICLE FRONT SECTION STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SECTION AVANT DE VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) KIKUCHI, YUJI, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KASHIWASE, Yuta, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KASHIWAZAKI, Dai, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60R 21/00** → (51) **G08G 1/16**

**B60R 21/05** → (51) **B62D 1/19**

- (51) **B60R 21/207** (11) **2 738 048 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11870146.5 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067361 28.07.2011  
(87) WO 2013/014800 2013/05 31.01.2013
- (54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINER SEITENAIRBAGVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE SEAT PROVIDED WITH SIDE AIRBAG DEVICE*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**B60R 21/207** → (51) **B60R 21/2338**

- (51) **B60R 21/2338** (11) **2 738 049 A1**  
**B60R 21/207**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11867098.3 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067150 27.07.2011  
(87) WO 2013/014773 2013/05 31.01.2013
- (54) • *SEITENAIRBAG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SIDE AIRBAG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*



• *COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 25/24** (11) **2 738 050 A2**  
**B60R 16/037**  
(25) Sv (26) En  
(21) 13193894.6 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.11.2012 SE 1251352  
(54) • *Sicherheitsanordnung und entsprechendes Verfahren in Zusammenhang mit der Sicherheitsanordnung*  
• *Safety arrangement and a method in association with the safety arrangement*  
• *Dispositif de sécurité et procédé en association avec le dispositif de sécurité*  
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
(72) Ricknäs, Daniel, SE-116 64 STOCKHOLM, SE

(51) **B60S 1/04** (11) **2 738 051 A2**  
**B60S 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13193590.0 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 CN 201210505331  
(54) • *Wischsystem*  
• *Wiper system*  
• *Système d'essuie-glace*  
(71) Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd, No. 26 Lixiang Road (M) Xingsha, Changsha, Hunan 410100, CN  
(72) Zimmer, Joachim, 410100 Changsha Hunan, CN  
Suresh, Kumar, 410100 Changsha Hunan, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **2 738 052 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12818334.0 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/066288 26.06.2012  
(87) WO 2013/015061 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163082  
(54) • *MOTORSTEUERVORRICHTUNG*  
• *MOTOR CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*  
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP  
(72) AMAGASA Toshiyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
TANAKA Hiroto, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
IWAZAKI Tamotsu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **B60S 1/24** (11) **2 738 053 A2**  
**F16C 11/06**  
(25) En (26) En

(21) 13193471.3 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 CN 201210505446  
(54) • *Doppelkugellager und Scheibenwischer-system damit*  
• *Double ball stud assembly and wiper system comprising the same*  
• *Dispositif à double joint à rotule et système d'essuie-glace le comprenant*  
(71) Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd, No. 26, Lixiang Road Middle Economic & Technical Development Zone, Changsha Hunan 410100, CN  
(72) Zimmer, Joachim, 410100 Changsha Hunan, CN  
Chen, Jinsong, 410100 Changsha Hunan, CN  
Qi, You, 410100 Changsha Hunan, CN  
Chen, Sheng, 410100 Changsha Hunan, CN  
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B60S 1/24** (11) **2 738 054 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13193965.4 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 CN 201210509269  
(54) • *Fahrzeugscheibenwischsystem und Kurbel und Verbindungsstange dafür*  
• *Vehicle wiper system and crank and connecting rod mechanism thereof*  
• *Système d'essuie-glace de véhicule, manivelle et son mécanisme de tige de liaison*  
(71) Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd, No. 26 Lixiang Road (M) Xingsha, Changsha, Hunan 410100, CN  
(72) Zimmer, Joachim, 410100 Changsha Hunan, CN  
Cheng, Nairui, 410100 Changsha Hunan, CN  
Zhu, Hansong, 410100 Changsha Hunan, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B60S 1/34** → (51) **B60S 1/04**

(51) **B60T 1/04** (11) **2 738 055 A1**  
**B62L 3/08** **B62K 19/38**  
(25) De (26) De  
(21) 13189660.7 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 DE 102012222079  
(54) • *Antiblockier-Bremsanordnung für ein Fahrzeug, Fahrzeug sowie Verfahren zum Abbremsen eines Fahrzeugs*  
• *Anti-locking brake assembly for a vehicle, vehicle and method for braking a vehicle*  
• *Agencement de freinage antiblocage pour un véhicule, véhicule et procédé de freinage d'un véhicule*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Claus, Peter, 71726 Benningen, DE  
Verhagen, Armin, 71701 Schwieberdingen, DE  
Motschenbacher, Christian, 74232 Abstatt, DE  
Katzschmann, Martin, 04703 Bockelwitz, DE

(51) **B60T 1/14** (11) **2 738 056 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13195388.7 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 AT 505532012  
12.04.2013 AT 502562013  
(54) • *Fahrzeug mit bodengreifendem Brems-system*  
• *Vehicle with braking elements acting directly on road*  
• *Véhicule avec système de frein agissant directement avec le sol*  
(71) Haidlmair, Josef, Haidlmairstraße 1, 4542 Nussbach, AT  
Veigl, Michael Friedhelm, Austraße 24, 3314 Strengberg, AT  
(72) Haidlmair, Josef, 4542 Nussbach, AT  
Veigl, Michael Friedhelm, 3314 Strengberg, AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**B60T 7/04** → (51) **B60T 17/22**

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 17/22**

**B60T 8/1755** → (51) **B62J 99/00**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 17/22**

**B60T 13/66** → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 17/22** (11) **2 738 057 A1**  
**B60T 8/1755** **B60T 13/66**  
**B60T 8/40** **B60T 7/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13195068.5 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.11.2012 FR 1261401  
(54) • *System für die Ermittlung der Viskosität einer Bremsflüssigkeit in einem Brems-kreis*  
• *System for determining the viscosity of a brake fluid in a braking circuit*  
• *Système de détermination de la viscosité du liquide de frein dans un circuit de frein*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Pinard, Cédric, 94500 CHAMPIGNY SUR MARNE, FR

(51) **B60W 10/02** (11) **2 738 058 A1**  
**B60K 6/48** **B60K 6/547**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11869789.5 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/067340 28.07.2011  
(87) WO 2013/014797 2013/05 31.01.2013  
(54) • *MOTORSTOPPSTEUERUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*  
• *ENGINE STOP CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT DE MOTEUR POUR UN VÉHICULE HYBRIDE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) NAKANISHI, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

KATO, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
IDESHIO, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
KQJIMA, Susumu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- B60W 10/06** → (51) **B60K 6/48**

---

- B60W 10/06** → (51) **B60W 10/02**

---

- B60W 10/08** → (51) **B60K 6/48**

---

- B60W 10/08** → (51) **B60W 10/02**

---

- B60W 10/111** → (51) **B60K 6/48**

---

- B60W 20/00** → (51) **B60K 6/48**

---

- B60W 20/00** → (51) **B60W 10/02**

---

- B60W 30/02** → (51) **B60W 40/114**

---

- B60W 30/04** → (51) **B62J 99/00**

---

- B60W 30/045** → (51) **B62J 99/00**

---

- B60W 30/08** → (51) **G08G 1/16**

---

- B60W 30/09** → (51) **G08G 1/16**

---

- B60W 30/12** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 40/114** (11) **2 738 059 A1**  
**B60W 30/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817379.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069051 26.07.2012  
(87) WO 2013/015389 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192927  
(54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR ERKENNUNG DER VIBRATION EINES FAHRZEUGS  
• VEHICLE SHAKING DETECTION METHOD AND VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES SECOURSSES D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE

(71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) NISHIO Akitaka, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP  
ASANO Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP  
KAJITA Hisashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B61D 41/04** (11) **2 738 060 A1**  
**B60N 2/00** **G08G 1/005**

(25) En (26) En  
(21) 12194849.1 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • Passagierleitsystem zum Leiten von Passagieren in einem öffentlichen Verkehrsmittel

• Passenger guidance system for guidance of passengers within a public transportation vehicle  
• Système de guidage de passagers pour guider les passagers dans un véhicule de transport public

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Griggs, Paul, Ambergate Derbyshire DE56 2JL, GB  
Luchterhand, Markus, 17217 Penzlin, DE  
(74) Beyer, Andreas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B61L 19/06** (11) **2 738 061 A1**  
**B61L 27/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817428.1 (22) 01.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/061568 01.05.2012  
(87) WO 2013/014989 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011164928  
(54) • VERFAHREN ZUR ROUTENSTEUERUNGSPROGRAMMIERUNG UND ROUTENSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• ROUTE CONTROL PROGRAM GENERATION METHOD AND ROUTE CONTROL DEVICE  
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PROGRAMME DE COMMANDE D'ITINÉRAIRE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ITINÉRAIRE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) TESHIMA Hisanori, Tokyo 100-8280, JP  
SHIMURA Akitoshi, Tokyo 100-8280, JP  
TAKEZAWA Takayuki, Tokyo 100-8280, JP  
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B61L 27/00** → (51) **B61L 19/06**

**B62D 1/18** → (51) **B62D 1/19**

(51) **B62D 1/184** (11) **2 738 062 A2**  
**B62D 1/187**

(25) En (26) En  
(21) 13193805.2 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.11.2012 JP 2012260174  
(54) • Lenksystem  
• Steering system  
• Système de direction

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Kakishita, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 1/187** → (51) **B62D 1/184**

(51) **B62D 1/19** (11) **2 738 063 A1**  
**B60R 21/05** **B62D 1/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817979.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068890 25.07.2012

**B62D 1/187** → (51) **B62D 1/184**

(51) **B62D 1/19** (11) **2 738 063 A1**  
**B60R 21/05** **B62D 1/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817979.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068890 25.07.2012

(87) WO 2013/015339 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163415  
20.09.2011 JP 2011204454  
(54) • HALTESTRUKTUR FÜR EINE LENKSÄULE  
• STEERING COLUMN SUPPORT STRUCTURE  
• STRUCTURE DE SUPPORT DE COLONNE DE DIRECTION

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) FUJIWARA, Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP  
SEGAWA, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP  
MINAMIGATA, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP  
SADAKATA, Kiyoshi, Maebashi-shi Gunma 371-0845, JP  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B62D 1/19** (11) **2 738 064 A1**  
**B60R 16/02** **B60R 21/05**  
**B62D 5/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12870910.2 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/082535 14.12.2012  
(87) WO 2013/132719 2013/07 12.09.2013  
(30) 06.03.2012 JP 2012048900  
(54) • STOSSDÄMPFENDE LENKUNGSVORRICHTUNG  
• IMPACT ABSORBING STEERING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DIRECTION ABSORBANT LES IMPACTS

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) YAMAMOTO, Kou, JP  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B62D 3/12** (11) **2 738 065 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817126.1 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004459 10.07.2012  
(87) WO 2013/014870 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165933  
(54) • ZAHNSTANGENFÜHRUNG SOWIE ZAHNSTANGEN- IMD RITZELLENKUNG MIT DER ZAHNSTANGENFÜHRUNG  
• RACK GUIDE, AND RACK AND PINION STEERING DEVICE WITH RACK GUIDE  
• GUIDE DE CRÉMAILLÈRE ET DISPOSITIF DE DIRECTION À PIGNON ET CRÉMAILLÈRE COMPORTANT UN GUIDE DE CRÉMAILLÈRE

(71) OILES CORPORATION, 6-34 Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) YAMASHITA, Eiichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
NAKAGAWA, Noboru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
KINJYO, Masaya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **2 738 066 A1**  
**F16H 25/22** **F16H 25/20**

(25) En (26) En  
(21) 13193987.8 (22) 22.11.2013



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

BA ME

(30) 28.11.2012 JP 2012260328

- (54) • *Kugelumlaufspindel und Servolenkungs-system mit Kugelumlaufspindel*  
• *Ball screw and electric power steering system including ball screw*  
• *Vis à billes et système de direction assistée électrique comprenant une vis à billes*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Yoshioka, Kazuya, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
Yamanaka, Kosuke, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 1/19**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 738 067 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 113/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12819871.0 (22) 19.07.2012

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

(86) JP 2012/068267 19.07.2012

(87) WO 2013/018548 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011167090

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER STEER-BY-WIRE-LENKVORRICHTUNG MIT REDUNDANZFUNKTION*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING STEER-BY-WIRE STEERING DEVICE HAVING REDUNDANCY FUNCTION*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DIRECTION PAR CÂBLE PRÉSENTANT UNE FONCTION DE REDONDANCE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) NISHIKAWA, Akiyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

OKADA, Koichi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

NAKAJIMA, Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

ZHANG, Yingjie, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Sokolowski, Fabian, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B62D 21/10** (11) **2 738 068 A1**  
**B62D 29/04** **B62D 63/02**  
**B60P 3/32**

(25) De (26) De

(21) 12008054.4 (22) 30.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Straßenfahrzeugchassis und Straßenfahr-zeug*  
• *Road vehicle chassis and road vehicle*  
• *Châssis de véhicule routier et véhicule routier*

(71) Hymer AG, Holzstrasse 19, 88339 Bad Waldsee, DE

(72) Ehl, Stefan, 88214 Ravensburg, DE

(74) Otten, Alexander, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Großtobeler Straße 39, DE-88276 Ravensburg/Berg, DE

(51) **B62D 21/11** (11) **2 738 069 A2**  
**B60L 5/00** **B60L 11/18**

(25) De (26) De

(21) 13193659.3 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 DE 102012023363

- (54) • *Hilfsrahmen für ein Kraftfahrzeug*  
• *Subframe for a motor vehicle*  
• *Berceau de véhicule automobile*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Isakiewitsch, Christian, 85051 Ingolstadt, DE  
Achhammer, Siegfried, 93049 Regensburg, DE

Rugies, Stefan, 93051 Regensburg, DE

Elias, Björn, 85120 Hepberg, DE

**B62D 29/04** → (51) **B62D 21/10**

**B62D 33/02** → (51) **B60P 3/41**

**B62D 33/02** → (51) **E02F 9/08**

(51) **B62D 33/06** (11) **2 738 070 A2**

(25) De (26) De

(21) 13004149.4 (22) 22.08.2013

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

BA ME

(30) 01.12.2012 DE 102012023545

- (54) • *Nutzfahrzeug mit Fahrerhaus mit nach Hinten davon verlängerten Kotflügeln*  
• *Commercial vehicle with driver's cab having rear extending fenders*  
• *Véhicule utilitaire avec cabine présentant des ailes s'étendant vers l'arrière*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Beck, Klaus, 82278 Althegnenberg, DE

Rausch, Ludwig, 80798 München, DE

**B62D 47/02** → (51) **B62D 53/00**

(51) **B62D 53/00** (11) **2 738 071 A1**  
**B62D 53/08** **B60D 1/32**  
**B62D 47/02**

(25) De (26) De

(21) 12008029.6 (22) 30.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Gelenkfahrzeug mit einem Gelenk zwi-schen den Fahrzeugteilen*  
• *Articulated vehicle with a joint between the vehicle sections*  
• *Véhicule articulé avec une articulation entre les parties du véhicule*

(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE

(72) Ahrens, Ralf, 37235 Hessisch Lichtenau, DE

Dicke, Jan Hendrik, 34225 Baunatal, DE

Bittroff, Uwe, 34246 Vellmar, DE

Karasek, Jens, 34260 Kaufungen, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-strasse 2, 34130 Kassel, DE

**B62D 53/08** → (51) **B62D 53/00**

**B62D 63/02** → (51) **B62D 21/10**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62J 6/02** (11) **2 738 072 A1**  
**B62J 17/02** **B62J 29/00**

(25) En (26) En

(21) 13183476.4 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 JP 2012262431

- (54) • *Fahrzeugkörpervorderstruktur eines Sat-telfahrzeugs*  
• *Vehicle body front structure of saddle-type vehicle*  
• *Structure avant de carrosserie de véhicule de type à enfourcher*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Tako, Kenji, Saitama, 351-0193, JP

Ueno, Hirotsugu, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62J 6/06** → (51) **B62J 99/00**

(51) **B62J 11/00** (11) **2 738 073 A1**  
**B62J 23/00** **B62J 99/00**  
**H04M 1/04** **H04M 1/11**

(25) Ja (26) En

(21) 13755409.3 (22) 26.02.2013

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

(86) JP 2013/055010 26.02.2013

(87) WO 2013/129421 2013/36 06.09.2013

(30) 02.03.2012 JP 2012047114

- (54) • *SATTELFahrZEUG*  
• *SADDLE-TYPE VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) WATANABE Tsuguo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

FUJIHARA Kiyotaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

MATSUI Yasumasa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

KUSANO Takehei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

KURIKI Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

TAKIZAWA Kota, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

SEKIYA Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(60) 14157244.6

14157252.9

14157263.6

**B62J 17/02** → (51) **B62J 6/02**

**B62J 23/00** → (51) **B62J 11/00**

**B62J 29/00** → (51) **B62J 6/02**

(51) **B62J 99/00** (11) **2 738 074 A1**  
**H02K 21/24** **B62J 6/06**  
**B60B 19/00**

(25) Ko (26) En

(21) 11869973.5 (22) 20.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/007813 20.10.2011  
(87) WO 2013/015486 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 KR 20110074479  
(54) • **PLATTENVORRICHTUNG MIT BEFESTIG-BARER/ABNEHMBARER STRUKTUR AN EINE/VON EINERSEITENFLÄCHE EINES BESTEHENDEN RADES**  
• **DISK APPARATUS HAVING ATTACHABLE/DETACHABLE STRUCTURE TO/FROM SIDE SURFACE OF EXISTING WHEEL**  
• **APPAREIL DISQUE AYANT UNE STRUCTURE QUI PEUT ÊTRE FIXÉE À UNE SURFACE LATÉRALE D'UNE ROUE EXISTANTE OU EN ÊTRE DÉTACHÉE**
- (71) Jang, Suk Ho, 780-6 Hwagok-dong Gangseo-gu, Seoul 157-010, KR  
(72) Jang, Suk Ho, Seoul 157-010, KR  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B62J 99/00** (11) **2 738 075 A1**  
**B60T 8/1755** **B60W 30/04**  
**B60W 30/045** **F16D 48/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12816909.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004815 27.07.2012  
(87) WO 2013/014945 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165556  
(54) • **HALTUNGSKONTROLLVORRICHTUNG UND GRÄTSCHSITZFABRZEUG DAMIT**  
• **POSTURE CONTROL DEVICE AND STRADDLE-TYPE VEHICLE PROVIDED THEREWITH**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE POSTURE, ET VÉHICULE SUR LEQUEL ON MONTE À CALIFOURCHON ET QUI EST ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) WATANABE, Hiroto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
INOUE, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
FUJII, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
SEKI, Yoshimichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
SHIIGAI, Akihiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B62J 99/00** → (51) **B62J 11/00**

- (51) **B62K 5/02** (11) **2 738 076 A1**  
**B62K 25/08** **F16F 9/54**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12818370.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065828 21.06.2012  
(87) WO 2013/015049 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011161519  
(54) • **AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG**  
• **SUSPENSION DEVICE**  
• **SUSPENSION**
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

- Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) YOSHIMOTO, Tsutomu, Tokyo 105-6111, JP  
TAKANO, Kazuhisa, Shizuoka 4388501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B62K 19/38** → (51) **B60T 1/04**

**B62K 19/40** → (51) **B62M 6/90**

- (51) **B62K 21/12** (11) **2 738 077 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13190992.1 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 DE 102012221775  
(54) • **Lenkervorbau**  
• **Handlebar stem**  
• **Potence de guidon**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Moerbe, Matthias, 74360 Ilsfeld-Helfenberg, DE

**B62K 25/08** → (51) **B60G 17/005**

**B62K 25/08** → (51) **B62K 5/02**

- (51) **B62L 3/08** (11) **2 738 078 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13189637.5 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.12.2012 DE 102012222072  
(54) • **Überschlagverhinderungssystem für Zweiräder**  
• **Rollover prevention system for two-wheeled vehicles**  
• **Système permettant d'empêcher le retournement pour des deux-roues**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Verhagen, Armin, 71701 Schwieberdingen, DE  
Motschenbacher, Christian, 74232 Abstatt, DE

**B62L 3/08** → (51) **B60T 1/04**

- (51) **B62M 6/50** (11) **2 738 079 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13193921.7 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 DE 102012221681  
26.04.2013 DE 102013207636  
(54) • **Vorrichtung zum Abschalten einer Unterstützung durch einen ein Fahrrad unterstützend antreibenden Elektromotor sowie Fahrrad mit einer derartigen Vorrichtung**  
• **Device for disconnecting a support by an auxiliary electric motor for a bicycle and bicycle equipped with such a device**  
• **Dispositif de désactivation d'une assistance par un moteur électrique d'assistance pour l'entraînement d'un vélo et vélo doté d'un tel dispositif**
- (71) Daum Forschung und Entwicklung GmbH, Flugplatzstrasse 100, 90768 Fürth, DE  
(72) Daum, Wilhelm, 90768 Fürth, DE

- Krieger, Peter, 90427 Nürnberg, DE  
Mitländler, Gerd, 90762 Fürth, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B62M 6/50** → (51) **G01L 3/14**

- (51) **B62M 6/90** (11) **2 738 080 A1**  
**B62K 19/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12818010.6 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068355 19.07.2012  
(87) WO 2013/015196 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 CN 201110213506  
(54) • **ANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHES BAUELEMENT EINES ELEKTROFAHRZEUGES**  
• **ELECTRICAL COMPONENT LAYOUT STRUCTURE FOR ELECTRIC AUTOMOBILE**  
• **STRUCTURE D'ORGANISATION DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES POUR UNE AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE**
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) Li Shi Wei, Shanghai 201611, CN  
MA Rui, Shanghai 201611, CN  
HUANG Fu Ying, Shanghai 201611, CN  
JIANG Yun, Shanghai 201611, CN  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B63B 9/06** → (51) **B63B 25/16**

**B63B 21/66** → (51) **G01V 1/38**

**B63B 22/04** → (51) **G01V 1/38**

- (51) **B63B 25/08** (11) **2 738 081 A2**  
**B63B 25/16** **B65D 90/52**  
**F17C 13/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12818315.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005949 26.07.2012  
(87) WO 2013/015618 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 26.07.2011 KR 20110074325  
30.12.2011 KR 20110146894  
20.07.2012 KR 20120079335  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES ÜBERSCHWAPPENS EINER FLÜSSIGKEIT**  
• **ANTI-SLOSHING APPARATUS**  
• **APPAREIL ANTI-BALLOTTEMENT**
- (71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 135-280, KR  
(72) LEE, Sooho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-793, KR  
YUN, Byenghee, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-305, KR  
KIM, Byeongsoo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-300, KR  
CHUN, Sangeon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-773, KR  
KIM, Jonghak, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-730, KR  
LEE, Young Min, Busan 612-010, KR  
HWANG, Jeongoh, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-716, KR



(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B63B 25/16** (11) **2 738 082 A1**  
**B63B 9/06**  
**F17C 13/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12818373.8 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068769 25.07.2012  
(87) WO 2013/015296 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011161704

(54) • *AN BORD EINES FLÜSSIGERDYGAS-SCHIFFS GELADENER FLÜSSIGERDYGAS-TANK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LNG TANK LOADED ON BOARD LNG SHIP, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *RÉSERVOIR DE GNL CHARGÉ À BORD D'UN BATEAU TRANSPORTANT DU GNL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Morimoto, Nobuyoshi, 12-2, Hachiyamacho Sibuya-ku, Tokyo 150-0035, JP

(72) Morimoto, Nobuyoshi, Tokyo 150-0035, JP

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**B63B 25/16** → (51) **B63B 25/08**

**B63B 27/24** → (51) **B67D 7/00**

(51) **B63C 11/00** (11) **2 738 083 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 12872307.9 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/008120 08.10.2012  
(87) WO 2014/046331 2014/13 27.03.2014  
(30) 24.09.2012 KR 20121056018

(54) • *RADARREFLEKTORBETRIEBSVORRICHTUNG FÜR NOTFALLPOSITIONSANZEIGE*  
• *RADAR REFLECTOR OPERATING DEVICE FOR DISTRESS POSITION INDICATION*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE RÉFLECTEUR DE RADAR POUR INDICATION DE POSITION DE DÉTRESSE*

(71) Korea Institute Of Ocean Science & Technology, 787 Haean-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR

(72) KANG, Hee Jin, Chungcheongnam-do 321-765, KR  
LEE, Dong Kon, Yuseong-gu, Daejeon 305-308KR, KR

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B63H 1/26** → (51) **B63H 5/16**

(51) **B63H 5/16** (11) **2 738 084 A1**  
**B63H 1/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817040.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004777 26.07.2012  
(87) WO 2013/014938 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163203

(54) • *PROPELLER MIT KLEINEM KANAL UND SCHIFF*  
• *PROPELLER WITH SMALL DUCT, AND SHIP*  
• *HÉLICE ÉQUIPÉE D'UN PETIT CARÉNAGE ET NAVIRE*

(71) National Maritime Research Institute, 38-1, Shinkawa 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP

(72) SASAKI, Noriyuki, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP  
KAWASHIMA, Hideki, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP

FUJISAWA, Junichi, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B64C 1/06** (11) **2 738 085 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12195152.9 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flugzeugstruktur und Produktionsverfahren*  
• *Aircraft fuselage structure and method*  
• *Structure de fuselage d'aéronef et procédé d'assemblage*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Boyen, Magdalena, 94526 Metten, DE  
Eilken, Wolfgang, 21129 Hamburg, DE  
Schulze, Wolfgang, 21129 Hamburg, DE

(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall und Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

**B64C 1/38** → (51) **B64G 1/58**

**B64C 1/40** → (51) **B32B 27/34**

(51) **B64C 3/18** (11) **2 738 086 A1**  
**B64C 5/02**

(25) Es (26) En  
(21) 12382470.8 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hauptstützstruktur einer Flugzeugtragfläche*  
• *A main supporting structure of an aircraft lifting surface*  
• *Structure de support principale d'une surface portante d'un aéronef*

(71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES

(72) Guinaldo Fernández, Enrique, 28906 Getafe, Madrid, ES

Cruz Domínguez, Francisco, 28906 Getafe, Madrid, ES

Honorato Ruiz, Francisco Javier, 28906 Getafe, Madrid, ES

Más Más, Paula, 28906 Getafe, Madrid, ES  
Vélez De Mendizábal Alonso, Iker, 28906 Getafe, Madrid, ES

García Nieto, Carlos, 28906 Getafe, Madrid, ES

(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

**B64C 5/02** → (51) **B64C 3/18**

(51) **B64C 9/10** (11) **2 738 087 A2**  
**B64C 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 13194967.9 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201213688211

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von Hinterkantenklappen*

• *Hinged panel operation systems and methods*

• *Dispositif et procédé d'extension de surfaces aérodynamiques de bord de fuite*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Beyer, Kevin W., Chicago, IL 60606-2016, US

Sakurai, Seiya, Chicago, IL 60606-2016, US

Stephenson, Martin F., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B64C 9/20** → (51) **B64C 9/10**

(51) **B64C 25/10** (11) **2 738 088 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194755.8 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 FR 1261473

(54) • *Verbindungsstück zwischen einem Flugzeugrumpf und einem Flugzeugfahrwerk*  
• *Device for intermediate fastening between an aircraft fuselage and an aircraft undercarriage*  
• *Dispositif de fixation intermédiaire entre un fuselage d'aéronef et un train d'atterrissage d'aéronef*

(71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Bellet, Daniel, 31470 SAINT-LYS, FR

Gallant, Guillaume, 31480 LAREOLE, FR

(74) Stankoff, Hélène, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée BP237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **B64C 25/16** (11) **2 738 089 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13190893.1 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 US 201213689766

(54) • *Geräuscharme Fahrwerksklappe*  
• *Quiet landing gear door*  
• *Trappe de train d'atterrissage silencieuse*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Langtry, Robin B., Burien, WA Washington 98166, US

Wetzel, Drew A., Everett, WA Washington 98203, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64C 27/00** (11) **2 738 090 A2**  
**B64C 27/46**

(25) En (26) En  
(21) 13194455.5 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201213688388

(54) • *Drehflügelflugzeug-Blattverfolgung*  
• *Rotary wing aircraft blade tracking*  
• *Suivi de pale d'aéronef à voilure tournante*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Fang, Austin, Fairfield, CT Connecticut 06824, US

Lozano, Steven P., Wolcott, CT Connecticut 06716, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **B64C 27/20** (11) **2 738 091 A1**  
**B64C 27/22** **B64C 27/26**  
**B64C 29/00** **B64C 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 12400050.6 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Senkrecht startendes bzw. landendes (VTOL) Luftfahrzeug und Verfahren für den Betrieb eines solchen Luftfahrzeugs*  
• *Vertical take-off and landing (VTOL) aerial vehicle and method of operating such a VTOL aerial vehicle*  
• *Véhicule aérien pour décollage et atterrissage vertical (VTOL) et procédé de fonctionnement d'un tel véhicule aérien VTOL*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) Cvrlije, Tomislav, 81929 München, DE  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés Europarc de Pichaury Bât. B2 - 1er Et. 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence cedex 3, FR

**B64C 27/22** → (51) **B64C 27/20**

**B64C 27/26** → (51) **B64C 27/20**

**B64C 27/46** → (51) **B64C 27/00**

**B64C 29/00** → (51) **B64C 27/20**

(51) **B64C 30/00** (11) **2 738 092 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13191646.2 (22) 05.11.2013

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

BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213687483

(54) • *System und Verfahren zur Minimierung von Wellenwiderstand durch bilateral asymmetrisches Design*  
• *System and method for minimizing wave drag through bilaterally asymmetric design*  
• *Système et procédé permettant de réduire la traînée d'onde par conception asymétrique de manière bilatérale*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Pflug, William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Tillotson, Brian J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B64C 39/00** → (51) **B64C 27/20**

(51) **B64C 39/02** (11) **2 738 093 A1**  
**B64D 1/02**

(25) Pl (26) En  
(21) 12194995.2 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Landen eines unbemannten Überwachungsflugzeugs und unbemanntes Überwachungsflugzeug*  
• *Method of landing of a surveillance unmanned aerial vehicle and a surveillance unmanned aerial vehicle*  
• *Procédé d'atterrissage d'un véhicule aérien de surveillance sans pilote et véhicule aérien de surveillance sans pilote*  
(71) WB Electronics Spolka z o.o., ul. Poznanska 129/133, 05-850 Ozarów Mazowiecki, PL  
(72) Szuminski, Wojciech, 44-100 Gliwice, PL  
Jurecki, Ryszard, 44-100 Gliwice, PL  
Krupa, Grzegorz, 44-121 Gliwice, PL  
Bartosiewicz, Adam, 02-385 Warszawa, PL  
Wojciechowski, Piotr, 01-772 Warszawa, PL  
(74) BRANDPAT Patent and Trademark Attorneys Chlebicka Czyn Galazkiewicz Ziolkowski Professional Partnership, Hoza 29/31 Apt.31, 00-521 Warsaw, PL

**B64D 1/02** → (51) **B64C 39/02**

**B64D 1/18** → (51) **A01N 63/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 738 094 A1**  
**G01D 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 12195059.6 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung eines Kabinenlayouts in einer Fahrzeugkabine oder in einem Flugzeug*  
• *System and a method for determining a cabin layout in a cabin of a vehicle and to an aircraft*  
• *Système et procédé permettant de déterminer une topologie de cabine dans une cabine de véhicule et un aéronef*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Bauer, Hans-Achim, 21037 Hamburg, DE  
Zybala, Andre, 21271 Hanstedt, DE  
Rathge, Christian, 39167 Irxleben, DE  
Koker, Christian, 39517 Mahlwinkel, DE  
Gunnar, Jonas, 18055 Rostock, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 738 095 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13187393.7 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213688104  
(54) • *Verstellbare Sitzanordnung*  
• *Adjustable seat assembly*  
• *Ensemble de siège réglable*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Boren, Kelly L., Marysville, WA Washington 98270, US  
(74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 738 096 A1**  
**A47C 7/40** **B60N 2/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194376.3 (22) 26.11.2013

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

BA ME  
(30) 28.11.2012 FR 1261341

(54) • *Rückenlehne eines Luftfahrzeugsitzes, die eine strukturelle Säule mit Querverrichtungen zur Stützung des Passagiers auf diesem Sitz*  
• *Aircraft seat back including a structural column comprising transverse devices for supporting the occupant*  
• *Dossier de siège d'aéronef comprenant une colonne structurale portant des dispositifs transversaux de support de l'occupant*

(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Guering, Bernard, 31850 Montrabe, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B64D 33/02** → (51) **B01D 45/04**

(51) **B64D 39/00** (11) **2 738 097 A1**

(25) Es (26) En  
(21) 12382475.7 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Luftbetankungssystem mit digitalem Kommunikations-Subsystem*  
• *In-Flight refueling systems with a digital communication sub-system*  
• *Systèmes de ravitaillement en vol avec un sous-système de communication digital*

(71) EADS Construcciones Aeronauticas S.A., Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES  
(72) Giménez Abad, Luis Fernando, 28906 Getafe, ES  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64D 39/00** (11) **2 738 098 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13192350.0 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213687484

(54) • *Spannvorrichtung für Flugzeugbetankungsauslegerwinde*  
• *Tensioning device for aircraft refuelling boom hoist*  
• *Dispositif tendeur pour treuil de ravitaillement d'aéronef*

(71) Moog Inc., Seneca Street, Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US  
(72) Larson, Lowel van Lund, Huntington Beach, CA California CA 92649, US  
(74) Sanger, Phillip Simon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B64D 43/02** (11) **2 738 099 A1**  
**G01C 23/00** **G05D 1/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194704.6 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 FR 1261446  
(54) • *Pilotenassistenzsystem für Luftfahrzeug bei Strömungsabriss*



- *Pilot support system of an aircraft during stall*
  - *Aide au pilotage d'un aéronef en situation de décrochage*
- (71) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR  
(72) Nelson, Harry, 31820 Pibrac, FR  
(74) Augarde, Eric, et al, Brevaux 56, boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **B64D 45/00** (11) **2 738 100 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13193525.6 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201213688866  
(54) • *Flugzeug mit Sicherheitsanalysezone*  
• *Aircraft with safety analysis zone*  
• *Aéronef avec zone d'analyse de sécurité*  
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US  
(72) Cahill, Eric Daniel, Troy, OH Ohio 45373, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 45/00** → (51) **A01M 29/12**

- (51) **B64D 47/08** (11) **2 738 101 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194677.4 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 FR 1261490  
(54) • *Versenkbares Ausstattungssystem, das eine optimierte Vorrichtung zur Betätigung der Schutzklappen umfasst*  
• *Retractable equipment system including an optimised device for manoeuvring protection flaps*  
• *Système d'équipement escamotable comprenant un dispositif optimisé pour la manoeuvre de volets de protection*  
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) L'Heritier, Michel, 31770 COLOMIERS, FR  
Doustens, Eric, 31470 FONSORBES, FR  
Bosc, Philippe, 31240 L'UNION, FR  
Castagne, Philippe, 12450 LA PRIMAUBE, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 738 102 A2**  
**H02P 25/16** **H02P 27/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13195148.5 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213690400  
(54) • *Tragbarer Service-Controller für elektro-mechanische Aktuatoren*  
• *Portable service controller for electro-mechanical actuators*  
• *Contrôleur portable de service pour actionneurs électromécaniques*  
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US  
(72) Klode, Harald, Centerville, OH 45458, US  
Pant, Albert K., Carlisle, OH 45005, US

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64G 1/00** (11) **2 738 103 A1**  
**B64G 1/24** **G05D 1/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194951.3 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 FR 1203243  
(54) • *Verfahren und System zum Einbringen eines Satelliten in einen Orbit*  
• *Method and system for inserting a satellite into orbit*  
• *Procédé et système de mise à poste d'un satellite*  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Dargent, Thierry, 06810 AURIBEAU-SUR-SAIGNE, FR  
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B64G 1/10** → (51) **H01Q 1/08**

**B64G 1/24** → (51) **B64G 1/00**

- (51) **B64G 1/58** (11) **2 738 104 A2**  
**B64C 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13193545.4 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213688195  
(54) • *Wiederverwendbares Wärmeschutzsystem mit hoher Wärmeübertragungsrate*  
• *High heat transfer rate reusable thermal protection system*  
• *Système de protection thermique réutilisable à vitesse de transfert de chaleur élevée*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Herzberg, James S., Long Beach, CA 90803, US  
Budica, Robert J., Laguna Hills, CA 92653, US  
Chandler, Frank O., Huntington Beach, CA 92649, US  
Haney, Joseph W., Huntington Beach, CA 92646, US  
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B64G 1/64** → (51) **G01S 7/48**

**B64G 1/66** → (51) **G01S 7/48**

**B65B 3/00** → (51) **B01L 9/06**

- (51) **B65B 7/28** (11) **2 738 105 A1**  
**B31D 1/00** **B31B 17/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194547.9 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.11.2012 FR 1261400

- (54) • *Verfahren und Maschine zum Zusammenbau von starren Rohrkörpern aus Pappe mit Abdichtstruktur*  
• *Method and machine for assembling rigid tubular bodies made of cardboard material with a sealing structure*  
• *Procédé et machine d'assemblage de corps tubulaires rigides en matériau cartonné avec une structure obturante*  
(71) Sireix, Guillaume, 17 rue des Piverts, 68110 Illzach, FR  
(72) Sireix, Guillaume, 68110 Illzach, FR  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **B65B 13/12** (11) **2 738 106 A2**  
**B65B 27/08** **B65B 35/36**  
**B65B 57/14** **B65B 59/02**  
B65B 13/32  
(25) En (26) En  
(21) 13191360.0 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012262871  
(54) • *Vorrichtung zur Papierblätterstapelverarbeitung*  
• *Stack of paper sheets processing apparatus*  
• *Appareil de traitement d'une pile de feuille de papier*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Okamoto, Jun, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65B 27/08** → (51) **B65B 13/12**

**B65B 35/36** → (51) **B65B 13/12**

**B65B 55/08** → (51) **A61L 2/08**

**B65B 57/14** → (51) **B65B 13/12**

**B65B 59/02** → (51) **B65B 13/12**

**B65D 1/00** → (51) **C08G 64/30**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 738 107 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817631.0 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068822 25.07.2012  
(87) WO 2013/015312 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163103  
31.08.2011 JP 2011188613  
(54) • *FLASCHE*  
• *BOTTLE*  
• *BOUTEILLE*  
(71) Yoshino Kogyosyo Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP  
(72) NAKAYAMA Tadayori, Tokyo 136-8531, JP  
KURIHARA Goro, Tokyo 136-8531, JP  
IMAI Hiroaki, Tokyo 136-8531, JP  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 738 108 A1**  
**B65D 23/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14151081.8 (22) 12.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 14.10.2008 GB 0818830  
(54) • *Kunststoffbehälter*  
• *Plastics container*  
• *Réceptient en plastique*  
(71) Nampak Plastics Europe Limited, Jenna Way Interchange Park Newport Pagnell, Buckinghamshire MK16 9QJ, GB  
(72) Glover, Andrew, Chesham, Buckinghamshire HP5 3EE, GB  
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 12176562.2 / 2 540 633  
09748453.9 / 2 334 563

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 738 109 A2**  
**B65D 23/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14155473.3 (22) 12.10.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 14.10.2008 GB 0818830  
(54) • *Kunststoffbehälter*  
• *Plastics container*  
• *Réceptient en plastique*  
(71) Nampak Plastics Europe Limited, Jenna Way Interchange Park Newport Pagnell, Buckinghamshire MK16 9QJ, GB  
(72) Glover, Andrew, Chesham, Buckinghamshire HP5 3EE, GB  
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 12176562.2 / 2 540 633  
09748453.9 / 2 334 563

**B65D 1/02** → (51) **A45D 19/02**

- (51) **B65D 5/20** (11) **2 738 110 A2**  
**B65D 5/48** **B65D 5/50**  
**B65D 5/66** **B65D 75/58**  
**B65D 77/06** **B65D 81/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14156406.2 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 28.12.2010 US 201061427526 P  
(54) • *Beutel, Verfahren zur Herstellung eines Beutels und Verfahren zur Abgabe eines Produkts aus einem Beutel*  
• *Pouch, method of manufacturing a pouch and a method of dispensing a product from a pouch*  
• *Sachet, procédé de fabrication d'une poche et procédé de distribution d'un produit à partir d'une poche*  
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road Dept. 0377, AP6A-1, Abbott Park, IL 60064, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 11811214.3 / 2 658 787

**B65D 5/48** → (51) **B65D 5/20**

**B65D 5/489** → (51) **B65D 77/04**

**B65D 5/50** → (51) **B01L 9/06**

**B65D 5/50** → (51) **B65D 5/20**

**B65D 5/50** → (51) **B65D 77/04**

**B65D 5/66** → (51) **B65D 5/20**

- (51) **B65D 8/00** (11) **2 738 111 A1**  
**B32B 15/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13797549.6 (22) 27.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/064622 27.05.2013  
(87) WO 2013/180056 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 JP 2012124812  
(54) • *DREITEILIGE WIEDERVERSCHLIESS-BARE FLASCHE*  
• *THREE-PIECE RESEALABLE BOTTLE*  
• *BOUTEILLE REFERMABLE EN TROIS PARTIES*  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) HIRANO Shigeru, Tokyo 100-8071, JP  
TANI Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP  
YOKOYA Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B65D 23/06** (11) **2 738 112 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12818230.0 (22) 28.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/063592 28.05.2012  
(87) WO 2013/015006 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163144  
(54) • *BEHÄLTER MIT HERVORRAGENDER TROPFVERMEIDUNGSFUNKTION*  
• *CONTAINER SUPERIOR IN PREVENTING DRIPPING*  
• *RÉCIPIENT EXCELLENT POUR EMPÊCHER L'ÉGOUJTAGE*  
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP  
(72) WASHIZAKI, Toshiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B65D 23/10** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 25/10** → (51) **B01L 9/06**

- (51) **B65D 27/14** (11) **2 738 113 A1**  
**B65D 27/36** **B65D 33/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14157110.9 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 02.05.2010 DE 102010019161  
(54) • *Einhaendig bedienbare Verpackung*  
• *Packaging which can be operated with one hand*  
• *Emballage pouvant etre manipule d'une main*  
(71) Keltsch, Jan-Niklas, Tessdorffstr. 53, 23611 Bad Schwartau, DE  
(72) Keltsch, Jan-Niklas, 23611 Bad Schwartau, DE  
(62) 11003582.1 / 2 383 194

**B65D 27/36** → (51) **B65D 27/14**

**B65D 30/02** → (51) **A61J 3/00**

**B65D 30/08** → (51) **B65D 83/38**

**B65D 33/18** → (51) **B65D 27/14**

- B65D 41/32** → (51) **A61J 1/14**  
(51) **B65D 41/48** (11) **2 738 114 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13193373.1 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.11.2012 FR 1261428  
(54) • *Verschlussstopfen für einen Behälter, der mit einem Sicherheitsband ausgestattet ist*  
• *Cap for closing a container combined with a tamper-proof strip*  
• *Bouchon de fermeture d'un réceptient associé à une bande d'inviolabilité*  
(71) Procap France, 1419 Route de Chilly, 39570 Messia sur Sorne, FR  
(72) Gruel, Stéphane, 39270 SARROGNA, FR  
Bonvalot, Lionel, 39570 MACORNAY, FR  
(74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Technologies 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

- (51) **B65D 43/16** (11) **2 738 115 A1**  
**B65D 50/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12195290.7 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Kindersichere Verpackung*  
• *Child deterrent package*  
• *Emballage de dissuasion pour enfant*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Culeron, Guy, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE  
Nogueira, Francisco Miguel de Tavares Duarte, 9200 Dendermonde, BE  
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**B65D 47/34** → (51) **A45D 34/00**

**B65D 50/04** → (51) **B65D 43/16**

**B65D 53/02** → (51) **A61J 1/14**

**B65D 55/02** → (51) **A61J 1/14**

**B65D 65/02** → (51) **A61J 3/00**

**B65D 65/02** → (51) **C08G 64/30**

**B65D 65/40** → (51) **B32B 27/30**

**B65D 65/40** → (51) **B65D 83/38**

**B65D 71/70** → (51) **B01L 9/06**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 5/20**

**B65D 77/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 738 116 A1**  
**B65D 5/489** **B65D 5/50**  
(25) It (26) En  
(21) 13194370.6 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 IT RE20120090  
(54) • *Vorrichtung zum Verpacken von Objekten*



- *A device for packing objects*
  - *Dispositif permettant d'emballer des objets*
- (71) Parigi, Fabio, 28/34, Via dell'Artigianato, 41031 Camposanto (Modena), IT
- (72) Parigi, Fabio, 41031 Camposanto (Modena), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**B65D 77/06** → (51) **B65D 5/20****B65D 77/06** → (51) **B65D 83/38****B65D 81/32** → (51) **B65D 5/20****B65D 81/32** → (51) **B65D 83/38****B65D 83/04** → (51) **A61J 7/00**

- (51) **B65D 83/38** (11) **2 738 117 A1**  
**A45D 19/02** **B65D 30/08**  
**B65D 65/40** **B65D 77/06**  
**B65D 81/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12874229.3 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/071144 22.08.2012  
(87) WO 2013/153686 2013/42 17.10.2013  
(30) 12.04.2012 JP 2012091285

- (54) • *INNENBEUTEL FÜR EINE DOPPELSTRUKTUR-AEROSOLDOSE*  
• *INTERNAL POUCH TO BE HOUSED IN DOUBLE-STRUCTURE AEROSOL CAN*  
• *POCHE INTERNE DESTINÉE À ÊTRE LOGÉE DANS UN GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL À STRUCTURE DOUBLE*

- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP  
Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

- (72) KURIYAMA, Kouji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
TANAKA, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
YAMAGUCHI, Madoka, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

- (74) SHIBATA, Takuo, Tokyo 141-0022, JP  
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B65D 83/76** → (51) **A45D 34/00****B65D 85/80** → (51) **A01J 9/02****B65D 90/52** → (51) **B63B 25/08**

- (51) **B65F 1/16** (11) **2 738 118 A2**  
**E05B 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13187909.0 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 03.05.2007 DE 102007020737  
21.08.2007 DE 102007039351

- (54) • *Mülltonnenverschluss*  
• *Garbage can closure*  
• *Fermeture de poubelle*

- (71) S. Franzen Söhne GmbH, Feuerbachstraße 8, 42719 Solingen, DE  
(72) Matuschek, Manfred, 42719 Solingen, DE  
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(62) 08735475.9 / 2 148 828

- (51) **B65G 17/44** (11) **2 738 119 A1**  
**B65G 17/46**

- (25) En (26) En  
(21) 13195580.9 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213692860  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transport pelletförmiger Artikel*  
• *Method and apparatus for transporting pellet-shaped articles*  
• *Procédé et appareil pour le transport d'articles en forme de pastilles*

- (71) ACKLEY MACHINE CORP., 1273 North Church Street, Moorestown, NJ 08057, US  
(72) Ackley, E. Michael, Mannington, NJ 08079, US  
Deluccia JR., Vincent M., Riverside, NJ 08075-3922, US

- (74) Chandrasen, Gerard, Rational IP Limited 81 Rivington Street, London EC2A 3AY, GB

**B65G 17/46** → (51) **B65G 17/44****B65G 25/08** → (51) **C10J 3/30**

- (51) **B65H 1/26** (11) **2 738 120 A2**  
**B65H 3/56**

- (25) En (26) En  
(21) 13193899.5 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.11.2012 JP 2012259585  
(54) • *Papierzufuhrvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Paper feeder and image forming apparatus with the same*  
• *Dispositif d'alimentation en papier et appareil de formation d'images doté de celui-ci*

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

- (72) Tanio, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B65H 3/56** → (51) **B65H 1/26****B65H 29/00** → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B65H 31/02** (11) **2 738 121 A1**  
**B65H 43/02** **B65H 43/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13194285.6 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012262642  
(54) • *Bogenladevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Sheet loading device, and image forming apparatus having the same*  
• *Dispositif de chargement de feuille et appareil de formation d'image muni de celui-ci*

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

- (72) Ono, Tomohisa, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **B65H 35/00** (11) **2 738 122 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 13195523.9 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 DE 102012222027  
(54) • *Klebebanddispenser*  
• *Adhesive tape dispenser*  
• *Distributeur de pansements*  
(71) tesa AG, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Fastermann, Franz, 25337 Elmshorn, DE  
Hellmer, Thorsten, 21435 Hamburg, DE  
Junghans, Andreas, 22457 Hamburg, DE

**B65H 43/02** → (51) **B65H 31/02****B65H 43/06** → (51) **B65H 31/02****B65H 54/38** → (51) **B65H 55/04**

- (51) **B65H 54/42** (11) **2 738 123 A2**  
**B65H 54/74**

- (25) De (26) De  
(21) 13005339.0 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 01.12.2012 DE 102012023558  
(27) 01.12.2012 DE 102012023558  
(54) • *Verfahren zum Regeln der Beschleunigung einer Spulenantriebswalze*  
• *Method for controlling the acceleration of a bobbin drive roll*  
• *Procédé de régulation de l'accélération d'un rouleau d'entraînement de bobine*

- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkus Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Forche, Torsten, 46499 Hamminkeln/Dingden, DE

- Mund, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE  
Thee, Bernd-Rüdiger, 52074 Aachen, DE  
Wedershoven, Hans-Günter, 41334 Nettetal, DE

- (74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

**B65H 54/44** → (51) **B65H 54/74**

- (51) **B65H 54/74** (11) **2 738 124 A2**  
**B65H 54/44**

- (25) De (26) De  
(21) 13005337.4 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 01.12.2012 DE 102012023557  
(27) 01.12.2012 DE 102012023557  
(54) • *Verfahren zum Steuern der Beschleunigung einer Spulenantriebswalze*  
• *Method for controlling the acceleration of a coil drive roller*  
• *Procédé de commande de l'accélération d'un tambour de commande de bobines*

- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkus Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Forche, Torsten, 46499 Hamminkeln/Dingden, DE

- Mund, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE  
Thee, Bernd-Rüdiger, 52074 Aachen, DE

Wedershoven, Hans-Günter, 41334 Nettetal, DE  
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

**B65H 54/74** → (51) **B65H 54/42**

(51) **B65H 55/04** (11) **2 738 125 A2**  
**B65H 54/38**

(25) De (26) De  
(21) 13005338.2 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.12.2012 DE 102012023559  
(27) 01.12.2012 DE 102012023559  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer als Kreuzspule ausgebildeten Färbespule*  
• *Method for manufacturing a dye bobbin in the form of a cross-wound spool*  
• *Procédé de fabrication d'une bobine de teinture conçue sous forme de bobine croisée*

(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Kohlen, Helmut, 50181 Bedburg, DE  
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) **B65H 67/06** (11) **2 738 126 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13184648.7 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 JP 2012263088  
27.05.2013 JP 2013111167  
(54) • *Spulenaufnahmeverrichtung und automatischer Wickler*  
• *Bobbin accommodating device and automatic winder*  
• *Dispositif d'adaptation de bobine et enrouleur automatique*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP  
(72) Hasui, Keini, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP  
Takaku, Hiroshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP  
Inoue, Kei, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP  
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstraße 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65H 67/08** (11) **2 738 127 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13189654.0 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 JP 2012262795  
(54) • *Garnwickelmaschine und Garnentnahmeverfahren*  
• *Yarn winding machine and yarn withdrawal method*  
• *Machine de renvideur de fil et procédé de retrait de fil*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP  
(72) Namikawa, Tetsuya, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP  
Yamamoto, Atsushi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP

(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65H 67/08** (11) **2 738 128 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13189683.9 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 JP 2012262800  
(54) • *Garnwickelmaschine*  
• *Yarn winding machine*  
• *Machine de renvideur de fil*  
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP  
(72) Namikawa, Tetsuya, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP  
Yamamoto, Atsushi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP

(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65H 67/08** (11) **2 738 129 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13190733.9 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 JP 2012263078  
(54) • *Garnwickelmaschine und Textilmaschine mit der Garnwickelmaschine*  
• *Yarn winding machine, and textile machine including the yarn winding machine*  
• *Machine de bobinage de fil et machine textile la comprenant*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) Kawamoto, Kenji, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP

(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B66B 1/30** (11) **2 738 130 A1**  
**B66B 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 13195126.1 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 DE 102012111663  
(54) • *Aufzugsanlage*  
• *Lift assembly*  
• *Installation d'ascenseur*  
(71) Aufzugswerke Schmitt & Sohn GmbH & Co. KG, Hadermühle 9-15, 90402 Nürnberg, DE  
(72) Kaldenhoff, Peter, 90491 Nürnberg, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B66B 1/30** → (51) **B66B 17/12**

(51) **B66B 5/02** (11) **2 738 131 A1**  
**B66B 13/30**

(25) De (26) De  
(21) 12194820.2 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aufzugsanlage*  
• *Lift assembly*  
• *Installation d'ascenseur*  
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH  
(72) Elmiger, Pius, 6033 Buchrain, CH  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**B66B 5/02** → (51) **B66B 1/30**

**B66B 5/02** → (51) **B66B 17/12**

**B66B 7/02** → (51) **B66B 17/12**

**B66B 13/30** → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 17/12** (11) **2 738 132 A1**  
**B66B 1/30** **B66B 5/02**  
**B66B 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 13195124.6 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 DE 102012111660  
(54) • *Aufzugsanlage*  
• *Lift assembly*  
• *Installation d'ascenseur*  
(71) Aufzugswerke Schmitt & Sohn GmbH & Co. KG, Hadermühle 9-15, 90402 Nürnberg, DE  
(72) Kaldenhoff, Peter, 90491 Nürnberg, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B66C 1/10** (11) **2 738 133 A1**  
**F03D 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12194991.1 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Heber zur Handhabung einer Windturbinenlaufschaufel und Betriebsverfahren dafür*  
• *Lifter for handling a rotor blade of a wind turbine and method of operating the same*  
• *Dispositif de levage pour manipuler une pale de rotor d'éolienne et son procédé de fonctionnement*

(71) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE

(72) Monux Belloso, Oscar, 28205 Bremen, DE

(74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

**B66C 23/26** → (51) **B66C 23/64**

(51) **B66C 23/64** (11) **2 738 134 A1**  
**B66C 23/66** **B66C 23/70**  
**B66C 23/26**

(25) Es (26) En  
(21) 12818019.7 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/000191 12.07.2012

(87) WO 2013/014302 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 ES 201100860

(54) • *AUSLEGER-/GEGENAUSLEGERSTRUKTUR FÜR EINEN FREISTEHENDEN TURMKRAN*  
• *JIB/COUNTER-JIB STRUCTURE FOR A FREE-STANDING TOWER CRANE*  
• *STRUCTURE DE FLÈCHE-CONTRE-FLÈCHE POUR GRUE À TOUR SANS HAUBANS*



- (71) Linden Comansa, S.L., Polígono Urbizkain Ctra. Aoiz Km 1, 31620 Huarte (Navarra), ES  
(72) MUNARRIZ ALDAZ, Alberto, E-31620 Huarte (Navarra), ES  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B66C 23/66** → (51) **B66C 23/64**

**B66C 23/70** → (51) **B66C 23/64**

- (51) **B67C 3/26** (11) **2 738 135 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13194761.6 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.11.2012 DE 102012111552  
(54) • *Füllorgan zum Befüllen eines Behälters mit einem Füllprodukt*  
• *Filling head for filling a container with a product*  
• *Organe de remplissage d'un récipient avec un produit*

- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Amann, Thomas, 93073 Neutraubling, DE Koller, Stefan, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

**B67D 1/08** → (51) **A24C 5/18**

- (51) **B67D 7/00** (11) **2 738 136 A1**  
**B67D 7/78** **B67D 7/04**  
**B63B 27/24**

- (25) De (26) De  
(21) 13194215.3 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.12.2012 DE 102012222084  
(54) • *Vorrichtung zum Überleiten eines Fluids in einen Tank und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattetes Schiff*  
• *Device for transferring a fluid into a tank and ship equipped with such a device*  
• *Dispositif de transfert de fluide dans un réservoir et navire équipé d'un tel dispositif*  
(71) Fr. Lürssen Werft GmbH & Co. KG, Zum Alten Speicher 11, D-28759 Bremen, DE  
(72) Hecht, Eberhard, 28790 Schwanewede, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B67D 7/04** → (51) **A24C 5/18**

**B67D 7/04** → (51) **B67D 7/00**

**B67D 7/78** → (51) **A24C 5/18**

**B67D 7/78** → (51) **B67D 7/00**

**B67D 7/84** → (51) **A24C 5/18**

**B81B 3/00** → (51) **F16K 7/17**

- (51) **B82Y 25/00** (11) **2 738 137 A1**  
**G11B 5/39**  
(25) En (26) En  
(21) 13194711.1 (22) 27.11.2013

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

BA ME

- (30) 29.11.2012 US 201213689409  
(54) • *Dünnschicht mit abgestimmter Anisotropie und magnetisches Moment*  
• *Thin film with tuned anisotropy and magnetic moment*  
• *Film mince à anisotropie accordé et moment magnétique*  
(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US  
(72) Inturi, Venkateswara Rao, Shakopee, MN Minnesota 55379, US  
Tian, Wei, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US  
Mundenar, Joseph, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**C01B 31/02** → (51) **H01M 4/48**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 738 138 A2**  
**H01B 1/04** **H01L 51/00**  
**H05B 33/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13192309.6 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 CN 201210500713  
(54) • *Graphenderivate, transparente, leitfähige Schichten, organische elektrolumineszente Vorrichtungen, Verfahren zur Herstellung von Graphenderivaten und Verfahren zur Herstellung von Anodenschichten der Vorrichtungen*  
• *Graphene derivatives, transparent conductive films, organic electroluminescent devices, methods of preparing the graphene derivatives and methods of preparing anode layers of the devices*  
• *Dérivés de graphène, films conducteurs transparents, dispositifs électroluminescents organiques, procédés de préparation des dérivés de graphène et procédés de préparation de couches anodiques de ces dispositifs*  
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
(72) Li, Na, 100176 Beijing, CN Kim, Pilseok, 100176 Beijing, CN Lee, Joohyeon, 100176 Beijing, CN  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C01B 31/06** (11) **2 738 139 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12817420.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068930 26.07.2012  
(87) WO 2013/015347 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165744  
28.07.2011 JP 2011165745  
28.07.2011 JP 2011165746  
(54) • *POLYKRISTALLINER DIAMANT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYCRYSTALLINE DIAMOND AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *DIAMANT POLYCRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

- (72) IKEDA, Kazuhiro, Hyogo 664-0016, JP ARIMOTO, Keiko, Hyogo 664-0016, JP YAMAMOTO, Katsuko, Hyogo 664-0016, JP SUMIYA, Hitoshi, Hyogo 664-0016, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C01B 31/06** (11) **2 738 140 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12818264.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068932 26.07.2012  
(87) WO 2013/015348 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165747  
28.07.2011 JP 2011165748  
28.07.2011 JP 2011165749

- (54) • *POLYKRISTALLINER DIAMANT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, RITZWERKZEUG, RITZRAD, ABRICHTWERKZEUG, ROTIERENDES WERKZEUG, WASSERSTRAHLBOHRUNG, DRAHTZIEHMATRIZ, SCHNEIDWERKZEUG UND ELEKTRONENQUELLE*  
• *POLYCRYSTALLINE DIAMOND, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, SCRIBE TOOL, SCRIBE WHEEL, DRESSER, ROTARY TOOL, WATER-JET ORIFICE, WIRE DRAWING DIE, CUTTING TOOL, AND ELECTRON SOURCE*  
• *DIAMANT POLYCRYSTALLIN, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, OUTIL DE RAINURAGE, MOLLETTE DE RAINURAGE, MOLETTE, OUTIL ROTATIF, ORIFICE DE JET D'EAU, FILIÈRE DE TRÉFILAGE, OUTIL DE COUPE ET SOURCE D'ÉLECTRONS*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

- (72) IKEDA, Kazuhiro, Hyogo 664-0016, JP ARIMOTO, Keiko, Hyogo 664-0016, JP YAMAMOTO, Katsuko, Hyogo 664-0016, JP SUMIYA, Hitoshi, Hyogo 664-0016, JP SATO, Takeshi, Hyogo 664-0016, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C01B 33/02** (11) **2 738 141 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12818442.1 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/067739 11.07.2012  
(87) WO 2013/015119 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162431

- (54) • *POLYSILICIUMBEHÄLTER*  
• *POLYSILICON RECEPTACLE*  
• *RÉCIPIENT DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*

- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP  
(72) SAKIDA, Manabu, Yamaguchi 745-8648, JP KAWAI, Hideaki, Yamaguchi 745-8648, JP WAKAMATSU, Satoru, Yamaguchi 745-8648, JP

- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C01B 35/06** → (51) **H01M 10/0568**

- (51) **C02F 1/469** (11) **2 738 142 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13192838.4 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 KR 20120137017

(54) • *Kapazitive Entionisierungsvorrichtung und Verfahren zur Behandlung eines Fluids unter Verwendung davon*

- *Capacitive deionization apparatus and methods of treating fluid using the same*
- *Appareil de déionisation capacitive et procédés de traitement de fluide utilisant celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jeong, Joon Seon, Gyeonggi-do, KR

Kim, Hyun Seok, Seoul, KR

Park, Da Hye, Gyeonggi-do, KR

Ham, Dong Jin, Gyeonggi-do, KR

Kang, Hyo Rang, Gyeonggi-do, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C02F 1/58** → (51) **C07C 7/17**

(51) **C03B 13/00** (11) **2 738 143 A1**

**C03B 13/04** **C03B 13/08**

**C03B 13/16** **C03B 17/06**

(25) En (26) En

(21) 12306484.2 (22) 29.11.2012

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

BA ME

(54) • *Präzisionsformung von Flachglas und Flachglasrollvorrichtung*

- *Precision forming of sheet glass and sheet rolling apparatus*
- *Formation de précision d'appareil de feuille de verre et de laminage de feuille verre*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US

(72) POISSY, Stéphane, 91800 BRUNOY, FR

(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C03B 13/04** → (51) **C03B 13/00**

**C03B 13/08** → (51) **C03B 13/00**

**C03B 13/16** → (51) **C03B 13/00**

**C03B 17/06** → (51) **C03B 13/00**

(51) **C03C 3/068** (11) **2 738 144 A1**

**B23K 26/06** **H01S 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13194834.1 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 US 201261730569 P

(54) • *Lasergläser mit ultrabreiter Bandbreite für Kurzpuls- und Spitzenleistungslaser*

- *Ultra-broad bandwidth laser glasses for short-pulse and high peak power lasers*
- *Verres laser à bande ultra-large pour lasers à impulsions courtes et puissance de crête élevée*

(71) Schoft Corporation, 555 Taxter Road, Elmsford, New York 10523, US

(72) George, Simi, Pittston, PA Pennsylvania 18640, US

Carlie, Nathan, Waverly, PA Pennsylvania 18411, US

Pucilowski, Sally, Duryea, PA Pennsylvania 18642, US

Hayden, Joseph, Clarks Summit, PA Pennsylvania 18411, US

(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **C03C 17/30** (11) **2 738 145 A1**

**C03C 17/36**

(25) En (26) En

(21) 13195443.0 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 US 201213692160

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines hydrophoben beschichteten Artikels, beschichteter Artikel mit hydrophoben Beschichtungen und/oder Zusammensetzungen zur Verwendung damit*

- *Method of making hydrophobic coated article, coated article including hydrophobic coatings, and/or sol compositions for use in the same*
- *Procédé de fabrication d'article revêtu hydrophobe, article revêtu comprenant des revêtements hydrophobes, et/ou compositions sol pour utilisation dans celui-ci*

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US

(72) LIANG, Liang, Taylor, MI Michigan 48180, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**C03C 17/36** → (51) **C03C 17/30**

(51) **C04B 7/44** (11) **2 738 146 A1**

**C04B 7/60**

(25) Ja (26) En

(21) 12817310.1 (22) 19.01.2012

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

(86) JP 2012/000303 19.01.2012

(87) WO 2013/014816 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 JP 2011161685

(54) • *ZEMENTANLAGE*

- *CEMENT PLANT*
- *CIMENTERIE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) SAKANIWA, Daisuke, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

WANG, Junzhu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

SHIMA, Hirokazu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C04B 7/60** → (51) **C04B 7/44**

**C04B 14/02** → (51) **C04B 38/08**

**C04B 28/02** → (51) **C04B 38/08**

**C04B 33/02** → (51) **C04B 38/08**

**C04B 33/32** → (51) **C04B 38/08**

(51) **C04B 35/48** (11) **2 738 147 A1**

**A61C 7/14** **A61C 13/083**

(25) Ja (26) En

(21) 12820547.3 (22) 27.07.2012

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

(86) JP 2012/069232 27.07.2012

(87) WO 2013/018728 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011166358

29.07.2011 JP 2011166359

(54) • *GEFÄRBTER UND LIGHTDURCHLÄSSIGER SINTER-ZIRKONIUMPRESSLING UND VERWENDUNG DAVON*

- *COLORÉD AND LIGHT-TRANSMITTING SINTERED ZIRCONIA COMPACT AND USE OF SAME*
- *CORPS COMPACT FRITTÉ EN OXYDE DE ZIRCONIUM COLORÉ ET TRANSMETTANT LA LUMIÈRE ET SON UTILISATION*

(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) FUJISAKI, Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

KAWAMURA, Kiyotaka, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

IMAI, Kohei, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C04B 35/622** → (51) **C23C 18/04**

**C04B 38/00** → (51) **B01J 35/00**

(51) **C04B 38/08** (11) **2 738 148 A1**

**C04B 14/02** **C04B 28/02**

**E01C 5/06** **E01C 11/24**

**C04B 111/40**

(25) Ja (26) En

(21) 12807383.0 (22) 29.06.2012

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

(86) JP 2012/066786 29.06.2012

(87) WO 2013/005689 2013/02 10.01.2013

(30) 01.07.2011 JP 2011147157

(54) • *VERKLINUNGSBLOCK*

- *INTERLOCKING BLOCK*
- *BLOC À VERROUILLAGE RÉCIPROQUE*

(71) Komatsu Seiren Co., Ltd., Nu-167 Hamamachi Nomi-city, Ishikawa 929-0124, JP

The Nippon Road Co., Ltd., 1-6-5, Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-0004, JP

(72) OKUYA Teruhiro, Nomi-city Ishikawa 929-0124, JP

KANEDA Akihisa, Nomi-city Ishikawa 929-0124, JP

SEKI Kenji, Tokyo 105-0004, JP

NAKAHARA Daiki, Tokyo 105-0004, JP

YAMAZAKI Fumio, Kashima-gun Ishikawa 929-1723, JP

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C04B 38/08** (11) **2 738 149 A1**

**C04B 33/02** **C04B 33/32**

(25) Ru (26) En

(21) 12832083.5 (22) 30.08.2012

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

(86) RU 2012/000716 30.08.2012

(87) WO 2013/039427 2013/12 21.03.2013

(30) 29.07.2011 RU 2011131733

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER BAUELEMENTE*

- *METHOD OF MANUFACTURING POROUS CONSTRUCTION ITEMS*



- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES DE CONSTRUCTION POREUX*
- (71) Kokaya, Eduard Grigorievich, Uch. 30-31 Leninsky raion Pos. Mosrentgen, Moskovskaya obl. 142704, RU  
Kokaya, Ilya Eduardovich, Ul. Aviamotornaya 35 Kv. 16, Moscow 111024, RU  
Pribil, Medeya Mikhailovna, Leninskie gory, 1/1315 GSP-1, Moscow, 119991, RU
- (72) Kokaya, Eduard Grigorievich, Moskovskaya obl. 142704, RU  
Kokaya, Ilya Eduardovich, Moscow 111024, RU  
Pribil, Medeya Mikhailovna, Moscow, 119991, RU
- (74) Bucher, Ralf Christian, Alte Landstraße 23, 85521 Ottobrunn, DE

**C04B 111/40** → (51) **C04B 38/08**

- (51) **C06B 25/36** (11) **2 738 150 A2**  
**C06C 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13005241.8 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
28.11.2012 DE 102012023549
- (54) • *Verwendung eines Dinitromethansalzes*  
• *Use of a dinitromethane salt*  
• *Utilisation d'un sel de dinitrométhane*
- (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Hahma, Arno, Dr., 91239 Henfenfeld, DE  
Pham-Schönwetter, Oliver, 91207 Lauf, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**C06C 15/00** → (51) **C06B 25/36****C07B 61/00** → (51) **C07D 201/04**

- (51) **C07C 2/36** (11) **2 738 151 A1**  
**B01J 31/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12194589.3 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Oligomerisierung von Ethylen*  
• *Process for oligomerization of ethylene*  
• *Procédé d'oligomérisation de l'éthylène*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
- (72) Azam, Shahid, 11422 Riyadh, SA  
Ilyas, Abduljelil, 11422 Riyadh, SA  
Alqahtani, Abdullah, 11422 Riyadh, SA  
Khurram, Shehzada, 11422 Riyadh, SA  
Wöhl, Anina, 81379 Munich, DE  
Müller, Wolfgang, 81245 Munich, DE  
Harff, Marco, 80337 Munich, DE  
Meiswinkel, Andreas, 81479 Munich, DE  
Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
- (74) Cooke, Tracey, et al, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London, EC4N 5BP, GB

- (51) **C07C 7/17** (11) **2 738 152 A1**  
**C07C 7/171** **C10G 17/06**  
**C10G 17/07** **C02F 1/58**  
**C07C 11/02**
- (25) En (26) En

- (21) 12194658.6 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Beseitigung und Rückgewinnung organischer Amine aus einem Kohlenwasserstoffstrom*  
• *Method for removal and recovery of organic amines from a hydrocarbon stream*  
• *Procédé de suppression et de récupération d'amines organiques à partir d'un flux d'hydrocarbures*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

- (72) Mosa, Fuad, 11422 Riyadh, SA  
Azam, Shahid, 11422 Riyadh, SA  
Al-Otaibe, Sultan, 11422 Riyadh, SA  
Fritz, Peter, 82008 Unterhaching, DE  
Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE  
Meiswinkel, Andreas, 81479 Munich, DE  
Taube, Carsten, 85560 Ebersberg, DE  
Winkler, Florian, 80339 München, DE  
Müller, Wolfgang, 81245 Munich, DE  
Wöhl, Anina, 81379 Munich, DE  
Göke, Volker, 82538 Geretsried, DE  
Schneider, Richard, 82449 Uffing, DE  
Fritz, Helmut, 81373 München, DE
- (74) Cooke, Tracey, et al, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London, EC4N 5BP, GB

**C07C 7/171** → (51) **C07C 7/17****C07C 11/02** → (51) **C07C 7/17**

- (51) **C07C 45/42** (11) **2 738 153 A1**  
**C07C 47/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12824556.0 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/075098 04.05.2012  
(87) WO 2013/023462 2013/08 21.02.2013  
(30) 16.08.2011 CN 201110233967
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,3-DIMETHYL-BUTYRALDEHYD*  
• *PREPARATION METHOD FOR 3,3-DIMETHYL BUTYRALDEHYDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3,3-DIMÉTHYL-BUTYRALDÉHYDE*
- (71) Jinan Chenghuishuangda Chemical Industry Co. Ltd, No. 2350 Kaituo Rd Gaoxin Jinan, Shandong 250101, CN
- (72) HU, Junfeng, Jinan Shandong 250101, CN  
YU, Donghai, Jinan Shandong 250101, CN  
JIANG, Qingqian, Jinan Shandong 250101, CN  
YANG, Yanjun, Jinan Shandong 250101, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

**C07C 47/02** → (51) **C07C 45/42****C07C 57/26** → (51) **A61K 31/194****C07C 57/48** → (51) **A61K 31/194**

- (51) **C07C 59/01** (11) **2 738 154 A1**  
**C07C 59/125** **C07C 59/64**  
**C07D 317/24** **C07D 319/06**  
**C10L 1/00** **C10L 1/19**
- (25) En (26) En  
(21) 12195099.2 (22) 30.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Verbesserte Brennstoffmarker*  
• *Improved fuel markers*  
• *Marqueurs de combustible améliorés*
- (71) Inter-Euro Technology Limited, Dun Eoghain Chapelstown Carlow, Co. Carlow, IE
- (72) Parkes, James, Co. Carlow, IE  
Parkes, Mary, Co. Carlow, IE
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**C07C 59/125** → (51) **C07C 59/01****C07C 59/46** → (51) **A61K 31/194****C07C 59/64** → (51) **C07C 59/01**

- (51) **C07C 69/94** (11) **2 738 155 A1**  
**C09K 19/54** **G02F 1/13363**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12818188.0 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/066957 03.07.2012  
(87) WO 2013/015077 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164777  
22.02.2012 JP 2012036512
- (54) • *VERBINDUNG, AUFHELLUNGSMITTEL, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG, POLYMER MATERIAL UND FILM*  
• *COMPOUND, HAZE-LOWERING AGENT, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, POLYMER MATERIAL, AND FILM*  
• *COMPOSÉ, AGENT D'ABAISSEMENT DE L'EFFET DE VOILE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, MATÉRIAU POLY-MÈRE, ET FILM*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) MIZUMURA Masatoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KATOH Shunya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
UEMURA Minoru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
ISHIWATAYasuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
YOSHIKAWA Masaru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
MATSUYAMA Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 217/22** → (51) **A61K 31/194****C07C 233/11** → (51) **A23L 1/22****C07C 233/22** → (51) **A23L 1/22**

- (51) **C07C 235/66** (11) **2 738 156 A1**  
**C07D 205/04** **C07D 205/12**  
**C07D 209/54** **C07D 209/52**  
**C07D 221/20** **A61K 31/65**  
**A61K 31/337** **A61K 31/397**  
**A61K 31/40** **A61K 31/403**  
**A61P 3/10** **A61P 31/00**  
**A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12817774.8 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/001001 26.07.2012

- (87) WO 2013/013505 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110222016  
(54) • 9-AMINOMETHYL-SUBSTITUIERTE TETRACYCLIN-VERBINDUNGEN  
• 9-AMINOMETHYL SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUND  
• COMPOSÉ TÉTRACYCLINE SUBSTITUÉ PAR 9-AMINOMÉTHYLE
- (71) KBP Biosciences Co., Ltd., B302, University Science and Technology Park 750 Shunhua Road High-Tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN  
(72) ZHANG, Hui, Jinan Shandong 250101, CN DONG, Yanyan, Jinan Shandong 250101, CN  
(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 21, 20121 Milano, IT

**C07C 237/04** → (51) **C07D 301/14**

- (51) **C07C 251/08** (11) **2 738 157 A1**  
**A61K 41/00** **A61P 35/00**  
**C07C 251/12** **C07C 251/24**  
**C07D 307/58** **C07F 15/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12818437.1 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/062301 14.05.2012  
(87) WO 2013/014997 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163621  
(54) • AUTOMAGNETISCHE METALL-SALEN-KOMPLEXVERBINDUNG  
• AUTO-MAGNETIC METAL SALEN COMPLEX COMPOUND  
• COMPOSÉ COMPLEXE MÉTAL-SALEN AUTO-MAGNÉTIQUE
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
Ishikawa, Yoshihiro, 1-19-8 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP  
(72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Tokyo 160-0022, JP EGUCHI, Haruki, Tokyo 135-8710, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**C07C 251/12** → (51) **C07C 251/08**

- (51) **C07C 251/24** (11) **2 738 158 A1**  
**A61K 47/48** **C07F 11/00**  
**C07F 13/00** **C07F 15/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12800466.0 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/062016 10.05.2012  
(87) WO 2012/172892 2012/51 20.12.2012  
(30) 13.06.2011 JP 20111131239  
(54) • METALL-SALEN-KOMPLEXVERBINDUNG, LOKALANÄSTHETIKUM UND MITTEL GEGEN MALIGNEN TUMORE  
• METAL SALEN COMPLEX COMPOUND, LOCAL ANESTHETIC, AND ANTI-MALIGNANT TUMOR AGENT  
• COMPOSÉ COMPLEXE MÉTAL SALÈNE, ANESTHÉSIQUE LOCAL, ET AGENT TUMORAL ANTI-MALIGNITÉ
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
Ishikawa, Yoshihiro, 1-19-8 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP  
(72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Tokyo 160-0022, JP EGUCHI, Haruki, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07C 251/24** → (51) **C07C 251/08**

**C07C 305/10** → (51) **C09K 8/584**

**C07C 309/10** → (51) **C09K 8/584**

- (51) **C07C 321/22** (11) **2 738 159 A1**  
**C07C 321/28** **C07C 323/09**  
**C07C 323/62** **C08K 5/37**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11870293.5 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/001247 29.07.2011  
(87) WO 2013/016839 2013/06 07.02.2013  
(54) • MERCAPTOBENZOPHENONVERBINDUNGEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• MERCAPTO-BENZOPHENONE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND PREPARATION METHODS THEREOF  
• COMPOSÉS DE MERCAPTO-BENZOPHÉNONE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI
- (71) Insight High Technology Co., Ltd., 10F, Horse-Better Building No. 1A, Nanyitiao, Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN  
(72) ZHAO, Wenchao, Beijing 100084, CN MA, Zhongli, Beijing 100084, CN LI, Jiaqi, Beijing 100084, CN YAO, Lixiu, Beijing 100084, CN ZHANG, Jue, Beijing 100084, CN HU, Weijing, Beijing 100084, CN LI, Jing, Beijing 100084, CN WANG, Yonglin, Beijing 100084, CN  
(74) Øen, Petter, et al, Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**C07C 321/28** → (51) **C07C 321/22**

**C07C 323/09** → (51) **C07C 321/22**

- (51) **C07C 323/12** (11) **2 738 160 A1**  
**C08G 75/02** **C08G 75/14**  
**C08K 5/36** **C08L 81/02**  
**C08L 81/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12819938.7 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/067286 06.07.2012  
(87) WO 2013/018501 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167330  
(54) • HALOGEN-TERMINIERTES SCHWEFEL-HALTIGES POLYMER  
• HALOGEN-TERMINATED SULFUR-CONTAINING POLYMER  
• POLYMÈRE SOUFRE À TERMINAISONS HALOGÈNE
- (71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi Chiba 279-8555, JP  
(72) HAMADA, Yukiko, Chiba,299-0196, JP SUGA, Yasukazu, Chiba,299-0196, JP ECHIGOYA, Koki, Chiba,299-0196, JP MATSUMOTO, Kazunori, Chiba,299-0196Chiba,299-0196, JP OBA, Tomohiro, Chiba,299-0196, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C07C 323/62** → (51) **C07C 321/22**

- (51) **C07D 201/04** (11) **2 738 161 A1**  
**C07D 225/02** **C07B 61/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14156595.2 (22) 15.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2010 JP 2010057123  
31.03.2010 JP 2010080851  
30.07.2010 JP 2010172322  
10.11.2010 JP 2010252108  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMIDVERBINDUNG  
• Method for producing amide compound  
• Procédé de production de composés d'amide
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
(72) Kugimoto, Junichi, YAMAGUCHI, 755-8633, JP  
Kawai, Joji, YAMAGUCHI, 755-8633, JP Yamato, Kazuo, YAMAGUCHI, 755-8633, JP Okada, Masahide, YAMAGUCHI, 755-8633, JP  
Sugimoto, Tsunemi, YAMAGUCHI, 755-8633, JP  
Matsumoto, Hiroshi, YAMAGUCHI, 755-8633, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 11756317.1 / 2 548 862

(51) **C07D 201/04** (11) **2 738 162 A2**  
**C07D 225/02** **C07B 61/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14156597.8 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 15.03.2010 JP 2010057123  
31.03.2010 JP 2010080851  
30.07.2010 JP 2010172322  
10.11.2010 JP 2010252108  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMIDVERBINDUNG  
• Method for producing amide compound  
• Procédé de production de composés d'amide
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
(72) Kugimoto, Junichi, YAMAGUCHI, 755-8633, JP  
Kawai, Joji, YAMAGUCHI, 755-8633, JP Yamato, Kazuo, YAMAGUCHI, 755-8633, JP Okada, Masahide, YAMAGUCHI, 755-8633, JP  
Sugimoto, Tsunemi, YAMAGUCHI, 755-8633, JP  
Matsumoto, Hiroshi, YAMAGUCHI, 755-8633, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 11756317.1 / 2 548 862

**C07D 205/04** → (51) **C07C 235/66**

**C07D 205/12** → (51) **C07C 235/66**

**C07D 209/52** → (51) **C07C 235/66**

**C07D 209/54** → (51) **C07C 235/66**

**C07D 221/20** → (51) **C07C 235/66**

**C07D 225/02** → (51) **C07D 201/04**

**C07D 277/20** → (51) **C07D 277/28**

- (51) **C07D 277/28** (11) **2 738 163 A1**  
**A61K 31/426** **A61K 31/427**  
**A61K 31/433** **A61K 31/4439**





- *OXAZOLIDINONE COMPOUNDS AND THEIR USES IN PREPARATION OF ANTI-BIOTICS*
  - *COMPOSÉS D'OXAZOLIDINONE ET LEURS UTILISATIONS POUR LA PRÉPARATION D'ANTIBIOTIQUES*
- (71) SICHUAN GOODDOCTOR PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., Shengke Road Huagai Town An County Mianyang, Sichuan 622651, CN  
Si Chuan University, No.24, South Section 1 First Ring Road Wuhou District Chengdu, Sichuan 610065, CN
- (72) LUO, Youfu, Chengdu Sichuan 610065, CN  
WANG, Zhenling, Chengdu Sichuan 610065, CN  
WEI, Yuquan, Chengdu Sichuan 610065, CN  
GENG, Funeng, Sichuan 622651, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 417/04** (11) **2 738 170 A1**  
**A61K 31/427** **A61K 31/438**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/454**  
**A61K 31/4725** **A61K 31/496**  
**A61K 31/497** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/541** **A61K 31/551**  
**A61K 31/553** **A61P 1/04**  
**A61P 1/16** **A61P 1/18**  
**A61P 3/10** **A61P 5/16**  
**A61P 7/00** **A61P 7/06**  
**A61P 9/00** **A61P 11/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12820108.4 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069138 27.07.2012  
(87) WO 2013/018695 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167693
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*  
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) YAMAMOTO, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
SHIRAI, Junya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
OCHIDA, Atsuko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
FUKASE, Yoshiyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
TOMATA, Yoshihide, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
SATO, Ayumu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
MIURA, Shotaro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
YONEMORI, Kazuko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
KOYAMA, Ryokichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C07D 417/04** → (51) **C07D 277/28**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 738 171 A1**  
**C07D 471/14** **C07D 495/14**  
**C07D 513/14** **C07D 491/147**  
**A01N 43/90**

(25) En (26) En  
(21) 12194974.7 (22) 30.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Pestizidaktive tricyclische Pyridyl-derivate*  
• *Pesticidally active tricyclic pyridyl derivatives*  
• *Dérivés tricycliques de pyridyle avec un principe pesticide actif*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **2 738 172 A1**  
**C07D 487/04** **A61K 31/407**  
**A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12382472.4 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neue bityclische Verbindungen als CRAC-Kanalmodulatoren*  
• *New bicyclic compounds as crac channel modulators*  
• *Nouveaux composés bicycliques utilisés comme modulateurs du canal crac*
- (71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
- (72) Vidal Juan, Bernat, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES  
Gonzalez Rodriguez, Jacob, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES  
Gual Roig, Silvia, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES  
Esteve Trias, Cristina, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES  
Vidal Gispert, Laura, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
- (74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

**C07D 471/14** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 405/10**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07D 491/04** (11) **2 738 173 A1**  
**A61K 31/407** **A61K 31/4355**  
**C07D 495/04** **A61P 35/00**  
**A61P 5/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12306474.3 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Heterocyclische Verbindungen als Hemmer des Natriumiodid-Symporters*  
• *Heterocyclic compounds as inhibitors of the sodium iodide symporter*  
• *Composés hétérocycliques comme inhibiteurs du symporteur d'iodure de sodium*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Ambroise, Yves, 91940 Les Ulis, FR  
Lacotte, Pierre, 34500 Beziers, FR
- (74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C07D 491/048** → (51) **C07D 405/10**

**C07D 491/147** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 738 174 A2**  
**C07D 487/04** **A61K 31/519**  
**A61P 3/10**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12817633.6 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005193 29.06.2012  
(87) WO 2013/015535 2013/05 31.01.2013  
(88) 11.04.2013  
(30) 27.07.2011 KR 20110074706
- (54) • *NEUES PYRIMIDINDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF*  
• *NOVEL PYRIMIDINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING SAME AS AN ACTIVE INGREDIENT*  
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE PYRIMIDINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT COMME PRINCIPE ACTIF*
- (71) Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) PARK, Chul Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR  
KIM, Won Jeoung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-716, KR  
JUNG, Young Hee, Seoul 131-856, KR  
KIM, Nam Du, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-755, KR  
CHANG, Young Kil, Seoul 138-220, KR  
KIM, Maeng Sup, Seoul 134-060, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07D 495/04** (11) **2 738 175 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13195102.2 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.11.2012 IT MI20122052
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Benzothio-phen-Derivaten*  
• *Process for the preparation of benzo-dithiophene compounds*  
• *Procédé pour la préparation de dérivés de benzodithiophène*
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT
- (72) Schimperna, Giuliana, 28100 Novara, IT  
Bianchi, Gabriele, 28100 Novara, IT
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**C07D 495/04** → (51) **C07D 405/10**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 491/04**

**C07D 495/14** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 513/14** → (51) **C07D 471/04**

**C07F 5/02** → (51) **C08G 61/02**

**C07F 5/05** → (51) **C08G 79/02**

(51) **C07F 9/09** (11) **2 738 176 A1**  
**C07H 19/10** **A61K 31/6615**  
**A61P 35/00**



- (25) Zh (26) En  
(21) 11869903.2 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/077705 27.07.2011  
(87) WO 2013/013404 2013/05 31.01.2013  
(54) • *WASSERLÖSLICHES CAMPTOTHECIN-DERIVAT, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND IHRE VERWENDUNG*  
• *WATER SOLUBLE CAMPTOTHECIN DERIVATIVE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*  
• *DÉRIVÉ DE CAMPTOTHÉCINE SOLUBLE DANS L'EAU, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE DE CE DÉRIVÉ ET UTILISATION DE CELUI-CI*  
(71) Hunan Fangshenghuamei Medical Tech. Co., Ltd., No. 19 Lutian Road High-Tech Development Zone, Changsha, Hunan 410205, CN  
(72) ZHOU, Wenqiang, Changsha Hunan 410205, CN  
ZHANG, Qinghua, Changsha Hunan 410205, CN  
DENG, Jing, Changsha Hunan 410205, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **C07F 9/53** (11) **2 738 177 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12802326.4 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065955 22.06.2012  
(87) WO 2012/176864 2012/52 27.12.2012  
(30) 24.06.2011 JP 2011140046  
24.06.2011 JP 2011140047  
(54) • *NEUE VERBINDUNG UND ORGANISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *NOVEL COMPOUND AND ORGANIC DEVICE EMPLOYING SAME*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ ET DISPOSITIF ORGANIQUE L'EMPLOYANT*  
(71) Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
(72) ZHANG Qisheng, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
MATSUNAMI Shigeyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
SAKANOUÉ Kei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**C07F 11/00** → (51) **C07C 251/24**

**C07F 13/00** → (51) **C07C 251/24**

**C07F 15/02** → (51) **C07C 251/08**

**C07F 15/02** → (51) **C07C 251/24**

**C07H 19/10** → (51) **C07F 9/09**

- (51) **C07K 1/18** (11) **2 738 178 A1**  
**C07K 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13188102.1 (22) 04.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA HR MK RS  
(30) 05.04.2006 US 789725 P

- 06.04.2006 US 790414 P  
(54) • *Antikörperreinigung*  
• *Antibody purification*  
• *Purification d'anticorps*  
(71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM  
(72) Wan, Min, M., Worcester, MA 01604, US  
Avgeninos, George, Sudbury, MA 01776, US  
Zarbis-Papastoitsis, Gregory, Watertown, MA 02472, US  
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 07754818.8 / 2 004 689

- (51) **C07K 1/18** (11) **2 738 179 A1**  
**C07K 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13188107.0 (22) 04.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- BA HR MK RS  
(30) 05.04.2006 US 789725 P  
06.04.2006 US 790414 P  
(54) • *Antikörperreinigung*  
• *Antibody purification*  
• *Purification d'anticorps*  
(71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM  
(72) Wan, Min, M., Worcester, MA 01604, US  
Avgeninos, George, Sudbury, MA 01776, US  
Zarbis-Papastoitsis, Gregory, Watertown, MA 02472, US  
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 07754818.8 / 2 004 689

**C07K 7/08** → (51) **C12N 15/117**

**C07K 14/435** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/47** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/485** → (51) **A61K 9/00**

**C07K 14/78** → (51) **A61L 27/22**

**C07K 14/82** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 16/00** → (51) **C07K 1/18**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C07K 16/32** (11) **2 738 180 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12195156.0 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Bindeproteine mit mindestens zwei Binde-domänen gegen HER2*  
• *Binding proteins comprising at least two binding domains against HER2.*  
• *Protéines de liaison comportant au moins deux domaines de liaison ciblant HER2*  
(71) Molecular Partners AG, Wagistrasse 14, 8952 Zurich-Schlieren, CH  
(72) Fiedler, Ulrike, 79539 Lörrach, DE  
Dolado, Igancio, 8050 Zürich, CH  
Strobel, Heike, 8048 Zürich, CH

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 16/38** (11) **2 738 181 A2**  
**A61K 39/395** **A61P 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14151704.5 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 22.12.2008 EP 08172520  
(54) • *Antikörper*  
• *Antibodies*  
• *Anticorps*  
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) Hilden, Ida, 2880 Bagsværd, DK  
Krogh, Berit Olsen, 2880 Bagsværd, DK  
Clausen, Jes Thorn, 2880 Bagsværd, DK  
Olsen, Ole Hvilsted, 2880 Bagsværd, DK  
Breinholt, Jens, 2880 Bagsværd, DK  
Lauritzen, Brian, 2880 Bagsværd, DK  
Sørensen, Brit Binow, 2880 Bagsværd, DK  
(62) 09793543.1 / 2 379 600

**C07K 16/40** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 16/40** → (51) **C12N 15/85**

**C07K 16/46** → (51) **C12N 15/85**

**C08B 1/00** → (51) **B02C 17/14**

**C08C 19/22** → (51) **C08L 15/00**

**C08C 19/25** → (51) **C08L 15/00**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 2/00** → (51) **C08L 23/12**

(51) **C08F 2/14** (11) **2 738 182 A1**  
**C08F 6/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14157339.4 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 16.07.2009 US 226046 P  
(54) • *Polymerisationsverfahren für polymere auf olefinbasis*  
• *Polymerization process for olefin-based polymers*  
• *Procédé de polymérisation pour des polymères à base d'oléfinés*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) Jog, Prasanna, Midland, MI Michigan 48640, US

- Swindoll, Robert, Clute, TX Texas 77531, US  
Mead, Nile, Lake Jackson, TX Texas 77566, US

- Jain, Pradeep, Lake Jackson, TX Texas 77566, US

- Wang, Alec, Lake Jackson, TX Texas 77566, US

- GUzman, Job, Houston, TX Texas 77004, US

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

- (62) 10737164.3 / 2 454 288

**C08F 2/44** → (51) **B41N 1/12**

**C08F 4/659** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/14**

**C08F 4/80** → (51) **C08F 210/16**





- Wangjing Community, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
- (72) WANG, Jinben, Beijing 100080, CN  
XU, Xiaohui, Beijing 100080, CN  
SHI, Xuefeng, Beijing 100080, CN  
HAN, Yuchun, Beijing 100080, CN  
WANG, Yilin, Beijing 100080, CN  
YAN, Haike, Beijing 100080, CN
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- 
- (51) **C08F 220/56** (11) **2 738 190 A1**  
**C08F 220/06** **C08F 232/04**  
**C08F 220/58** **C08F 226/02**  
**C08F 220/34** **C08F 220/18**  
**C08F 220/28** **C09K 8/588**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11870061.6 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2011/001578 16.09.2011  
(87) WO 2013/013356 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110210344
- (54) • **AMPHIPHILES MAKROMOLEKÜL UND SEINE VERWENDUNG**  
• **AMPHIPHILIC MACROMOLECULE AND USE**  
• **MACROMOLÉCULE AMPHIPHILE ET SON UTILISATION**
- (71) Beijing Junlun Runzhong Science & Technology Co., Limited, Rm. 2306, Block A, Focus Square No. 6 Futongdong Street Wangjing Community, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
- (72) WANG, Jinben, Beijing 100080, CN  
SHI, Xuefeng, Beijing 100080, CN  
XU, Xiaohui, Beijing 100080, CN  
HAN, Yuchun, Beijing 100080, CN  
WANG, Yilin, Beijing 100080, CN  
YAN, Haike, Beijing 100080, CN
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- 
- (51) **C08F 220/56** (11) **2 738 191 A1**  
**C08F 220/06** **C08F 232/04**  
**C08F 220/58** **C08F 226/02**  
**C08F 220/34** **C08F 220/18**  
**C09K 8/588**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11870106.9 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2011/001577 16.09.2011  
(87) WO 2013/013355 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110210343
- (54) • **AMPHIPHILES MAKROMOLEKÜL UND SEINE VERWENDUNG**  
• **AMPHIPHILIC MACROMOLECULE AND USE**  
• **MACROMOLÉCULE AMPHIPHILE ET SON UTILISATION**
- (71) Beijing Junlun Runzhong Science & Technology Co., Limited, Rm. 2306, Block A, Focus Square No. 6 Futongdong Street Wangjing Community, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
- (72) WANG, Jinben, Beijing 100080, CN  
SHI, Xuefeng, Beijing 100080, CN  
XU, Xiaohui, Beijing 100080, CN  
YANG, Hui, Beijing 100080, CN  
WANG, Yilin, Beijing 100080, CN  
YAN, Haike, Beijing 100080, CN
- 
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- 
- (51) **C08G 18/16** (11) **2 738 192 A1**  
**C08J 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14000650.3 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2010 US 362761 P
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines flexiblen Polyurethanschaumstoffs**  
• **Process for producing flexible polyurethane foam**  
• **Procédé de production de mousse de polyuréthane flexible**
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Burdeniuc, Juan Jesus, Colmar, PA 18915, US  
Keller, Renée Jo, Orwigsburg, PA 17961, US  
Tobias, James Douglas, Center Valley, PA 18034, US  
Jeon, You-Moon, Breinigsville, PA 18031, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (62) 11738887.6 / 2 591 031
- 
- (51) **C08G 18/42** (11) **2 738 193 A1**  
**C08G 101/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12816858.0 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068593 23.07.2012  
(87) WO 2013/015245 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011161650
- (54) • **POLYURETHANSCHAUM**  
• **POLYURETHANE FOAM**  
• **MOUSSE DE POLYURÉTHANE**
- (71) Inoac Corporation, 13-4, Meieki-minami 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-8691, JP  
Rogers Inoac Corporation, 4-14, Ginza 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) OYAIZU Seiji, Aichi, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C08G 18/48** → (51) **C08L 71/02**
- (51) **C08G 61/00** (11) **2 738 194 A1**  
**H01B 1/06** **H01M 8/02**  
**H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12820198.5 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069108 27.07.2012
- 
- (87) WO 2013/018677 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167376
- (54) • **AROMATISCHES COPOLYMER MIT PROTONENLEITENDER GRUPPE UND SEINE VERWENDUNG**  
• **AROMATIC COPOLYMER HAVING PROTON CONDUCTIVE GROUP AND APPLICATION THEREOF**  
• **COPOLYMÈRE AROMATIQUE COMPORTANT UN GROUPE CONDUCTEUR DE PROTONS ET SES APPLICATIONS**
- (71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
- (72) MURAKAMI, Takuya, Tokyo 105-8640, JP  
KADOTA, Toshiaki, Tokyo 105-8640, JP  
YAMAKAWA, Yoshitaka, Tokyo 105-8640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **C08G 61/02** (11) **2 738 195 A1**  
**C08G 61/12** **C09D 165/00**  
**C08L 65/00** **C07F 5/02**  
**C08K 5/3472** **C08K 5/56**
- (25) En (26) En  
(21) 13194928.1 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 GB 201221624
- (54) • **Polymer und organische elektronische Vorrichtung**  
• **Polymer and organic electronic device**  
• **Polymère et dispositif électronique organique**
- (71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020 Cambourne Business Park, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Kamtekar, Kiran, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
Stuedel, Annette, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
- (74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- 
- C08G 61/12** → (51) **C08G 61/02**
- 
- C08G 61/12** → (51) **H01L 51/30**
- 
- (51) **C08G 63/06** (11) **2 738 196 A1**  
**C08L 101/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817021.4 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068168 18.07.2012  
(87) WO 2013/015164 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165038  
28.07.2011 JP 2011165039
- (54) • **POLYMILCHSÄUREHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **POLYLACTIC ACID RESIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) TANAKA, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP  
KUMAZAWA, Sadanori, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP  
OME, Hiroyuki, Tokai-shi, Aichi 476-8567, JP

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

**C08G 64/16** → (51) **C08G 64/30**

(51) **C08G 64/30** (11) **2 738 197 A1**  
**B65D 1/00** **B65D 65/02**  
**G02B 1/04** **C08G 64/16**

(25) En (26) En  
(21) 14157047.3 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.12.2007 JP 2007321408  
12.12.2007 JP 2007321410

(54) • *Formteile aus polycarbonat*  
• *Molded polycarbonate articles*  
• *Moulages en polycarbonate*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) Fuji, Michiaki, Mie, 510-8530, JP  
Tanaka, Tomohiko, Mie, 510-8530, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 08858432.1 / 2 223 951

**C08G 65/26** → (51) **C09K 8/584**

**C08G 65/334** → (51) **C09K 8/584**

(51) **C08G 69/28** (11) **2 738 198 A1**  
**C08G 69/40** **C12P 13/02**  
**C12N 9/18** **C12N 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 12008024.7 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Enzymatische Polyamidsynthese in wässriger Miniemulsion*  
• *Enzymatic synthesis of polyamide in aqueous mini-emulsion*  
• *Synthèse enzymatique de polyamide en mini-émulsion aqueuse*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) Dr. Andreas Taden, 40597 Düsseldorf, DE  
Dr Ito Kenji, 659-0041 Hyogo, JP  
Prof. Dr. Katharina Landfester, 55122 Mainz, DE

**C08G 69/40** → (51) **C08G 69/28**

(51) **C08G 73/10** (11) **2 738 199 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13746160.4 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/052572 05.02.2013  
(87) WO 2013/118704 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 JP 2012025176

(54) • *KRISTALLINES THERMOPLASTISCHES POLYIMIDHARZ*  
• *CRYSTALLINE THERMOPLASTIC POLYIMIDE RESIN*  
• *RÉSINE DE POLYIMIDE THERMOPLASTIQUE CRISTALLINE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) SATO, Yuuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08G 75/02** → (51) **C07C 323/12**

**C08G 75/14** → (51) **C07C 323/12**

**C08G 77/388** → (51) **C08L 83/08**

(51) **C08G 79/02** (11) **2 738 200 A1**  
**C08K 5/5399** **C08K 5/55**  
**C07F 5/05** **C08L 85/04**  
**C08G 85/00**

(25) En (26) En  
(21) 12195145.3 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Borierter Polyphosphinohydrazid-Flammhemmer*  
• *Boronated polyphosphinohydrazide fire retardant*  
• *Retardateur de feu polyphosphinohydrazide boré*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Byrd, Norman R., Villa Park, California 92861, US  
Soden, Douglas G., San Pedro, California 90731, US  
Rojo, Arthur, Cypress, California 90630, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C08G 101/00** → (51) **C08G 18/42**

(51) **C08J 3/12** (11) **2 738 201 A1**  
**B29B 9/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12818446.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068943 26.07.2012  
(87) WO 2013/015352 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163578

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER PARTIKEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING FINE PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES FINES*

(71) Niigata University, 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku Niigata-shi, Niigata 950-2181, JP  
Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) TANAKA Masato, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP  
OOMURA Takahiro, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C08J 5/00** → (51) **C08L 27/08**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 1/10**

(51) **C08J 5/24** (11) **2 738 202 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817896.9 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068782 25.07.2012  
(87) WO 2013/015299 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011163902  
27.07.2011 JP 2011163903  
27.07.2011 JP 2011163904

(54) • *PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*  
• *PREPREG AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*  
• *PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) SHIMIZU, Yuko, Aichi 4558502, JP  
TOMIOKA, Nobuyuki, Aichi 4558502, JP  
HONDA, Shirou, Aichi 4558502, JP  
NAGANO, Maki, Aichi 4558502, JP  
ECHIGO, Yuji, Aichi 4558502, JP  
TAKEZAKI, Hiroshi, Aichi 4558502, JP  
KAWASAKI, Junko, Ehime 7913913, JP  
TAIKO, Hiroshi, Ehime 7913193, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08J 9/00** → (51) **A61L 15/42**

**C08J 9/00** → (51) **C08G 18/16**

**C08J 9/12** → (51) **A61L 15/42**

**C08J 9/30** → (51) **A61L 15/42**

**C08J 11/14** → (51) **A62D 3/20**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 27/08**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 3/04** → (51) **C09C 1/48**

(51) **C08K 3/22** (11) **2 738 203 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13155467.7 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201261731063 P

(54) • *Polyesterzusammensetzungen mit verbesserter Wärme- und Lichtalterung*  
• *Polyester compositions with improved heat and light aging*  
• *Compositions de polyester présentant de meilleures propriétés de vieillissement à la chaleur et à la lumière*

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US

(72) Bongiovanni, Alessandro, ALPHARETTA, Georgia 30022, US

(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08K 3/22** (11) **2 738 204 A1**

**C08K 3/26** **C08K 3/30**  
**C08K 5/00** **C08L 67/02**  
**F21V 7/00** **H01L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 13193191.7 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201261731051 P  
15.02.2013 EP 13155500



- (54) • Polyesterzusammensetzungen mit verbesserter Kristallisationsgeschwindigkeit  
• Polyester compositions with improved crystallization rate  
• Compositions de polyester avec un taux de cristallisation amélioré
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
- (72) Bongiovanni, Alessandro, ALPHARETTA, GA Georgia 30022, US
- (74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08K 3/22** → (51) **A61L 15/42**

**C08K 3/22** → (51) **B32B 27/20**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 27/18**

**C08K 3/26** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 3/30** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 15/00**

**C08K 5/00** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 27/08**

**C08K 5/09** → (51) **C08L 71/02**

**C08K 5/098** → (51) **C08L 15/00**

**C08K 5/13** → (51) **C08L 71/02**

**C08K 5/36** → (51) **C07C 323/12**

**C08K 5/36** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 5/37** → (51) **C07C 321/22**

**C08K 5/5399** → (51) **C08G 79/02**

**C08K 5/5399** → (51) **C08L 71/02**

**C08K 5/55** → (51) **C08G 79/02**

**C08K 7/02** → (51) **C08L 15/00**

**C08K 7/04** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08L 1/10** (11) **2 738 205 A1**  
**C08J 5/18** **C08L 35/02**  
**G02B 5/30** **G02F 1/13363**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12819814.0 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068987 26.07.2012
- (87) WO 2013/018651 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166594  
22.06.2012 JP 2012141108
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHE KOMPENSATIONSFOLIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN KOMPENSATIONSFOLIE  
• RESIN COMPOSITION, OPTICAL COMPENSATION FILM USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING OPTICAL COMPENSATION FILM  
• COMPOSITION DE RÉSINE, FILM DE COMPENSATION OPTIQUE METTANT EN UVRE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE FILM
- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Syunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) DOI Tohru, 510-8540 Japan, JP

- KITAGAWA Takahiro, 510-8540 Japan, JP  
FUKUDA Takashi, 510-8540 Japan, JP  
TOYOMASU Shinsuke, 510-8540 Japan, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 7/00** (11) **2 738 206 A1**  
**C08L 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13194752.5 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 US 201213688271
- (54) • Kautschukzusammensetzung enthaltend Schwefel und Pentaerythrit-Ester von Carbonsäuren  
• Rubber composition containing sulfur curative and pentaerythritol ester of carboxylic acid  
• Composition de caoutchouc contenant du soufre et ester de pentaérythritol d'acide carboxylique

- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **C08L 7/00** (11) **2 738 207 A1**  
**B60C 1/00** **C08L 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13194754.1 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 US 201213688264
- (54) • Herstellung von Kautschukzusammensetzungen enthaltend syndiotaktisches Polybutadien und Kautschukzusammensetzung und Reifen  
• Preparation of rubber compositions containing syndiotactic polybutadiene filament and rubber composition and tire  
• Préparation de compositions de caoutchouc contenant un filament de polybutadiène syndiotactique et composition de caoutchouc et pneu

- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 9/00** (11) **2 738 208 A1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/04**  
**C08K 5/36**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12817296.2 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068513 20.07.2012
- (87) WO 2013/015224 2013/05 31.01.2013
- (30) 22.07.2011 JP 2011160851
- (54) • KUPPLUNGSMITTEL FÜR GUMMI/RUSS UND DIESES ENTHALTENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN REIFEN

- COUPLING AGENT FOR RUBBER/CARBON BLACK, AND RUBBER COMPOSITION CONTAINING SAME FOR USE IN TIRES  
• AGENT DE COUPLAGE POUR CAOUTCHOUC/NOIR DE CARBONE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC LE CONTENANT POUR UNE UTILISATION DANS DES PNEUS

- (71) Shikoku Chemicals Corporation, 8-537-1 Doki-cho Higashi, Marugame-shi, Kagawa 763-8504, JP
- (72) SHIRAKAWA Yukiharu, Kagawa 769-0202, JP
- MASUDA Takeshi, Kagawa 769-0202, JP
- (74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 9/00** → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08L 15/00** (11) **2 738 209 A1**  
**C08K 5/098** **C08K 7/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12817925.6 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069003 26.07.2012
- (87) WO 2013/015373 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 JP 2011165483

- (54) • NITRILGRUPPENHALTIGE HOCHGESÄTTIGTE COPOLYMERKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG  
• NITRILE-GROUP-CONTAINING HIGHLY SATURATED COPOLYMER RUBBER COMPOSITION  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COPOLYMÈRE HAUTEMENT SATURÉ À TENEUR EN GROUPE NITRILE

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, JP
- KATANO, Chikara, Tokyo 100-8246, JP
- SAKAMOTO, Masato, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 15/00** (11) **2 738 210 A1**  
**B60C 1/00** **C08C 19/22**  
**C08C 19/25** **C08K 3/36**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12820434.4 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063292 24.05.2012
- (87) WO 2013/018424 2013/06 07.02.2013
- (30) 03.08.2011 JP 2011170556

- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN  
• RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET BANDAGE PNEUMATIQUE

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) TOKIMUNE Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- HINOHARA Yuko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin- Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C08L 21/00** → (51) **C08L 101/00**

- C08L 21/00** → (51) **C09C 1/48**
- (51) **C08L 23/06** (11) **2 738 211 A1**  
**B29C 49/00** **C08L 23/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12194526.5 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Polyethylenzusammensetzung mit hohem Schwellverhältnis*  
• *Polyethylene composition having high swell ratio*  
• *Composition de polyéthylène ayant un rapport de gonflement élevé*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) Victorias Iakovos, 55129 Mainz, DE  
Wiesecke, Jens, 69123 Heidelberg, DE  
Marczinke, Bernd Lothar, 67354 Römerberg, DE  
Meier, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE  
Schueller, Ulf, 60486 Frankfurt/M, DE  
Dolle, Volker, 64625 Bensheim, DE  
Enderle, Johannes-Friedrich, 60597 Frankfurt, DE  
Lilge, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE  
Gall, Barbara, 89312 Günzburg, DE
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Polyolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
- 
- (51) **C08L 23/06** (11) **2 738 212 A1**  
**F16L 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12194529.9 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Polyethylenzusammensetzung mit hohen mechanischen Eigenschaften*  
• *Polyethylene composition having high mechanical properties*  
• *Composition de polyéthylène ayant des propriétés mécaniques élevées*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) Victorias Iakovos, 55129 Mainz, DE  
Wiesecke, Jens, 69123 Heidelberg, DE  
Marczinke, Bernd Lothar, 67354 Römerberg, DE  
Meier, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE  
Schueller, Ulf, 60486 Frankfurt/M, DE  
Dolle, Volker, 64625 Bensheim, DE  
Enderle, Johannes-Friedrich, 60596 Frankfurt, DE  
Lilge, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE  
Gall, Barbara, 89312 Günzburg, DE
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Polyolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
- 
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 738 213 A1**  
**B29C 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12194530.7 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Polyethylenzusammensetzung mit hohem Schwellverhältnis*  
• *Polyethylene composition having high swell ratio*  
• *Composition de polyéthylène ayant un rapport de gonflement élevé*

- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) Victorias Iakovos, 55129 Mainz, DE  
Wiesecke, Jens, 69123 Heidelberg, DE  
Marczinke, Bernd Lothar, 67354 Römerberg, DE  
Meier, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE  
Schueller, Ulf, 60486 Frankfurt/M, DE  
Dolle, Volker, 64625 Bensheim, DE  
Enderle, Johannes-Friedrich, 60596 Frankfurt, DE  
Lilge, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE  
Gall, Barbara, 89312 Günzburg, DE
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Polyolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

**C08L 23/08** → (51) **C08L 23/06**

- (51) **C08L 23/12** (11) **2 738 214 A1**  
**C08F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12194764.2 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Tigerstreifenmodifizierer*  
• *Tiger stripe modifier*  
• *Modificateur de zébrure*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Tranninger, Michael, 4055 Pucking, AT  
Grestenberger, Georg, 3352 St. Peter in der Au, AT  
Sandholzer, Martina, 4030 Linz, AT  
Schwarzenberger, Simon, 4020 Linz, AT  
Kahlen, Susanne, 4060 Leonding, AT  
Potter, Gregory, 4020 Linz, AT
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C08L 23/12** (11) **2 738 215 A1**  
**C08F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12194766.7 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Tigerstreifenmodifizierer*  
• *Tiger stripe modifier*  
• *Modificateur de zébrure*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Tranninger, Michael, 4055 Pucking, AT  
Grestenberger, Georg, 3352 St. Peter in der Au, AT  
Sandholzer, Martina, 4030 Linz, AT  
Schwarzenberger, Simon, 4020 Linz, AT  
Kahlen, Susanne, 4060 Leonding, AT  
Potter, Gregory, 4020 Linz, AT
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C08L 23/12** (11) **2 738 216 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12194871.5 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Weiche Polypropylenzusammensetzung mit löslichen Stoffen mit geringem n-Hexan-Gehalt*

- *Soft polypropylene composition with low n-hexane solubles*  
• *Composition de polypropylène doux à solubles de n-hexane faibles*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Pham, Tung, 4040 Linz, AT  
Kulshreshtha, Bhawna, 4020 Linz, AT
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C08L 27/08** (11) **2 738 217 A1**  
**C08J 5/00** **C08K 3/00**  
**C08K 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11869879.4 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067137 27.07.2011  
(87) WO 2013/014770 2013/05 31.01.2013
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON VINYLIDENCHLORID UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE HARZFORMPRODUKT AUF DER BASIS VON VINYLIDENCHLORID*  
• *VINYLDENE CHLORIDE-BASED RESIN COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND VINYLDENE CHLORIDE-BASED RESIN MOLDED PRODUCT*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE À BASE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) IZUMIYAMA, Yuki, Tokyo 101-8101, JP  
KATANO, Chikako, Tokyo 101-8101, JP
- (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C08L 27/18** (11) **2 738 218 A1**  
**C08K 3/22** **C08F 214/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12816984.4 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068390 19.07.2012  
(87) WO 2013/015202 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011162683
- (54) • *FLUORHALTIGE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*  
• *FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) UMINO, Masao, Tokyo 100-8405, JP  
KANETOKU, Sadao, Tokyo 100-8405, JP  
WADA, Shinji, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08L 27/18** → (51) **H01M 4/62****C08L 35/02** → (51) **C08L 1/10****C08L 65/00** → (51) **C08G 61/02****C08L 67/02** → (51) **C08K 3/22****C08L 67/02** → (51) **C12P 7/44**



- (51) **C08L 71/00** (11) **2 738 219 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12194541.4 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • -  
• PAEK/PAES compositions  
• -
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US  
(72) El-Hibri, Mohammad Jamal, ATLANTA, Georgia 30328, US  
Gautam, Keshav, DULUTH, Georgia 30097, US  
Khan, Ahmed, ALPHARETTA, Georgia 30005, US  
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- 
- (51) **C08L 71/02** (11) **2 738 220 A1**  
**C08G 18/48** **C08K 5/09**  
**C08K 5/13** **C08K 5/5399**  
**C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817644.3 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068587 23.07.2012  
(87) WO 2013/015242 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163130  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN POLYURETHANSCHAUMSTOFF, PRÄPARAT FÜR DEN POLYURETHANSCHAUMSTOFF, POLYMERPOLYOLPRÄPARAT FÜR DEN POLYURETHANSCHAUMSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE STOFFE UND POLYURETHANSCHAUMSTOFF  
• COMPOSITION FOR POLYURETHANE FOAM, PREPARATION FOR POLYURETHANE FOAM, POLYMER POLYOL PREPARATION FOR POLYURETHANE FOAM, METHODS FOR PRODUCING THESE, AND POLYURETHANE FOAM  
• COMPOSITION POUR MOUSSE DE POLYURÉTHANE, PRÉPARATION POUR MOUSSE DE POLYURÉTHANE, PRÉPARATION À BASE D'UN POLYOL POLY-MÈRE POUR MOUSSE DE POLYURÉTHANE, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET MOUSSE DE POLYURÉTHANE  
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) MARUOKA, Yusuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
MIYATA, Atsushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
OKUBO, Kazuhiko, Tokyo 105-7117, JP  
IZUKAWA, Tsukuru, Tokyo 103-0023, JP  
HIRAIDE, Toru, Shunan-shi Yamaguchi 745-0045, JP  
MATSUMOTO, Shinsuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C08L 81/02** → (51) **C07C 323/12**  
**C08L 81/04** → (51) **C07C 323/12**
- 
- (51) **C08L 83/08** (11) **2 738 221 A1**  
**C08G 77/388**  
(25) En (26) En
- (21) 13171270.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 TW 101145076  
(54) • Silikonhydrogel-Zusammensetzung und aus dieser Zusammensetzung hergestellte Silikonhydrogel-Kontaktlinsen  
• Silicone hydrogel composition and silicone hydrogel contact lenses made from the composition  
• Composition d'hydrogel de silicone et lentilles de contact en hydrogel de silicone fabriquées à partir de ladite composition  
(71) Pegavision Corporation, 2F.-1, No.5, Xingye St., Guishan Township, 333 Taoyuan County, TW  
(72) Lai, Yu-Chin, 333 Taoyuan County, TW  
Yeh, Min-Tzung, 333 Taoyuan County, TW  
Ting, Wei-Jia, 333 Taoyuan County, TW  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- 
- C08L 89/00** → (51) **A61L 27/22**
- 
- (51) **C08L 101/00** (11) **2 738 222 A1**  
**C08K 7/04** **C08L 21/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817370.5 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/067645 11.07.2012  
(87) WO 2013/015111 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011161808  
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN STOSSDÄMPFENDES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION FOR IMPACT ABSORBING MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE POUR ÉLÉMENT D'ABSORPTION DE CHOCS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) AKITA, Masaru, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP  
NISHIDA, Shingo, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP  
MATSUOKA, Hideo, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP  
SUZUKI, Shigemitsu, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP  
MORITA, Yasufumi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- C08L 101/00** → (51) **C08L 71/02**  
**C08L 101/16** → (51) **C08G 63/06**
- 
- (51) **C09B 33/12** (11) **2 738 223 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**C09B 67/20** **C09B 67/46**  
**C09B 67/48** **C09D 11/00**  
**C09D 17/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12819540.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069113 27.07.2012
- (87) WO 2013/018680 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167824  
29.07.2011 JP 2011167825  
29.07.2011 JP 2011167826  
29.07.2011 JP 2011167827  
29.07.2011 JP 2011167828  
29.07.2011 JP 2011167829  
29.07.2011 JP 2011167830  
17.02.2012 JP 2012033393  
(54) • AZOPIGMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AZOPIGMENTS, DISPERSION MIT DEM AZOPIGMENT, FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSTINTE  
• AZO PIGMENT, METHOD FOR PRODUCING AZO PIGMENT, DISPERSION CONTAINING AZO PIGMENT, TINTING COMPOSITION AND INKJET RECORDING INK  
• PIGMENT AZOÏQUE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PIGMENT AZOÏQUE, DISPERSION CONTENANT UN PIGMENT AZOÏQUE, COMPOSITION DE TEINTURE ET ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP  
(72) TATEISHI Keiichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
HAYASHI Shinya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
YAMADA Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
NAGATA Yoshiaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C09B 33/12** → (51) **C09B 67/48**  
**C09B 57/00** → (51) **H01M 14/00**  
**C09B 67/10** → (51) **C09B 67/48**  
**C09B 67/20** → (51) **C09B 33/12**  
**C09B 67/20** → (51) **C09B 67/48**  
**C09B 67/46** → (51) **C09B 33/12**
- 
- (51) **C09B 67/48** (11) **2 738 224 A1**  
**C09B 33/12** **C09B 67/10**  
**C09B 67/20** **C09D 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12820342.9 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/066987 03.07.2012  
(87) WO 2013/018487 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167832  
04.06.2012 JP 2012127329  
(54) • DISPERSION MIT EINEM AZOPIGMENT, FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSTINTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSION  
• DISPERSION CONTAINING AZO PIGMENT, TINTING COMPOSITION, INKJET RECORDING INK, AND METHOD FOR PRODUCING DISPERSION  
• DISPERSION CONTENANT UN PIGMENT AZOÏQUE, COMPOSITION DE TEINTURE, ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LA DISPERSION  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP

- (72) TATEISHI Keiichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
HAYASHI Shinya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
YAMADA Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
NAGATA Yoshiaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09B 67/48** → (51) **C09B 33/12**

- (51) **C09C 1/48** (11) **2 738 225 A1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/04**  
**C08L 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817140.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068995 26.07.2012  
(87) WO 2013/015368 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165908  
(54) • **RUSSSCHWARZ, GUMMIZUSAMMENSETZUNG UND LUFFREIFEN**  
• **CARBON BLACK, RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE**  
• **NOIR DE CARBONE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUE**  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) YANAGIOKA, Masaki, Tokyo 187-8531, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C09D 4/00** → (51) **C08F 220/38**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 738 226 A1**  
**B41M 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12816973.7 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/067782 12.07.2012  
(87) WO 2013/015125 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163128  
(54) • **LICHTHÄRTBARE TINTENSTRAHL-DRUCKTINTE UND ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE**  
• **PHOTOCURABLE INK JET INK AND ELECTRONIC CIRCUIT BOARD**  
• **ENCRE POUR JET D'ENCRE PHOTODURCISSABLE ET CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ÉLECTRONIQUE**  
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
(72) HIROTA, Takayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
SUGIHARA, Katsuyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
YAMAUCHI, Kazuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
HORIKAWA, Yuya, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
KONDOU, Kyouko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C09D 11/00** → (51) **B41J 2/165**

**C09D 11/00** → (51) **C09B 33/12**

**C09D 11/00** → (51) **C09B 67/48**

**C09D 11/00** → (51) **C09D 11/10**

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 738 227 A1**  
**C09D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13195519.7 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012264697  
(54) • **Durch Ultraviolettstrahlung härtbare Tintenzusammensetzung zur Verwendung bei Tintenstrahlverfahren, und gedrucktes Objekt**  
• **Ultraviolet ray curable ink composition for use in ink jet method and printed object**  
• **Composition d'encre durcissable par rayonnement ultraviolet destinée à être utilisée dans un procédé à jet d'encre et objet imprimé**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Toyoda, Naoyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Hirata, Koki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Ogawa, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Shibatani, Masaya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Terada, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Takiguchi, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **C09D 11/10** (11) **2 738 228 A1**  
**C09D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13195525.4 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012264696  
(54) • **Durch Ultraviolettstrahlung härtbare Tintenzusammensetzung zur Verwendung bei Tintenstrahlverfahren, und gedrucktes Objekt**  
• **Ultraviolet ray curable ink composition for use in ink jet method and printed object**  
• **Composition d'encre durcissable par rayonnement ultraviolet destinée à être utilisée dans un procédé à jet d'encre et objet imprimé**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Toyoda, Naoyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Hirata, Koki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Ogawa, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Shibatani, Masaya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Terada, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Takiguchi, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **C09D 11/10** (11) **2 738 229 A1**  
**C09D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13195532.0 (22) 03.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012264695  
(54) • **Durch Ultraviolettstrahlung härtbare Tintenzusammensetzung zur Verwendung bei Tintenstrahlverfahren, und gedrucktes Objekt**  
• **Ultraviolet ray curable ink composition for use in ink jet method and printed object**  
• **Composition d'encre durcissable par rayonnement ultraviolet destinée à être utilisée dans un procédé à jet d'encre et objet imprimé**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Toyoda, Naoyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Hirata, Koki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Ogawa, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Shibatani, Masaya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Terada, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Takiguchi, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**C09D 17/00** → (51) **C09B 33/12**

**C09D 165/00** → (51) **C08G 61/02**

- (51) **C09D 183/06** (11) **2 738 230 A1**  
**C25B 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13194528.9 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.11.2012 JP 2012259748  
(54) • **Oberflächenmodifizierungsmittel für transparente Oxidelektrode, oberflächenmodifizierte, transparente Oxidelektrode und Verfahren zur Herstellung einer oberflächenmodifizierten, transparenten Oxidelektrode**  
• **Surface modifier for transparent oxide electrode, surface-modified transparent oxide electrode, and method for producing surface-modified transparent oxide electrode**  
• **Modificateur de surface pour électrode d'oxyde transparent, électrode d'oxyde transparent à surface modifiée et procédé de production d'un tel électrode**  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) KIYOMORI, Ayumu, Joetsu-shi., Niigata, JP  
ITOH, Yusuke, Joetsu-shi., Niigata, JP  
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C09J 133/00** (11) **2 738 231 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13195116.2 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 FR 1261530  
(54) • **Wässrige Klebezusammensetzung, und ihr Verwendungsverfahren**



- *Aqueous adhesive composition and method for using same*  
• *Composition adhésive aqueuse et son procédé de mise en oeuvre*
- (71) BOSTIK SA, 253 Avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine-St-Denis, FR  
(72) Valera, Nadège, 60300 CHAMANT, FR  
Feneau, Olivier, 60170 CARLEPONT, FR  
Fabre, Cyril, 84120 PERTUIS, FR  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C09J 189/00** (11) **2 738 232 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12008026.2 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Klebstoffzusammensetzung*  
• *Adhesive Composition*  
• *Composition adhésive*
- (71) Omura Consulting GmbH, Limmattalstrasse 197, 8049 Zürich, CH  
(72) Omura, Sachikazu, CH-8049 Zürich, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- 
- C09K 3/18** → (51) **C08F 220/38**
- 
- (51) **C09K 8/03** (11) **2 738 233 A1**  
**C09K 8/14** **C09K 8/66**  
(25) En (26) En  
(21) 13194018.1 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213686972  
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer unterirdischen Formation mit reibungsreduzierenden Tonen*  
• *Methods of treating a subterranean formation with friction reducing clays*  
• *Procédés de traitement d'une formation souterraine avec des argiles réduisant le frottement*
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5299, US  
(72) Tang, Tingji, Houston, TX Texas 77032, US  
Weaver, Jimmie D., Duncan, OK Oklahoma 73536, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C09K 8/14** → (51) **C09K 8/03**
- 
- (51) **C09K 8/584** (11) **2 738 234 A1**  
**B01D 17/04** **C10G 33/04**  
**E21B 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12194860.8 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Entemulsionierung von Öl/Wasser-Emulsionen*  
• *Composition and process for demulsifying oil/water emulsions*  
• *Composition et procédé pour la rupture des émulsions huile/eau*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- 
- (72) Barnes, Julian Richard, 1031 HW Amsterdam, NL  
Groen, Khrystyna, 1031 HW Amsterdam, NL  
Raney, Kirk Herbert, Houston, Texas 77094, US  
Smit, Jasper Roelf, 1031 HW Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 
- (51) **C09K 8/584** (11) **2 738 235 A1**  
**B01D 17/04** **C10G 33/04**  
**E21B 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12194861.6 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Entemulsionierung von Öl/Wasser-Emulsionen*  
• *Composition and process for demulsifying oil/water emulsions*  
• *Composition et procédé pour la rupture des émulsions huile/eau*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- 
- (72) Barnes, Julian Richard, 1031 HW Amsterdam, NL  
Groen, Khrystyna, 1031 HW Amsterdam, NL  
Raney, Kirk Herbert, Houston, Texas 77094, US  
Smit, Jasper Roelf, 1031 Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 
- (51) **C09K 8/584** (11) **2 738 236 A1**  
**C07C 305/10** **C07C 309/10**  
**C08G 65/26** **C08G 65/334**  
(25) En (26) En  
(21) 13199022.8 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.04.2010 US 325015 P  
(54) • *Neuartige anionische Polyalkoxygruppe mit Tensiden auf Basis von Guerbet-Alkoholen und Verwendung bei Anwendungen zur verbesserten Ölgewinnung (EOR)*  
• *Novel anionic polyalkoxy group comprising surfactants on basis of guerbet-alcohols and use in enhanced oil recovery (EOR) applications*  
• *Nouveaux groupes de polyalkoxy anionique contenant des tensioactifs à base d'alcool de Guerbet et d'utilisation dans des applications de récupération améliorée de pétrole (EOR)*
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 East 7th Street, Austin, Texas 78701, US  
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Weerasooriya, Upali P., Austin, TX Texas 78726, US  
Pope, Gary A., Cedar Park, TX Texas 78613, US  
Bittner, Christian, 64625 Bensheim, DE  
Oetter, Gunter, 67227 Frankenthal, DE  
Tinsley, Jack F., Katy, TX 77450, US  
Spindler, Christian, Houston, TX 77062, US  
Jurgenson, Gabriela Alvarez, 68163 Mannheim, DE  
Vogel Sophie, Mannheim 68199, DE
- 
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT  
(62) 11769466.1 / 2 558 546
- 
- (51) **C09K 8/588** (11) **2 738 237 A1**  
**C08F 220/06** **C08F 220/56**  
**C08F 212/14** **C08F 232/04**  
**C08F 220/10** **C08F 220/34**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11869802.6 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2011/001579 16.09.2011  
(87) WO 2013/013357 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110210362  
(54) • *AMPHIPHILES MAKROMOLEKÜL UND SEINE VERWENDUNG*  
• *AMPHIPHILIC MACROMOLECULE AND USE THEREOF*  
• *MACROMOLECULE AMPHIPHILE ET SON UTILISATION*
- (71) Beijing Junlun Runzhong Science&Technology Co., Limited, Rm. 2306, Block A, Focus Square No. 6 Futongdong Street Wangjing Community, Chaoyang District, Beijing 100102, CN  
(72) WANG, Jinben, Beijing 100080, CN  
SHI, Xuefeng, Beijing 100080, CN  
XU, Xiaohui, Beijing 100080, CN  
YANG, Hui, Beijing 100080, CN  
WANG, Yilin, Beijing 100080, CN  
YAN, Haiké, Beijing 100080, CN  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- 
- C09K 8/588** → (51) **C08F 220/56**
- 
- C09K 8/66** → (51) **C09K 8/03**
- 
- C09K 11/06** → (51) **C07D 405/10**
- 
- C09K 11/06** → (51) **C07F 9/53**
- 
- C09K 19/54** → (51) **C07C 69/94**
- 
- (51) **C09K 21/14** (11) **2 738 238 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13195121.2 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 DE 102012023513  
(54) • *Polymere Flammenschutzmittel, Verfahren zu deren Herstellung und flammgeschützte Polymersysteme*  
• *Polymer flame retardants, process for their preparation and flame-retardant polymer systems*  
• *Produits ignifuges polymères, leur procédé de fabrication et systèmes polymères ignifuges*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) Barner, Leonie, 76297 Stutensee, DE  
Eisenblätter, Jördis, 76229 Karlsruhe, DE  
Fehrenbacher, Ulrich, 76185 Karlsruhe, DE  
Barner-Kowollik, Christopher, 76297 Stutensee, DE  
Lang, Christiane, 76149 Karlsruhe, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>C10G 17/06</b>  | → (51) <b>C07C 7/17</b>   |
| <b>C10G 17/07</b>  | → (51) <b>C07C 7/17</b>   |
| <b>C10G 33/04</b>  | → (51) <b>C09K 8/584</b>  |
| <b>C10G 45/34</b>  | → (51) <b>B01J 37/02</b>  |
| <b>C10G 45/40</b>  | → (51) <b>B01J 37/02</b>  |
| (51) <b>C10J 3/30</b>  | (11) <b>2 738 239 A1</b>  |
| <b>F23K 3/12</b>   | <b>B65G 25/08</b>         |
| (25) De  | (26) De                   |
| (21) 12450051.3  | (22) 29.11.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| BA ME  |                           |
| (54) • <i>Vorrichtung zur Förderung von Brennstoffen in einen Vergasungsreaktor</i><br>• <i>Apparatus for transporting fuels in a gasification reactor</i><br>• <i>Dispositif de transport de combustibles dans un réacteur de gazéification</i>   |                           |
| (71) Care Beteiligungsverwaltung GmbH, Donaufelderstrasse 247, 1220 Wien, AT   |                           |
| (72) Rensing, Michael, 22559 Hamburg, DE   |                           |
| (74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT  |                           |
| <b>C10L 1/00</b>   | → (51) <b>C07C 59/01</b>  |
| (51) <b>C10L 1/04</b>  | (11) <b>2 738 240 A1</b>  |
| <b>C10L 7/02</b>   | <b>C10L 11/04</b>         |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 12195068.7  | (22) 30.11.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| BA ME  |                           |
| (54) • <i>Verwendung von Gas-to-Liquids-Gasöl in einer Lampenölzusammensetzung oder einem Feuerzeug</i><br>• <i>Use of a Gas-to-Liquids gas oil in a lamp oil composition or fire lighter</i><br>• <i>Utilisation d'un gazole à liquéfaction dans une composition d'huile de lampe ou d'un briquet</i> |                           |
| (71) Schepers Handels- en domeinnamen B.V., Broekstraat 23, 7122 MN Aalten, NL   |                           |
| (72) Schepers, Jan Bernard, 7122 LD Aalten, NL   |                           |
| (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL   |                           |
| <b>C10L 1/19</b>   | → (51) <b>C07C 59/01</b>  |
| <b>C10L 7/02</b>   | → (51) <b>C10L 1/04</b>   |
| <b>C10L 11/04</b>  | → (51) <b>C10L 1/04</b>   |
| <b>C10M 105/18</b>   | → (51) <b>C10M 115/08</b> |
| <b>C10M 105/38</b>   | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| <b>C10M 107/10</b>   | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10M 115/04</b>   | → (51) <b>C10M 115/08</b> |
| (51) <b>C10M 115/08</b>  | (11) <b>2 738 241 A1</b>  |
| <b>C10M 115/04</b>   | <b>C10M 169/02</b>        |
| <b>F16C 33/66</b>  | <b>C10M 105/18</b>        |
| <b>C10N 20/00</b>  | <b>C10N 30/00</b>         |
| <b>C10N 30/06</b>  | <b>C10N 30/12</b>         |
| <b>C10N 40/02</b>  | <b>C10N 50/10</b>         |
| (25) Ja  | (26) En                   |
| (21) 12818403.3  | (22) 26.07.2012           |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (86) JP 2012/069040 26.07.2012   |                           |
| (87) WO 2013/015386 2013/05 31.01.2013   |                           |
| (30) 26.07.2011 JP 2011163433  |                           |
| 27.07.2011 JP 2011164752   |                           |
| 18.07.2012 JP 2012159871   |                           |
| (54) • <i>WALZVORRICHTUNG</i><br>• <i>ROLLING DEVICE</i><br>• <i>DISPOSITIF ROULANT</i>  |                           |
| (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP   |                           |
| (72) SONODA Kentaro, Kanagawa, JP<br>YOKOUCHI Atsushi, Kanagawa, JP<br>MATSUMOTO Tomoaki, Kanagawa, JP<br>NAKAGAWA Kazunori, Kanagawa, JP  |                           |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  |                           |
| <b>C10M 115/08</b>   | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| <b>C10M 129/10</b>   | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| <b>C10M 133/12</b>   | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| <b>C10M 159/24</b>   | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| (51) <b>C10M 169/02</b>  | (11) <b>2 738 242 A1</b>  |
| <b>C10M 105/38</b>   | <b>C10M 115/08</b>        |
| <b>C10M 129/10</b>   | <b>C10M 133/12</b>        |
| <b>C10M 159/24</b>   | <b>F16C 33/66</b>         |
| <b>C10N 20/00</b>  | <b>C10N 20/02</b>         |
| <b>C10N 30/00</b>  | <b>C10N 30/02</b>         |
| <b>C10N 30/06</b>  | <b>C10N 30/10</b>         |
| <b>C10N 40/02</b>  | <b>C10N 50/10</b>         |
| (25) Ja  | (26) En                   |
| (21) 12817787.0  | (22) 27.07.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (86) JP 2012/069165 27.07.2012   |                           |
| (87) WO 2013/015413 2013/05 31.01.2013   |                           |
| (30) 28.07.2011 JP 2011165677  |                           |
| (54) • <i>SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR EV/HEV-ANTRIEBSMOTORLAGER UND EV/HEV-ANTRIEBSMOTORLAGER</i><br>• <i>GREASE COMPOSITION FOR EV/HEV DRIVING MOTOR BEARING AND EV/HEV DRIVING MOTOR BEARING</i><br>• <i>COMPOSITION DE GRAISSE POUR UN PALIER DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE (EV)/VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE (HEV) ET PALIER DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT D'EV/HEV</i> |                           |
| (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP<br>Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP  |                           |
| (72) MIZUKI Hironori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP<br>MAEJIMA Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP<br>ISO Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP<br>NAKAGAWA Kazunori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP<br>IMAI Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP<br>AIDA Ryo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP   |                           |
| (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR  |                           |
| <b>C10M 169/02</b>   | → (51) <b>C10M 115/08</b> |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>C10N 20/00</b>  | → (51) <b>C10M 115/08</b> |
| <b>C10N 20/00</b>  | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| <b>C10N 20/02</b>  | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10N 20/02</b>  | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| <b>C10N 20/04</b>  | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10N 30/00</b>  | → (51) <b>C10M 115/08</b> |
| <b>C10N 30/00</b>  | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| <b>C10N 30/02</b>  | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10N 30/02</b>  | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| <b>C10N 30/06</b>  | → (51) <b>C10M 115/08</b> |
| <b>C10N 30/06</b>  | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| <b>C10N 30/10</b>  | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10N 30/10</b>  | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| <b>C10N 30/12</b>  | → (51) <b>C10M 115/08</b> |
| <b>C10N 40/02</b>  | → (51) <b>C10M 115/08</b> |
| <b>C10N 40/02</b>  | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| <b>C10N 40/04</b>  | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10N 40/08</b>  | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10N 40/12</b>  | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10N 40/20</b>  | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10N 40/22</b>  | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10N 40/25</b>  | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10N 40/30</b>  | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10N 50/10</b>  | → (51) <b>C08F 210/14</b> |
| <b>C10N 50/10</b>  | → (51) <b>C10M 115/08</b> |
| <b>C10N 50/10</b>  | → (51) <b>C10M 169/02</b> |
| (51) <b>C11B 3/10</b>  | (11) <b>2 738 243 A1</b>  |
| <b>A23D 9/02</b>   | <b>B01J 20/12</b>         |
| (25) Ja  | (26) En                   |
| (21) 12820381.7  | (22) 15.05.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (86) JP 2012/062383 15.05.2012   |                           |
| (87) WO 2013/018412 2013/06 07.02.2013   |                           |
| (30) 29.07.2011 JP 2011166894  |                           |
| (54) • <i>GEREINIGTE GLYCERIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GEREINIGTEN GLYCERIDZUSAMMENSETZUNG</i><br>• <i>PURIFIED GLYCERIDE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING PURIFIED GLYCERIDE COMPOSITION</i><br>• <i>COMPOSITION GLYCÉRIDIQUE PURIFIÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i> |                           |
| (71) The Nisshin Oil Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8285, JP   |                           |
| (72) HIRAI, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP<br>IKUINA, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP   |                           |



(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys  
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **C11B 9/00** (11) **2 738 244 A1**  
**A24D 3/08** **B01J 20/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 12815057.0 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/067724 11.07.2012  
(87) WO 2013/011898 2013/04 24.01.2013  
(30) 15.07.2011 JP 2011157215

(54) • **DUFTSTOFFTRAGENDES ADSORPTIONS-  
TEILCHEN, ZIGARETTE MIT FILTER-  
SPITZE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DES DUFTSTOFFTRAGENDE AD-  
SORPTIONSTEILCHENS**  
• **FLAVORANT-CARRYING ADSORBENT  
PARTICLE, CIGARETTE FILTER, FILTER-  
TIPPED CIGARETTE, AND METHOD FOR  
PRODUCING FLAVORANT-CARRYING  
ADSORBENT PARTICLE**  
• **PARTICULES ADSORBANTES SUPPORT  
DE PARFUM, FILTRE DE CIGARETTE, ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES  
PARTICULES**

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) FUJITA, Ryoji, 130-8603 Tokyo, JP  
INAGAKI, Michihiro, 130-8603 Tokyo, JP  
CHIDA, Masahiro, 130-8603 Tokyo, JP  
SUGYO, Mitsuharu, 130-8603 Tokyo, JP  
MUTO, Hiromichi, 130-8603 Tokyo, JP  
SASAKAWA, Kiyohiro, 130-8603 Tokyo, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C11C 3/14** (11) **2 738 245 A1**  
**A23D 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 13195571.8 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213692619  
08.02.2013 US 201361762678 P

(54) • **Konjugierte linolsäurereiche pflanzliche  
Ölherstellung aus linolsäurereichen Ölen  
durch heterogene Katalyse**  
• **Conjugated linoleic acid rich vegetable oil  
production from linoleic rich oils by  
heterogeneous catalysis**  
• **Production d'huile végétale riche en acide  
linoléique conjuguée à partir d'huiles  
riches en acide linoléique par catalyse  
hétérogène**

(71) Board of Trustees of University of Arkansas,  
535 West Research Center Boulevard, Suite  
107, Fayetteville, AR 72701, US  
(72) Proctor, Andrew, Arkansas, 72701, US  
Shah, Utkarsh, Arkansas, 72701, US  
(74) Corbyn, David Jonathan, Bailey Walsh & Co  
LLP 5, York Place, Leeds West Yorkshire  
LS1 2SD, GB

**C11D 1/02** → (51) **A61K 8/898**

**C11D 3/20** → (51) **A61K 8/898**

**C11D 3/37** → (51) **A61K 8/898**

(51) **C11D 9/00** (11) **2 738 246 A1**  
**C11D 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 13195015.6 (22) 29.11.2013

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

BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201261797160 P

(54) • **Neuartige Form für ein Verbrauchsgut mit  
fester Struktur, und Verfahren zur Verlän-  
gerung der Nutzlebensdauer davon**  
• **Novel shape for a solid-structure  
consumable good and method for  
extending the useful life of same**  
• **Nouvelle forme de bien consommable en  
structure solide et procédé permettant de  
prolonger la vie utile de celui-ci**

(71) Murphy, Michael, 3042 Eldridge Ave.,  
Bellingham, WA 98225, US  
(72) Murphy, Michael, Bellingham, WA 98225,  
US  
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez  
Patent Attorneys Boschetsrieder Straße 67,  
81379 München, DE

**C11D 17/04** → (51) **C11D 9/00**

**C12C 12/04** → (51) **A23L 2/56**

**C12G 3/02** → (51) **A23L 2/56**

**C12G 3/06** → (51) **A23L 2/56**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/20** → (51) **C12R 1/225**

(51) **C12N 1/21** (11) **2 738 247 A1**  
**C12P 7/04** **C12P 7/28**  
**C12P 19/32** **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819719.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/069247 27.07.2012  
(87) WO 2013/018734 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167808  
(54) • **MIKROORGANISMUS MIT INTEGRIER-  
TEM KOHLENDIOXIDFIXIERUNGSWEG**  
• **MICROORGANISM HAVING CARBON  
DIOXIDE FIXATION PATHWAY  
INTRODUCED THEREINTO**  
• **MICRO-ORGANISME DANS LEQUEL UNE  
VOIE DE FIXATION DU DIOXYDE DE  
CARBONE A ÉTÉ INTRODUITE**

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
7117, JP  
(72) FUJII, Ryota, 06-08 The Kendall Singapore  
Science Park II 117406, SG  
SHIRAI, Tomokazu, Yokohama-shi  
Kanagawa 230-0045, JP  
ARAKI, Tadashi, Mobara-shi Chiba 297-  
0017, JP  
AMANO, Koh, Mobara-shi Chiba 297-0017,  
JP  
MATSUMOTO, Yoshiko, Mobara-shi Chiba  
297-0017, JP  
TATENNO, Toshihiro, Mobara-shi Chiba 297-  
0017, JP  
TAKEBAYASHI, Nozomi, Sodegaura-shi  
Chiba 299-0265, JP  
MORISHIGE, Takashi, Mobara-shi Chiba  
297-0017, JP  
TAKAHASHI, Hitoshi, Mobara-shi Chiba 297-  
0017, JP  
WADA, Mitsufumi, Mobara-shi Chiba 297-  
0017, JP  
SHIMIZU, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-  
0871, JP

FURUSAWA, Chikara, Suita-shi Osaka 565-  
0871, JP  
HIRASAWA, Takashi, Suita-shi Osaka 565-  
0871, JP

HIDESAKI, Tomonori, 06-08 The Kendall  
Singapore Science Park II 117406, SG  
ENDO, Ayako, 06-08 The Kendall Singapore  
Science Park II 117406, SG

JÜRGEN-LOHMANN, Dominik Lukas, 06-08  
The Kendall Singapore Science Park II  
117406, SG

MADHAVAN, Anjali, 06-08 The Kendall  
Singapore Science Park II 117406, SG  
CHONG, SU SUN, 06-08 The Kendall  
Singapore Science Park II 117406, SG

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/07** (11) **2 738 248 A1**  
**C12N 11/04** **A61L 27/52**  
**A61L 27/54**

(25) Ko (26) En  
(21) 12864984.5 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/001667 07.03.2012  
(87) WO 2013/105695 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 KR 20120003566  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IN  
VITRO VASKULARISIERTEM GEWEBE**  
• **METHOD FOR MANUFACTURE IN VITRO  
VASCULARIZED TISSUE**  
• **PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN TISSU  
VASCULARISÉ IN VITRO**

(71) Kang, Gook-Jin, 2-907 Hanyang Apt.  
Songpa-dong Songpa-gu, Seoul 138-773,  
KR  
(72) Kang, Gook-Jin, Seoul 138-773, KR  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-  
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

(51) **C12N 5/07** (11) **2 738 249 A1**  
**C12N 11/04** **A61L 27/52**  
**A61L 27/54**

(25) Ko (26) En  
(21) 12865084.3 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/001668 07.03.2012  
(87) WO 2013/105696 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 KR 20120003567  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IN  
VITRO VASKULARISIERTEM GEWEBE**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING IN  
VITRO VASCULARIZED TISSUE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU  
VASCULARISÉ IN VITRO & xA;**

(71) Kang, Gook-Jin, 2-907 Hanyang Apt.  
Songpa-dong Songpa-gu, Seoul 138-773,  
KR  
(72) Kang, Gook-Jin, Seoul 138-773, KR  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-  
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 7/00** → (51) **C12N 15/117**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/16** → (51) **C12N 15/09**





- OncoTherapy Science, Inc., 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(72) KATAGIRI, Toyomasa, Tokushima-shi Tokushima 770-8503, JP  
TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

**C12N 15/09** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/117** (11) **2 738 256 A2**  
**C12N 7/00** **C07K 7/08**  
**A61K 38/10** **A61P 37/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 12817779.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) MX 2012/000071 26.07.2012  
(87) WO 2013/015668 2013/05 31.01.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 26.07.2011 MX 2011007874  
(54) • *VERWENDUNG DES IM FILAMENTÖSEN PHAGEN M13 EXPRIMIERTEN PEPTIDS GK-1 ZUR HERSTELLUNG PHARMAZEUTISCHER PRODUKTE ZUR ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT DER VON IMPFSTOFFANTIGENEN ODER -PATHOGENEN AUSGELÖSTEN IMMUNREAKTION*  
• *USE OF THE PEPTIDE GK-1 EXPRESSED IN THE FILAMENTOUS PHAGE M13 FOR PREPARING PHARMACEUTICAL PRODUCTS THAT INCREASE THE EFFECTIVENESS OF THE IMMUNE RESPONSE INDUCED BY VACCINE ANTIGENS OR PATHOGENS*  
• *UTILISATION DU PEPTIDE GK-1 EXPRIMÉ DANS LE PHAGE FILAMENTEUX M13 POUR L'ÉLABORATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES QUI AUGMENTENT L'EFFICACITÉ DE LA RÉPONSE IMMUNITAIRE INDUITE PAR DES ANTIGÈNES VACCINAUX OU PATHOGÈNES*  
(71) Universidad Nacional Autónoma De México, 9° Piso de la Torre Rectoría s/n Ciudad Universitaria, México D.F. 04510, MX  
(72) SCIUTTO CONDE, Edda Lydia, Cuernavaca Morelos CP. 62270, MX  
FRAGOSO GONZALES, Gladis del Carmen, Mexico D.F. CP. 04650, MX  
SEGURA VELAZQUEZ, Réne Alvaro, México D.F. CP. 04440, MX  
CERVANTES TORRES, Jacquelynne Brenda, México D.F. CP. 04440, MX  
MANUCHARYAN, Karen, México D.F. CP. 04440, MX  
BLANCAS CABRERA, Abel, México D.F. CP. 03330, MX  
HERNANDEZ GONZALES, Rutilia Marisela, México D.F. CP. 09609, MX  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 738 257 A1**  
**C07K 14/435**  
(25) En (26) En  
(21) 14000422.7 (22) 22.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(30) 22.05.2007 US 931344 P  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung bioaktiver Fusionsproteine*  
• *Compositions and methods for producing bioactive fusion proteins*

- *Compositions et procédés pour produire des protéines de fusion bioactives*  
(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(72) Walker, Kenneth W., Newbury Park, CA 91320, US  
Gegg Jr., Colin V., Newbury Park, CA 91320, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 08754681.8 / 2 162 540

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 738 258 A2**  
**A01K 67/027** **C12N 9/64**  
**C07K 16/46** **C07K 16/28**  
**C07K 16/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14154918.8 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 25.02.2011 US 201161446895 P  
16.06.2011 US 201161497650 P  
06.02.2012 US 201261595200 P  
(54) • *ADAM6 Mäuse*  
• *ADAM6 mice*  
• *Souris à ADAM6*  
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) Macdonald, Lynn, White Plains, NY 10605, US  
Stevens, Sean, San Francisco, CA 94158, US  
Murphy, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE  
(62) 12716101.6 / 2 550 363

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 738 259 A2**  
**A01K 67/027** **C12N 9/64**  
**C07K 16/46** **C07K 16/28**  
**C07K 16/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14154967.5 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 25.02.2011 US 201161446895 P  
16.06.2011 US 201161497650 P  
06.02.2012 US 201261595200 P  
(54) • *ADAM6 Mäuse*  
• *ADAM6 mice*  
• *Souris à ADAM6*  
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) Macdonald, Lynn, White Plains, NY 10605, US  
Stevens, Sean, San Francisco, CA 94158, US  
Murphy, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE  
(62) 12716101.6 / 2 550 363

**C12P 7/02** → (51) **C12R 1/225**

**C12P 7/04** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 7/28** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 7/40** (11) **2 738 260 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195046.1 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 KR 20120138373  
(54) • *Verfahren zur enzymatischen Herstellung einer aromatischen Carbonsäure*  
• *Process for the enzymatic production of an aromatic carboxylic acid*  
• *Procédé de production enzymatique d'acide carboxylique aromatique*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Choi, Won Jae, Gyeonggi-do, KR  
Ahn, Jin Ho, Gyeonggi-do, KR  
Byun, Jong Won, Gyeonggi-do, KR  
Ha, Young Wan, Seoul, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C12P 7/44** (11) **2 738 261 A2**  
**C08L 67/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13195044.6 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 KR 20120138374  
(54) • *Verfahren zur enzymatischen Herstellung von Terephthalsäure*  
• *Process for the enzymatic production of terephthalic acid*  
• *Procédé de production enzymatique d'acide téréphthalique*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Choi, Won Jae, Gyeonggi-do, KR  
Ahn, Jin Ho, Gyeonggi-do, KR  
Byun, Jong Won, Gyeonggi-do, KR  
Ha, Young Wan, Seoul, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C12P 13/02** → (51) **C08G 69/28**

**C12P 19/32** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/06** → (51) **C12Q 1/18**

- (51) **C12Q 1/18** (11) **2 738 262 A1**  
**C12Q 1/06** **C12Q 1/68**  
(25) Es (26) En  
(21) 12817952.0 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2012/070575 26.07.2012  
(87) WO 2013/014324 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 ES 201131276 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER INTEGRITÄT VON BAKTERIELLEN ZELLWÄNDEN*  
• *METHOD FOR EVALUATING BACTERIAL CELL WALL INTEGRITY*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'INTÉGRITÉ DE LA PAROI CELLULAIRE BACTÉRIENNE*  
(71) Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES

- (72) FERNÁNDEZ GARCÍA, José Luis, E-28049 Madrid, ES  
GOSÁLVEZ BERENQUER, Jaime, E-28049 Madrid, ES  
BOU ARÉVALO, Germán, E-28049 Madrid, ES  
TAMAYO NOVAS, María, E-28049 Madrid, ES  
SANTISO BRANDARIZ, Rebeca, E-28049 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**C12Q 1/34** → (51) **G01N 30/72**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 738 263 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12382477.3 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Analyse von DNA-Umbauten*  
• *Methods for DNA rearrangements analysis*  
• *Procédés d'analyse de réarrangements d'ADN*
- (71) Fundacion para la Investigacion del Hospital Clinico de la Comunidad Valenciana, Avda. Blasco Ibanez 17, 46010 Valencia, ES
- (72) Chaves Martinez, Felipe J., E-46118 Serra, Valencia, ES  
Garcia Garcia, M Ana Bárbara, E-46021 Valencia, ES  
Blesa Lujan, Sebastián, E-46016 Tavernes Blanques- Valencia, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 738 264 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194017.3 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.11.2012 JP 2012261300  
05.11.2013 JP 2013229365
- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung des Verhaltens eines Schilddrüsentumors*  
• *A method and system for determining behavior of thyroid tumor*  
• *Procédé et système permettant de déterminer le comportement d'une tumeur thyroïdienne*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Shimizu, Hiroyuki, Hyogo, 651-0073, JP  
Nakabayashi, Kazuki, Hyogo, 651-0073, JP  
Daito, Motonari, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 738 265 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14152339.9 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.12.2010 GB 201021149
- (54) • *MHC-Gene und Risiko einer Transplantat-Wirt-Reaktion*  
• *MHC genes and risk of graft versus host disease*  
• *Gènes MHC et risque de maladie du greffon contre l'hôte*

- (71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin, Robert-Koch-Straße 40, 37099 Göttingen, DE  
University of Newcastle-Upon Tyne, 6 Kensington Terrace, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB  
Deutsches Primatenzentrum GmbH, Leibniz-Institut für Primatenforschung Kellnerweg 4, 37077 Göttingen, DE
- (72) Dressel, Ralf, 37085 Göttingen, DE  
Dickson, Anne, New castle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB  
Rolstad, Bent, 0316 Oslo, NO  
Walter, Lutz, 37077 Göttingen, DE
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 11794504.8 / 2 652 143

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/18**

- (51) **C12R 1/225** (11) **2 738 266 A2**  
**C12N 1/20** **C12P 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14153181.4 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.11.2011 EP 11187720  
(27) 05.11.2012 PCT/EP2012/071812
- (54) • *Fermentierungsverfahren zur Herstellung von Chemikalien*  
• *Fermentation process for producing chemicals*  
• *Procédé de fermentation permettant de produire des produits chimiques*
- (71) Vogelbusch GmbH, Blechturm. 11, 1051 Wien, AT
- (72) Sauer, Michael, 1040 Wien, AT  
Marx, Hans, 7072 Mörbisch am See, AT  
Pfluegl, Stefan, 1020 Wien, AT  
Mattanovich, Diethard, 1120 Wien, AT
- (74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Tech Gate Vienna Donau-City-Straße 1, 1220 Vienna, AT
- (62) 12781096.8 / 2 603 612

- (51) **C12R 1/64** (11) **2 738 267 A1**  
(25) Ro (26) En  
(21) 12464030.1 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 RO 201200931
- (54) • *Stamm von Pseudoxanthomonas mexicana und Zusammensetzung mit kontrollierter Freisetzung, die der Stamm enthalten*  
• *Strain of Pseudoxanthomonas mexicana and controlled release composition which contain said strain*  
• *Souche de Pseudoxanthomonas mexicana et de la composition à libération contrôlée qui contient ladite souche*
- (71) SC Euro Envirotech SRL, Str. Malu Rosu nr. 126 Bl. 10-G, ap. 31, 100481 Ploieste, Jud. Prahova, RO
- (72) Niculae, Gheorghe, 100481 Ploiesti Jud. Prahova, RO  
Oancea, Florin, 062082 Bucharest, RO  
Rusen, Rodica, 107070 com. Blejoi Jud. Prahova, RO  
Doni, Mihaela, 031747 Bucharest, RO  
Raut, Iuliana, 032768 Bucharest, RO  
Calin, Mariana, 060962 Bucharest, RO

Jecu, Maria-Luiza, 060144 Bucharest, RO

- (51) **C21B 5/06** (11) **2 738 268 A1**  
**C21B 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12194795.6 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Reduktion von Metalloxiden zu metallisiertem Material in einem Direktreduktionsprozess.*  
• *Method for reduction of metal oxides to metallised material in a direct reduction process*  
• *Procédé de réduction d'oxydes métalliques en un matériau métallisé dans un processus de réduction directe.*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Fischer, Harald, 4020 Linz, AT  
Millner, Robert, 3382 Loosdorf, AT  
Rosenfellner, Gerald, 3352 Ertl, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C21B 7/00** → (51) **C21B 5/06**

**C21D 9/46** → (51) **B21B 3/02**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/46** → (51) **C23C 2/28**

**C21D 9/48** → (51) **C22C 38/00**

**C22B 1/02** → (51) **C22B 59/00**

**C22B 7/00** → (51) **C22B 59/00**

- (51) **C22B 15/00** (11) **2 738 269 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11864608.2 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/001304 09.08.2011  
(87) WO 2013/013350 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 CN 201110208013
- (54) • *METALLURGISCHE ROTATIONS-SUSPENSIONS-ABWSCHEIDUNGSPROZESS UND REAKTOR DAVON*  
• *SPIN-SUSPENSION-ENTRAINMENT METALLURGICAL PROCESS AND REACTOR THEREOF*  
• *PROCÉDÉ MÉTALLURGIQUE D'ENTRAÎNEMENT DE SUSPENSION PAR ROTATION ET RÉACTEUR CORRESPONDANT*
- (71) Yanggu Xiangguang Copper Co. Ltd., No.1 Xiangguang Road Shifo Town Yanggu County, Liaocheng, Shandong 252327, CN
- (72) ZHOU, Songlin, Shandong 252327, CN  
LIU, Weidong, Shandong 252327, CN
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**C22B 34/12** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C22B 59/00** (11) **2 738 270 A1**  
**B09B 3/00** **C22B 1/02**  
**C22B 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12819272.1 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069180 27.07.2012



- (87) WO 2013/018710 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166695  
28.12.2011 JP 2011287078
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SELTENERDELEMENTEN*  
• *METHOD FOR RECOVERING RARE EARTH ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN ÉLÉMENT DES TERRES RARES*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 1-2-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
- (72) HOSHI Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP  
KIKUGAWA Atsushi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**C22C 1/04** → (51) **B22F 3/24**

- (51) **C22C 14/00** (11) **2 738 271 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12816824.2 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004621 20.07.2012
- (87) WO 2013/014894 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 JP 2011162814  
28.11.2011 JP 2011258961
- (54) • *TITANLEGIERUNG*  
• *TITANIUM ALLOY*  
• *ALLIAGE À BASE DE TITANE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KAMINAKA, Hideya, Tokyo 100-8071, JP  
YONEMITSU, Yoshihisa, Tokyo 100-8071, JP  
MATSUMOTO, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP  
TAKEUCHI, Kouichi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**C22C 14/00** → (51) **C23C 14/34**

**C22C 18/00** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 18/00** → (51) **C23C 2/28**

**C22C 18/04** → (51) **H01L 21/52**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 738 272 A2**  
**B22D 21/04**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12817840.7 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005987 26.07.2012
- (87) WO 2013/015641 2013/05 31.01.2013
- (88) 13.06.2013
- (30) 28.07.2011 KR 20110075418
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG MIT EINER HO-MOGENEN FESTEN EISEN-MANGAN-LÖSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ALUMINUM ALLOY INCLUDING IRON-MANGANESE HOMOGENEOUS SOLID SOLUTION AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM COMPRENANT UNE SOLUTION SOLIDE HOMOGÈNE DE FER-MANGANÈSE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*
- (71) Korea Automotive Technology Institute, 74 Yongjeong-ri Pungse-myeon Dongnam-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-912, KR

- (72) SUNG, Si Young, Cheonan-si Chung-cheongnam-do 330-769, KR  
HAN, Beom Suck, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C22C 21/00** → (51) **H01L 23/49**

**C22C 21/00** → (51) **H01M 4/66**

**C22C 21/02** → (51) **H01L 23/49**

- (51) **C22C 21/06** (11) **2 738 273 A1**  
**B21B 3/00**  
**B22D 11/06**  
**C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12817572.6 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/067587 10.07.2012
- (87) WO 2013/015110 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 JP 2011162284
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSPLETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ALUMINUM ALLOY PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *PLAQUE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Light Metal, Co. Ltd., 2-2-20, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-8628, JP  
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HIRAYAMA, Tomoyuki, Shizuoka 421-3291, JP  
ZHAO, Pizhi, Shizuoka 421-3291, JP  
HANDA, Takeshi, Shizuoka 421-3291, JP  
ANAMI, Toshiya, Shizuoka 421-3291, JP  
NAGAISHI, Yusuke, Kanagawa 243-0123, JP  
ITAKURA, Koji, Kanagawa 243-0123, JP  
MIYAGAWA, Hirokazu, Kanagawa 243-0123, JP  
HATTORI, Tsutomu, Kanagawa 243-0123, JP  
YOSHIZAWA, Shigenori, Kanagawa 243-0123, JP  
YOSHIZAWA, Akio, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**C22C 21/06** → (51) **H01L 23/49**

**C22C 26/00** → (51) **H01L 23/373**

**C22C 27/04** → (51) **B22F 3/24**

**C22C 32/00** → (51) **H01L 23/373**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 738 274 A1**  
**B21B 1/26**  
**C21D 9/48**  
**C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12817554.4 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069259 27.07.2012
- (87) WO 2013/015428 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 JP 2011164383
- (54) • *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER STRECKBARKEIT UND PRÄZISIONS-STANZBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- *HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET WITH EXCELLENT STRETCH FLANGABILITY AND PRECISION PUNCHABILITY, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À FORMER DES BORDS PAR ÉTIRAGE ET UNE EXCELLENTE APTITUDE AU POINÇONNAGE DE PRÉCISION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) SHUTO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP  
FUJITA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP  
OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, JP  
NAKANO, Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP  
WATANABE, Shinichiro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 738 275 A1**

- B21B 3/00** **C21D 9/46**
- C22C 38/58** **C23C 2/02**
- C23C 2/06** **C23C 2/28**
- C23C 2/40** **C25D 5/26**
- C25D 5/36** **C25D 7/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12819385.1 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069226 27.07.2012
- (87) WO 2013/018723 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011167816
- (54) • *HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH UND HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *HIGH-STRENGTH ZINC-PLATED STEEL SHEET AND HIGH-STRENGTH STEEL SHEET HAVING SUPERIOR MOLD-ABILITY, AND METHOD FOR PRODUCING EACH*  
• *FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE DE ZINC À HAUTE RÉSISTANCE ET FEUILLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE APTITUDE SUPÉRIEURE AU MOULAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP  
MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP  
MURASATO, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP  
MINAMI, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP  
AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP  
KUWAYAMA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP  
YONEMURA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 738 276 A1**

- B21B 3/00** **C21D 9/46**
- C22C 38/58** **C23C 2/06**
- C23C 2/28** **C25D 5/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12819665.6 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069223 27.07.2012
- (87) WO 2013/018722 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011167722
- (54) • *HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH UND HOCHFESTES STAHLBLECH MIT*

*HERVORRAGENDER FORMBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEIDEM*

- HIGH-STRENGTH ZINC-PLATED STEEL SHEET AND HIGH-STRENGTH STEEL SHEET HAVING SUPERIOR MOLD-ABILITY, AND METHOD FOR PRODUCING EACH
  - FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE DE ZINC À HAUTE RÉSISTANCE ET FEUILLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE APTITUDE SUPÉRIEURE AU MOULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHACUNE
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP  
MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP  
MURASATO, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP  
MINAMI, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP  
YASUI, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP  
YAMAGUCHI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP  
SUGIURA, Natsuko, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 738 277 A1**  
**C22C 38/44** **C22C 38/50**  
**C23C 22/34** **C23F 17/00**  
**C23G 1/08** **C25F 1/06**  
**H01M 8/02** **C23F 1/00**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12819761.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004736 25.07.2012  
(87) WO 2013/018320 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166580  
(54) • ROSTFREIER STAHL FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLESEPARATOR  
• STAINLESS STEEL FOR FUEL CELL SEPARATOR  
• ACIER INOXYDABLE POUR SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MAKIISHI, Noriko, Tokyo 100-0011, JP  
NORO, Hisato, Tokyo 100-0011, JP  
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP  
IDE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, JP  
ISHII, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP  
NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **2 738 278 A1**  
**B21B 3/00** **C21D 9/46**  
**C22C 38/06** **C22C 38/58**  
**C23C 2/02** **C23C 2/06**  
**C23C 2/28** **C23C 28/00**  
**C25D 5/26**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12820033.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069262 27.07.2012  
(87) WO 2013/018741 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167689  
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER FORMBESTÄNDIGKEIT, HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• HIGH-STRENGTH STEEL SHEET HAVING EXCELLENT SHAPE-RETAINING PROPERTIES, HIGH-STRENGTH ZINC-PLATED STEEL SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE QUI PRÉSENTE D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE MÉMOIRE DE FORME, TÔLE D'ACIER ZINGUÉ À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES DERNIÈRES

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) MINAMI, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP  
KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP  
MURASATO, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP  
YAMAGUCHI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP  
SUGIURA, Natsuko, Tokyo 100-8071, JP  
KUWAYAMA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP  
MURUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP  
SUZUKI, Takamasa, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 738 279 A1**  
**C22C 38/44** **C22C 38/50**  
**C23F 1/00** **C23F 17/00**  
**C23G 1/08** **C25F 1/06**  
**H01M 8/02** **C23C 22/34**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12820243.9 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004740 25.07.2012  
(87) WO 2013/018322 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166579  
(54) • ROSTFREIER STAHL FÜR BRENNSTOFFZELLESEPARATOR  
• STAINLESS STEEL FOR FUEL CELL SEPARATOR  
• ACIER INOXYDABLE POUR SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MAKIISHI, Noriko, Tokyo 100-0011, JP  
NORO, Hisato, Tokyo 100-0011, JP  
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP  
IDE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, JP  
ISHII, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP  
NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **2 738 280 A1**  
**B21B 3/00** **C21D 9/46**  
**C22C 38/06** **C22C 38/58**  
**C23C 2/06** **C23C 2/26**  
**C23C 28/00** **C22C 18/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12820441.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069260 27.07.2012  
(87) WO 2013/018739 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167436  
(54) • HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BIEGBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- HIGH-STRENGTH GALVANIZED STEEL SHEET HAVING SUPERIOR BENDABILITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE DE HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE APTI-

*TUDE SUPÉRIEURE À LA FLEXION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP  
MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP  
MURASATO, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP  
MINAMI, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP  
YASUI, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP  
KUWAYAMA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP  
YONEMURA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **B21B 3/02**

**C22C 38/00** → (51) **B23K 35/30**

**C22C 38/00** → (51) **C23C 2/28**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/34** → (51) **B21B 3/02**

**C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/58** (11) **2 738 281 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12819675.5 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068906 26.07.2012  
(87) WO 2013/018629 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166365  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSTENITISCHEN EDELSTAHL MIT HOHEM SI-GEHALT  
• METHOD FOR PRODUCING HIGH SI-CONTENT AUSTENITIC STAINLESS STEEL  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE À HAUTE TENEUR EN SI
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) SUKAWA Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
YAMAMOTO Shinnya, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
TAKEUCHI Kouichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
KITA Hayato, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
YOSHIDA Shuuji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
TAKETSU Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
SHIBUYA Masayuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C22C 38/58** → (51) **B21B 3/02**

**C22C 38/58** → (51) **B23K 35/30**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 45/02** (11) **2 738 282 A1**  
**B22F 1/00** **H01F 1/153**  
**H01F 1/26**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12818253.2 (22) 26.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068975 26.07.2012
- (87) WO 2013/015361 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 JP 2011165020  
05.07.2012 JP 2012151424
- (54) • **AMORPHEN LEGIERUNG AUF EISENBASIS UND PULVERKERN AUS EINEM AMORPHEN LEGIERUNGSPULVER AUF EISENBASIS**  
• *Fe-BASED AMORPHOUS ALLOY, AND DUST CORE OBTAINED USING Fe-BASED AMORPHOUS ALLOY POWDER*  
• *ALLIAGE AMORPHE À BASE DE Fe ET NOYAU AGGLOMÉRÉ OBTENU À L'AIDE D'UNE POUDRE D'ALLIAGE AMORPHE À BASE DE Fe*
- (71) Alps Green Devices Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) TAKADATE, Kinshiro, Tokyo 145-8501, JP
- (74) KOSHIBA, Hisato, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- 
- C22F 1/00** → (51) **B22F 3/24**
- 
- C22F 1/00** → (51) **C22C 21/06**
- 
- C22F 1/00** → (51) **H01L 23/373**
- 
- C22F 1/00** → (51) **H01M 4/66**
- 
- C22F 1/04** → (51) **H01L 23/373**
- 
- C22F 1/04** → (51) **H01M 4/66**
- 
- C22F 1/047** → (51) **C22C 21/06**
- 
- C22F 1/18** → (51) **B22F 3/24**
- 
- C23C 2/02** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C23C 2/06** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C23C 2/06** → (51) **C23C 2/28**
- 
- C23C 2/26** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C23C 2/26** → (51) **C23C 2/28**
- 
- (51) **C23C 2/28** (11) **2 738 283 A1**  
**C22C 18/00** **C22C 38/00**  
**C23C 2/06** **C23C 2/26**  
**C23C 22/07** **C23C 28/00**  
**C21D 9/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12820655.4 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069229 27.07.2012
- (87) WO 2013/018726 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011167779
- (54) • **LEGIERTE FEUERVERZINKTE BESCHICHTUNGSSCHICHT, STAHLBLECH DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• *ALLOYED HOT-DIP ZINC COAT LAYER, STEEL SHEET HAVING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COUCHE DE REVÊTEMENT DE ZINC PAR IMMERSION À CHAUD ALLIÉ, FEUILLE D'ACIER LA PRÉSENTANT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP

- MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
- MURASATO, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP
- MINAMI, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP
- YASUI, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C23C 2/28** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C23C 2/40** → (51) **C22C 38/00**
- 
- (51) **C23C 14/04** (11) **2 738 284 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13193448.1 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 KR 20120138521
- (54) • **Maskenrahmenanordnung zur Dünnschichtabscheidung**  
• *Mask frame assembly for thin film deposition*  
• *Ensemble de cadre de masque pour le dépôt de film mince*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Oh, Yoon-Chan, Gyeonggi-Do, KR
- Lee, Choong-Ho, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **C23C 14/34** (11) **2 738 285 A1**  
**C22B 34/12** **C22C 14/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865255.9 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/061412 27.04.2012
- (87) WO 2013/105283 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 JP 2012003732
- (54) • **TITAN-SPUTTERTARGET**  
• *TITANIUM TARGET FOR SPUTTERING*  
• *CIBLE POUR PULVÉRISATION CATHODIQUE EN TITANE*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) TSUKAMOTO Shiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- MAKINO Nobuhito, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- FUKUSHIMA Atsushi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- YAGI Kazuto, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- HINO Eiji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Hoarten, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- C23C 16/02** → (51) **B32B 9/00**
- 
- (51) **C23C 16/26** (11) **2 738 286 A1**  
**C23C 16/38** **G05B 19/418**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12805271.9 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/066562 28.06.2012
- (87) WO 2013/002334 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 JP 2011145392  
30.06.2011 JP 2011146901  
18.05.2012 JP 2012114086

- (54) • **PRODUKT MIT DARAUF ANGEZEIGTER RÜCKVERFOLGBARKEIT UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER RÜCKVERFOLGBARKEIT EINES PRODUKTS**  
• *PRODUCT HAVING TRACEABILITY DISPLAYED THEREON AND METHOD FOR DISPLAYING TRACEABILITY OF PRODUCT*  
• *PRODUIT PRÉSENTANT UNE TRAÇABILITÉ AFFICHÉE SUR CELUI-LUI ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE LA TRAÇABILITÉ DU PRODUIT*
- (71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
- (72) MORIKAWA Yuji, Sayo-gun Hyogo 679-5641, JP
- MATSUI Yoshihiko, Sayo-gun Hyogo 679-5641, JP
- HASEGAWA Tomoo, Sayo-gun Hyogo 679-5641, JP
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- C23C 16/38** → (51) **C23C 16/26**
- 
- (51) **C23C 16/40** (11) **2 738 287 A1**  
**C23C 16/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13193809.4 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.11.2012 KR 20120136263
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Zinkoxid-dünnschicht**  
• *Method of fabricating zinc oxide thin film*  
• *Procédé de fabrication de film mince d'oxyde de zinc*
- (71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR
- (72) Yoon, Gun Sang, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
- Kim, Seo Hyun, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
- Lee, Hyunhee, 336-841 Asan-si, Chung-CheongNam-Do, KR
- Yoo, Young Zo, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- C23C 16/40** → (51) **B32B 9/00**
- 
- C23C 16/44** → (51) **C23C 16/40**
- 
- C23C 16/455** → (51) **B32B 9/00**
- 
- (51) **C23C 16/458** (11) **2 738 288 A1**  
**C23C 16/509**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820626.5 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004733 25.07.2012
- (87) WO 2013/018319 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166919
- (54) • **PLASMA-CVD-VORRICHTUNG**  
• *PLASMA CVD DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DCPV PAR PLASMA*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TAMAGAKI, Hiroshi, Hyogo 676-8670, JP
- HAGA, Junji, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C23C 16/509** → (51) **C23C 16/458**(51) **C23C 18/04** (11) **2 738 289 A2**  
**C23C 18/12** **C04B 35/622**  
**D01D 5/06**(25) De (26) De  
(21) 13194670.9 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 DE 102012111710

(54) • *Verfahren zur Plasmabehandlung einer  
kolloidalen Lösung*  
• *Method for plasma treatment of a colloidal  
solution*  
• *Procédé de traitement au plasma d'une  
solution colloïdale*(71) Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald,  
Domstr. 11, 17487 Greifswald, DE

(72) Hupel, Daniel, 17489 Greifswald, DE

(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Scho-  
nenfaherstrasse 7, 18057 Rostock, DE**C23C 18/12** → (51) **C23C 18/04****C23C 18/32** → (51) **H01M 8/02****C23C 22/07** → (51) **C23C 2/28****C23C 22/34** → (51) **C22C 38/00****C23C 28/00** → (51) **C22C 38/00****C23C 28/00** → (51) **C23C 2/28****C23F 1/00** → (51) **C22C 38/00****C23F 17/00** → (51) **C22C 38/00****C23G 1/08** → (51) **C22C 38/00****C25B 1/00** → (51) **B01J 19/24****C25B 1/04** → (51) **B01J 19/24****C25B 3/04** → (51) **B01D 53/62****C25B 3/04** → (51) **B01J 19/24****C25B 9/00** → (51) **B01J 19/24****C25B 9/00** → (51) **H01M 8/02****C25B 11/04** → (51) **C09D 183/06****C25D 3/58** → (51) **C25D 5/10****C25D 3/60** → (51) **C25D 5/10**(51) **C25D 5/10** (11) **2 738 290 A1**  
**C25D 3/58** **C25D 3/60**  
**B32B 15/01**(25) En (26) En  
(21) 14156872.5 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.08.2011 US 201161529088 P

(27) 17.08.2012 EP 12180894

(54) • *Haftungsförderung von cyanidfreier wei-  
ßer Bronze*  
• *Adhesion promotion of cyanide-free white  
bronze*  
• *Promotion de l'adhérence de bronze blanc  
exempt de cyanure*(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,  
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,  
US(72) Weitehsaus, Katharina, Marlborough, MA  
01752, US  
Zhang-Beglinger, Wan, 6043 Adligenswil, CH  
Guebey, Jonas, 6005 Luzern, CH(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE451 DZ, GB

(62) 12180894.3 / 2 565 297

**C25D 5/26** → (51) **C22C 38/00****C25D 5/36** → (51) **C22C 38/00****C25D 7/06** → (51) **C22C 38/00****C25F 1/06** → (51) **C22C 38/00****C30B 25/10** → (51) **C30B 29/36****C30B 25/14** → (51) **C30B 29/36****C30B 25/20** → (51) **H01L 21/20**(51) **C30B 29/36** (11) **2 738 291 A1**  
**C30B 25/10** **C30B 25/14**(25) Ja (26) En  
(21) 12817305.1 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/004699 24.07.2012

(87) WO 2013/014920 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 JP 2011165719

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-  
NES SILICIUMCARBID-EINKRISTALLS*  
• *SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL  
MANUFACTURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE  
CARBURE DE SILICIUM MONOCRIS-  
TALLIN*(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,  
Kariya-city, Aichi 448-8661, JP(72) HARA, Kazukuni, Kariya-city Aichi 448-8661,  
JP(74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE**C30B 29/40** → (51) **H01L 21/20****D01D 5/06** → (51) **C23C 18/04****D01D 5/088** → (51) **D04H 3/16****D01D 5/098** → (51) **D04H 3/16****D01F 6/00** → (51) **A61M 1/18****D01F 6/76** → (51) **A61M 1/18****D01F 6/94** → (51) **A61M 1/18**(51) **D01F 9/32** (11) **2 738 292 A1**(25) Ja (26) En  
(21) 12818099.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068914 26.07.2012

(87) WO 2013/015343 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 JP 2011165816

(54) • *FLAMMHEMMENDER WÄRMEBEHAND-  
LUNGSOFFEN*  
• *FLAME-RETARDANT HEAT TREATMENT  
FURNACE*• *FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE À  
RETARD DE FLAMME*(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi  
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP(72) KAJI, Satoshi, Otake-shi Hiroshima 739-  
0693, JPYAMAMOTO, Nobuyuki, Toyohashi-shi Aichi  
440-8601, JPKAWAMURA, Atsushi, Otake-shi Hiroshima  
739-0693, JPTOMOBE, Hitoshi, Otake-shi Hiroshima 739-  
0693, JP(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE(51) **D03D 1/00** (11) **2 738 293 A1**  
**B32B 25/10** **D03D 15/00**  
**D03D 15/12**

(25) En (26) En

(21) 13195021.4 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201261731151 P  
27.11.2013 US 201314092466(54) • *Mehrschichtiges Gewebe mit Elektro-  
schutzeigenschaften*  
• *Multilayer woven fabric with electrical  
protection characteristics*  
• *Tissu tissé multicouche présentant des  
caractéristiques de protection électrique*(71) Barrday, Inc., 75 Moorefield Street,  
Cambridge, Ontario N1T 1S2, CA  
Elder, Jason Douglas, 75 Moorefield Street,  
Cambridge Ontario N1T 1S2, CA(72) Elder, Jason Douglas, Cambridge, Ontario  
N1T 1S2, CA(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90  
High Holborn, London WC1V 6XX, GB**D03D 1/00** → (51) **D03D 15/12****D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**(51) **D03D 15/12** (11) **2 738 294 A1**  
**D03D 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13195002.4 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 FR 1261431

(54) • *Textilie mit feuer- und hitzeverzögerndem  
Effekt*  
• *Fabric with heat- and fire-retardant effect*  
• *Textile à effet retardant au feu et à la  
chaleur*(71) SOFILETA, ZI de la Plaine 1 avenue de  
Chanteraine, 38300 Bourgoin-Jallieu, FR

(72) Bouret, Benoit, 69006 Lyon, FR

(74) Coulaux, Denis, 69300 Caluire et Cuire, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR**D03D 15/12** → (51) **D03D 1/00**(51) **D04B 27/24** (11) **2 738 295 A1**  
**D04B 27/32**

(25) De (26) De

(21) 12007987.6 (22) 28.11.2012

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

BA ME



- (54) • *Musterlegebarre einer Kettenwirkmaschine*  
• *Thread guide bar of a warp knitting machine*  
• *Barre à passettes de dessin d'un métier à tricoter à chaîne*

(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE

(72) Torsten, Saal, 64823 Groß-Umstadt, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

**D04B 27/32** → (51) **D04B 27/24**

**D04H 3/007** → (51) **D04H 3/16**

(51) **D04H 3/14** (11) **2 738 296 A1**  
**D21G 1/00**

(25) De (26) De

(21) 12195251.9 (22) 03.12.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transport und zur Behandlung einer Warenbahn*  
• *Method and device for the transport and treatment of a web of material*  
• *Procédé et dispositif pour le transport et le traitement d'une bande de marchandise*

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE

(72) Cinquemani, Claudio, 50733 Köln, DE  
Frey, Detlef, 53859 Niederkassel, DE  
Geus, Hans-Georg, 53859 Niederkassel, DE  
Schlag, Peter, 53844 Troisdorf, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **D04H 3/16** (11) **2 738 297 A1**  
**D01D 5/088** **D01D 5/098**  
**D04H 3/007**

(25) De (26) De

(21) 12195239.4 (22) 03.12.2012

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Spinnvliesbahn aus Filamenten*  
• *Method and device for the manufacture of a spunbonded web made from filaments*  
• *Dispositif et procédé destinés à la fabrication d'une bande de non-tissé en filaments*

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE

(72) Cinquemani, Claudio, 50733 Koeln, DE  
Frey, Detlef, 53859 Niederkassel, DE  
Geus, Hans-Georg, 53859 Niederkassel, DE  
Schlag, Peter, 53844 Troisdorf, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**D06F 33/02** → (51) **D06F 58/28**

**D06F 37/30** → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 738 298 A2**  
**A47B 88/04**

(25) En (26) En

(21) 13192547.1 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(30) 20.11.2012 DE 202012104492 U

- (54) • *Waschmittelschublade*  
• *Detergent drawer*  
• *Tiroir de détergent*

(71) PAS Deutschland GmbH, Wilhelm-Bartelt-Strasse 10-14, 16816 Neuruppin, DE

(72) Seikel, Michael, 10829 Berlin, DE  
Meyer, Roland, 16321 Bernau/OT Börnicke, DE

Kliemecki, Marek, 60-688 Poznan, PL  
Westphal, Michael, 16356 Ahrensfelde, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **D06F 39/14** (11) **2 738 299 A1**  
**D06F 58/04**

(25) De (26) De

(21) 12401238.6 (22) 03.12.2012

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

BA ME

- (54) • *Wäschebehandlungsmaschine insbesondere Wäschetrockner*  
• *Laundry treating appliance in particular laundry dryer*  
• *Machine de traitement du linge en particuliers un sèche-linge*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Funcken, Florian, 33330 Gütersloh, DE  
Weddeling, Markus, 33330 Gütersloh, DE

(51) **D06F 39/14** (11) **2 738 300 A1**

(25) De (26) De

(21) 12401239.4 (22) 03.12.2012

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

BA ME

- (54) • *Wäschebehandlungsmaschine, insbesondere Wäschetrockner sowie Verfahren zur Herstellung einer Dichtung an einer Tür für einen Wäschetrockner*  
• *Laundry treatment machine, in particular laundry dryer and process for producing a seal on a door of a laundry dryer*  
• *Machine de traitement du linge, notamment sèche-linge et procédé de fabrication d'un joint sur la porte d'un sèche-linge*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Funcken, Florian, 33330 Gütersloh, DE  
Krumbiegel, Sven, 33803 Steinhagen, DE

(51) **D06F 39/14** (11) **2 738 301 A2**  
**D06F 58/20**

(25) De (26) De

(21) 13401118.8 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012111517

- (54) • *Tür für eine Wäschebehandlungsmaschine*  
• *Door for a laundry treatment machine*  
• *Porte de machine de traitement du linge*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Gehrke, Karsten, 33415 Verl, DE  
Hoppe, Holger, 59269 Beckum, DE  
Kaftan, Waldemar, 49214 Bad Rothenfelde, DE

Sinderhauf, Sebastian, 58540 Meinerzhagen, DE

**D06F 58/04** → (51) **D06F 39/14**

(51) **D06F 58/10** (11) **2 738 302 A2**  
**D06F 58/20**

(25) De (26) De

(21) 13193700.5 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 DE 102012222018

- (54) • *Wäschetrockner mit leakagebehaftetem umlaufendem Kreislauf für Prozessluft*  
• *Laundry dryer with leaking peripheral circuit for process air*  
• *Sèche-linge doté d'un circuit de vidange pour l'air de processus*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Bömmels, Ralf, Dr., 14612 Falkensee, DE  
Despang, Oliver, 15712 Königs Wusterhausen, DE  
Hennig, Holger, 12249 Berlin, DE

**D06F 58/20** → (51) **D06F 39/14**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/10**

(51) **D06F 58/28** (11) **2 738 303 A1**

(25) En (26) En

(21) 12194562.0 (22) 28.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Trocknungszyklus eines Wäschetrockners*  
• *A method for controlling a drying cycle of a laundry dryer*  
• *Procédé pour commander un cycle de sèche-linge*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Cavaretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT  
Pesavento, Elena, 33080 Porcia (PN), IT  
Ugel, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 58/28** (11) **2 738 304 A1**  
**D06F 33/02** **D06F 37/30**

(25) En (26) En

(21) 12194962.2 (22) 30.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Wäschebehandlungsmaschine mit einem Elektromotor und einer Wechselrichtersteuerungsvorrichtung*  
• *A laundry treating machine with an electric motor and an inverter control device*  
• *Machine de traitement du linge avec un moteur électrique et dispositif de commande d'ondeur*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT  
Lorenz, Marcin, 33080 Porcia (PN), IT  
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 75/12** (11) **2 738 305 A1**  
**H02J 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13188307.6 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.10.2012 ES 201231609  
17.12.2012 DE 102012223388  
(54) • *Bügelstation und Regel- und/oder Steuer-  
einheit*  
• *Ironing station and regulating and/or  
control unit*  
• *Station de repassage et unité de régula-  
tion et/ou de commande*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Lavezzari, Stefano, 01010 Vitoria, ES

- (51) **D06M 14/22** (11) **2 738 306 A1**  
**C08F 251/02** **D06M 101/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12817673.2 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068810 25.07.2012  
(87) WO 2013/015307 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011162826  
03.02.2012 JP 2012022079

- (54) • *FASER ZUR HEMMUNG KRANKHEITS-  
ERREGENDER FAKTOREN UND VERFAH-  
REN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PATHOGENIC FACTOR PRODUCTION-  
INHIBITING FIBER AND METHOD FOR  
PRODUCING SAME*  
• *FIBRE INHIBANT LA PRODUCTION D'UN  
FACTEUR PATHOGENE ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE*  
(71) Kyoto Prefectural Public University  
Corporation, 465 Kajii-cho Kawaramachi-  
dori, Hirokoji-agaru Kamigyo-ku Kyoto-shi,  
Kyoto 602-8566, JP  
Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1,  
Hommachi, Kurashiki-shi Okayama 710-  
0054, JP  
(72) MIYAZAKI Kohji, Kyoto 606-8522, JP  
OHSHIMA Kunihiko, Osaka 572-0823, JP  
KATSUEN Susumu, Osaka 572-0823, JP  
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**D06M 101/04** → (51) **D06M 14/22**

- (51) **D06N 5/00** (11) **2 738 307 A1**  
**E04D 3/40** **B31F 1/07**  
**B31F 1/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13306632.4 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 FR 1261478  
(54) • *Herstellungsverfahren von mit Bitumen  
imprägnierten Zellulosedachziegeln, und  
entsprechende Herstellungsmaschinen*  
• *Method for manufacturing ridge tiles  
made of bitumen-impregnated cellulose,  
manufacturing machines*  
• *Procédé de fabrication de faïtières en  
cellulose imprégnée de bitume, machines  
de fabrication*  
(71) Onduline, 35 Rue Baudin, 92300 Levallois  
Perret, FR  
(72) Lemaitre, Jean-Claude, 76480 SAINT-  
MARGUERITE SUR DUCLAIR, FR

- Sakioglu, Ethem, 34776 ISTANBUL, TR  
(74) Coralie Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris,  
FR

**D21G 1/00** → (51) **D04H 3/14**

- (51) **E01C 1/04** (11) **2 738 308 A2**  
(25) Ru (26) En  
(21) 12832674.1 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) RU 2012/000776 21.09.2012  
(87) WO 2013/039432 2013/12 21.03.2013  
(88) 08.08.2013  
(30) 25.07.2011 RU 2011130936  
(54) • *VERKEHRSAUSTAUSCH (VARIANTEN)*  
• *TRAFFIC INTERCHANGE (VARIANTS)*  
• *ÉCHANGEUR ROUTIER (VARIANTES)*  
(71) Shulyakin, Viktor Anatolievich, Federativny  
prospekt 15/1-95, Moscow 111399, RU  
(72) Shulyakin, Viktor Anatolievich, Moscow  
111399, RU  
(74) Teleisene, Stanislava, UAB "Brainer"  
Savanoriu Pr. 217, 02300 Vilnius, LT

**E01C 5/06** → (51) **C04B 38/08**

**E01C 11/24** → (51) **C04B 38/08**

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 738 309 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13198268.8 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 22.12.2006 DE 102006062129  
(54) • *Straßenbaumaschine sowie Verfahren zur  
Messung der Frästiefe*  
• *Street construction machine and method  
for measuring milling cutter depth*  
• *Engin de construction routière et procédé  
de mesure de la profondeur de la fraise*  
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,  
53578 Windhagen, DE  
(72) Berning, Christian, 50321 Brühl, DE  
Simons, Dieter, 53567 Buchholz, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-  
platz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 07123179.9 / 1 936 034

- (51) **E01C 23/24** (11) **2 738 310 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13193421.8 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.11.2012 DE 102012221834  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen  
von Markierungen aus hochviskosem  
Markierungsmaterial auf einer zu markie-  
renden Oberfläche*  
• *Method and device for creating markings  
from highly viscous marking material on a  
surface to be marked*  
• *Procédé et dispositif de production de  
marquages à partir de matériaux de  
marquage haute viscosité sur une surface  
de marquage*  
(71) Hofmann GmbH Maschinenfabrik und Ver-  
trieb, Industriestrasse 22, 25462 Rellingen,  
DE  
(72) HOFMANN, Jan Philipp, 22607 Hamburg, DE  
Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn &  
Partner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143  
Münster, DE

- (51) **E01H 5/02** (11) **2 738 311 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195282.2 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 FI 20124254 U  
(54) • *Rakelblatt und Rakel*  
• *Scraper blade and scraper*  
• *Lame de racloir et racloir*  
(71) Motoseal Components Oy, Isometsäntie 14,  
26100 Rauma, FI  
(72) Penttinen, Sakari, 26100 Rauma, FI  
Kallio, Reima, 26100 Rauma, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **E02B 3/06** (11) **2 738 312 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 12819283.8 (22) 23.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2012/070273 23.04.2012  
(87) WO 2013/017712 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 ES 201131319  
(54) • *MODULARE SCHWIMMENDE VORRICH-  
TUNG FÜR DEN BAU VON PLATTFORMEN  
IN HÄFEN*  
• *BUOYANT MODULAR DEVICE FOR  
PLATFORM CONSTRUCTION IN PORTS*  
• *DISPOSITIF MODULAIRE FLOTTANT  
POUR LA CONSTRUCTION DE PLATE-  
FORMES DANS DES PORTS*  
(71) Rubrica Ingenieria Y Arquitectura, S.L., Ave-  
nida Hermanos Bou 246, 12003 Castellón de  
la Plana (Castellón), ES  
(72) TICHELL FORTEA, Enrique, E-12003 Caste-  
llón De La Plana, ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,  
78, 28043 Madrid, ES

- (51) **E02D 29/05** (11) **2 738 313 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13195076.8 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 FR 1261553  
(54) • *Verfahren und Kit zum Bauen eines unter-  
irdischen Bauwerks mit Hängeschalung*  
• *Method and kit for building an under-  
ground structure with suspended  
formwork*  
• *Procédé et kit de construction d'un  
ouvrage souterrain avec coffrage  
suspendu*  
(71) Gtm Sud, 111 Avenue de la Jarre, 13009  
Marseille, FR  
Vinci Construction France, 61, avenue Jules-  
Quentin, 92000 Nanterre, FR  
(72) Avenier, Raphaël, 38190 Les Adrets, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet  
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 738 314 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194878.8 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201261730507 P  
(54) • *Durchsichtige Schachtabdeckung*  
• *See-Through manhole cover*



- *Couvercle de regard de visualisation*
- (71) Shefer, Itzhak, Hagdud Haivri 20/10, 4356010 Raa'nana, IL  
 (72) Shefer, Itzhak, 4356010 Raa'nana, IL  
 (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

(51) **E02F 9/08** (11) **2 738 315 A2**  
**B62D 33/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13194216.1 (22) 25.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 28.11.2012 JP 2012259536  
 (54) • *Satz von Elementen eines Oberrahmens einer Baumaschine*  
 • *Set of members forming upper frame of construction machine*  
 • *Ensemble d'éléments formant le châssis supérieur d'un engine de chantier*
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
 (72) Shimomura, Keisuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
 Shimazu, Yasuhiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E02F 9/22** → (51) **F15B 13/044**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 21/14**

**E03C 1/04** → (51) **A47K 10/48**

(51) **E04B 1/348** (11) **2 738 316 A1**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 12818452.0 (22) 23.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) ES 2012/070199 23.03.2012  
 (87) WO 2013/014305 2013/05 31.01.2013  
 (30) 28.07.2011 ES 201100888 P  
 (54) • *MODULARES KONSTRUKTIONSSYSTEM*  
 • *MODULAR CONSTRUCTION SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE CONSTRUCTION MODULAIRE*

(71) Elipe Maicas, José Carlos, Paseo Alameda 34 Pl. 2ªA, 46023 Valencia, ES  
 (72) Elipe Maicas, José Carlos, 46023 Valencia, ES

**E04B 1/61** → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04B 2/74** (11) **2 738 317 A1**  
**E04C 2/38** **E04B 1/61**  
**E04F 19/06** **E04B 2/78**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14150054.6 (22) 26.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 07.05.2010 DE 202010006529 U  
 (54) • *Wandbauplattenelement*  
 • *Wall construction panel element*  
 • *Élément de panneau mural*
- (71) Hestex Systems B.V., Zwaansprengweg 19, 7332 BE Apeldoorn, NL  
 (72) Nicolaas, Arie Sint, 7301 BC Apeldoorn, NL  
 (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE  
 (62) 11001599.7 / 2 392 742

**E04B 2/78** → (51) **E04B 2/74**

**E04C 2/02** → (51) **B44C 5/04**

**E04C 2/38** → (51) **E04B 2/74**

**E04C 5/12** → (51) **E04H 12/16**

(51) **E04D 3/35** (11) **2 738 318 A1**  
**H01L 31/048**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12195237.8 (22) 03.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verbundisolierplatte*  
 • *A composite insulating panel*  
 • *Panneau isolant composite*
- (71) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt (County Cavan), IE  
 (72) Flynn, Gregory, County Louth, IE  
 Carolan, James, County Cavan, IE  
 (74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **E04D 3/362** (11) **2 738 319 A1**  
**B25B 23/00** **E04D 15/04**  
 (25) It (26) En  
 (21) 13195123.8 (22) 29.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 03.12.2012 IT MI20122064

- (54) • *Klammer zur Befestigung von Metallblechen an Balken von Überdachungsflächen, Dächern oder ähnlichem*  
 • *Clamp for securing metal sheets to beams of covering surfaces, roofs and the like*  
 • *Attache pour fixer des plaques métalliques à des poutres de surface de recouvrement, toits et similaire*
- (71) Schatzter Alois S.r.l., Julius-Durst 20, 39040 Bressanone (BZ), IT  
 (72) SCHATZTER, Alois, 39040 Bressanone (BZ), IT  
 (74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

**E04D 3/40** → (51) **D06N 5/00**

**E04D 13/03** → (51) **E06B 5/20**

**E04D 15/04** → (51) **E04D 3/362**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 738 320 A2**  
**E04F 15/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13160294.8 (22) 14.02.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO  
 (30) 31.03.2000 SE 0001149

- (54) • *Fussbodenmaterial aus plattenförmigen Fussbodenelementen, die mittels Verbindungselementen verbunden werden*  
 • *A flooring material comprising sheet-shaped floor elements which are joined by means of joining members*  
 • *Matériau de plancher comprenant des éléments de plancher sous forme de planches joints par des éléments de liaison*
- (71) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE  
 (72) Pålsson, Jörgen, 261 42 Landskrona, SE  
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE  
 (62) 08166656.2 / 2 009 195

01906461.7 / 1 276 941

**E04F 15/04** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 19/06** → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04H 4/14** (11) **2 738 321 A1**  
**E06C 1/24** **E06C 7/08**  
**E06C 7/42**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 13194823.4 (22) 28.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 28.11.2012 ES 201231259 U  
 (54) • *Sicherheitsleiter für aufstellbecken*  
 • *Safety ladder for above the ground swimming pools*  
 • *Echelle de sécurité pour piscines au-dessus du sol*
- (71) Torrente Industrial S.L., Buitrera, s/nº - Polígono Industrial, 46180 Benaguasil (Valencia), ES  
 (72) Aguilar de Kegel, Dimas, 46180 Benaguasil (Valencia), ES  
 (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **E04H 12/16** (11) **2 738 322 A1**  
**E04C 5/12**

(25) En (26) En  
 (21) 12194832.7 (22) 29.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Turmstruktur*  
 • *Tower structure*  
 • *Structure d'une tour*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Jensen, Martin Johan Smith, 7080 Børkop, DK  
 Skjaerbaek, Poul, 6920 Videbaek, DK  
 Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

(51) **E04H 17/04** (11) **2 738 323 A1**  
**G08B 13/12**

(25) Es (26) En  
 (21) 12819340.6 (22) 23.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) ES 2012/070272 23.04.2012  
 (87) WO 2013/017711 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 ES 201130832  
 (54) • *EINDRINGLINGSSCHUTZZAUN*  
 • *ANTI-INTRUSION FENCING*  
 • *BARRIÈRE ANTI-INTRUSION*

- (71) Proytecta Security. S.L., Carretera Nacional 240 Km. 134,500, 22500 Binefar (Huesca), ES  
 (72) SALLEN ROSELLÓ, César, E-22500 Binefar (Huesca), ES  
 SALLEN ROSELLÓ, Alfredo, E-22500 Binefar (Huesca), ES  
 TORRES PUEO, Roberto, E-22500 Binefar (Huesca), ES  
 (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**E05B 9/04** → (51) **E05B 17/04**

(51) **E05B 13/00** (11) **2 738 324 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13005400.0 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012111537

- (54) Schloss mit einer freigebbaren Dreheinheit
- Lock with a releasable rotating unit
- Serrure dotée d'une unité de rotation débloquable

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Speckamp, Hans-Rainer, D-58339 Breckerfeld, DE

**E05B 15/00** → (51) **B65F 1/16**

**E05B 15/04** → (51) **E05B 17/04**

(51) **E05B 17/04** (11) **2 738 325 A1**  
**E05B 15/04** **E05B 9/04**

(25) De (26) De

(21) 12195035.6 (22) 30.11.2012

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

BA ME

- (54) Antipanikzylinder
- Anti-panic cylinder
- Cylindre anti-panique

(71) SimonsVoss Technologies GmbH, Feringstrasse 4, 85774 Unterföhring, DE

(72) Meyerle Herbert, 82216 Maisach, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**E05B 37/02** → (51) **E05B 37/22**

(51) **E05B 37/22** (11) **2 738 326 A1**  
**E05B 37/02** **E05B 67/00**

(25) Zh (26) En

(21) 11866434.1 (22) 30.12.2011

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

(86) CN 2011/085035 30.12.2011

(87) WO 2013/078748 2013/23 06.06.2013

(30) 28.11.2011 CN 201110384615

- (54) VERSCHLÜSSELUNGSSCHLOSS
- KEY CIPHER LOCK
- SERRURE À CODE ET À CLÉ

(71) Yifeng Manufacturing Co., Ltd., Fuzhu Industrial Park Zhangyang Zone Zhangmutou Town, Dongguan, Guangdong 523637, CN

(72) LAI, Leo, Dongguan Guangdong 523637, CN

(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**E05B 49/00** → (51) **E05F 15/20**

**E05B 67/00** → (51) **E05B 37/22**

(51) **E05C 3/04** (11) **2 738 327 A1**  
**E05C 7/02** **E06B 3/26**

(25) Fi (26) En

(21) 12194706.3 (22) 28.11.2012

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

BA ME

- (54) Fensterbeschläge und Fenster
- Window fittings and window
- Accessoires de fenêtre et fenêtre

(71) Skaala Oy, Yrittäjätie 25, 62375 Ylihärkä, FI

(72) Jaskari, Jyrki, 66430 Vedenoja, FI

(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankankälde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

**E05C 7/02** → (51) **E05C 3/04**

(51) **E05C 9/20** (11) **2 738 328 A2**  
**E05C 9/22** **E05C 9/24**

(25) De (26) De

(21) 13193778.1 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 DE 102012222037

- (54) Treibstangenbeschlag
- Espagnolette fitting
- Crémone

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Kaup, Ludger, 48165 Münster, DE Schewe, Florian, 48369 Saerbeck, DE

**E05C 9/22** → (51) **E05C 9/20**

(51) **E05D 5/06** (11) **2 738 329 A1**  
**E05D 7/08** **E05D 7/10**

(25) It (26) En

(21) 12194858.2 (22) 29.11.2012

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

BA ME

- (54) Eingebettetes Scharnier für umkehrbare Tür
- Embedded hinge for reversible door
- Charnière intégrée pour porte réversible

(71) Pellegri, Ivo, Via Vigano 69, 20833 Giussano, Monza e Brianza, IT

(72) Pellegri, Ivo, 20833 Giussano, Monza e Brianza, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **E05D 5/06** (11) **2 738 330 A2**  
**E05D 7/12**

(25) De (26) De

(21) 13187126.1 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012111547

- (54) Türband
- Hinge
- Penture

(71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Göldner, Frank, 48361 Beelen, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **E05D 5/06** (11) **2 738 331 A2**  
**E05D 5/06** **E05D 5/06**

(25) De (26) De

(21) 13192911.9 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012111519

- (54) Türband
- Hinge
- Charnière

(71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Liermann, Nicolas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

Pelz, Ulrich, 59320 Ennigerloh, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**E05D 7/08** → (51) **E05D 5/06**

**E05D 7/10** → (51) **E05D 5/06**

**E05D 7/12** → (51) **E05D 5/06**

(51) **E05F 3/10** (11) **2 738 332 A1**  
**E05F 3/10** **E05F 3/10**

(25) De (26) De

(21) 13005346.5 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012111536

- (54) Türbetätiger
- Door actuator
- Actionnement de porte

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Hellwig, Alexander, D-58256 Ennepetal, DE

(51) **E05F 3/10** (11) **2 738 333 A2**  
**E05F 3/10** **E05F 3/10**

(25) De (26) De

(21) 13005365.5 (22) 14.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012111534

- (54) Türbetätiger
- Door closer
- Ferme-porte

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Hellwig, Alexander, D-58256 Ennepetal, DE

(51) **E05F 3/10** (11) **2 738 334 A2**  
**E05F 3/10** **E05F 3/10**

(25) De (26) De

(21) 13005407.5 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012111535

- (54) Türbetätiger
- Door closer
- Ferme-porte

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Hellwig, Alexander, D-58256 Ennepetal, DE

(51) **E05F 3/10** (11) **2 738 335 A2**  
**E05F 3/10** **E05F 3/10**

(25) De (26) De

(21) 13005408.3 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012111539

- (54) Türbetätiger
- Door closer
- Ferme-porte

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Hellwig, Alexander, D-58256 Ennepetal, DE

(51) **E05F 3/22** (11) **2 738 336 A2**  
**E05F 3/22** **E05F 3/22**

(25) De (26) De

(21) 13179050.3 (22) 02.08.2013



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

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012221696

- (54) • *Antrieb für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters*  
• *Drive to operate the leaf of a door or window*  
• *Entraînement pour un battant de porte ou de fenêtre*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Bantle, Thorsten, 71229 Leonberg, DE  
Huber, Dirk, 71409 Schwaikheim, DE  
Reitzke, Christian, 70182 Stuttgart, DE

**E05F 15/00** → (51) **E06B 7/36**

(51) **E05F 15/20** (11) **2 738 337 A1**  
**A61B 5/117** **B60J 5/00**  
**B60R 11/02** **E05B 49/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12820006.0 (22) 26.07.2012

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

(86) JP 2012/004782 26.07.2012

(87) WO 2013/018333 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011167235

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ÖFFNUNGS-/SCHLIESSELEMENTS EINES VENTILS*

• *APPARATUS FOR CONTROLLING VEHICLE OPENING/CLOSING ELEMENT*  
• *APPAREIL POUR COMMANDER UN ÉLÉMENT D'OUVERTURE/DE FERMETURE DE VÉHICULE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MURAMATSU, Hirokazu, Osaka 540-6207, JP

OKA, Kenji, Osaka 540-6207, JP

YOSHIDA, Seiji, Osaka 540-6207, JP

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

**E06B 3/26** → (51) **E05C 3/04**

(51) **E06B 3/46** (11) **2 738 338 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 12817950.4 (22) 20.03.2012

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

(86) KR 2012/001983 20.03.2012

(87) WO 2013/015507 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 KR 20110073411

- (54) • *TÜRVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE ODER HALBAUTOMATISCHE TÜREN*  
• *DOOR APPARATUS FOR AN AUTOMATIC DOOR OR SEMI-AUTOMATIC DOOR*  
• *APPAREIL DE PORTE POUR UNE PORTE AUTOMATIQUE OU UNE PORTE SEMI-AUTOMATIQUE*

(71) Kim, Soon Seok, 154 Deungwon-ri Jori-eup Paju-si, Gyeonggi-do 413-821, KR

(72) Kim, Soon Seok, Gyeonggi-do 413-821, KR

(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **E06B 5/20** (11) **2 738 339 A1**  
**E06B 7/16** **E06B 7/22**  
**E04D 13/03** **E06B 7/23**

(25) En (26) En

(21) 13164506.1 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 EP 12195354

- (54) • *Fenster mit schalldämmenden und/oder isolierenden Elementen*  
• *A window with sound dampening and/or insulating members*  
• *Fenêtre avec amortissement sonore et/ou éléments isolants*

(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) LORENTZEN, Lars Stie, 8700 Horsens, DK  
MIKKELSEN, Christian Munk, DK-7100 Vejle, DK

WIG, Martin Schwartz, DK-8260 Viby J, DK

(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**E06B 7/16** → (51) **E06B 5/20**

**E06B 7/22** → (51) **E06B 5/20**

**E06B 7/23** → (51) **E06B 5/20**

(51) **E06B 7/36** (11) **2 738 340 A2**  
**E05F 15/00**

(25) De (26) De

(21) 13195216.0 (22) 30.11.2013

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

BA ME

(30) 01.12.2012 DE 102012023587

- (54) • *Schließkante für eine Innenschwenktür, Innenschwenktür und Personenbeförderungsmittel*  
• *Closing edge for an internal swing door, swing door and means of transporting people*  
• *Bord de fermeture de porte pivotante intérieure, porte pivotante intérieure et dispositif de transport de personnes*

(71) Gummi-Welz GmbH u. Co. KG Gummi-Kunststofftechnik-Schaumstoffe, Otto-Renner-Strasse 28, 89231 Neu-Ulm, DE

(72) Grein, Horst, 34637 Lustgarten, DE

Yildirim, Ali, 68199 Mannheim, DE

(74) König, Beate, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **E06B 9/58** (11) **2 738 341 A2**

(25) De (26) De

(21) 13005534.6 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012111550

- (54) • *Rolladensystem*  
• *Roller shutter system*  
• *Système de stores*

(71) LAKAL GmbH, Zinzinger Strasse 11, 66117 Saarbrücken, DE

(72) Gilges, Fred, 66128 Saarbrücken, DE

(74) Viël, Christof, Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **E06B 9/58** (11) **2 738 342 A1**  
**E06B 9/68** **E06B 9/64**

(25) En (26) En

(21) 13195303.6 (22) 02.12.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 DK 201270748

- (54) • *Abschirmvorrichtung für ein Fenster*  
• *A screening arrangement for a window*  
• *Dispositif de criblage pour fenêtre*

(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) BIRKJÆR, Martin, DK-6731 Tjæreborg, DK  
JØRGENSEN, Henrik Skårup, DK-6900 Skjern, DK

KNUDTZEN, Søren Risager, DK-6900 Skjern, DK

(74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **E06B 9/58** (11) **2 738 343 A1**  
**E06B 9/64** **E06B 9/68**

(25) En (26) En

(21) 13195306.9 (22) 02.12.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 DK 201270749

- (54) • *Abschirmvorrichtung für ein Fenster*  
• *A screening arrangement for a window*  
• *Dispositif de criblage pour fenêtre*

(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Knudtzen, Søren Risager, DK-6900 Skjern, DK

(74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **E06B 9/58** (11) **2 738 344 A1**  
**E06B 9/64** **E06B 9/68**

(25) En (26) En

(21) 13195308.5 (22) 02.12.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 DK 201270750

- (54) • *Abschirmvorrichtung für ein Fenster*  
• *A screening arrangement for a window*  
• *Dispositif de criblage pour fenêtre*

(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Pedersen, Søren Søgaard, 6900 Skjern, DK  
Pjedsted, Brian, 7100 Vejle, DK

(74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**E06B 9/64** → (51) **E06B 9/58**

**E06B 9/68** → (51) **E06B 9/58**

**E06C 1/22** → (51) **E06C 1/393**

**E06C 1/24** → (51) **E04H 4/14**

(51) **E06C 1/393** (11) **2 738 345 A1**  
**E06C 1/397** **E06C 1/22**  
**E06C 7/18** **E06C 7/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13194179.1 (22) 23.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 FR 1261515

- (54) • *Trittleiter mit klappbarer Plattform und klappbaren Holmen*  
• *Stepladder with folding platform and folding struts*  
• *Escabeau à plateforme rabattable et à montants repliables*

(71) Audio Innov, 3 ZA du Pasquier, 71800 Varennes Sous Dun, FR

- (72) Buggy, Yves, 69640 Ville sur Jarniou, FR
- Meric, Christophe, 42720 Briennon, FR
- (74) Perrier, Jean-Pierre, et al, Cabinet PERRIER  
55, rue Barthélemy Villemagne, 42340  
Veauche, FR

**E06C 1/397** → (51) **E06C 1/393**

**E06C 7/08** → (51) **E04H 4/14**

**E06C 7/14** → (51) **E06C 1/393**

**E06C 7/18** → (51) **E06C 1/393**

**E06C 7/42** → (51) **E04H 4/14**

- (51) **E21B 17/02** (11) **2 738 346 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12194531.5 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrische Verbindungsvorrichtung für verdrahtete Bohrrohre*
- *Electrical connecting device for wired drill pipes*
- *Dispositif de raccordement électrique pour tuyau de forage filaire*
- (71) Advanced Drilling Solutions GmbH, Langgasse 9, 8700 Leoben, AT
- (72) Lamik-Thonhauser, Bouchra, 8793 Gai, AT
- Kotov, Anton, 443066 Samara, RU
- Fine, Alexander, 8700 Leoben, AT
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**E21B 17/02** → (51) **E21B 17/042**

- (51) **E21B 17/042** (11) **2 738 347 A2**  
**E21B 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13195040.4 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213690885
- (54) • *Rohrverbindung mit gekoppeltem Adapter*
- *Pipe joint having coupled adapter*
- *Raccord de tuyau présentant un adaptateur couplé*
- (71) IntelliServ International Holding, MCCS P.O. Box 309GT Ugland House South Church Street, George Town, KY
- (72) Partouche, Ashers, Richmond, TX 77469, US
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**E21B 21/06** → (51) **C09K 8/584**

- (51) **E21B 33/035** (11) **2 738 348 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12194758.4 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stilllegen eines Unterwasserbohrlochs zur Herstellung von Flüssigkeit*
- *Shutting down an underwater fluid production well*
- *Arrêt d'un puits de production de fluide sous-marin*
- (71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB

- (72) Kent, Ian John, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
- Davey, Peter John, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
- (74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **E21B 33/124** (11) **2 738 349 A1**  
**E21B 33/138**

- (25) En (26) En
- (21) 12194965.5 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Versiegelungsvorrichtung und Verfahren zum Versiegeln von Brüchen oder Lecks in einer Wand oder einem Gebilde um einen röhrenförmigen Kanal*
- *Sealing device and method for sealing fractures or leaks in wall or formation surrounding tube-shaped channel*
- *Dispositif d'étanchéité et procédé d'obturation de fractures ou de fuites dans un mur entourant un canal en forme de tube*
- (71) MÆRSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
- Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1, 2800 Lyngby, DK
- (72) Hansen, Jens Henrik, Doha, QA
- Skov, Anne Ladegaard, 2000 Frederiksberg, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**E21B 33/138** → (51) **E21B 33/124**

**F01C 21/10** → (51) **F04C 29/04**

**F01D 5/14** → (51) **F01D 5/22**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 738 350 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13190763.6 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.12.2012 US 201213692353
- (54) • *Turbinenschaufel mit Duschkopf-Filmkühlungssystemen und Verfahren zur Herstellung einer verbesserten Schaufel mit Duschkopf-Filmkühlung einer Turbinenschaufel*
- *Turbine blade airfoils including showerhead film cooling systems, and methods for forming an improved showerhead film cooled airfoil of a turbine blade*
- *Bord d'attaque d'aube de turbine comprenant des systèmes de refroidissement par film de type "tête de pommeau de douche" et procédés de formation d'un tel bord d'attaque*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Kollati, Vighneswara Rao, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Srinivasan, Balamurugan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Liu, Jong, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Crites, Daniel Cregg, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Tapia, Luis, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Malak, Malak Fouad, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Rana, Rajiv, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 5/22** (11) **2 738 351 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13193148.7 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213691478
- (54) • *Rotorschaukel mit einem Tränenförmig geformten Dämpfer in einer Teilhöhe des Schaufelblatts*
- *Rotor blade with tear-drop shaped part-span shroud*
- *Aube de turbine avec amortisseur de vibrations en forme de goutte d'eau localisée sur la hauteur de l'aube*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Chouhan, Rohit, 560066 Bangalore, IN
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/22** (11) **2 738 352 A1**  
**F01D 5/14**

- (25) En (26) En
- (21) 13194959.6 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213690361
- (54) • *Übergangskontur für ein Deckband an der Spitze einer Gasturbinenrotorschaukel*
- *Fillet for use with a turbine rotor blade tip shroud*
- *Epaisseur du flanc de raccordement pour une virole d'extrémité d'une aube de rotor de turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Chouhan, Rohit, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- Bommanakatte, Harish, 560066 Bangalore, IN
- Soni, Sumeet, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- Jayana, Srinivasa Govardhan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- Kareff, Spencer Aaron, Greenville, South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **2 738 353 A2**  
**F01D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13186120.5 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.11.2012 US 201213687027
- (54) • *System zum Dämpfen von Schwingungen in einer Turbine*
- *System for damping vibrations in a turbine*
- *Système pour amortir les vibrations dans une turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US



- (72) Robert, III, Herbert Chidsey, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US  
Johnson, Curtis Alan, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US  
Taxacher, Glenn Curtis, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **F01D 9/02** (11) **2 738 354 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13192687.5 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012261840  
(54) • *Gasturbinenverbrennungskammer und Übergangsbauteil*  
• *Gas turbine combustion chamber and transition piece*  
• *Chambre de combustion de turbine à gaz et pièce de transition*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Sekihara, Masaru, Tokyo, 100-8280, JP Ichikawa, Kunihiko, Tokyo, 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- 
- (51) **F01D 9/02** (11) **2 738 355 A1**  
**F23R 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13194988.5 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213691017  
(54) • *Gasturbinentriebwerk und zugehöriges Verfahren*  
• *A gas turbine engine system and an associated method thereof*  
• *Système de moteur à turbine à gaz et procédé associé*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Haynes, Joel Meier, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Joshi, Narendra Digamber, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Chen, Huijuan, Niskayuna, NY New York 12309, US  
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **F01D 9/04** (11) **2 738 356 A1**  
**F01D 17/16** (11) **2 738 356 A1**  
**F04D 29/56**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12194852.5 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Statorschaufel einer Strömungsmaschine, Statorschaufelkranz einer Strömungsmaschine und zugehöriges Montageverfahren*  
• *Vane of a turbomachine, vane assembly of a turbomachine, and corresponding assembly method*  
• *Aube de redresseur de turbomachine, redresseur de turbomachine et procédé de montage associé*
- (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE  
(72) Biemar, Guy, 4671 Blegny, BE
- 
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (51) **F01D 9/04** (11) **2 738 357 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195502.3 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213692541  
(54) • *Turbomaschinenströmungsteiler sowie zugehörige Turbomaschine*  
• *Turbomachine flow divider and related turbomachine*  
• *Diviseur de flux de turbomachine et turbomachine correspondante*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Sankolli, Prashant Prabhakar, 403401 Curti, IN  
Burdgick, Steven Sebastian, Schenectady, NY New York 12345, US  
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **F01D 11/00** (11) **2 738 358 A1**  
**F01D 25/24** (11) **2 738 358 A1**  
**F02C 7/28**  
F16J 15/32  
(25) En (26) En  
(21) 13192885.5 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201213689257  
(54) • *Turbomaschinenkomponente mit einem Dichtungselement*  
• *Turbomachine component including a seal member*  
• *Composant de turbomachine comprenant un élément d'étanchéité*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Sha, Karimulla Shaik, 560066 Bangalore, IN Ahmed, Sayed Murtuza, Bangalore, IN Shariff, Shoib Ahmed, 560066 Bangalore, IN  
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **F01D 11/00** (11) **2 738 359 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13193190.9 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213690485  
(54) • *System und Verfahren zum Abdichten eines Gaspfades in einer Turbine*  
• *System and method for sealing a gas path in a turbine*  
• *Système et procédé d'étanchéification d'un trajet de gaz dans une turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Weber, David Wayne, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Kirtley, Kevin Richard, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Morgan, Victor John, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Sarawate, Neelesh Nandkumar, Niskayuna, NY New York 12309, US
- 
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- F01D 11/00** → (51) **F01D 5/30**
- 
- F01D 11/00** → (51) **F02C 6/12**
- 
- F01D 17/16** → (51) **F01D 9/04**
- 
- (51) **F01D 19/02** (11) **2 738 360 A1**  
**F01D 25/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12195309.5 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Heizanordnung für eine Dampfturbine in einem Kraftwerk*  
• *A warming arrangement for a steam turbine in a power plant*  
• *Dispositif de réchauffage de turbine à vapeur d'une centrale électrique*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Helbig, Klaus, 68161 Mannheim, DE Kühne, Christian, 67227 Frankenthal, DE Mohr, Wolfgang Franz Dietrich, 8166 Niederweningen, CH
- 
- F01D 25/10** → (51) **F01D 19/02**
- 
- F01D 25/16** → (51) **F16C 17/02**
- 
- F01D 25/24** → (51) **F01D 11/00**
- 
- (51) **F01D 25/28** (11) **2 738 361 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13193621.3 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201213689269  
(54) • *Eintrittsführungsschaufel-Ausrichtungsvorrichtung und Verfahren*  
• *Inlet guide vane alignment apparatus and method*  
• *Appareil d'alignement d'aubes directrices d'admission et procédé*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Spanos, Charles Vaughan, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Clark, Jason Matthew, Loveland, OH Ohio 45140, US  
Herbold, John William, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **F01K 3/16** (11) **2 738 362 A1**  
**F01K 11/02** (11) **2 738 362 A1**  
**F01K 13/02** (11) **2 738 362 A1**  
**G06G 50/06** (11) **2 738 362 A1**  
**H02J 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13186415.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.12.2012 DE 102012023486  
(54) • *Kraftwärmekopplungssystem*  
• *Cogeneration system*  
• *Système de couplage chaleur-force*

- (71) RWE Effizienz GmbH, Flamingoweg 1, 44139 Dortmund, DE  
(72) Matics, Dr. Jens, 42579 Heiligenhaus, DE  
Kritzer, Marcel, 44139 Dortmund, DE  
Gropengießer, Björn, 58675 Hemer, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F01K 11/02** → (51) **F01K 3/16**

**F01K 13/02** → (51) **F01K 3/16**

**F01K 27/02** → (51) **F01K 3/16**

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 738 363 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11870164.8 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/067301 28.07.2011  
(87) WO 2013/014788 2013/05 31.01.2013  
(54) • **ABGASREINIGER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **EXHAUST PURIFICATION DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MORI, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F01N 3/04** (11) **2 738 364 A1**  
**B01D 53/78** **B01D 53/14**  
**B01D 53/50** **F01N 13/00**  
**F02M 25/07** **B01D 53/92**  
(25) En (26) En  
(21) 12194809.5 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Abgaswäscher, System zur Behandlung der Waschlüssigkeit und Verwendung eines Abgaswäschers**  
• **Exhaust gas scrubber, system for treatment of scrubber water and use of an exhaust gas scrubber**  
• **Épurateur de gaz d'échappement, système de traitement de l'eau d'épuration et utilisation d'un épurateur de gaz d'échappement**  
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) Mølgaard, Sören, 9530 Støvring, DK  
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 738 365 A1**  
**F16K 15/03** **B60K 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13180441.1 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 DE 102012111570  
(54) • **Leitungsventil für eine Flüssigkeitsleitung**  
• **Line valve for a fluid line**

• **Souppape de guidage pour une conduite de liquide**

- (71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE  
(72) Desch, Christian, 63599 Biebergemünd, DE  
Niessner, Heiko, 63619 Bad Orb, DE  
(74) Kliński, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 738 366 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194064.5 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.11.2012 FR 1261346  
(54) • **SCR-System und Verfahren zu dessen Spülung**  
• **SCR system and method for its purge**  
• **Système SCR et méthode pour sa purge**  
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) Jannot, Frédéric, 1470 Bousval, BE  
Dhaussy, Franck, 60280 Margny-les-Compiègne, FR  
Leonard, Stéphane, 1090 Brussels, BE  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/04**

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 738 367 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11869804.2 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/066875 25.07.2011  
(87) WO 2013/014743 2013/05 31.01.2013  
(54) • **VERDICHTERGEHÄUSE UND ABGASTURBINENLADER**  
• **COMPRESSOR HOUSING AND EXHAUST TURBINE SUPERCHARGER**  
• **CARTER DE COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION DE TURBINE D'ÉCHAPPEMENT**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) ISOGAI, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02B 63/04** (11) **2 738 368 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188519.6 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213690491  
(54) • **Gehäuseführungssystem für einen ziehbaren Generator**  
• **An enclosure guide system for a towable generator**  
• **Système de guidage d'enclainte pour un générateur remorquable**  
(71) KOHLER CO., 444 Highland Avenue, Kohler, WI 53044, US  
(72) Ziebert, Joshua, Fond du Lac, WI Wisconsin 54935, US  
Vertz, Dawn, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02B 67/06** → (51) **F16H 7/08**

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 738 369 A2**  
**F01D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13190943.4 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.11.2012 US 201213687053  
(54) • **Saugdichtung für Turbolader**  
• **Suction sealing for turbocharger**  
• **Scellement d'aspiration pour turbocompresseur**  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Gupta, Suryakant, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Mulani, Parikshit I, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
John, Poomkuzhimannil Zachariah, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Surendran, Anish, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Gupta, Anish Kumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Nambi, Sundaravel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
V, Santosh Kumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F02C 7/052** → (51) **B01D 45/04**

**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F02C 9/22** (11) **2 738 370 A2**  
**F02C 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13193677.5 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213691389  
(54) • **System und Verfahren für Gasturbinenbetrieb**  
• **System and method for gas turbine operation**  
• **Système et procédé de fonctionnement d'une turbine à gaz**  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Ewens, David Spencer, Greenville, SC 29615, US  
Huey, John Rogers, Greenville, SC 29615, US  
Lindenmuth, Marc Gavin, Atlanta, GA 30339, US  
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F02C 9/26** (11) **2 738 371 A2**  
**F02C 9/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13193675.9 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213690284  
(54) • **System und Verfahren zum Betreiben einer Gasturbine in Teillastmodus**



- *A system and method for operating a gas turbine in a turndown mode*
  - *Système et procédé de fonctionnement d'une turbine à gaz dans un mode de réglage*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Ellis, George Allen, Greenville, SC 29615, US  
Thatcher, Jonathan Carl, Greenville, SC 29615, US  
Arnold, Robert Walter, Greenville, SC 29615, US  
Mariani, Michael John, Greenville, SC 29615, US  
Findlay, Chad Ernest, Greenville, SC 29615, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 9/28** (11) **2 738 372 A1**  
**G01K 11/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13192826.9 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.11.2012 EP 12194772
- (54) • *Gasturbinen-Temperaturmessung*  
• *Gas turbine temperature measurement*  
• *Mesure de température de turbine à gaz*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Lang, Wolfgang, 79787 Lauchringen, DE  
Hoffmann, Juergen, 5417 Untersiggenthal, CH

**F02C 9/28** → (51) **F02C 9/22**

**F02C 9/28** → (51) **F02C 9/26**

(51) **F02C 9/40** (11) **2 738 373 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12195312.9 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Gasturbinen-Brennstoffzufuhrverfahren und -anordnung*  
• *Gas turbine fuel supply method and arrangement*  
• *Procédé d'alimentation en carburant et turbine à gaz et agencement*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Davies, Gareth Huw, Coleby, Lincoln, LN5 0AH, GB  
Smith, Michael, North Hykeham, Lincoln, LN6 9TL, GB

(51) **F02C 9/40** (11) **2 738 374 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12195315.2 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Steuerung der Kraftstoffzufuhr für eine Gasturbine*  
• *Method and arrangement for controlling fuel supply for a gas turbine*  
• *Procédé et agencement permettant de réguler l'alimentation en carburant pour une turbine à gaz*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Davies, Gareth Huw, Coleby, Lincoln, LN5 0AH, GB  
Smith, Michael, North Hykeham, Lincoln, LN6 9TL, GB

**F02D 21/08** → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 738 375 A2**  
**F02D 41/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13193798.9 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213691956

- (54) • *Kraftstoffeinspritzsystem und Komponente zur stückweisen Einspritzsignal-erzeugung*  
• *Fuel injector control system and component for piecewise injector signal generation*  
• *Système de commande d'injecteur de carburant et composant de génération de signal d'injecteur par morceaux*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) Cheever JR., Gordon D., Peru, IN 46970, US  
Penrod, Daniel C., Russiaville, IN 46979, US

(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **F02D 45/00** (11) **2 738 376 A1**  
**F02D 21/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11870134.1 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/067302 28.07.2011  
(87) WO 2013/014789 2013/05 31.01.2013

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VER-BRENNUNGSMOTOR*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SHIMASAKI, Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
AOYAMA, Yukitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02F 1/16** (11) **2 738 377 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 13193129.7 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 DE 102012111521

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zylinder-kurbelgehäuses*  
• *Process for manufacturing a cylinder crankcase*  
• *Procédé de fabrication d'un bloc moteur*

(71) KS Aluminium-Technologie GmbH, Hafenstrasse 25, 74172 Neckarsulm, DE

(72) Dr. Möding, Herbert, 74177 Bad Friedrichshall, DE

Dr. Klimesch, Christian, 76229 Karlsruhe, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F02M 25/07** → (51) **F01N 3/04**

- (51) **F02M 25/08** (11) **2 738 378 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12008025.4 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Aktivkohlekanister mit Flüssigkeits-abscheider*  
• *Carbon canister including liquid separator*  
• *Réservoir de carbone comprenant un séparateur de liquide*

(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE

(72) Stell, Björn, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
Danielowski, Karsten, 53844 Troisdorf, DE  
Huynh, Tho Truong, Chilworth, Southampton SO16 7LL, GB

Catton, Piers, Gosport, Hants PO12 1AL, GB

(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F02M 35/022** (11) **2 738 379 A1**  
**F02M 35/08** **F02M 35/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13194758.2 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201261731682 P

- (54) • *Regenabweiser für einen Ansaugkanal eines Arbeitsfahrzeuges*  
• *Rain deflector for an intake duct of a work vehicle.*  
• *Déflexeur de pluie pour conduit d'admission d'un véhicule de travail*

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) Bunnell, Michael C., Clarendon Hills, IL Illinois 60514, US

Chlystek, Thomas M., Darien, IL Illinois 60561, US

Klassen, Mark D., Lockport, IL Illinois 60441, US

Aaron, Richard, Berwyn, IL Illinois 60402, US

(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**F02M 35/08** → (51) **F02M 35/022**

**F02M 35/16** → (51) **F02M 35/022**

(51) **F02M 37/00** (11) **2 738 380 A1**  
**F02M 69/46** **F02M 55/00**  
**F02M 55/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12194581.0 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kraftstoffleitung*  
• *Steel multilayer tube for gasoline direct injection engines*  
• *Conduite de carburant*

(71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Disching Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE

(72) Fiedler, Uwe, 68804 Altlussheim, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**F02M 37/00** → (51) **B60K 15/03**

---

**F02M 37/00** → (51) **B60K 15/06**

---

**F02M 55/00** → (51) **F02M 37/00**

---

**F02M 55/02** → (51) **F02M 37/00**

---

**F02M 69/46** → (51) **F02M 37/00**

---

(51) **F02P 3/01** (11) **2 738 381 A2**  
**F02P 3/04** **F02P 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 13193678.3 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 JP 2012261245  
(54) • *Zündsystem*  
• *Ignition system*  
• *Système d'allumage*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Ban, Kenji, Gifu-shi, Gifu, JP  
Yamada, Tatsunori, Seto-shi, Aichi, JP  
Kashima, Tomokatsu, Kiyoyu-shi, Aichi, JP  
Nakayama, Katsugato, Kagoya-shi, Aichi, JP

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

---

**F02P 3/04** → (51) **F02P 3/01**

---

**F02P 13/00** → (51) **H01T 13/39**

---

**F02P 23/04** → (51) **F02P 3/01**

---

**F03D 1/00** → (51) **B66C 1/10**

---

**F03D 1/06** → (51) **F03D 11/00**

---

(51) **F03D 7/02** (11) **2 738 382 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13192884.8 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 IN CH49922012  
(54) • *System und Verfahren zur Azimut-Notsteuerung für einen Windpark*  
• *System and method for providing yaw backup to a wind farm*  
• *Système et procédé pour la commande d'urgence de l'azimut d'un parc éolien*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Burra, Rajni Kant, 560066 Bangalore, IN  
Ganireddy, Govardhan, 560066 Bangalore, IN  
Abate, Victor Robert, Schenectady, NY New York 12345, US  
Longtin, Keith, Schenectady, NY New York 12345, US  
Wiegman, Herman Lucas Norbert, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Delmerico, Robert William, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) **F03D 11/00** (11) **2 738 383 A1**  
**F03D 1/06**

(25) De (26) De  
(21) 12008055.1 (22) 30.11.2012

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

BA ME  
(54) • *Windenergieanlagenrotorblatt mit einem elektrischen Heizelement*  
• *Wind energy assembly rotor blade with an electrical heating element*  
• *Pale de rotor d'éolienne dotée d'un élément chauffant électrique*

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(72) Rautmann, Christof, 22303 Hamburg, DE  
Schmidt, Thorsten, 22419 Hamburg, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

---

**F03G 6/00** → (51) **G02B 7/182**

---

(51) **F03G 7/04** (11) **2 738 384 A2**  
**H02J 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 13075060.7 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.09.2012 DE 102012017866  
21.09.2012 DE 102012019266  
07.01.2013 DE 102013000542  
20.03.2013 DE 102013005330

(54) • *Energieversorgungssystem*  
• *Energy supply system*  
• *Système d'alimentation en énergie*

(71) Dreznjak, Ivan, Machonstrasse 41, 12105 Berlin, DE

(72) Dreznjak, Ivan, 12105 Berlin, DE

---

(51) **F03G 7/10** (11) **2 738 385 A2**

(25) De (26) De  
(21) 13004355.7 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.10.2012 DE 202012009509 U

(54) • *Selbstdrehender Stromgenerator*  
• *Self-pivoting power generator*  
• *Générateur de courant auto-rotatif*

(71) Khorram, Mostafa, Briller Str. 128, 42105 Wuppertal, DE

(72) Khorram, Mostafa, 42105 Wuppertal, DE

---

(51) **F04B 19/00** (11) **2 738 386 A1**  
**F04B 43/04**

(25) De (26) De  
(21) 13193768.2 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 DE 102012221832

(54) • *Dosierpumpe, Pumpenelement für die Dosierpumpe sowie Verfahren zum Herstellen eines Pumpenelements für eine Dosierpumpe*  
• *Metering pump, pump element for the metering pump and method for producing a pump element for a metering pump*  
• *Pompe de dosage, élément de pompe pour pompe de dosage et procédé de fabrication d'un élément de pompe pour pompe de dosage*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Laermer, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE  
Dannenberg, Arne, 70176 Stuttgart, DE

Dorrer, Christian, 70193 Stuttgart, DE

---

**F04B 43/04** → (51) **F04B 19/00**

---

(51) **F04B 45/04** (11) **2 738 387 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12811711.6 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/067657 11.07.2012  
(87) WO 2013/008833 2013/03 17.01.2013  
(30) 11.07.2011 JP 2011152504  
11.07.2011 JP 2011152505

(54) • *MEMBRANPUMPE*  
• *DIAPHRAGM PUMP*  
• *POMPE À DIAPHRAGME*

(71) OKENSEIKO CO., LTD., 706 Yanokuchi Inagishi, Tokyo 206-0812, JP

(72) FUKAMI, Tadashi, Inagishi Tokyo 206-0812, JP

(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) **F04C 2/10** (11) **2 738 388 A1**  
**F04C 14/00** **F04C 14/22**  
**F04C 14/10**

(25) En (26) En  
(21) 13194348.2 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012263018

(54) • *Interne Getriebepumpe*  
• *Internal gear pump*  
• *Pompe à engrenages interne*

(71) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP

(72) Izutsu, Masato, Isesaki-shi, Gunma 379-2206, JP  
Watanabe, Takatoshi, Isesaki-shi, Gunma 379-2206, JP  
Miyajima Junichi, Isesaki-shi, Gunma 379-2206, JP

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

---

(51) **F04C 2/10** (11) **2 738 389 A1**  
**F04C 14/10** **F04C 14/22**

(25) En (26) En  
(21) 13194350.8 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012262992  
19.02.2013 JP 2013030454

(54) • *Interne Getriebepumpe*  
• *Internal gear pump*  
• *Pompe à engrenages interne*

(71) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP

(72) Izutsu, Masato, Isesaki-shi, Gunma 379-2206, JP  
Watanabe, Takatoshi, Isesaki-shi, Gunma 379-2206, JP  
Miyajima, Junichi, Isesaki-shi, Gunma 379-2206, JP  
Kosugi, Yasuhiro, Isesaki-shi, Gunma 379-2206, JP  
Yamane, Kosuke, Isesaki-shi, Gunma 379-2206, JP



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

**F04C 2/10** → (51) **F16H 57/04**

**F04C 11/00** → (51) **F16H 57/04**

**F04C 14/00** → (51) **F04C 2/10**

**F04C 14/10** → (51) **F04C 2/10**

**F04C 14/22** → (51) **F04C 2/10**

**F04C 15/00** → (51) **B05C 11/10**

**F04C 15/06** → (51) **F16H 57/04**

**F04C 18/02** → (51) **F04C 29/04**

(51) **F04C 29/04** (11) **2 738 390 A2**  
**F04C 18/02** **F01C 21/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13003786.4 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 JP 2012261858

(54) • *Spiralfülldmaschine*  
• *Scroll fluid machine with cooling fan and passage*

• *Machine de défilement de fluide*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,  
Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku,  
Tokyo, JP

(72) Sadakata, Kosuke, Tokyo, 100-8220, JP  
Iwano, Kiminori, Tokyo, 100-8220, JP  
Kobayashi, Yoshio, Tokyo, 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **2 738 391 A1**  
**F04D 29/62** **H02K 3/52**  
**H02K 5/128**

(25) De (26) De  
(21) 12194670.1 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrische Kühlmittelpumpe*  
• *Electric coolant pump*  
• *Pompe à liquide de refroidissement élec-  
trique*

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-  
Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE

(72) Zacher, Wolfgang, 04720 Döbeln, DE  
Patzner, Rene, 09337 Hohenstein-Ernstthal,  
DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten  
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr.  
29, 40549 Düsseldorf, DE

**F04D 19/04** → (51) **F04D 29/056**

(51) **F04D 29/02** (11) **2 738 392 A2**  
**F04D 29/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13194497.7 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.11.2012 US 201213687540

(54) • *Fanschaukel für eine Gasturbine*  
• *Fan blade for a turbofan gas turbine  
engine*

• *Aube pour la soufflante d'une turbine à  
gaz*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie  
Victorin, (01BE5)Longueuil, QC J4G 1A1, CA

(72) Heikurinen, Karl, Longueuil, Québec J4G  
1A1, CA  
Townsend, Peter, Longueuil, Québec J4G  
1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F04D 29/056** (11) **2 738 393 A1**  
**F04D 19/04** **F16C 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 12194976.2 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Träger für Wälzlager*  
• *Support for rolling bearings*  
• *Support pour paliers à roulement*

(71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware  
Corporation - 5301 Stevens Creek  
Boulevard, Santa Clara CA 95051, US

(72) Quartarone, Carmelo, 10064 Leini' (TO), IT  
Campagna, Luca, 10064 Leini' (TO), IT  
Follo, Alessandro, 10064 Leini' (TO), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Ca-  
boto 35, 10129 Torino, IT

**F04D 29/32** → (51) **F04D 29/02**

(51) **F04D 29/42** (11) **2 738 394 A1**  
**F04D 29/44**

(25) De (26) De  
(21) 13193429.1 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 DE 102012221916

(54) • *Gehäuse für ein Radialgebläse und Ra-  
dialgebläse*  
• *Housing for a radial blower and radial  
blower*  
• *Boîtier pour un ventilateur radial et venti-  
lateur radial*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Frenz, Wolf-Dietrich, 10409 Berlin, DE  
Nawrot, Thomas, 14167 Berlin, DE  
Richter, Steffi, 14482 Potsdam, DE

**F04D 29/44** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/56** → (51) **F01D 9/04**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 13/06**

**F15B 11/00** → (51) **F15B 21/14**

**F15B 13/02** → (51) **F15B 13/044**

(51) **F15B 13/044** (11) **2 738 395 A1**  
**E02F 9/22** **F15B 21/08**  
**F15B 13/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11870029.3 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/005487 26.07.2011

(87) WO 2013/015467 2013/05 31.01.2013

(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINE  
BAUMASCHINE*

• *HYDRAULIC SYSTEM FOR  
CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR  
MACHINE DE GÉNIE CIVIL*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85  
Eskilstuna, SE

(72) BAE, Sang-Ki, Changwon-si Gyeong-  
sangnam-do 642-770, KR  
GO, Joon-Seog, Changwon-si Gyeong-  
sangnam-do 642-943, KR

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

(51) **F15B 13/08** (11) **2 738 396 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12008069.2 (22) 01.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ventilanordnung*  
• *Valve assembly*  
• *Agencement de vannes*

(71) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82,  
73734 Esslingen, DE

(72) Starzmann, Ralf, D-73262 Reichenbach, DE  
Kühbauch, Heiko, D-73257 Köngen, DE

(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer &  
Kollegen Plochingen Strasse 109, D-73730  
Esslingen, DE

**F15B 21/08** → (51) **F15B 13/044**

(51) **F15B 21/14** (11) **2 738 397 A1**  
**E02F 9/22** **F15B 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12818125.2 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064323 01.06.2012

(87) WO 2013/015022 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 JP 2011162499

(54) • *BAUMASCHINE*  
• *CONSTRUCTION MACHINE*  
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-  
1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-  
8563, JP

(72) IMURA Shinya, Tokyo 100-8280, JP  
SATAKE Takako, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP

ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP

HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP

OOKI Takatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP

NISHIKAWA Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki  
300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F16B 1/02** → (51) **G01N 21/53**

(51) **F16B 2/20** (11) **2 738 398 A2**  
**F16B 2/22** **F16B 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 13188339.9 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012221732

(54) • *Vorrichtung zum lösbaeren spielfreien Be-  
festigen eines Anbauteils an einem Trä-  
gereteil*

- *Device for detachably securing an attachment to a support with no play*
  - *Dispositif de fixation sans jeu amovible d'une pièce rapportée montée sur un élément de support*
- (71) A. RAYMOND ET CIE, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR  
(72) Hauser, Ingo, 79400 Kandern, DE  
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

**F16B 2/22** → (51) **F16B 2/20**

**F16B 5/06** → (51) **F16B 2/20**

- (51) **F16B 7/20** (11) **2 738 399 A2**  
**F16B 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13191352.7 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 GB 201221576

- (54) • *Steckverbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*
- (71) Aber Instruments Ltd, Unit 5 Science Park Cefn Llan Aberystwyth, Ceredigion SY23 3AH, GB  
(72) Agate, Lindsay, Llanon, Ceredigion SY23 5HH, GB  
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

**F16B 21/04** → (51) **F16B 7/20**

- (51) **F16B 23/00** (11) **2 738 400 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12195233.7 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Schraubenkopf mit Verbundinnensechskant*  
• *Screw head with a compound hexagonal recess*  
• *Tête de vis avec un creux hexagonal composé*

- (71) Fong Preat Industrial Co., Ltd., No.6, Kung Wei St. Tzu Kuan District, Kaohsiung City Taiwan, TW  
(72) Lin, Teng-Hung, Kaohsiung City, CN  
(74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**F16B 33/00** → (51) **B05D 1/18**

- (51) **F16B 37/08** (11) **2 738 401 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 13186898.6 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 DE 202012104653 U

- (54) • *Schnellmontageelement*  
• *Fast mounting element*  
• *Élément de montage rapide*
- (71) Fritz, Hubert, Arlesrieder Strasse 17a, 87746 Erkeim, DE  
(72) Fritz, Hubert, 87746 Erkeim, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **F16B 47/00** (11) **2 738 402 A1**  
**A01K 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13170199.7 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 IT PD20120359

- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Vorrichtungen für Aquarien, Aquaterrarien und dergleichen an eine Oberfläche des besagten Aquariums, Aquaterrariums und dergleichen*  
• *Device for fixing apparatuses for aquariums, aqua-terrariums and the like to a surface of said aquarium, aqua-terrarium or the like*  
• *Dispositif de fixation d'appareils pour aquariums, aqua-terrariums et analogues sur une surface dudit aquarium, aqua-terrarium ou analogue*

- (71) Eden SRL, Via delle Industrie, 16, 36050 Cartigliano, IT  
(72) Lolato, Samuele, 36020 Pove del Grappa VI, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**F16C 11/06** → (51) **B60S 1/24**

**F16C 11/12** → (51) **F16F 1/18**

- (51) **F16C 17/02** (11) **2 738 403 A1**  
**F01D 25/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13190382.5 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213691233

- (54) • *Rotierende Anordnungen von Turbomaschinen, Zapfenfolienlageranordnungen dafür und Verfahren zur Herstellung von Lagern für die Zapfenfolienlageranordnungen*  
• *Rotating assemblies of turbomachinery, foil journal bearing assemblies thereof, and methods for producing journals of the foil journal bearing assemblies*  
• *Ensembles rotatifs d'une turbomachine, leurs ensembles de paliers à tourillon de feuilles et procédés de production des paliers de ces ensembles*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Meacham, Walter Lee, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Margolis, Alan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Wong, Yates, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F16C 19/00** → (51) **F04D 29/056**

- (51) **F16C 19/18** (11) **2 738 404 A1**  
**B60B 27/00** **F16D 1/072**  
**F16C 35/063** **F16D 1/108**  
F16C 33/58 F16D 1/06  
B60B 35/18 B60B 35/14
- (25) En (26) En  
(21) 14000270.0 (22) 29.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 21.12.2009 JP 2009289171  
24.12.2009 JP 2009292566

- (54) • *Tragevorrichtung für ein Rad*  
• *Bearing device for wheel*  
• *Dispositif de revêtement pour roue*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) Umekida, Mitsuru, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, JP  
Tomogami, Shin, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, JP  
Shibata, Kiyotake, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, JP  
Asano, Yuichi, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, JP  
Kura, Hisaaki, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 10839138.4 / 2 517 897

**F16C 19/36** (11) **2 738 405 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13194393.8 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 FR 1261374

- (54) • *Wälzlager*  
• *Rolling bearing*  
• *Palier à roulement*
- (71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR  
(72) Faugeras, Gilles, 73630 Le Chatelard, FR  
Pourroy-Solari, Vincent, 74230 Thones, FR  
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**F16C 19/38** → (51) **F16C 33/78**

**F16C 23/06** → (51) **B21B 31/07**

- (51) **F16C 32/04** (11) **2 738 406 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13193908.4 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201213689249

- (54) • *Magnetlagersysteme und Steuerverfahren dafür*  
• *Magnetic Bearing Systems and Methods of Controlling the Same*  
• *Systèmes de palier magnétique et procédés de commande de ceux-ci*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Kammer, Leonardo Cesar, Niskayuna, NY New York 12309, US  
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

**F16C 33/66** → (51) **C10M 115/08**

**F16C 33/66** → (51) **C10M 169/02**

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 738 407 A1**  
**F16C 19/38** **F16C 33/80**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817162.6 (22) 10.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/067574 10.07.2012
- (87) WO 2013/015108 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 JP 2011164286
- (54) • *ABGEDICHTETES KUGELLAGER*  
• *SEALED ROLLER BEARING*  
• *ROULEMENT À ROULEAUX ÉTANCHE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) TOYODA Tsukasa, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
- SHIMIZU Yasuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16C 33/80** → (51) **F16C 33/78**

**F16C 35/063** → (51) **F16C 19/18**

**F16C 37/00** → (51) **F16H 25/24**

**F16D 1/072** → (51) **F16C 19/18**

**F16D 1/108** → (51) **F16C 19/18**

- (51) **F16D 3/26** (11) **2 738 408 A1**  
**F16D 3/38**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12852328.9 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068592 23.07.2012
- (87) WO 2013/077026 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011256128
- (54) • *KREUZFÖRMIGES UNIVERSALGELENK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *CRUCIFORM-SHAFT UNIVERSAL JOINT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *JOINT DE CARDAN CRUCIFORME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) HAGIWARA, Nobuyuki, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- YASUDA, Kaname, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- UMEDA, Minao, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- CHIKARAISHI, Kazuho, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- HIBINO, Tadashi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- MIZUNO, Hiroki, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- INOUE, Masahiro, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- IGARASHI, Masaharu, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- TATEWAKI, Osamu, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- SADAKATA, Kiyoshi, Maebashi-shi Gunma 371-0845, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**F16D 3/38** → (51) **F16D 3/26**

- (51) **F16D 7/00** (11) **2 738 409 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13195226.9 (22) 02.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 DE 102012222075
- (54) • *Radnabe mit einstellbarem Drehmoment*  
• *Wheel hub with adjustable torque*  
• *Moyeu de roue doté d'un couple réglable*
- (71) Waggonbau Graaff GmbH, Heinrich-Nagel-Strasse 1, 31008 Elze, DE
- (72) Helbig, Nico, 30169 Hannover, DE
- Pana, Constantin, 31008 Elze, DE
- (74) Lüdtke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE

(51) **F16D 13/58** (11) **2 738 410 A2**  
**F16D 21/06**

- (25) De (26) De
- (21) 13192438.3 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.11.2012 DE 102012221816
- (54) • *Drehmomentübertragungseinrichtung*  
• *Torque transmission device*  
• *Dispositif de transmission de couple*
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Reimnitz, Dirk, 77815 Bühl, DE

**F16D 21/06** → (51) **F16D 13/58**

**F16D 27/112** → (51) **F16D 47/06**

- (51) **F16D 47/06** (11) **2 738 411 A1**  
**F16D 27/112**
- (25) De (26) De
- (21) 13189819.9 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 DE 102012102058
- (54) • *Kombinierte Reibscheiben- und Flüssigkeitsreibungskupplung*  
• *Combined friction disc and fluid friction coupling*  
• *Embrayage combiné à friction hydraulique et à disques de friction*
- (71) Kendrion Linnig GmbH, Riedheimerstrasse 5, 88677 Markdorf, DE
- (72) Tilly, Christian, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE
- Busch, Matthias, 88709 Meersburg, DE
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
- (62) 13709056.9 / 2 673 521

(51) **F16D 48/02** (11) **2 738 412 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11869887.7 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066871 25.07.2011
- (87) WO 2013/014741 2013/05 31.01.2013
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KONO, Katsumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- ASAHARA, Norimi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KIM, Jonggap, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F16D 48/02** → (51) **B62J 99/00**

(51) **F16D 55/2255** (11) **2 738 413 A1**  
**F16D 65/18** **F16D 65/56**

- (25) En (26) En
- (21) 13193873.0 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 US 201213691241
- (54) • *Nachstelleinrichtung für Druckluftschleibenbremse für verbessertes Laufspiel*  
• *Air disc brake adjuster for improved running clearance*  
• *Régleur de frein à disque à air pour jeu fonctionnel amélioré*
- (71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Drive, Elyria, OH 44035, US
- (72) Plantan, Roland S., Elyria, OH Ohio 44035, US
- Lantz Jr., Richard L., Clinton, OH Ohio 44216, US
- Wolf, Dennis A., Westlake, OH Ohio 44145, US
- (74) Kleine, Hubertus, et al. Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F16D 55/228** (11) **2 738 414 A2**  
F16D 55/00 F16D 121/04

- (25) En (26) En
- (21) 13194974.5 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 JP 2012263931
- (54) • *Scheibenbremssattel*  
• *Disc brake caliper*  
• *Etrier de frein à disque*
- (71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Koami-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Miyahara, Yosuke, Chuo-ku, Tokyo, JP
- Shimamura, Kenichi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16D 63/00** → (51) **B60G 17/005**

(51) **F16D 65/12** (11) **2 738 415 A2**  
F16D 65/02

- (25) En (26) En
- (21) 13195053.7 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 US 201213689817
- (54) • *Treibzapfenanordnung*  
• *Drive pin assembly*  
• *Ensemble tige d'entraînement*
- (71) CWD, LLC, 21046 S. Figueroa Street Unit B, Carson, CA 90745, US
- (72) Ruiz, Stephen John, Carson, CA 90745, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**F16D 65/18** → (51) **F16D 55/2255**

**F16D 65/56** → (51) **F16D 55/2255**

(51) **F16F 1/18** (11) **2 738 416 A1**  
**F16F 7/10** **F16C 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 12194573.7 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flexurgelenk für relative Bewegungen von Vorrichtungen oder Teilen von Vorrichtungen mit hoher Präzision*  
• *Flexure joint for high precision relative movement of devices or parts of devices*  
• *Joint de flexion pour mouvement relatif à haute précision de dispositifs ou de parties de dispositifs*
- (71) University Of Twente, P.O. Box 217, 7500 AE Enschede, NL  
(72) Wiersma, Hedzer, 7500 AE Enschede, NL  
Aarts, Ronald, 7500 AE Enschede, NL  
Boer, Steven, 7500 AE Enschede, NL  
Brouwer, Dannis, 7500 AE Enschede, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**F16F 7/10** → (51) **F16F 1/18**

**F16F 9/32** → (51) **F16F 9/512**

(51) **F16F 9/512** (11) **2 738 417 A2**  
**F16F 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 13190437.7 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.11.2012 JP 2012260375  
18.04.2013 JP 2013087407
- (54) • *Druckdämpfungsrichtung*  
• *Pressure damping device*  
• *Dispositif d'amortissement de pression*
- (71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP  
(72) Endo, Hiroshi, Gyoda-shi, Saitama 361-8506, JP  
Mori, Nobuo, Gyoda-shi, Saitama 361-8506, JP  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

**F16F 9/54** → (51) **B62K 5/02**

**F16F 9/56** → (51) **B60G 17/005**

**F16F 15/02** → (51) **B60K 5/12**

**F16F 15/08** → (51) **B60K 5/12**

(51) **F16G 3/00** (11) **2 738 418 A1**  
**F16G 3/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13360036.1 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.12.2012 FR 1261573
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Treibriemens mit rundem oder ähnlichem Querschnitt, der mit einem Verbindungsglied zu einer*

*geschlossenen Schleife verbunden ist, und mit diesem Verfahren hergestellter Treibriemen*

• *Method for manufacturing a belt with circular section or the like which is closed in a loop by means of a junction, and belt obtained by said method*

• *Procédé de fabrication d'une courroie de section circulaire ou similaire fermée en boucle au moyen d'une jonction et courroie obtenue par ledit procédé*

- (71) Tanals Société par actions simplifiées (SAS), 5 Place des Alliés, 68290 Masevaux, FR  
(72) Frey, Pierre-Régis, 68460 Lutterbach, FR  
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**F16G 3/10** → (51) **F16G 3/00**

(51) **F16G 5/16** (11) **2 738 419 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12195219.6 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Antriebsriemen für stufenlosen Riemenantrieb mit transversalen Elementen mit mehreren Riemenkontaktoberflächen*  
• *Drive belt for a pulley-type continuously variable transmission with transverse members provided with multiple pulley contact surfaces*  
• *Courroie d'entraînement pour transmission à variation continue de type poulie avec des éléments transversaux pourvus de plusieurs surfaces de contact de poulie*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 20 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Van der Meer, Cornelis Johannes Maria, 5032 XG Tilburg, NL  
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

(51) **F16H 3/00** (11) **2 738 420 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13194506.5 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.12.2012 DE 102012111726  
02.05.2013 DE 102013104468
- (54) • *Doppelkupplungsgetriebe für ein Kraftfahrzeug*  
• *Double clutch gearbox for a motor vehicle*  
• *Boîte de vitesses à double embrayage pour un véhicule automobile*
- (71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE  
(72) Udo, Bernhard, 50259 Pulheim, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16H 3/091** (11) **2 738 421 A1**  
**B60L 15/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 11869849.7 (22) 02.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/078503 02.12.2011  
(87) WO 2013/014814 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162653

- (54) • *GETRIEBE UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG DAMIT*  
• *TRANSMISSION AND ELECTRIC VEHICLE COMPRISING SAME*  
• *TRANSMISSION ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE COMPORTANT CETTE TRANSMISSION*

(71) Aichi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP  
(72) KAMINAGA, Seiji, Nagoya-shi Aichi 456-8601, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**F16H 3/095** → (51) **B60K 6/48**

(51) **F16H 7/08** (11) **2 738 422 A1**  
**F16H 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817594.0 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/067932 13.07.2012  
(87) WO 2013/015138 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011161822
- (54) • *KETTENFÜHRUNG UND KETTENANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *CHAIN GUIDE AND CHAIN DRIVE DEVICE*  
• *GUIDE-CHAÎNE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION À CHAÎNE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, OISHI Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 7/08** (11) **2 738 423 A1**  
**F02B 67/06** **F16H 7/18**  
**F16H 7/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 12818007.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/068176 18.07.2012  
(87) WO 2013/015166 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011161828
- (54) • *KETTENANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR NOCKENWELLENANTRIEB*  
• *CHAIN DRIVE DEVICE FOR CAMSHAFT DRIVE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À CHAÎNE POUR ENTRAÎNEMENT D'ARBRE À CAMES*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, OISHI Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16H 7/18** → (51) **F16H 7/08**

**F16H 7/20** → (51) **F16H 7/08**

**F16H 25/20** → (51) **B62D 5/04**

**F16H 25/20** → (51) **G01L 1/04**

**F16H 25/22** → (51) **B62D 5/04**



- (51) **F16H 25/24** (11) **2 738 424 A1**  
**F16C 37/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817818.3 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004627 20.07.2012  
(87) WO 2013/014895 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163033  
30.09.2011 JP 2011217973
- (54) • *LAGER FÜR KUGELGEWINDETREIB*  
• *BALL SCREW BEARING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PALIER POUR VIS À BILLE*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) NAGAI, Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**F16H 37/04** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **F16H 48/30** (11) **2 738 425 A1**  
**F16H 48/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14156833.7 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.03.2009 SE 0950125  
12.10.2009 SE 0901310  
12.01.2010 SE 1000027
- (54) • *Vorrichtung zum Torque-Vectoring*  
• *A device for torque vectoring*  
• *Dispositif de vecteur de couple*
- (71) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
- (72) Severinsson, Lars, 310 21 HISHULT, SE Nilsson, Kristoffer, 22731 LUND, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (62) 10749006.2 / 2 404 081

**F16H 48/36** → (51) **F16H 48/30**

- (51) **F16H 57/027** (11) **2 738 426 A1**  
**F16H 57/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13172531.9 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213687143
- (54) • *Gasförmiges Kühlsystem für ein Flugzeuggetriebe*  
• *Aircraft gearbox gaseous cooling system*  
• *Système de refroidissement gazeux de boîte de vitesses d'aéronef*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) McGlaun, Monte A., Abilene, TX Texas 79602, US  
Riley, Walter W., Richardson, TX Texas 75080, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 738 427 A1**  
**F04C 2/10** **F04C 11/00**  
**F04C 15/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817829.0 (22) 17.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068079 17.07.2012  
(87) WO 2013/015150 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011163897
- (54) • *ÖLDRUCKKREISLAUF FÜR GETRIEBE*  
• *OIL PRESSURE CIRCUIT FOR TRANSMISSIONS*  
• *CIRCUIT DE PRESSION D'HUILE POUR TRANSMISSIONS*
- (71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) TAKEHANA, Norio, Iwate-gun Iwate 020-0188, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**F16H 57/04** → (51) **F16H 57/027**

- (51) **F16H 61/10** (11) **2 738 428 A1**  
**F16H 61/662**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817810.0 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064919 11.06.2012  
(87) WO 2013/015029 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165618
- (54) • *WECHSELGETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*  
• *CHANGE GEAR CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE DESTINÉ À UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SUZUKI, Tomoyuki, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16H 61/662** → (51) **F16H 61/10**

- (51) **F16H 63/36** (11) **2 738 429 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11870040.0 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067154 27.07.2011  
(87) WO 2013/014775 2013/05 31.01.2013
- (54) • *MANUELLES SCHALTGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICLE MANUAL TRANSMISSION*  
• *BOÎTE DE VITESSES MANUELLE DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) WADA Tomoyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16J 15/00** (11) **2 738 430 A1**  
**F16J 15/32** **F16J 15/56**
- (25) De (26) De  
(21) 13189256.4 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 AT 505482012

- (54) • *Dichtanordnung zur Abdichtung einer hin- und hergehenden Kolbenstange eines Kolbenkompressors*  
• *Sealing assembly for sealing a reciprocating piston rod of a reciprocating compressor*  
• *Agencement d'étanchéité pour l'isolation étanche d'une tige de piston décrivant un mouvement de va-et-vient dans un compresseur à pistons*
- (71) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
- (72) Lagler, Martin, 1220 Wien, AT  
Hold, Christian, 2102 Bisamberg, AT  
Jandl, Alexander, 2465 Höflein, AT  
Lindner-Silwester, Tino, 1230 Wien, AT  
Loedl, Alexander, 1100 Wien, AT
- (74) Weiss, Christian, et al, Pinter & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/00**

**F16J 15/56** → (51) **F16J 15/00**

**F16K 1/34** → (51) **A61M 5/168**

**F16K 5/02** → (51) **F16K 35/02**

- (51) **F16K 7/17** (11) **2 738 431 A1**  
**B01J 19/00** **B81B 3/00**  
**G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12816989.3 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004651 23.07.2012  
(87) WO 2013/014905 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011161914  
19.07.2012 JP 2012160407
- (54) • *FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND FLUIDBEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *FLUID TREATMENT APPARATUS AND METHOD FOR TREATING FLUID*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN FLUIDE*
- (71) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP
- (72) ONO, Koichi, Saitama 332-0034, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**F16K 15/03** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F16K 31/00** (11) **2 738 432 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 13004777.2 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 DE 102012023532
- (54) • *Elektropneumatisches Ventil*  
• *Electro-pneumatic valve*  
• *Vanne électropneumatique*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Couppee, Ulrich, 31863 Coppenbruegge, DE  
Haverkamp, Michael, 30455 Hannover, DE

- (51) **F16K 35/02** (11) **2 738 433 A1**  
**F16K 5/02**
- (25) Es (26) En  
(21) 13382466.4 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 ES 201231288 U  
21.12.2012 ES 201231357 U

(54) • *Gashahn für eine Kochanwendung*  
• *Gas tap for a cooking appliance*  
• *Robinnet à gaz pour un appareil de cuisson*

(71) Coprecitec, S.L., Avda. Alava, 3, 20550 Aret-xabaleta, ES

(72) Mateos Martin, Ruben, Marietta, Georgia 30066, US  
Gerenabarrena Meabebasterretxea, Unai, 20600 Eibar, ES

Ceron Varela, Arturo Omar, 45188 Jalisco, MX  
Oliva Aguayo, Jose Luis, 45560 Jalisco, MX  
Brunner Diestel, Juan Jorge, 4505 Jalisco, MX

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**F16L 3/10** → (51) **B60R 16/02**

**F16L 9/12** → (51) **C08L 23/06**

(51) **F16L 27/02** (11) **2 738 434 A2**

(25) En (26) En

(21) 13194194.0 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201213688807

(54) • *Nullmoment-Anschlussstück*  
• *Zero-moment fitting*  
• *Raccord à moment nul*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Conchi-Jr, William R., Mukilteo, WA Washington 98275-4889, US

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **F16L 33/22** (11) **2 738 435 A1**

(25) De (26) De

(21) 12194662.8 (22) 28.11.2012

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

BA ME

(54) • *Kraftfahrzeugaggregat und Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeugaggregates*  
• *Motor vehicle unit and method for producing a motor vehicle unit*  
• *Agrégat de véhicule automobile et procédé de fabrication d'un agrégat de véhicule automobile*

(71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE

(72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, DE  
Bol, Alexander, 34225 Baunatal, Guntershausen, DE  
Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **F16L 33/24** (11) **2 738 436 A1**

**F16L 37/098**

(25) De (26) De

(21) 12194671.9 (22) 28.11.2012

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

BA ME

(54) • *Kraftfahrzeugaggregat und Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeugaggregates*  
• *Motor vehicle aggregate and method for producing the same*  
• *Agrégat de véhicule automobile et procédé de fabrication d'un agrégat de véhicule automobile*

(71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE

(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, DE  
Bol, Alexander, 34225 Baunatal, Guntershausen, DE  
Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**F16L 37/00** → (51) **B05C 11/10**

**F16L 37/098** → (51) **F16L 33/24**

(51) **F16L 37/23** (11) **2 738 437 A1**  
**F16L 37/35**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13194888.7 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 FR 1261434

(54) • *Rohrleitungskupplung*  
• *Fluid connector*  
• *Raccord*

(71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR

(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, FR  
Durieux, Christophe, 73200 Gilly sur Isere, FR  
Marques Barroca, Serafim, 73460 Frontenex, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**F16L 37/35** → (51) **F16L 37/23**

(51) **F16L 41/08** (11) **2 738 438 A1**

**F16L 55/179**

(25) En (26) En

(21) 12194667.7 (22) 28.11.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abdichten eines Übergangs zwischen einem ausgekleideten Hauptrohr und einem daran angeschlossenen Seitenrohr*  
• *Method and apparatus to seal a junction between a lined main pipe and a lateral pipe connected thereto*  
• *Procédé et appareil permettant d'étanchéifier un raccord entre un tuyau principal chemisé et un tuyau latéral relié à celui-ci*

(71) Sekisui Norditube Technologies SE, Julius-Müller-Strasse 12, 32816 Schieder-Schwahlenberg, DE

(72) Heuser, Mirko, 76761 Rülzheim, DE

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **F16L 55/11** (11) **2 738 439 A1**

**G01M 3/02**

(25) En (26) En

(21) 12194838.4 (22) 29.11.2012

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

BA ME

(54) • *Verankerungsvorrichtung*  
• *Anchor apparatus*  
• *Appareil d'ancrage*

(71) IK-UK Limited, 1 Grindon Way Heighington Business Park Newton Aycliffe, Co Durham DL5 6SH, GB

(72) Short, Ian, Darlington, County Durham DL1 4NF, GB

(74) Robinson, Paul Edward, Redcar, Cleveland TS10 4RB, GB

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

**F16L 55/11** → (51) **H02G 3/22**

**F16L 55/179** → (51) **F16L 41/08**

(51) **F16L 57/00** (11) **2 738 440 A2**

(25) De (26) De

(21) 13005506.4 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012023174

(54) • *Abdeckvorrichtung*  
• *Covering device*  
• *Dispositif de recouvrement*

(71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH

(72) Heiner Geers, D-49844 Bawinkel, DE

(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**F16L 59/00** → (51) **B32B 27/34**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 738 441 A2**

**F16M 11/10**

(25) En (26) En

(21) 13195324.2 (22) 02.12.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 SE 1200740

(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Objekts an einen Ständer*  
• *A device for attaching an object to a stand*  
• *dispositif permettant de fixer un objet à un socle*

(71) APEA Mobile Security Solutions AB, Framtidsvägen 12 Bravo, 351 96 Växjö, SE

(72) Thorén, Per-Olov, 360 73 Lenhovda, SE

(74) Reyier, Ann-Mari, Swea IP Law AB Kopparbergsvägen 6, 722 13 Västerås, SE

**F16M 11/10** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 13/00** → (51) **F41G 1/16**

**F17C 3/00** → (51) **B63B 25/16**

(51) **F17C 7/02** (11) **2 738 442 A2**

(25) En (26) En

(21) 13195167.5 (22) 29.11.2013

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

BA ME



- (30) 30.11.2012 US 201261731981 P  
(54) • *Wärmeregulierungssystem und -verfahren für Systeme zur Abgabe kryogener Flüssigkeiten*  
• *Heat management system and method for cryogenic liquid dispensing systems*  
• *Système et procédé de gestion thermique pour des systèmes de distribution de liquide cryogénique*  
(71) Chart Inc., One Infinity Centre Drive, Garfield Heights OH 44125, US  
(72) Drube, Thomas, Garfield Heights Ohio 44125, US  
Zaruba, Petr, Garfield Heights Ohio 44125, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F17C 13/00** → (51) **B63B 25/08**

- (51) **F17C 13/02** (11) **2 738 443 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194502.4 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201261731287 P  
(54) • *Dosiersystem und -verfahren für kryogene Flüssigkeiten*  
• *Metering system and method for cryogenic liquids*  
• *Procédé et système de dosage de liquides cryogéniques*  
(71) Chart Inc., One Infinity Centre Drive, Garfield Heights OH 44125, US  
(72) Drube, Paul, Garfield Heights OH 44125, US  
Drube, THOMAS, Garfield Heights OH 44125, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F17C 13/08** → (51) **B63B 25/16**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 738 444 A1**  
**F21V 21/02** F21Y 101/02  
(25) En (26) En  
(21) 12195259.2 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Montagestruktur für ein LED-Lampenmodul*  
• *Assembling structure for led lamp module*  
• *Structure d'assemblage de module de lampe à led*  
(71) Liang Meng Plastic Share Co., Ltd., No. 166, Junxing St. Shulin Dist., New Taipei City 238, TW  
(72) Lai, Kunang-chu, Shulin Dist., New Taipei City 238, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 738 445 A1**  
**F21V 15/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14156687.7 (22) 15.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 08.11.2010 KR 20100110472  
08.11.2010 KR 20100110478  
08.11.2010 KR 20100110561  
08.11.2010 KR 20100110562  
08.11.2010 KR 20100110563  
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*

- *Lighting apparatus*  
• *Appareil d'éclairage*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Kwak, Young Kuk, 100-714 Seoul, KR  
Hong, Sang Jun, 100-714 Seoul, KR  
Kim, Ji Hoo, 100-714 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH  
(62) 11174196.3 / 2 450 612

**F21K 99/00** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 738 446 A1**  
**F21V 19/00** **H01L 33/54**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11870481.6 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/067527 29.07.2011  
(87) WO 2013/018175 2013/06 07.02.2013  
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND ILLUMINATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP  
(72) KAWASHIMA, Seiko, 237-8510 Kanagawa, JP  
OYAIZU, Tsuyoshi, 237-8510 Kanagawa, JP  
TAMAI, Hiroki, 237-8510 Kanagawa, JP  
HAYASHIDA, Yumiko, 237-8510 Kanagawa, JP  
MATSUDA, Shuhei, 237-8510 Kanagawa, JP  
SHIBUSAWA, Soichi, 237-8510 Kanagawa, JP  
OGATA, Masahiro, 237-8510 Kanagawa, JP  
UEMURA, Kozo, 237-8510 Kanagawa, JP  
NISHIMURA, Kiyoshi, 237-8510 Kanagawa, JP  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**F21S 2/00** → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 738 447 A1**  
**A47F 11/10** F21W 131/301  
F21Y 101/02  
(25) De (26) De  
(21) 13195080.0 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 DE 102012111677  
(54) • *Regalbeleuchtungsvorrichtung*  
• *Shelf lighting device*  
• *Dispositif d'éclairage d'étagère*  
(71) Weyer, Andreas, Sonnenhang 11, 96199 Zapfendorf, DE  
(72) Weyer, Andreas, 96199 Zapfendorf, DE  
(74) Manske, Jörg, et al, FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 738 448 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194055.3 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 FR 1261511

- (54) • *Beleuchtung und/oder Signalisierungsvorrichtung, insbesondere für Fahrzeug*  
• *Illuminating and/or signalling device, more particularly for automobile vehicle*  
• *Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation, notamment pour véhicule automobile*  
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) Doha, Jean-François, 49124 Saint Barthélemy d'Anjou, FR  
Giraud, Sylvain, 72200 LA FLECHE, FR  
Perrotin, Arnaud, 49000 ANGERS, FR

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 738 449 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13195392.9 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012264555  
(54) • *Fahrzeuglampe*  
• *Vehicular lamp*  
• *Lampe véhiculaire*  
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP  
(72) Tsukamoto, Hironori, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F21S 8/10** → (51) **B29C 45/00**

**F21S 8/10** → (51) **H01S 5/00**

- (51) **F21S 10/02** (11) **2 738 450 A1**  
**F21V 9/10** **F21V 9/16**  
**F21V 11/08** **F21V 13/02**  
**F21V 14/08** F21V 7/00  
F21Y 101/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194164.3 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 FR 1261566  
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit regulierbarer Farbtemperatur*  
• *Lighting device with adjustable colour temperature*  
• *Dispositif d'éclairage à température de couleur réglable*  
(71) Lucibel SA, 3 place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Houot, Jean-Laurent, 38110 Saint Clair de la Tour, FR  
Leroy, Sébastien, 38110 La Chapelle de la Tour, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**F21V 7/00** → (51) **C08K 3/22**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 738 451 A1**  
**F21V 9/08** **H01S 5/00**  
**H01S 5/022** **F21Y 101/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817444.8 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068960 26.07.2012  
(87) WO 2013/015357 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165877  
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG*

- LIGHT SOURCE DEVICE
  - DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAMURA, Kazuaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- YAMAMOTO, Eiji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- ITO, Takeshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 738 452 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13193295.6 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 KR 20120138189
- (54) • Rückbeleuchtungseinheit, Flüssigkristall-anzeigevorrichtung damit und Herstellungsverfahren dafür
- Backlight unit, liquid crystal display device having the same and fabrication method thereof
- Unité de rétroéclairage, dispositif d'affichage à cristaux liquides comprenant celle-ci et procédé de fabrication associé
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Hee-Cheoul, Paju-si, Gyeonggi-do, KR Bang, Ju-Young, Seoul, KR
- Lee, Dong-Seok, Songpa-gu, Seoul 138-861, KR
- Son, Yeong-Eun, Paju-si, Gyeonggi-do, KR Choi, Min-Gyu, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 738 453 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13193419.2 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 FR 1261426
- (54) • Lichtwellenleiter für eine optische Vorrichtung, insbesondere zur Beleuchtung und/oder Signalisierung
- Light guide for an optical device, in particular for lighting and/or signalling
- Guide de lumière pour un dispositif optique, notamment d'éclairage et/ou de signalisation
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) Giraud, Sylvain, 72200 LA FLECHE, FR

**F21V 9/08** → (51) **F21V 8/00**

**F21V 9/10** → (51) **F21S 10/02**

**F21V 9/16** → (51) **F21S 10/02**

**F21V 11/08** → (51) **F21S 10/02**

**F21V 13/02** → (51) **F21S 10/02**

**F21V 14/08** → (51) **F21S 10/02**

- (51) **F21V 15/01** (11) **2 738 454 A1**  
**F21V 19/00** **F21V 23/00**  
F21S 8/00 F21V 31/00  
F21W 131/10 F21Y 101/02
- (25) De (26) De  
(21) 13194779.8 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 DE 202012104635 U
- (54) • Leuchte mit einem Leuchtgehäuse und einer elektronischen Schaltung
- Lamp with a housing and an electronic circuit
- Lampe dotée d'un boîtier de lampe et d'un circuit électronique
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Pöhs, Mario, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21V 15/01** → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 738 455 A1**  
**F21S 2/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11870360.2 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067404 29.07.2011
- (87) WO 2013/018154 2013/06 07.02.2013

- (54) • SOCKEL, LAMPENVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSKÖRPER
- SOCKET, LAMP DEVICE, AND ILLUMINATION FIXTURE
- DOUILLE, DISPOSITIF DE LAMPE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) OSADA Takeshi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- OSAWA Shigeru, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- TAKAHARA Yuichiro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**F21V 19/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 19/00** → (51) **F21V 15/01**

**F21V 21/02** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 23/00** → (51) **F21V 15/01**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 738 456 A1**  
**F21K 99/00** F21Y 101/02
- (25) En (26) En  
(21) 12194528.1 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Kombination aus LED Lampe und Kühlkörperstruktur
- Combination led lamp and heat sink structure
- Combinaison d'une lampe LED et système de refroidissement
- (71) Yeh, Chao-Chin, No. 34, Ln. 443, Sec. 1, Douzhong Rd., Tianzhong Township, TW
- (72) Yeh, Chao-Chin, Tianzhong Township, TW

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

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 738 457 A1**  
**F21Y 101/02**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12818320.9 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/072538 19.03.2012
- (87) WO 2013/013514 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 CN 201110217294
- (54) • LED-LAMPEN-BELEUCHTUNG
- ILLUMINATING LED LAMP
- LAMPE D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (71) Leeleds Lighting (Xiamen) Co., Ltd., 5th Floor No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District, Xiamen, Fujian 361010, CN
- (72) Li, Fuwen, Xiamen Fujian 361010, CN
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 8/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F22B 33/18** (11) **2 738 458 A1**  
**F22B 35/00** **F22G 1/16**

- (25) De (26) De  
(21) 12008052.8 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Kraftwerksanlage und Verfahren zum Erzeugen von elektrischem Strom
- Power plant and method for generating electric power
- Centrale électrique et procédé de génération de courant électrique
- (71) Lumenion AG, Zugerbergstrasse 4, 6301 Zug, CH
- (72) Zwinkels, Andrew, 10435 Berlin, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**F22B 35/00** → (51) **F22B 33/18**

**F22G 1/16** → (51) **F22B 33/18**

- (51) **F23B 90/00** (11) **2 738 459 A1**  
**F23D 1/02** **F23L 1/00**  
**F23L 9/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11870296.8 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/007335 05.10.2011
- (87) WO 2013/018954 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 KR 20110075700
- (54) • VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
- COMBUSTION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMBUSTION
- (71) Hansung High Frequency Co., Ltd., 401-2 Sihwa Industrial Complex 4 Ba 717-2 Seonggok-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-836, KR
- (72) HWANG, Seok Joong, Siheung-si Gyeonggi-do 429-874, KR
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**F23C 9/00** → (51) **F23J 15/02**



(51) **F23C 99/00** (11) **2 738 460 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12194834.3 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbrennungssystem einer Strömungs-  
maschine*  
• *Combustion system of a flow engine*  
• *Système de combustion d'un moteur  
d'écoulement*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Dolmansley, Timothy, Worksop, Nottin-  
ghamshire S81 8NQ, GB

(51) **F23D 1/00** (11) **2 738 461 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820064.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/004764 26.07.2012  
(87) WO 2013/018328 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166366  
(54) • *FESTBRENNSTOFF-BRENNER*  
• *SOLID FUEL BURNER*  
• *BRÛLEUR À COMBUSTIBLE SOLIDE*
- (71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1  
Sotokanda 4- chome, Chiyoda-ku Tokyo  
101-0021, JP
- (72) MINE, Toshihiko, Kure-shi Hiroshima 737-  
8508, JP  
KURAMASHI, Kouji, Kure-shi Hiroshima  
737-8508, JP  
OCHI, Kenichi, Kure-shi Hiroshima 737-  
8508, JP  
OCHI, Yusuke, Kure-shi Hiroshima 737-  
8508, JP  
SHIMOGORI, Miki, Kure-shi Hiroshima 737-  
8508, JP  
OHYATSU, Noriyuki, Kure-shi Hiroshima  
737-8508, JP  
TADAKUMA, Satoshi, Kure-shi Hiroshima  
737-8508, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F23D 1/02** → (51) **F23B 90/00**

(51) **F23D 14/02** (11) **2 738 462 A1**  
**F23D 14/12** **F23D 14/66**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12816910.9 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/068580 23.07.2012  
(87) WO 2013/015238 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011163865  
(54) • *VERBRENNUNGSSHEIZGERÄT*  
• *COMBUSTION HEATER*  
• *RÉCHAUFFEUR À COMBUSTION*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-  
ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) SATOH Kimiyoshi, Tokyo 135-8710, JP  
KATO Soichiro, Tokyo 135-8710, JP  
YAMASAKI Shusaku, Tokyo 135-8710, JP  
MIYOSHI Kazuo, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F23D 14/02** (11) **2 738 463 A1**  
**F23D 14/74**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817695.5 (22) 25.07.2012

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

- (86) JP 2012/068826 25.07.2012  
(87) WO 2013/015313 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011163867  
(54) • *VERBRENNUNGSSHEIZGERÄT*  
• *COMBUSTION HEATER*  
• *RÉCHAUFFEUR À COMBUSTION*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-  
ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) SATOH, Kimiyoshi, Tokyo 135-8710, JP  
KATO, Soichiro, Tokyo 135-8710, JP  
YAMASAKI, Shusaku, Tokyo 135-8710, JP  
MIYOSHI, Kazuo, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F23D 14/10** → (51) **F24D 15/02**

(51) **F23D 14/12** (11) **2 738 464 A1**  
**F27B 9/10** **F27B 9/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817071.9 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/068583 23.07.2012  
(87) WO 2013/015240 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011163866  
(54) • *HERMETISCH ABGEDICHTETER GAS-  
HEIZOFEN UND DURCHLAUFVERBRENN-  
UNGSOFEN MIT HERMETISCH ABGE-  
DICHTETER GASHEIZOFEN*  
• *HERMETICALLY SEALED GAS HEATER  
AND CONTINUOUS HEATING FURNACE  
USING HERMETICALLY SEALED GAS  
HEATER*  
• *RÉCHAUFFEUR DE GAZ DE TYPE FERMÉ  
AINSI QUE FOUR CONTINU METTANT EN  
OEUVRE UN TEL RÉCHAUFFEUR*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-  
ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) SATOH, Kimiyoshi, Tokyo 135-8710, JP  
KATO, Soichiro, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F23D 14/12** → (51) **F23D 14/02**

**F23D 14/38** → (51) **F23D 14/46**

(51) **F23D 14/46** (11) **2 738 465 A2**  
**F23D 14/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13275290.8 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 US 201213689706  
(54) • *Brennerdüsenanordnungs-  
anordnung*  
• *Torch tip protector arrangement*  
• *Agencement de protection pour pointe de  
chalumeau*
- (71) Plut, Travis J., 815 School Road NW Apt.  
204, Hutchinson, MN 55350, US
- (72) Plut, Travis J., Hutchinson, MN 55350, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

**F23D 14/66** → (51) **F23D 14/02**

**F23D 14/74** → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23G 7/06** (11) **2 738 466 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13195016.4 (22) 29.11.2013

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

BA ME

- (30) 29.11.2012 DE 102012023257  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur ther-  
mischen Nachverbrennung von Kohlen-  
wasserstoffe enthaltenden Gasen*  
• *Method and device for the thermal after-  
burning of gases containing hydrocarbons*  
• *Procédé et dispositif pour la post-  
combustion thermique de gaz contenant  
des hydrocarbures*
- (71) C-nox GmbH & Co. KG, Haberstr. 23, 24537  
Neumünster, DE
- (72) Kremer (jun.), Robert, 52080 Aachen, DE  
Kremer (sen.), Robert, 51382 Leverkusen,  
DE
- Wietfeld, Günther, 24539 Neumünster, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer  
Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **F23J 15/02** (11) **2 738 467 A2**  
**F23C 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13194987.7 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 US 201213690057  
(54) • *System und Verfahren zum Verbrennen  
von Vanadium enthaltenden Brennstoffen*  
• *System and method for burning  
vanadium-containing fuels*  
• *Système et procédé pour la combustion  
de combustible contenant du Vanadium*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, New York 12345, US
- (72) Elkady, Ahmed Mostafa, Niskayuna, NY  
12309, US  
Mohamed, Sherif Hatem Abdulla, Niskayuna,  
NY 12309, US  
Joshi, Narendra Digamber, Niskayuna, NY  
12309, US  
Karim, Hasan, Niskayuna, NY 12309, US  
Kraemer, Gilbert Otto, Niskayuna, NY 12309,  
US
- Draper, Samuel David, Niskayuna, NY  
12309, US
- Raman, Ashwin, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE Inter-  
national Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F23K 3/12** → (51) **C10J 3/30**

(51) **F23K 5/00** (11) **2 738 468 A2**  
**F23K 5/16** **F23N 5/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13195050.3 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 JP 2012263293  
(54) • *Ventilleckdetektionsverfahren und Ver-  
brennungseinrichtung*  
• *Valve leak detecting method and  
combustion equipment*  
• *Procédé de détection de fuite de soupape  
et équipement de combustion*
- (71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
- (72) Ishii, Shigeki, TOKYO, Tokyo 100-6419, JP  
Yamagishi, Satoru, TOKYO, Tokyo 100-  
6419, JP

Kumazawa, Yuuichi, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**F23K 5/16** → (51) **F23K 5/00**

**F23L 1/00** → (51) **F23B 90/00**

**F23L 9/00** → (51) **F23B 90/00**

**F23M 5/08** → (51) **F23R 3/00**

**F23N 5/24** → (51) **F23K 5/00**

(51) **F23R 3/00** (11) **2 738 469 A1**  
**F23M 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 12195165.1 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gasturbinenteil mit wandnaher Kühlanordnung*  
• *Gas turbine part comprising a near wall cooling arrangement*  
• *Pièce de turbine à gaz comprenant un agencement de refroidissement de paroi*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Eroglu, Adnan, 5417 Untersiggenthal, CH  
Maurer, Michael, 79713 Bad Säckingen, DE  
Lauffer, Diane, 5430 Wettingen, CH

(51) **F23R 3/00** (11) **2 738 470 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13191950.8 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012023297  
(54) • *Schindelbefestigungsanordnung einer Gasturbinenbrennkammer*  
• *Shingle attachment assembly of a gas turbine combustion chamber*  
• *Assemblage pour attacher des éléments de bouclier thermique à la paroi d'une chambre de combustion d'une turbine à gaz*  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE  
(72) Penz, Stefan, 16356 Werneuchen, DE  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F23R 3/34** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F23R 3/48** (11) **2 738 471 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13193750.0 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201213688625  
(54) • *Querzündungsrohr zwischen zwei benachbarten Brennkammern*  
• *Crossfire tube assembly between adjacent combustors*  
• *Tube d'allumage transversale entre deux chambres de combustion adjacentes*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Overby, Brandon Taylor, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Belsom, Keith Cletus, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Allen, Jonathan Kay, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Benson, Kyle Eric, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Dicintio, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Pentecost, Ronnie Ray, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F24B 1/18** → (51) **F24D 15/02**

**F24B 1/199** → (51) **F24D 15/02**

(51) **F24C 7/02** (11) **2 738 472 A1**  
**H05B 6/72**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817165.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004785 26.07.2012  
(87) WO 2013/014941 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011162738  
(54) • *HOCHFREQUENZKOCHGERÄT*  
• *HIGH-FREQUENCY COOKER*  
• *APPAREIL DE CUISSON HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) HAYAKAWA, Yuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
ABE, Kuniaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **F24C 7/02** (11) **2 738 473 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817226.9 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004784 26.07.2012  
(87) WO 2013/014940 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011162728  
(54) • *HOCHFREQUENZKOCHGERÄT*  
• *HIGH-FREQUENCY COOKER*  
• *APPAREIL DE CUISSON HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) HAYAKAWA, Yuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
INADA, Ikuhiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **F24C 7/02** (11) **2 738 474 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817529.6 (22) 06.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/000772 06.02.2012  
(87) WO 2013/014820 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011161680  
(54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*  
• *MICROWAVE HEATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SHIBUYA, Masaki, Osaka 540-5207, JP  
KAWAI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
KONDO, Ryuta, Osaka 540-6207, JP  
NISHIMURA, Makoto, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **F24D 15/02** (11) **2 738 475 A1**  
**F24B 1/18** **F24B 1/199**

**F23D 14/10**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11870397.4 (22) 18.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/001372 18.08.2011  
(87) WO 2013/016847 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201110219779  
(54) • *KAMIN ZUR VERBRENNUNG EINES VERGASTEN FLÜSSIGEN BRENNSTOFFS*  
• *FIREPLACE OF COMBUSTING GASIFIED LIQUID FUEL*  
• *CHEMINÉE À FOYER OUVERT À COMBUSTION DE COMBUSTIBLE LIQUIDE GAZÉIFIÉ*  
(71) Ningbo Qinhe Electrical Appliance Co., Ltd., No. 639 South Jiulong Road Loutuo Street Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315202, CN  
(72) ZHOU, Wei, Ningbo Zhejiang 315202, CN  
(74) Kloiber, Thomas, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

**F24D 19/10** → (51) **F01K 3/16**

**F24D 19/10** → (51) **G05D 23/01**

(51) **F24F 1/06** (11) **2 738 476 A2**  
**F24F 13/20**

(25) En (26) En  
(21) 13190961.6 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 JP 2012260723  
(54) • *Außeninheit einer Klimaanlage*  
• *Outdoor unit of air-conditioning apparatus*  
• *Unité extérieure de climatiseur*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) Yamauchi, Hidetaka, Tokyo, 102-0073, JP  
Kubono, Toshiyuki, Tokyo, 102-0073, JP  
Iwazaki, Hiroshi, Tokyo, 102-0073, JP  
Ooishi, Kazuhiro, Tokyo, 102-0073, JP  
Ito, Kazuho, Tokyo, 102-0073, JP  
Yanase, Tomoya, Tokyo, 102-0073, JP  
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **F24F 7/06** (11) **2 738 477 A1**  
**B01D 46/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 12820022.7 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/066032 22.06.2012  
(87) WO 2013/018461 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166316  
09.09.2011 JP 2011196726  
07.10.2011 JP 2011222785  
(54) • *LOKALE LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG*



- LOCAL AIR PURIFICATION DEVICE
  - DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'AIR À L'ÉCHELLE LOCALE
- (71) Koken Ltd., 7 Yonban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8459, JP
- (72) SUZUKI Taketo, Tokyo 102-8459, JP  
KAKINUMA Tomoyuki, Tokyo 102-8459, JP  
NITTA Kozo, Tokyo 102-8459, JP  
FUJISHIRO Yuki, Tokyo 102-8459, JP  
FUKIURA Kazuma, Tokyo 102-8459, JP  
SATO Takahiro, Tokyo 102-8459, JP
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 738 478 A2**  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13163467.7 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213687582
- (54) • *Intelligente Komfortverwaltung unter Verwendung natürlicher Sprachverarbeitung mit Schnittstelle zu einer Komfortsystemsteuerung*  
• *Intelligent comfort management using natural language processing to interface with a comfort system controller*  
• *Gestion de confort intelligent utilisant un traitement du langage naturel pour servir d'interface avec un contrôleur de système de confort*
- (71) Lennox Industries Inc., 2100 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US
- (72) Mowery, Keith, Richardson, TX Texas 75080, US  
Khiani, Sunil K., Richardson, TX Texas 75080, US  
Lazar, Steve, Richardson, TX Texas 75080, US  
Vendt, Steve, Richardson, TX Texas 75080, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/06**

- (51) **F24J 2/04** (11) **2 738 479 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 13175195.0 (22) 04.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.07.2012 DE 102012013285
- (54) • *Wärmespeichernder Bodenbelag und Speicherplatte hierfür*  
• *Heat storage floor covering and storage plate for the same*  
• *Revêtement de sol à accumulation de chaleur et plaque d'accumulation correspondante*
- (71) Schindler, German, Balz 5, 56457 Westerburg, DE  
Schindler, Bernd, Mecklenburgerstrasse 9, 74182 Obersulm, DE
- (72) Schindler, German, 56457 Westerburg, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**F24J 2/10** → (51) **G02B 5/08**

**F24J 2/10** → (51) **G02B 7/182**

**F24J 2/52** → (51) **H01L 31/048**

- (51) **F24J 3/08** (11) **2 738 480 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 13005330.9 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.11.2012 AT 12582012
- (54) • *Sondenkörper*  
• *Probe body*  
• *Corps de sonde*
- (71) Jansen AG, Industriestrasse 34, 9463 Oberriet, CH
- (72) Eggert, Dominik, 8046 Zürich, CH  
Spörri, Robert, 8057 Zürich, CH  
Werner, Uwe, 8825 Hütten, CH
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

- (51) **F24J 3/08** (11) **2 738 481 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 13005331.7 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.11.2012 AT 12572012
- (54) • *Sondenkörper*  
• *Probe body*  
• *Corps de sonde*
- (71) Jansen AG, Industriestrasse 34, 9463 Oberriet, CH
- (72) Brülisauer, Urs, 9463 Oberriet, CH  
Eggert, Dominik, 8046 Zürich, CH  
Spörri, Robert, 8057 Zürich, CH  
Werner, Uwe, 8825 Hütten, CH
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

- (51) **F25B 5/02** (11) **2 738 482 A1**  
**F25B 6/00** **F25B 49/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12008053.6 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zum Abgleichen der Kühllast mit der Verdichterleistung*  
• *A method for matching refrigeration load to compressor capacity*  
• *Procédé pour l'adaptation de charge de réfrigération à capacité de compresseur*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Green, Torben, DK-6200 Aabenraa, DK  
Prins, Jan, DK-6430 Nordborg, DK  
Schmidt, Frede, DK-6400 Soenderborg, DK

**F25B 6/00** → (51) **F25B 5/02**

- (51) **F25B 21/02** (11) **2 738 483 A2**  
**F25C 5/00** **F25D 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13188931.3 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213691874
- (54) • *Kühlschrank mit Eiserzeuger, der durch eine durch die Luft des Frischkostfachs*

- gekühlte thermoelektrische Vorrichtung tiefgekühlt wird*
- *Refrigerator with icemaker chilled by thermoelectric device cooled by fresh food compartment air*
  - *Réfrigérateur avec compartiment à glaçons réfrigéré par un dispositif thermoelectrique refroidi par l'air du compartiment pour aliments frais*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US
- (72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
Culley, Brian K., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
Hortin, Gregory G., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
Thomas, Mark E., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F25B 21/02** (11) **2 738 484 A2**  
**F25C 5/00** **F25D 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13188943.8 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213691916
- (54) • *Kühlschrank mit Steuerungsverfahren der thermoelektrischen Vorrichtung für einen Eiserzeuger*  
• *Refrigerator with thermoelectric device control process for an icemaker*  
• *Réfrigérateur doté d'un procédé de commande de dispositif thermoélectrique pour machine à glaçons*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US
- (72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
Hortin, Gregory G., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F25B 21/02** (11) **2 738 485 A2**  
**F25C 5/00** **F25D 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13188949.5 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213691919
- (54) • *Kühlschrank mit Eiserzeuger, der durch eine durch die Luft des Frischkostfachs gekühlte thermoelektrische Vorrichtung tiefgekühlt wird*  
• *Refrigerator with icemaker chilled by thermoelectric device cooled by fresh food compartment air*  
• *Réfrigérateur avec compartiment à glaçons réfrigéré par un dispositif thermoélectrique refroidi par l'air du compartiment pour aliments frais*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US
- (72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
Culley, Brian K., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
Hortin, Gregory G., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
Thomas, Mark E., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F25B 21/02** → (51) **F25D 11/02**

(51) **F25B 21/04** (11) **2 738 486 A2**  
**F25C 1/04** **F25C 5/08**  
**F25D 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13188925.5 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 US 201213691894  
(54) • *Modulare Kühlung und Niedrigenergieeis*  
• *Modular cooling and low energy ice*  
• *Refroidissement modulaire et glace à faible énergie*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US  
(72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F25B 49/02** → (51) **F25B 5/02**

**F25C 1/02** → (51) **F25D 1/00**

(51) **F25C 1/04** (11) **2 738 487 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188930.5 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 US 201213691903  
(54) • *Modulare Kühlung und Niedrigenergieeis*  
• *Modular cooling and low energy ice*  
• *Refroidissement modulaire et glace à faible énergie*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US  
(72) BOARMAN, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F25C 1/04** (11) **2 738 488 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13188946.1 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 US 201213691877  
(54) • *Kühlschrank mit Eiserzeuger, der durch eine durch die Luft des Frischkostfachs gekühlte thermoelektrische Vorrichtung tiefgekühlt wird*  
• *Refrigerator with icemaker chilled by thermoelectric device cooled by fresh food compartment air*  
• *Réfrigérateur avec compartiment à glaçons réfrigéré par un dispositif thermoelectrique refroidi par l'air du compartiment pour aliments frais*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US  
(72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI 49022, US  
Culley, Brian K., Benton Harbor, MI 49022, US  
Hortin, Gregory G., Benton Harbor, MI 49022, US  
Thomas, Mark E., Benton Harbor, MI 49022, US

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F25C 1/04** (11) **2 738 489 A2**  
**F25D 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 13188957.8 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 US 201213691878  
(54) • *Kühlung für Eiserzeuger in der Tür*  
• *On-door ice maker cooling*  
• *Refroidissement d'une machine à glaçons prévue sur la porte*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US  
(72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
Hortin, Gregory G., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
Thomas, Mark E., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F25C 1/04** → (51) **F25B 21/04**

**F25C 1/22** → (51) **F25C 5/00**

(51) **F25C 5/00** (11) **2 738 490 A2**  
**F25C 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13182461.7 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 US 201213691885  
(54) • *Konvertierbare Eislagerung*  
• *Convertible ice storage*  
• *Stockage de glace convertible*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
Hortin, Gregory G., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F25C 5/00** (11) **2 738 491 A2**  
**F25D 11/02** **F25C 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13188921.4 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 US 201213691893  
(54) • *Standortvariabler Eiserzeuger*  
• *Custom location ice maker*  
• *Préparateur de glace de localisation personnalisée*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US  
(72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
Thomas, Mark E., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F25C 5/00** (11) **2 738 492 A2**  
**F25C 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 13188923.0 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 US 201213691882  
(54) • *Frischeis*  
• *Fresh ice*  
• *Glace fraîche*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US  
(72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F25C 5/00** → (51) **F25B 21/02**

**F25C 5/00** → (51) **F25C 5/08**

**F25C 5/00** → (51) **F25D 11/02**

(51) **F25C 5/08** (11) **2 738 493 A2**  
**F25C 5/00** **F25D 21/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13188928.9 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 US 201213691890  
(54) • *Wärmequelle für Niedrigenergiekühlschrank*  
• *Low energy refrigerator heat source*  
• *Source de chaleur pour réfrigérateur à faible énergie*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US  
(72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F25C 5/08** → (51) **F25B 21/04**

**F25C 5/18** → (51) **F25C 5/00**

(51) **F25D 1/00** (11) **2 738 494 A1**  
**F25C 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12195093.5 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Umwandlung von Wasser in Eis*  
• *Method and system for converting water into ice*  
• *Procédé et système permettant de convertir l'eau en glace*  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) Ruggier, Michael, Ho Blairs, Aberdeen AB12 5YX, GB  
Verduyn, Marinus Aris, 1031 HW Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **F25D 11/00** (11) **2 738 495 A1**  
**H02H 7/085** **H02P 29/00**  
**H02P 29/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819521.1 (22) 25.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004748 25.07.2012
- (87) WO 2013/018326 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011167464
- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG FÜR TRANSPORT-ZWECKE**  
• **REFRIGERATION DEVICE FOR TRANSPORTATION**  
• **DISPOSITIF RÉFRIGÉRANT POUR LE TRANSPORT**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) UENO, Akitoshi, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- SATOU, Kiichirou, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- NAKANO, Masataka, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **F25D 11/02** (11) **2 738 496 A2**  
**F25B 21/02** **F25C 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13188938.8 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 US 201213691908
- (54) • **Kühlschrank mit Eisgefrierform, die durch Flüssigkeitsaustausch aus einer thermoelektrischen Vorrichtung mit Kühlung aus dem Fach für frische Lebensmittel oder dem Gefrierfach tiefgekühlt wird**  
• **Refrigerator with ice mold chilled by fluid exchange from thermoelectric device with cooling from fresh food compartment or freezer**  
• **Réfrigérateur équipé d'un moule de glace avec refroidissement par échange de fluide d'un dispositif thermoélectrique à partir du compartiment d'aliment frais ou du congélateur**
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US
- (72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- Culley, Brian K., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- Hortin, Gregory G., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **F25D 11/02** (11) **2 738 497 A2**  
**F25C 5/00** **F25D 17/06**  
**F25B 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13188941.2 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 US 201213691883
- (54) • **Kühlschrank mit Eisgefrierform, die durch den durch Flüssigkeit aus dem Gefrierfach gekühlten Luftaustausch tiefgekühlt wird**  
• **Refrigerator with ice mold chilled by air exchange cooled by fluid from freezer**  
• **Réfrigérateur équipé d'un moule de glace refroidi par l'échange d'air refroidi par fluide à partir d'un congélateur**
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US
- (72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- Hortin, Gregory G., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **F25D 17/04** (11) **2 738 498 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13194636.0 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.12.2012 CN 201220666898 U
- (54) • **Kühlschrank**  
• **Refrigerator**  
• **Réfrigérateur**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Diao, Wentao, 210046 Nanjing, CN
- Dou, Benhe, 230000 Feidong, CN
- Zhang, Jianfeng, 210046 Nanjing, CN
- 
- (51) **F25D 17/06** (11) **F25B 21/02**
- (54) • **Kühlschrank**  
• **Refrigerator**  
• **Réfrigérateur**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Diao, Wentao, 210046 Nanjing, CN
- Dou, Benhe, 230000 Feidong, CN
- Zhang, Jianfeng, 210046 Nanjing, CN
- 
- (51) **F25D 17/06** (11) **F25D 11/02**
- (54) • **Kühlschrank mit Eisgefrierform, die durch Flüssigkeitsaustausch aus einer thermoelektrischen Vorrichtung mit Kühlung aus dem Fach für frische Lebensmittel oder dem Gefrierfach tiefgekühlt wird**  
• **Refrigerator with ice mold chilled by fluid exchange from thermoelectric device with cooling from fresh food compartment or freezer**  
• **Réfrigérateur équipé d'un moule de glace avec refroidissement par échange de fluide d'un dispositif thermoélectrique à partir du compartiment d'aliment frais ou du congélateur**
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US
- (72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- Culley, Brian K., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- Hortin, Gregory G., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **F25D 23/04** (11) **2 738 499 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13192516.6 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.11.2012 DE 102012221799
- (54) • **Kältegerät mit einem Behälter**  
• **Cooling device with a container**  
• **Appareil frigorifique doté d'un récipient**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Bormann, Marietta, 89522 Heidenheim, DE
- Fink, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
- Fronmüller, Andrea, 89547 Gerstetten, DE
- 
- (51) **F25D 25/00** (11) **2 738 500 A2**  
**F25D 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13182465.8 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 US 201213691898
- (54) • **Maßgefertigte Behälterschnittstelle**  
• **Custom bin interface**  
• **Interface de corbeille personnalisée**
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) BOARMAN, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **F26B 23/00** (11) **2 738 501 A2**
- (25) De (26) De
- (72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (21) 13005486.9 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 DE 102012023457
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Temperieren von Gegenständen**  
• **Method and device for tempering objects**  
• **Procédé et dispositif d'équilibrage de température d'objets**
- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) Katefidis, Apostolos, D-71116 Gärtringen, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F27B 9/10** (11) **F23D 14/12**
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Temperieren von Gegenständen**  
• **Method and device for tempering objects**  
• **Procédé et dispositif d'équilibrage de température d'objets**
- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) Katefidis, Apostolos, D-71116 Gärtringen, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F27B 9/36** (11) **F23D 14/12**
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Temperieren von Gegenständen**  
• **Method and device for tempering objects**  
• **Procédé et dispositif d'équilibrage de température d'objets**
- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) Katefidis, Apostolos, D-71116 Gärtringen, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F27B 11/00** (11) **2 738 502 A1**  
**F27D 7/00** **F27D 99/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13004385.4 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 DE 102012023430
- (54) • **Haubenglühofen sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen**  
• **Hood type annealing furnace and method for operating same**  
• **Four de recuit à cloche et procédé de fonctionnement de celui-ci**
- (71) Bilstein GmbH & Co. KG, Im Weinhof, 58119 Hagen, DE
- (72) Zwickel, Gerald, 35216 Biedenkopf, DE
- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **F27D 7/00** (11) **F27B 11/00**
- (54) • **Haubenglühofen sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen**  
• **Hood type annealing furnace and method for operating same**  
• **Four de recuit à cloche et procédé de fonctionnement de celui-ci**
- (71) Bilstein GmbH & Co. KG, Im Weinhof, 58119 Hagen, DE
- (72) Zwickel, Gerald, 35216 Biedenkopf, DE
- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **F27D 99/00** (11) **F27B 11/00**
- (54) • **Haubenglühofen sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen**  
• **Hood type annealing furnace and method for operating same**  
• **Four de recuit à cloche et procédé de fonctionnement de celui-ci**
- (71) Bilstein GmbH & Co. KG, Im Weinhof, 58119 Hagen, DE
- (72) Zwickel, Gerald, 35216 Biedenkopf, DE
- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **F28D 1/047** (11) **2 738 503 A1**  
**F28F 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12195010.9 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Wärmetauschermittel**  
• **Heat exchanger means**  
• **Dispositif échangeur de chaleur**
- (71) Quesada Saborio, Carlos, Aptdo.: 488-1007 Av. 1 Calle 32, San Jose, CR
- (72) Quesada Saborio, Carlos, San Jose, CR
- (74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- 
- (51) **F28D 1/047** (11) **2 738 504 A1**  
**F28F 1/02** **F28F 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 12195014.1 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Rohrelement für eine Wärmetauschereinrichtung**

- *Tubing element for a heat exchanger means*
  - *Élément de tubage pour supports d'échangeur de chaleur*
- (71) Quesada Saborio, Carlos, Apto.: 488-1007 Av. 1 Calle 32, San Jose, CR  
(72) Quesada Saborio, Carlos, San Jose, CR  
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **F28D 1/047** (11) **2 738 505 A1**  
**F28F 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12195015.8 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Rohrelement für eine Wärmetauschereinrichtung*  
• *Tubing element for a heat exchanger means*  
• *Élément de tubage pour supports d'échangeur de chaleur*

- (71) Quesada Saborio, Carlos, Apto.: 488-1007 Av. 1 Calle 32, San Jose, CR  
(72) Quesada Saborio, Carlos, San Jose, CR  
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **F28D 1/047** (11) **2 738 506 A2**  
**F28F 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13194697.2 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.11.2012 KR 20120137984
- (54) • *Wärmetauscher und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Heat exchanger and method of manufacturing the same*  
• *Échangeur de chaleur et son procédé de fabrication*

- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Juhok, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Hanchoon, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F28D 7/00** (11) **2 738 507 A1**  
**F28F 1/02** **F28F 9/02**  
**F28F 9/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12817270.7 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068296 19.07.2012  
(87) WO 2013/015186 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165034

- (54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *APPAREIL ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) YOSHIOKA, Shun, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
KAJI, Ryuhei, Kita-Ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
SHIRAIISHI, Yoshikazu, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

- FUJIWARA, Akihiro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
HYOUDOU, Takayuki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F28D 9/00** → (51) **F28F 3/02**

- (51) **F28D 20/00** (11) **2 738 508 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 12425188.5 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Modularer Tank*  
• *Modular tank*  
• *Réservoir modulaire*
- (71) Solarenet S.r.l., Via del Brolo, 32, 25136 Brescia, IT  
(72) Peruchetti, Enrico, 25122 Brescia, IT  
(74) Eterno, Enrico, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **F28D 20/00** (11) **2 738 509 A1**  
F28D 17/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13194629.5 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.11.2012 FR 1261371
- (54) • *Behälter mit verstärkter Struktur für Wärmespeichermaterial*  
• *Container for thermal storage material, with a reinforced structure*  
• *Conteneur de matériau de stockage thermique, à structure renforcée.*
- (71) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
(72) Mercier, Eric, 38560 Jarrie, FR  
Rouzeyre, Mathieu, 34080 Montpellier, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F28F 1/02** → (51) **F28D 1/047****F28F 1/02** → (51) **F28D 7/00****F28F 1/24** → (51) **F28D 1/047**

- (51) **F28F 3/02** (11) **2 738 510 A2**  
**F28D 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13185808.6 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 31.10.2012 US 201213665396
- (54) • *Kreuzstromwärmetauscher mit abgestufter Rippendichte*  
• *Cross-flow heat exchanger having graduated fin density*  
• *Échangeur thermique à courant croisé présentant une densité d'ailettes graduée*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Landre, Eric G., Seattle, WA Washington 98124-2207, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F28F 9/02** → (51) **F28D 7/00****F28F 9/16** → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F41G 1/16** (11) **2 738 511 A1**  
**G02B 23/16** **F41G 11/00**  
**F16M 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13193600.7 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.12.2012 DE 102012111730  
03.12.2012 US 201261732435 P
- (54) • *Zubehöradapter für eine vereinfachte Zielfindung*  
• *Accessory adapter for simplified finding of targets*  
• *Adaptateur d'accessoire pour une recherche de cible simplifiée*
- (71) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE  
(72) Schmitt, Christoph, 35444 Biebertal, DE  
Dobler, Gerold, 73087 Bad Doll, DE  
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**F41G 11/00** → (51) **F41G 1/16**

- (51) **F41H 5/26** (11) **2 738 512 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12425190.1 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Gepanzerter Fensterbau*  
• *Armoured window construction*  
• *Structure de fenêtre blindée*
- (71) ISOCLIMA S.p.A., Via Alessandro Volta 14, 35042 Este (Padova), IT  
(72) Bertolini, Alberto, 35042 Este, IT  
(74) Seitz, Ralf Hans Frank, Motsch & Seitz Patentanwälte St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

- (51) **F41H 13/00** (11) **2 738 513 A1**  
**H01S 3/09**
- (25) En (26) En  
(21) 13170628.5 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.12.2012 JP 2012264773
- (54) • *Richtenergiebestrahlungsvorrichtung*  
• *Directed-energy irradiating apparatus*  
• *Appareil d'irradiation à énergie dirigée*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Nishikata, Shingo, Tokyo 108-8215, JP  
Uchiyama, Yuki, Tokyo 108-8215, JP  
Daigo, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP  
Matsuda, Ryuichi, Tokyo 108-8215, JP  
Ishii, Shinya, Tokyo 108-8215, JP  
Uchida, Hiroki, Tokyo 160-0022, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 738 514 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13195111.3 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.11.2012 JP 2012263675



- (54) • Verfahren zur Verringerung der Messfehler in der Heterodyninterferometrie
  - Error reducing method in heterodyne interferometry
  - Procédé de réduction des erreurs de mesure dans l'interférométrie hétérodyne
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Okuda, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G01B 9/02 → (51) H04B 10/70

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 738 515 A1**  
**G01B 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13005545.2 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 JP 2012263663
- (54) • Messvorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukt
- Measuring system, method and computer program product
- Dispositif de mesure, procédé et produit de programme informatique
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Saeki, Takeshi, Kanagawa 213-8533, JP Sakai, Hiroshi, Kanagawa 213-8533, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 738 516 A2**  
**G05B 19/093**
- (25) En (26) En
- (21) 13192864.0 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 JP 2012260466  
01.03.2013 JP 2013040670
- (54) • 3D Messverfahren und Vorrichtung mit Laserprojektion, und Bearbeitungsverfahren
- 3D measuring method and apparatus using laser projection, and machining method
- Procédé de mesure 3D et appareil utilisant la projection laser, et procédé d'usinage
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Nakano, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP Seya, Nobuhisa, Tokyo 100-8280, JP Igarashi, Daisuke, Tokyo 100-8280, JP Igarashi, Kazuhiro, Tokyo 100-8280, JP Maekawa, Youhei, Tokyo 100-8280, JP Numayama, Katsuto, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01B 21/04 → (51) G01B 11/00

G01C 19/00 → (51) H04J 3/06

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 738 517 A1**  
**G01C 21/16** **G01C 21/36**
- (25) En (26) En
- (21) 13190969.9 (22) 30.10.2013

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

BA ME

- (30) 03.12.2012 US 201213692436
- (54) • System und Verfahren zur Funktionsauswahl und -anpassung
- System and methods for feature selection and matching
- Système et procédés de sélection de caractéristiques et d'adaptation
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Ma, Yunqian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Mohr, Benjamin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Visker, Christopher Jon, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 738 518 A2**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13194713.7 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 JP 2012261558
- (54) • Trägheitssensor und Verfahren zur Reduzierung von Betriebsfehlern davon
- Inertia sensor and method for reducing operation error of the same
- Capteur d'inertie et procédé de réduction d'erreur de fonctionnement de celui-ci
- (71) Tamagawa Seiki Co., Ltd., 1879, Ohyasumi, Iida-shi, Nagano 395-8515, JP
- (72) Ohta, Kazuhiro, Iida-shi, Nagano 395-8515, JP  
Yachi, Masanori, Iida-shi, Nagano 395-8515, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01C 21/16 → (51) G01C 21/00

- (51) **G01C 21/20** (11) **2 738 519 A2**  
**H04W 4/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13192308.8 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 DE 102012221921
- (54) • Orten eines mobilen Endgeräts unter Nutzung von optisch detektierbaren Landmarken
- Localisation of a mobile terminal using visually detectable landmarks
- Localisation d'un terminal mobile à l'aide de repères à détection optique
- (71) Technische Fachhochschule Wildau, Bahnhofstrasse, 15745 Wildau, DE
- (72) Vandenhouten, Ralf Prof. Dr., 14532 Kleinmachnow, DE
- (74) Tanner, Andreas, et al, Patentanwälte Maiowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G01C 21/26** (11) **2 738 520 A1**  
**G01C 21/32** **G01C 21/36**

- (25) En (26) En
- (21) 12008000.7 (22) 28.11.2012

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

BA ME

- (54) • Technik zur Unterstützung des Führens eines Fahrzeuges basierend auf einer identifizierten Straßenmarkierung
- Technique for assisting driving a vehicle based on an identified road mark
- Technique d'assistance à la conduite d'un véhicule sur la base d'un marque routier identifié
- (71) Elektrobit Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
- (72) Bartels, Florian, 90403 Nürnberg, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01C 21/32 → (51) G01C 21/26

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 738 521 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 13177112.3 (22) 22.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 10.05.2001 US 852879
- (54) • Verfahren und System zum Bereitstellen dynamischer Fahrnanweisungen durch ein Navigationssystem
- Method and system for providing dynamic driving instructions with a navigation system
- Procédé et système permettant de fournir des instructions routières dynamiques à l'aide d'un système de navigation
- (71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (72) Kaplan, Lawrence M., Northbrook, IL 60062, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (62) 02252803.8 / 1 256 785

G01C 21/36 → (51) G01C 21/00

G01C 21/36 → (51) G01C 21/26

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 738 522 A1**  
**G01M 15/12** **G05B 23/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13190358.5 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213690765
- (54) • Betriebsunterstützungssysteme und Verfahren mit Akustikbeurteilung und -kontrolle
- Operations support systems and methods with acoustics evaluation and control
- Systèmes de support d'opérations et procédés avec évaluation et commande acoustiques
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Moeckly, Kevin, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Ling, Richard, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Royalty, Chuck, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 23/00 → (51) B64D 43/02

**G01C 23/00** → (51) **G08G 5/00**  
**G01D 5/20** → (51) **B64D 11/06**  
**G01D 5/245** → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01D 5/347** (11) **2 738 523 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13004973.7 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.11.2012 JP 2012261623  
(54) • *Absolutpositionsgeber und Verfahren zum Erhalten der absoluten Position*  
• *Absolute encoder and method of obtaining absolute position*  
• *Codeur absolu et procédé d'obtention de position absolue*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Uozumi, Takayuki, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G01D 5/347** → (51) **G01D 5/38**

(51) **G01D 5/38** (11) **2 738 524 A1**  
**G01D 5/347**  
(25) De (26) De  
(21) 13193458.0 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 DE 102012222077  
(54) • *Positionsmesseinrichtung*  
• *Position measuring device*  
• *Dispositif de mesure de position*  
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE  
(72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE  
Hermann, Michael, 83342 Tacherting, DE  
Sändig, Karsten, 83349 Palling, DE

**G01D 11/24** → (51) **G01J 1/02**

(51) **G01F 1/66** (11) **2 738 525 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12306471.9 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Durchflussregler für Ultraschall-Durchflussmesser*  
• *Fluid flow stabilizer for an ultrasonic flow meter*  
• *Stabilisateur d'écoulement de fluide pour un débitmètre à ultrasons*  
(71) Itron France, 52, rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR  
(72) Caciuc, Costin, 92130 Issy-les Moulineaux, FR  
Meyer, Leo, 92130 Issy-les Moulineaux, FR  
Elattar, Abdel-Hakim, 92130 Issy-les Moulineaux, FR  
Hyvernât, Stephane, 92130 Issy-les Moulineaux, FR  
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01F 1/84** → (51) **G01F 15/14**

(51) **G01F 15/14** (11) **2 738 526 A1**  
**G01F 1/84**

(25) De (26) De  
(21) 14156603.4 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.05.2012 DE 102012010430  
(54) • *Durchflussmessgerät*  
• *Flow measuring device*  
• *Appareil de mesure de débit*  
(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH  
(72) Hussain, Yousif, Weston Favell, Northampton NN 3 3 DA, GB  
Rolph, Christopher, Hartwell, Northants NN 7 2 HA, GB  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE  
(62) 13002503.4 / 2 669 641

(51) **G01F 23/284** (11) **2 738 527 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14157276.8 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Koaxialsonde mit Abschlusswiderstand*  
• *Coaxial probe with terminating resistance*  
• *Sonde coaxiale avec résistance terminale*  
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE  
(72) Dietmeier, Jürgen, 77756 Hausach, DE  
Kienzle, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 12185873.2 / 2 711 673

**G01F 23/296** → (51) **G01F 23/64**

(51) **G01F 23/64** (11) **2 738 528 A1**  
**G01F 23/296**  
(25) En (26) En  
(21) 12194666.9 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Füllstandsmesssystem und Verfahren zur Bestimmung eines Füllstands*  
• *Fill level measurement system and method for determining a fill level*  
• *Système de mesure de niveau de remplissage et procédé pour déterminer un niveau de remplissage*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Rieger, Ulrich, 22607 Hamburg, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01J 1/02** (11) **2 738 529 A1**  
**G01J 5/04** **G01D 11/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13185860.7 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 CN 201220652585 U  
(54) • *Fotoelektrischer Sensor*  
• *Photoelectric sensor*  
• *Capteur photo-électrique*  
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Iida, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Ye, Jiong, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**G01J 4/00** → (51) **G01N 21/21**

**G01J 4/04** → (51) **G01N 21/21**

**G01J 5/00** → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 5/02** (11) **2 738 530 A1**  
**G01J 5/12** **G01J 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13192784.0 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213692748  
(54) • *Photonischer Sensor mit einem Temperatursensor und Verfahren zur Herstellung eines solchen Sensors*  
• *Photonic sensor comprising temperature sensor and a method of manufacturing such a sensor*  
• *Détecteur photonique comprenant un détecteur de température et procédé de fabrication d'un tel capteur*  
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US  
(72) Lane, William Allan, Norwood, MA 02062, US  
Lambkin, Paul Martin, Norwood, MA 02062, US  
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01J 5/02** → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 5/04** (11) **2 738 531 A1**  
**G01J 5/02** **G01J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13195094.1 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201261732651 P  
(54) • *Multimodale Temperaturmessvorrichtung*  
• *Multi-mode temperature measuring device*  
• *Dispositif de mesure de température multimode*  
(71) AViTA Corporation, 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road Taipei County, Sanchong City 241, TW  
(72) Shih, Hsuan-Hao, 241 New Taipei City, R.O.C., TW  
Wang, Jui-Teng, 241 New Taipei City R.O.C., TW  
Yang, Ta-Chieh, 241 New Taipei City, R.O.C., TW  
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

**G01J 5/02** → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 5/04** (11) **2 738 531 A1**  
**G01J 5/02** **G01J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13195094.1 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201261732651 P  
(54) • *Multimodale Temperaturmessvorrichtung*  
• *Multi-mode temperature measuring device*  
• *Dispositif de mesure de température multimode*  
(71) AViTA Corporation, 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road Taipei County, Sanchong City 241, TW  
(72) Shih, Hsuan-Hao, 241 New Taipei City, R.O.C., TW  
Wang, Jui-Teng, 241 New Taipei City R.O.C., TW  
Yang, Ta-Chieh, 241 New Taipei City, R.O.C., TW  
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

**G01J 5/02** → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 5/04** (11) **2 738 531 A1**  
**G01J 5/02** **G01J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13195094.1 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201261732651 P  
(54) • *Multimodale Temperaturmessvorrichtung*  
• *Multi-mode temperature measuring device*  
• *Dispositif de mesure de température multimode*  
(71) AViTA Corporation, 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road Taipei County, Sanchong City 241, TW  
(72) Shih, Hsuan-Hao, 241 New Taipei City, R.O.C., TW  
Wang, Jui-Teng, 241 New Taipei City R.O.C., TW  
Yang, Ta-Chieh, 241 New Taipei City, R.O.C., TW  
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

**G01J 5/04** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 5/08** → (51) **G01J 5/02**

**G01J 5/12** → (51) **G01J 5/02**

**G01K 7/16** → (51) **H01C 7/02**

**G01K 11/24** → (51) **F02C 9/28**



- (51) **G01L 1/04** (11) **2 738 532 A1**  
**F16H 25/20**  
**G01L 5/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817067.7 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068657 24.07.2012  
(87) WO 2013/015263 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165411
- (54) • *MAGNETISCHER LASTSENSOR FÜR DIREKT WIRKENDEN BETÄTIGTER UND DIREKT WIRKENDER BETÄTIGTER*  
• *MAGNETIC LOAD SENSOR FOR DIRECT ACTING ACTUATOR, AND DIRECT ACTING ACTUATOR*  
• *CAPTEUR DE CHARGE MAGNÉTIQUE POUR UN ACTIONNEUR À ACTION DIRECTE, ET UN TEL ACTIONNEUR*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) TAKAHASHI Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
YASUI Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
MASUDA Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01L 1/12** → (51) **G01L 1/04**

- (51) **G01L 3/14** (11) **2 738 533 A1**  
**B62M 6/50**
- (25) En (26) En  
(21) 13182630.7 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.12.2012 TW 101145256
- (54) • *Drehmomenterfassende Getriebestruktur eines elektronischen Fahrrads*  
• *Torque sensing gear structure of an electronic bike*  
• *Structure d'engrenage à détection de couple d'un vélo électronique*
- (71) Huang, Yung-Sheng, 1 F., No. 232 Changchun Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW
- (72) Huang, Yung-Sheng, Taipei City 104, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G01L 5/22** → (51) **G01L 1/04**

- (51) **G01L 5/28** (11) **2 738 534 A2**  
**G01M 17/04**
- (25) Es (26) En  
(21) 13182156.3 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 ES 201231845
- (54) • *Maschine zur Kontrolle von Aufhängung und Bremsen in leichten Fahrzeugen*  
• *MACHINE FOR CHECKING SUSPENSION AND BRAKES IN LIGHT-WEIGHT VEHICLES*  
• *Machine pour la vérification de la suspension et des freins de véhicules légers*
- (71) Técnicas Reunidas de Automocion, S.A., Merindad de Cuesta Urria n°4. Poligono Industrial Villalonquejar, 09001 Burgos, ES

- (72) Medina González, Francisco Javier, 09001 BURGOS, ES  
Martín González, Abraham, 09001 BURGOS, ES  
Guimarey Álvarez, Pablo, 09001 BURGOS, ES  
Pérez Rodríguez, Celestino, 09001 BURGOS, ES  
Pavón Baena, Fernando, 09001 BURGOS, ES  
Rodríguez López, José Adriano, 09001 BURGOS, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**G01L 7/04** → (51) **A61M 1/36**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 738 535 A1**  
**G01L 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13194390.4 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201261731786 P  
18.11.2013 US 201314082914
- (54) • *Analog-Frontend-Kompensation*  
• *Analog front end compensation*  
• *Kompensation d'extrémité frontale analogique*
- (71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
- (72) Visser, Eric, 7546KW Enschede, NL  
Kawate, Keith, Attleboro Falls, MA Massachusetts 02673, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**G01L 9/12** → (51) **G01L 9/00**

**G01M 3/02** → (51) **F16L 55/11**

- (51) **G01M 5/00** (11) **2 738 536 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13154563.4 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.07.2012 IT B020120410
- (54) • *System zur strukturellen Überwachung*  
• *System for structural monitoring*  
• *Système de surveillance de structure*
- (71) Teleco S.P.A., Via Majorana Ettore, 49, 48022 Lugo (RA), IT
- (72) Guidorzi, Roberto, 40033 CASALECCHIO DI RENO BO, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **G01M 7/08** (11) **2 738 537 A1**  
**G01N 3/317**

- (25) En (26) En  
(21) 13193459.8 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213691584
- (54) • *Elektrodynamisches Modalprüfungs-impaktorsystem und -verfahren*  
• *Electrodynamic modal test impactor system and method*  
• *Système d'impacteur de test modal électrodynamique et procédé*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) Powers, Donald E., Chicago, IL 60606-2016, US  
Kiiskila, Jason C., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01M 11/00** → (51) **H04B 10/071**

**G01M 15/12** → (51) **G01C 23/00**

- (51) **G01M 17/04** (11) **2 738 538 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 13004146.0 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 01.12.2012 DE 102012023544
- (54) • *Verfahren und Kraftfahrzeug zur Erfassung von einem Kraftfahrzeug auftretenden Beanspruchungen*  
• *Method and motor vehicle for recording of stresses on a motor vehicle*  
• *Procédé et véhicule automobile pour détecter des sollicitations qui s'exercent sur un véhicule automobile*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Drimml, Peter, 85221 Dachau, DE  
Hamberger, Josef, 85250 Altomünster, DE  
Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE

**G01M 17/04** → (51) **G01L 5/28**

- (51) **G01N 1/31** (11) **2 738 539 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12194654.5 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Signalbasierte Probenherstellung*  
• *Signal based sample preparation*  
• *Préparation d'un échantillon sur la base d'un signal*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Lison, Frank, 82131 Gauting, DE  
Greiser, Jens, 47906 Kempen, DE  
Langhorst, Matthias, 31787 Hameln, DE
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **G01N 1/31** (11) **2 738 540 A1**  
**G01N 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13194217.9 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 EP 12194654
- (54) • *Signalbasierte Probenherstellung*  
• *Signal based sample preparation*  
• *Préparation d'un échantillon sur la base d'un signal*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Lison, Frank, 82131 Gauting, DE  
Greiser, Jens, 47906 Kempen, DE  
Langhorst, Matthias, 31787 Hameln, DE
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- G01N 3/317** → (51) **G01M 7/08**
- (51) **G01N 15/14** (11) **2 738 541 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194456.3 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 JP 2012260401  
(54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren für Streudiagramme in Bezug auf Blutkörperchen, und Blutanalysegerät mit dieser Anzeigevorrichtung*  
• *Display device and display method for scattergram relating to blood cells, and blood analyzer having said display device*  
• *Dispositif d'affichage et procédé d'affichage de diagramme de dispersion se rapportant aux cellules sanguines et analyseur de sang ayant ledit dispositif d'affichage*
- (71) HORIBA, Ltd., 2, Miyahonigashi-cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto 601-8510, JP  
(72) Nishimori, Masashi, Kyoto, 601-8510, JP Nakajima, Kyosuke, Kyoto, 601-8510, JP Fujiwara, Shingo, Kyoto, 601-8510, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- (51) **G01N 19/00** (11) **2 738 542 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817168.3 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068146 18.07.2012  
(87) WO 2013/015160 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162016  
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER DYNAMISCHEN VISKOELASTIZITÄT EINES TEILCHENFÖRMIGEN MATERIALS*  
• *METHOD FOR MEASURING DYNAMIC VISCOELASTICITY OF PARTICULATE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE VISCOÉLASTICITÉ DYNAMIQUE DE MATIÈRE PARTICULAIRE*
- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaka East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) KAMIYA Kazunobu, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **G01N 21/03** (11) **2 738 543 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13195172.5 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.12.2012 DE 102012222039  
(54) • *Interferometrische Messzelle, Spektrometer und Verfahren zur spektroskopischen Messung*  
• *Interferometric measuring cell, spectrometer and method for spectroscopic measurement*  
• *Cellule de mesure interférométrique, spectromètre et procédé de mesure spectroscopique*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Fuchs, Frank, 79104 Freiburg, DE Hugger, Stefan, 79106 Freiburg, DE

- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
- 
- (51) **G01N 21/15** (11) **2 738 544 A1**  
**G01N 21/94** G01N 21/53  
(25) En (26) En  
(21) 12194982.0 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Erkennung einer verschmutzenden Schicht auf einem Umgebungssensor*  
• *Fouling layer detection on an environmental sensor*  
• *Détection de couche d'encrassement sur un capteur environnemental*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Syed, Aly, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Agarwal, Manvi, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- 
- (51) **G01N 21/21** (11) **2 738 545 A1**  
**A61B 3/00** **A61B 5/00**  
**A61B 5/145** **A61B 5/1455**  
**G01J 4/00** **G01J 4/04**  
**G01N 33/483**  
(25) En (26) En  
(21) 13156249.8 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 TW 101145046  
(54) • *System und Verfahren zur Messung des Rotationswinkels einer optisch aktiven Substanz*  
• *System and method for measuring the rotation angle of optical active substance*  
• *Système et procédé pour mesurer l'angle de rotation d'une substance à activité optique*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chu-Tung, Hsin-Chu, TW  
(72) Liu, Chih-Shang, 30545 Hsinchu County, TW Yang, Fu-Cheng, 30543 Hsinchu County, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
- 
- (51) **G01N 21/53** (11) **2 738 546 A1**  
**G08B 17/107** **F16B 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14157052.3 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2009 JP 2009079915  
27.03.2009 JP 2009079916  
(27) 23.03.2010 EP 10157357  
(54) • *Brandmelder*  
• *Fire detector*  
• *Détecteur de fumée*
- (71) Nohmi Bosai Ltd., 7-3, Kudan Minami 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Kato, Kenichi, Chiyoda ku, Tokyo, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
(62) 10157357.4 / 2 233 916

- G01N 21/64** → (51) **G01N 33/543**
- G01N 21/64** → (51) **G02B 21/16**
- (51) **G01N 21/77** (11) **2 738 547 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12075134.2 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Optische Sensoranordnung und Verfahren zum Messen einer Observable*  
• *Optical sensor arrangement and method for measuring an observable*  
• *Agencement de capteur optique et procédé de mesure d'un élément observable*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Heidrich, Helmut, 12357 Berlin, DE Lützwow, Peter, 10781 Berlin, DE Pergande, Daniel, 12203 Berlin, DE Zamora Gomez, Alethea Vanessa, 10117 Berlin, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
- 
- G01N 21/78** → (51) **G01N 33/543**
- G01N 21/94** → (51) **G01N 21/15**
- G01N 23/04** → (51) **A61B 6/00**
- (51) **G01N 27/04** (11) **2 738 548 A1**  
**G01R 27/20** **G01N 33/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12306502.1 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen eines Erdungswiderstands und des Bodenwiderstands*  
• *Method and device for measuring the earth resistance and resistivity of soil*  
• *Procédé et dispositif pour la mesure d'une résistance de terre et la résistivité d'un sol*
- (71) GRDF, 6 rue Condorcet, 75009 Paris, FR  
(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée  
(74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Chrétien 25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR
- 
- (51) **G01N 27/28** (11) **2 738 549 A1**  
**G01N 27/416**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817316.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004814 27.07.2012  
(87) WO 2013/014944 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011163978  
(54) • *ORGANISMUSPROBENMESSVORRICHTUNG UND GEHÄUSEVORRICHTUNG FÜR EINEN ORGANISMUSPROBENMESSSENSOR*  
• *ORGANISM SAMPLE MEASUREMENT DEVICE AND ORGANISM SAMPLE MEASUREMENT SENSOR HOUSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCHANTILLON D'ORGANISME ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE CAPTEUR DE MESURE D'ÉCHANTILLON D'ORGANISME*



- (71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
(72) WATANABE, Atsushi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G01N 27/28** (11) **2 738 550 A1**  
**B01L 9/00** G01N 27/327  
G01N 27/30

- (25) En (26) En  
(21) 13193753.4 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 CN 201210507399  
(54) • *Elektrochemischer Sensorstreifen*  
• *An electrochemical sensing strip*  
• *Bande de détection électrochimique*  
(71) Beijing Hong Yuan Xing Bang Technology Co., Ltd., 1506, Building 3, No. 88, Kechuang 6th block Beijing Development Area, 100176 Beijing Beijing, CN  
(72) Lin, Chi-Yuang, 100176 Beijing, CN  
Wang, Yuanwu, 100176 Beijing, CN  
(74) Oddstig, Tobias, Zacco Sweden AB Studentgatan 4 P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 738 551 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12195328.5 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Biosensormodul mit einer biokompatiblen Elektrode*  
• *Biosensor module comprising a biocompatible electrode*  
• *Module de biocapteur comprenant une électrode biocompatible*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Daamen, Roel, 5656 AG Eindhoven, NL  
Nguyen, Viet Hoang, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**G01N 27/416** → (51) **G01N 27/28**

(51) **G01N 29/04** (11) **2 738 552 A2**  
**G01N 29/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13193364.0 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.11.2012 US 201213687707  
(54) • *Akustische Verfahren für Sensorkommunikation*  
• *Acoustic methods for sensor communication*  
• *Procédés acoustiques de communication de capteur*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Badami, Vivek Venugopal, Schenectady, NY 12309, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01N 29/24** (11) **2 738 553 A1**  
**G01N 29/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12382478.1 (22) 03.12.2012

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

BA ME

- (54) • *Ultraschall-Prüfsystem und Ultraschall-Qualitätskontrollverfahren*  
• *Ultrasound inspection system and ultrasonic quality control method*  
• *Système d'inspection à ultrasons et procédé de contrôle de qualité par ultrasons*  
(71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES  
(72) De Miguel Giraldo, Carlos, 28906 Getafe (Madrid), ES  
Lambert, Gildas, 28006 Madrid, ES  
Martinez, Oscar, 28006 Madrid, ES  
Elvira, Luis, 28006 Madrid, ES  
Romer, David, 28006 Madrid, ES  
Gomez Ullate, Luis, 28006 Madrid, ES  
Montero, Francisco, 28006 Madrid, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/28** → (51) **G01N 29/24**

(51) **G01N 30/72** (11) **2 738 554 A1**  
**G01N 33/68** **C12Q 1/34**  
**G06F 17/10**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13814404.3 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2013/000496 22.01.2013  
(87) WO 2014/051220 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 KR 20120108011  
(54) • *BIOINFORMATIKPLATTFORM FÜR HOCHDURCHSATZ-IDENTIFIZIERUNG UND -QUANTIFIZIERUNG VON N-GLYCOPEPTID*  
• *NOVEL BIOLOGICAL INFORMATION PROCESSING AND ANALYSIS METHOD FOR IDENTIFYING AND QUANTIFYING N-GLYCOPEPTIDES*  
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET D'ANALYSE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES POUR L'IDENTIFICATION ET LA QUANTIFICATION DE N-GLYCOPEPTIDES*  
(71) Korea Basic Science Institute, 52-9 Eoeundong Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR  
(72) PARK, Gun Wook, Chungcheongbuk-do 363-783, KR  
YOO, Jong Shin, Seoul 135-854, KR  
KIM, Jin Young, Chungcheongbuk-do 363-783, KR  
LEE, Ju Yeon, Daejeon 302-809, KR  
LEE, Hyun Kyoung, Daejeon 302-755, KR  
AN, Hyun Joo, Daejeon 305-764, KR  
KIM, Jae-Han, Daejeon 305-764, KR  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **G01N 33/00** (11) **2 738 555 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13190173.8 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 US 201213689356  
(54) • *Gasdetektionsverwaltungssystem mit austauschbaren Modulen*  
• *Gas detection management system with replacement modules*  
• *Système de gestion de détection de gaz doté de modules de remplacement*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Rambo, Tan, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Kennard, Clive Warden, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01N 33/24** → (51) **G01N 27/04**

**G01N 33/483** → (51) **G01N 21/21**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 738 556 A1**  
**G01N 21/64** **G01N 21/78**  
**G01N 33/545** **G01N 33/566**  
**G01N 33/574**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12818464.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068710 24.07.2012  
(87) WO 2013/015282 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165498

- (54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER MENGE EINES ANALYTEN UND VORRICHTUNG FÜR SPFS*  
• *METHOD FOR MEASURING AMOUNT OF ANALYTE AND DEVICE FOR SPFS*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE QUANTITÉ D'UNE SUBSTANCE À ANALYSER ET APPAREIL DE SPFS*  
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) IDE, Youichi, Tokyo 100-7015, JP  
KANeko, Tomonori, Tokyo 100-7015, JP  
NINOMIYA, Hidetaka, Tokyo 100-7015, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01N 33/545** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/566** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/573** → (51) **C12N 15/09**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 738 557 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12195271.7 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Organisierte Immunantwort bei Krebs*  
• *Organized immune response in cancer*  
• *Réponse immunitaire organisée dans le cancer*  
(71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50 CP 161, 1050 Bruxelles, BE  
(72) Willard-Gallo, Karen, 1300 Wavre, BE  
Gu-Trantien, Chunyan, 92310 Sevres, FR  
Garaud, Soizic, 1170 Bruxelles, BE  
Buisseret, Laurence, 1180 Bruxelles, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**G01N 33/574** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 738 558 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12008011.4 (22) 28.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Tools zur Bestimmung von Konformation und Konformationsänderungen von Proteinen und Derivaten davon*  
• *Method and tools for the determination of conformation and conformational changes of proteins and of derivatives thereof*  
• *Procédé et outils pour la détermination de conformation et des modifications de conformation de protéines et de leurs dérivés*
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) Picotti, Paola, 8046 Zürich, CH  
Feng, Yuehan, 8006 Zürich, CH  
De Franceschi, Giorgia, 30037 Scorzé, IT

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 30/72**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 738 559 A1**  
**G06F 1/32**

- (25) De (26) De  
(21) 12194558.8 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum vorübergehenden Betrieb eines automatischen Analysegeräts in einem Bereitschaftsmodus*  
• *Method for the temporary operation of an automatic analyzer in a standby mode*  
• *Procédé de fonctionnement temporaire d'un appareil d'analyse automatique dans un mode de préparation*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Bugner, Dirk, 55118 Mainz, DE  
Preidel, Markus, 60320 Frankfurt, DE  
Proch, Klaus, 35447 Reiskirchen, DE  
Pufahl, Holger, 65835 Liederbach, DE

**G01N 37/00** → (51) **F16K 7/17**

(51) **G01R 1/067** (11) **2 738 560 A2**  
**G01R 19/00** H02M 1/10

- (25) En (26) En  
(21) 13194783.0 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 US 201213688312
- (54) • *Schaltung, die eine Entschlüsselung zwischen AC- und DC-Eingangssignalen durchführt*  
• *Circuit that deciphers between AC and DC input signals*  
• *Circuit de déchiffrement entre des signaux d'entrée CA et CC*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Terdan, Dale R., Concord Township, OH Ohio 44060, US  
Overberger, Sean P., Streetsboro, OH Ohio 44241, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01R 1/20** → (51) **G01R 31/36**

**G01R 19/00** → (51) **G01R 1/067**

**G01R 27/20** → (51) **G01N 27/04**

**G01R 31/00** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01R 31/08** (11) **2 738 561 A2**  
**H02H 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13193186.7 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 CN 201210505394
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Ortes eines Erdschlusses*  
• *Method and device for determining location of earth fault*  
• *Procédé et dispositif de détermination de localisation de défaut à la terre*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Li, Rong, 201114 Shanghai, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G01R 31/317** → (51) **H03K 3/037**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 738 562 A1**  
**G01R 1/20**

- (25) De (26) De  
(21) 12008049.4 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Batteriesensor*  
• *Battery sensor*  
• *Capteur de batterie*
- (71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG, Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
- (72) Hetzler, Ullrich, 35688 Dillenburg-Oberscheld, DE
- (74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **G01R 33/02** (11) **2 738 563 A1**  
**G01D 5/245**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12820604.2 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/004813 27.07.2012  
(87) WO 2013/018347 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166635
- (54) • *MAGNETFELDMESSUNGSVORRICHTUNG*  
• *MAGNETIC FIELD MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CHAMP MAGNÉTIQUE*

- (71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) OKAMOTO, Junichiro, Tokyo 101-8101, JP  
TAKAHASHI, Arata, Tokyo 101-8101, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01S 3/46** (11) **2 738 564 A1**  
**G01S 5/14**

- (25) De (26) De  
(21) 13005481.0 (22) 23.11.2013

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

BA ME

- (30) 03.12.2012 DE 102012023627
- (54) • *Ortungseinrichtung zum Orten einer kurzzeitigen Hochleistungs-Mikrowellenpuls abgebenden Quelle*  
• *Locating device for locating a source which emits a brief high power microwave pulse*  
• *Dispositif de localisation pour la localisation d'une source émettant une impulsion micro-ondes haute puissance brève*
- (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Umerski, Adam, DE - 90480 Nürnberg, DE  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 738 565 A1**  
**H04W 64/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13190729.7 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.12.2012 US 201213692601
- (54) • *Analyse einer Netzwerktopologie*  
• *Analyzing a network topology*  
• *Analyse d'une topologie de réseau*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Mahasenani, Arun Vijayakumari, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Pulletti, Uday K, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 5/14** → (51) **G01S 3/46**

(51) **G01S 7/34** (11) **2 738 566 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12817806.8 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/004750 25.07.2012  
(87) WO 2013/014931 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163120
- (54) • *RADAREMPFÄNGER*  
• *RADAR RECEIVER*  
• *RÉCEPTEUR RADAR*
- (71) JAPAN RADIO CO., LTD, 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- (72) SAKAMOTO, Hironori, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP  
NIIMURA, Shigeyuki, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP  
YAMAGATA, Junji, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP  
NISHIDA, Keizo, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH



- (51) **G01S 7/48** (11) **2 738 567 A1**  
**B64G 1/64** **B64G 1/66**  
**G01S 17/88** **G01S 17/89**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11875799.6 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006358 15.11.2011  
(87) WO 2013/072956 2013/21 23.05.2013  
(84) • **LASERRADARVORRICHTUNG, SENSOR FÜR SICHERE LANDUNG FÜR PLANET-FALL, ANDOCKSENSOR FÜR EINE WELTRAUMVORRICHTUNG, WELTRAUM-ABFALLSAMMELSENSOR UND FAHRZEUGMONTIERTER KOLLISIONSVERMEIDUNGSSENSOR**  
• **LASER RADAR DEVICE, SAFE LANDING SENSOR FOR PLANETFALL, DOCKING SENSOR FOR SPACE APPARATUS, SPACE DEBRIS COLLECTION SENSOR, AND VEHICLE-MOUNTED COLLISION AVOIDANCE SENSOR**  
• **DISPOSITIF RADAR LASER, CAPTEUR D'ATERRISSAGE SUR POUR CHUTE DE PLANÈTE, CAPTEUR D'AMARRAGE POUR APPAREIL SPATIAL, CAPTEUR DE COLLECTE DE DÉBRIS SPATIAUX ET CAPTEUR D'ÉVITEMENT DE COLLISION MONTÉ SUR VEHICULE**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, JP  
IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, JP  
KOTAKE, Nobuki, Tokyo 100-8310, JP  
TSUJI, Hidenobu, Tokyo 100-8310, JP  
OCHIMIZU, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP  
TAKABAYASHI, Mikio, Tokyo 100-8310, JP  
HIRANO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **G01S 13/00** (11) **2 738 568 A1**  
**G01S 13/42** **G01S 13/87**
- (25) En (26) En  
(21) 13168394.8 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012263463  
(54) • **Radarsystem, Submodul und Radarverarbeitungsvorrichtung**  
• **Radar system, sub-module, and radar processing method**  
• **Système de radar, sous-module et procédé de traitement radar**
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Nishikata, Shingo, Tokyo, 108-8215, JP  
Uchiyama, Yuki, Tokyo, 108-8215, JP  
Daigo, Hiroyuki, Tokyo, 108-8215, JP  
Koyama, Takuya, Tokyo, 108-8215, JP  
Uchida, Hiroki, Tokyo, 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G01S 13/42** → (51) **G01S 13/00**

**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/00**

**G01S 13/88** → (51) **B23Q 17/22**

- (51) **G01S 15/89** (11) **2 738 569 A2**  
**G01S 7/52**
- (25) En (26) En  
(21) 14152715.0 (22) 20.03.2009  
(84) DE NL  
(30) 31.03.2008 JP 2008093812  
(54) • **Diagnostisches Ultraschallgerät**  
• **Ultrasound diagnosis apparatus**  
• **Appareil de diagnostic à ultrasons**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi, JP  
(72) HIRAMA, Makoto, Otawara-shi, Tochigi, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE  
(62) 09004040.3 / 2 107 388

- (51) **G01S 17/02** (11) **2 738 570 A1**  
**G01S 17/88**
- (25) En (26) En  
(21) 12275188.6 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Steuerung von Laserverfolgern**  
• **Controlling laser trackers**  
• **Commande de poursuite laser**
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G01S 17/10** (11) **2 738 571 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11870165.5 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067084 27.07.2011  
(87) WO 2013/014761 2013/05 31.01.2013  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG VON WELLENENTFERNUNGEN**  
• **OPTICAL WAVE DISTANCE MEASUREMENT DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE PAR ONDE OPTIQUE**
- (71) Sick Optex Co., Ltd., 91 Chudojiawatacho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP  
(72) YUGUCHI, Tasuku, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **G01S 17/42** (11) **2 738 572 A1**  
**G01S 7/481** **G02B 26/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13193378.0 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012263937  
(54) • **Deflektor, optischer Abtaster, und Abtast-Entfernungsmessgerät**  
• **Deflector, optical scanner, and scanning distance measuring equipment**  
• **Déflecteur, lecteur optique et équipement de mesure de distance de balayage**
- (71) Hokuyo Automatic Co. Ltd., Osaka HU Building 2-2-5, Tokiwamachi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0028, JP

- (72) Mori, Toshihiro, Osaka 540-0028, JP  
Asada, Norihiro, Osaka 540-0028, JP  
Takai, Kazuo, Osaka 540-0028, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**G01S 17/88** → (51) **G01S 7/48**

**G01S 17/88** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 7/48**

**G01S 17/89** → (51) **H04B 10/70**

- (51) **G01S 19/02** (11) **2 738 573 A1**  
**G01S 19/07** **G01S 19/40**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13194950.5 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 FR 1203245  
(54) • **Verfahren und System zur Bestimmung eines Schätzfehlers der Durchquerungszeit der Ionosphäre**  
• **Method and system for determining an error when estimating the time for crossing the ionosphere**  
• **Procédé et système de détermination d'une erreur de l'estimation du temps de la traversée de la ionosphère**
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Trilles, Sébastien, 31100 TOULOUSE, FR  
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 19/07** → (51) **G01S 19/02**

- (51) **G01S 19/21** (11) **2 738 574 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13190552.3 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213690231  
(54) • **Systeme und Verfahren zur Überwachung von Breitband-Hochfrequenzstörungen**  
• **Systems and methods for monitoring broadband radio frequency interference**  
• **Systèmes et procédés de surveillance d'interférence de fréquence radio à large bande**
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Scheitlin, Joseph E., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Brenner, Mats Anders, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Howard, John M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Class, Kim, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 738 575 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12306473.5 (22) 28.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung von Abschüssen in einem seismischen System mit mehreren Schiffen*  
• *Method for managing shots in a multi-vessel seismic system*  
• *Procédé de gestion de chocs d'un système sismique multi-vaisseau*
- (71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
- (72) Renaud, Didier, 44300 Nantes, FR
- (74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **2 738 576 A1**  
**B63B 21/66** **B63B 22/04**

(25) En (26) En

(21) 13194586.7 (22) 27.11.2013

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

BA ME

- (30) 30.11.2012 FR 1261469
- (54) • *Kopfschwimmkörper und Verfahren*  
• *Head-float and method*  
• *Flotteur de tête et procédé*
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) Tonchia, Hélène, 91300 Massy, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01V 3/10** (11) **2 738 577 A1**

(25) De (26) De

(21) 13401105.5 (22) 20.09.2013

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

BA ME

- (54) • *Vielfach-Modus-Objektdetektor und Verfahren zur Detektion von Objekten*  
• *Multimode object detector and method for detecting objects*  
• *Détecteur d'objet multimode et procédé de détection d'objets*
- (71) Vallon GmbH, Arbachtalstrasse 10, 72800 Eningen, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **G01V 13/00** (11) **2 738 578 A2**

(25) De (26) De

(21) 13186077.7 (22) 26.09.2013

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

BA ME

- (30) 28.11.2012 DE 102012023199
- (54) • *Verfahren zum Reinigen wenigstens einer Teilfläche eines Sonartransponders*  
• *Method for cleaning at least a partial area of a sonar transponder*  
• *Procédé de nettoyage d'au moins une surface partielle d'un transpondeur de sonar*
- (71) L-3 Communications ELAC Nautik GmbH, Neufeldtstrasse 10, 24118 Kiel, DE
- (72) Thomsen, Thies, 24251 Osdorf, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemansweg 133, 24105 Kiel, DE

**G02B 1/04** → (51) **B29C 45/00**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 64/30**

**G02B 1/10** → (51) **G02B 5/08**

(51) **G02B 5/00** (11) **2 738 579 A1**  
**G02F 1/01**

(25) En (26) En

(21) 13194381.3 (22) 26.11.2013

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

BA ME

- (30) 30.11.2012 KR 20120138507
- (54) • *Optischer Schalter und optische logische Vorrichtung*  
• *Optical switch and optical logic device*  
• *Commutateur optique et dispositif optique logique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cheon, Sang-mo, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 5/08** (11) **2 738 580 A1**  
**B32B 9/00** **B32B 27/00**  
**G02B 1/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12818262.3 (22) 11.07.2012

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

(86) JP 2012/067647 11.07.2012

(87) WO 2013/015112 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 JP 2011161499

- (54) • *SPIEGEL ZUR SONNENLICHTREFLEXION, REFLEXIONSVORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS SONNENWÄRME, FUNKTIONELLE FOLIE UND IM FREIEN VERWENDBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ELEKTROSTATISCHER AUFLADUNG*  
• *MIRROR FOR SOLAR LIGHT REFLECTION, REFLECTION DEVICE FOR SOLAR-HEAT POWER GENERATION, FUNCTIONAL FILM, AND ELECTRO-STATIC CHARGE PREVENTING COMPOSITION FOR OUTDOOR USE*  
• *MIROIR POUR RÉFLEXION DE LUMIÈRE SOLAIRE, DISPOSITIF DE RÉFLEXION POUR GÉNÉRATION DE PUISSANCE THERMIQUE SOLAIRE, FILM FONCTIONNEL ET COMPOSITION DE PRÉVENTION DE CHARGE ÉLECTROSTATIQUE POUR UTILISATION EXTÉRIEURE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) KUMAGAI, Takenori, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 5/08** (11) **2 738 581 A2**  
**G02B 5/10** **F24J 2/10**

(25) En (26) En

(21) 13195079.2 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 US 201213690035

- (54) • *Konzentrierende Sonnenenergievorrichtung mit Spiegelbeschichtung und Schmutzschutzbeschichtung*  
• *Concentrating solar power apparatus having mirror coating and anti-soiling coating*  
• *Appareil de concentration d'énergie solaire possédant un revêtement de miroir et revêtement anti-salissures*

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US

(72) Petrmichl, Rudolph Hugo, Ann Arbor, MI 48108, US

Wang, Jiangping, Novi, MI 48377, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G02B 5/10** → (51) **G02B 5/08**

**G02B 5/20** → (51) **H01L 27/14**

**G02B 5/30** → (51) **C08L 1/10**

(51) **G02B 6/06** (11) **2 738 582 A2**  
**G02B 6/08**

(25) En (26) En

(21) 13193668.4 (22) 20.11.2013

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

BA ME

- (30) 29.11.2012 US 201213688765
- (54) • *Profilierte Anzeige*  
• *Contoured display*  
• *Affichage profilé*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Lambert, David K., Sterling Heights, MI Michigan 48310, US
- Liburdi, Steven A., Grosse Pointe Farms, MI Michigan 48236, US
- Sarma, Dwadasi H. R., West Lafayette, IN Indiana 47906, US
- Stark, Kris R., Carmel, IN Indiana 46033, US
- Sylvester, Gail M., Frankenmuth, MI Michigan 48734, US
- (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**G02B 6/08** → (51) **G02B 6/06**

(51) **G02B 6/255** (11) **2 738 583 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12817483.6 (22) 23.07.2012

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

- (86) JP 2012/068608 23.07.2012
- (87) WO 2013/015249 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 JP 2011162072
- (54) • *FUSIONSSPLEISSER*  
• *FUSION SPLICER*  
• *DISPOSITIF D'ÉPISSURAGE PAR FUSION*
- (71) SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
- (72) SATO Ryuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 738 584 A1**

(25) En (26) En

(21) 12195300.4 (22) 03.12.2012



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

BA ME

- (54) • *Glasfaserverteilungsvorrichtung*
- *Fiber optic distribution device*
- *Dispositif de distribution à fibre optique*

(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) Ruda, Michal, 93-377 Lodz, PL

(74) Ciechomski, Tomasz, 99-400 Lowicz, PL

(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**G02B 7/02** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 7/182** (11) **2 738 585 A1**  
**F03G 6/00** **F24J 2/10**  
**G02B 7/198**

(25) Ja (26) En

(21) 12817632.8 (22) 19.07.2012

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

(86) JP 2012/068323 19.07.2012

(87) WO 2013/015190 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 JP 2011162880

- (54) • *SPIEGEL ZUM SAMMELN VON SONNENLICHT UND SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG AUS SONNENWÄRME MIT DEM SPIEGEL ZUM SAMMELN VON SONNENLICHT*

- *SOLAR LIGHT COLLECTING MIRROR AND SOLAR THERMAL POWER GENERATION SYSTEM USING SAID SOLAR LIGHT COLLECTING MIRROR*

- *MIROIR DE COLLECTE DE LUMIÈRE SOLAIRE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE THERMIQUE SOLAIRE UTILISANT LEDIT MIROIR DE COLLECTE DE LUMIÈRE SOLAIRE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) ICHIDA Kazuo, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) TAKAHASHI Yutaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G02B 7/198** → (51) **G02B 7/182**

**G02B 7/28** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 13/04** (11) **2 738 586 A1**  
**G02B 13/18**

(25) Ja (26) En

(21) 12817490.1 (22) 24.07.2012

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

(86) JP 2012/004678 24.07.2012

(87) WO 2013/014913 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 JP 2011164909

- (54) • *ABBILDUNGSLINSE UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *IMAGING LENS AND IMAGING DEVICE USING SAME*
- *LENTILLE D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE UTILISANT CELLE-CI*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) MORI, Masao, Saitama-shi Saitama 331-0813, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G02B 13/18** → (51) **G02B 13/04**

(51) **G02B 21/16** (11) **2 738 587 A2**  
**G01N 21/64** **G02B 21/24**  
**G02B 21/26**

(25) De (26) De

(21) 13192538.0 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012111528

(54) • *Vorrichtung zum Mikroskopieren*

- *Microscopy device*

- *Dispositif de microscopie*

(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Kern, Peter, 88682 Salem, DE

(74) Treichel, Rainer, 88690 Uhdingen-Mühlhofen, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**G02B 21/24** → (51) **G02B 21/16**

**G02B 21/26** → (51) **G02B 21/16**

**G02B 23/16** → (51) **F41G 1/16**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/06**

(51) **G02B 26/00** (11) **2 738 588 A1**  
**G02B 26/02**

(25) En (26) En

(21) 13194756.6 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 TW 101144994

(54) • *Elektrobenetzungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*

- *Electrowetting device and method of making the same*

- *Dispositif à électro-mouillage et son procédé de fabrication*

(71) National Chung-Hsing University, No. 250, Kuo Kuang Road South District 402, Taichung City, TW

(72) Hsieh, Incha, Sinfon Township 304, TW

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G02B 26/10** → (51) **G01S 17/42**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 738 589 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13194766.5 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 FR 1261399

(54) • *Komfort-Head-Up-System mit verbesserter Anzeige*

- *Heads-up display with improved viewing comfort*

- *Viseur tête haute à confort de visualisation amélioré*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Rossini, Umberto, 38500 COUBLEVIE, FR Doyeux, Henri, 38140 BEAUCROISSANT, FR Sarrasin, Denis, 38360 SASSENAGE, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G02B 27/09** (11) **2 738 590 A1**  
**G03B 21/20** **H04N 9/31**

(25) En (26) En

(21) 13250114.9 (22) 26.11.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201213688768

(54) • *Kontrastverbesserungssystem*

- *Contrast enhancing system*

- *Système d'amélioration de contraste*

(71) Christie Digital Systems Canada, Inc., 809 Wellington Street North, Kitchener, ON N2G 4Y7, CA

(72) Bird, Mark, Waterloo, Ontario, N2K 4L5, CA Domm, John, Kitchener, Ontario, N2N 3R2, CA

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G02C 5/00** (11) **2 738 591 A1**  
**A61F 9/02**

(25) En (26) En

(21) 12194692.5 (22) 28.11.2012

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

BA ME

(54) • *Brille mit verschiebbaren Gläsern*

- *Sliding lens spectacles*

- *Montures à verres interchangeable*

(71) Al-Basri, Akeel, 10 Woodhill Drive, Prestwich Manchester Greater Manchester M25 0AD, GB

(72) Al-Basri, Qasim, Manchester, Greater Manchester M25 0AD, GB

(51) **G02C 5/22** (11) **2 738 592 A1**

(25) En (26) En

(21) 13195052.9 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 IT PD20120358

(54) • *Scharnier für Bügel einer Brille*

- *Hinge for temples of eyeglasses*

- *Charnière pour branches de lunettes*

(71) Silcon Plastic S.R.L., Zona Industriale, 2, 32012 Forno di Zoldo (BL), IT

(72) Costantin, Arcangelo, 32012 Forno Di Zoldo BL, IT

Battistin, Pietro, 32012 Forno Di Zoldo BL, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G02C 7/06** (11) **2 738 593 A2**

(25) En (26) En

(21) 13194196.5 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 JP 2012259444

(54) • *Progressive Brillenlinse und Designmethode*

- *Progressive power lens and design method for the progressive power lens*

- *Lentille Opthalmique Progressive et procédé de conception*

(71) HOYA LENS MANUFACTURING PHILIPPINES INC., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH

(72) Shinohara, Toshihide, Nagano 3928502, JP

Kaga, Tadashi, Nagano 3928502, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G02C 7/12** (11) **2 738 594 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194492.8 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 JP 2012259602  
(54) • *Polarisierende Linse*  
• *Polarized lens*  
• *Lentille polarisante*  
(71) Shuyu Co., Ltd., 16-26-1, Yokogoshi-cho, Sabae-shi Fukui 916-0036, JP  
(72) Sakai, Yuichi, Sabae-shi, Fukui 916-0036, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02F 1/01** → (51) **G02B 5/00**

**G02F 1/13** → (51) **G03B 21/14**

(51) **G02F 1/133** (11) **2 738 595 A1**  
**G06F 3/044**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12877082.3 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/084252 07.11.2012  
(87) WO 2014/043982 2014/13 27.03.2014  
(30) 19.09.2012 CN 201210350298  
(54) • *EINGEBETTETE KAPAZITIVE BERÜHRUNGSTAFEL, ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *EMBEDDED CAPACITIVE TOUCH PANEL, DISPLAY, AND MANUFACTURING METHOD*  
• *PANNEAU TACTILE CAPACITIF INCORPORÉ, AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Road, Pudong New District, 201201 Shanghai, CN  
(72) ZHOU, Xingyao, Shanghai 201201, CN  
YAO, Qijun, Shanghai 201201, CN  
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G02F 1/133** (11) **2 738 596 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13830164.3 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/074005 10.04.2013  
(87) WO 2014/044049 2014/13 27.03.2014  
(30) 24.09.2012 CN 201210359790  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSTEUERUNG*  
• *TOUCH-CONTROL LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES À COMMANDE TACTILE*

(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN  
(72) WANG, Lihua, Shanghai 201201, CN  
YAO, Qijun, Shanghai 201201, CN  
MA, Jun, Shanghai 201201, CN  
MA, Conghua, Shanghai 201201, CN  
ZHAO, Lijun, Shanghai 201201, CN  
YU, Quanpeng, Shanghai 201201, CN  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Her-

mann-Roth-Weg 1, 82049 Pullach bei München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 738 597 A1**  
**G02F 1/1362** **G02F 1/1345**  
G02F 1/1335  
(25) En (26) En  
(21) 13195005.7 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 CN 201210508732  
(54) • *Flüssigkristallanzeigetafel (LCD-Tafel) mit Fähigkeit zum Erreichen einer Niedrigtemperaturanzeige*  
• *Liquid-crystal display (LCD) panel capable of achieving low-temperature display*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides (LCD) capable d'afficher un panneau d'affichage à basse température*  
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN  
(72) Huang, Changgang, 100176 Beijing, CN  
Wu, Hongjiang, 100176 Beijing, CN  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**G02F 1/1333** → (51) **A63F 5/04**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 738 598 A1**  
**G02F 1/137** **A47F 11/06**  
G02F 1/13  
(25) En (26) En  
(21) 13193653.6 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 CN 201210507099  
(54) • *Transparente Anzeige*  
• *Transparent display*  
• *Dispositif d'affichage transparent*  
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
(72) Kashima, Miki, 100176 Beijing, CN  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G02F 1/13357** → (51) **A63F 5/04**

**G02F 1/13357** → (51) **G03B 21/14**

(51) **G02F 1/13363** (11) **2 738 599 A1**  
**G02F 1/1343**  
(25) En (26) En  
(21) 13194568.5 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 CN 201210502007  
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Liquid crystal display device and method for manufacturing the same*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et procédé de fabrication de ce dernier*  
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District Hefei, Anhui, 230012 Anhui, CN

(72) Park, Kuhyun, 100176 Beijing, CN  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G02F 1/13363** → (51) **C07C 69/94**

**G02F 1/13363** → (51) **C08L 1/10**

**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/13363**

**G02F 1/1345** → (51) **G02F 1/1333**

**G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1333**

**G02F 1/137** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/37** (11) **2 738 600 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13806059.5 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/064815 22.05.2013  
(87) WO 2014/030404 2014/09 27.02.2014  
(30) 23.08.2012 US 201261692278 P  
(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT*  
• *WAVELENGTH CONVERSION ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE*  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) TANI, Minoru, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
ASAI, Keiichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
YAMAGUCHI, Shoichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03B 5/00** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 7/00** (11) **2 738 601 A1**  
**G03B 17/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 12878635.7 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/081582 19.09.2012  
(87) WO 2014/043859 2014/13 27.03.2014  
(54) • *PHOTOGRAPHISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*  
• *PHOTOGRAPHING PROCESSING METHOD AND TERMINAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRISE DE VUES ET DISPOSITIF TERMINAL*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G03B 17/00** → (51) **G03B 7/00**

**G03B 17/56** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 21/00** → (51) **G03B 21/14**

(51) **G03B 21/14** (11) **2 738 602 A1**  
**G02F 1/13** **G02F 1/13357**  
**G03B 21/00**  
(25) Ja (26) En



- (21) 12817473.7 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/066444 27.06.2012  
(87) WO 2013/015066 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162584  
25.11.2011 JP 2011258134  
12.03.2012 JP 2012055194
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG, PROJEKTOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL DEVICE, PROJECTOR, PRODUCTION METHOD, AND PRODUCTION SUPPORT DEVICE*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE, PROJECTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE FABRICATION*
- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) IDE, Masafumi, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
KATO, Seiko, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
TAKEISHI, Takaaki, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G03B 21/20** → (51) **G02B 27/09****G03B 27/58** → (51) **H01L 21/027****G03F 1/00** → (51) **H01L 21/027****G03F 1/32** → (51) **H01L 21/027****G03F 1/36** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 1/62** (11) **2 738 603 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12819692.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069234 27.07.2012  
(87) WO 2013/018730 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166547
- (54) • *LITHOGRAPHIEMEMBRAN, FOTOMASKE MIT DER MEMBRAN UND BELICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PELLICLE FOR LITHOGRAPHY, PHOTOMASK FITTED WITH PELLICLE AND EXPOSURE METHOD*  
• *PELLICULE POUR LITHOGRAPHIE, MASQUE PHOTOGRAPHIQUE ÉQUIPÉ DE LA PELLICULE ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) TAKEBE, Yoko, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G03F 1/72** → (51) **H01L 21/027****G03F 7/004** → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G03F 7/038** (11) **2 738 604 A1**  
**G08F 220/24** **G03F 7/004**  
(25) En (26) En  
(21) 13171836.3 (22) 13.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 KR 20120138223
- (54) • *Photoresist mit Photodimerisierungsschemie und Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Diodenanzeige damit*  
• *Photoresist employing photodimerization chemistry and method for manufacturing organic light emitting diode display using the same*  
• *Chimie à photodimérisation employant de la photorésine et procédé de fabrication d'un affichage à diode électroluminescente organique utilisant celle-ci*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
Inha-Industry Partnership Institute, Inha University 100 Inha-ro Nam-gu, Incheon 402-752, KR
- (72) Lee, Jinkyun, Incheon 402-041, KR  
Kim, Youngmi, Incheon 405-732, KR  
Yoon, Jonggeun, Gyeonggi-do 435-040, KR  
Heo, Joonyoung, Seoul 121-140, KR  
Do, Euidoo, Gyeonggi 411-744, KR  
Lee, Yeonkyeong, Seoul 157-910, KR  
Kim, Soohyun, Incheon 480-837, KR
- (74) Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**(51) G03F 7/039** (11) **2 738 605 A2**  
**G03F 7/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14150102.3 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.06.2011 JP 2011123697  
06.07.2011 JP 2011150480
- (54) • *Entwickler für ein Verfahren zur Bildung von Resistmustern*  
• *Developer for resist pattern-forming method*  
• *Révéléateur pour un procédé de formation de motif de résérve*
- (71) JSR Corporation, 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (72) Furukawa, Taiichi, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP  
Sakakibara, Hirokazu, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 12161159.4 / 2 530 525

**(51) G03F 7/20** (11) **2 738 606 A1**  
**G03F 7/213**

- (25) En (26) En  
(21) 12194553.9 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verarbeitungsvorrichtung zum Verarbeiten einer flexografischen Platte, Verfahren und Computerprogrammprodukt*  
• *A processing apparatus for processing a flexographic plate, a method and a computer program product*  
• *Appareil de traitement permettant de traiter une plaque flexographique, procédé et produit de programme informatique*
- (71) Xeikon IP B.V., Briersstraat 70, 4529 GZ Eede, NL
- (72) de Rauw, Dirk, 4529 GZ Eede, NL  
Wattyn, Bart Marc Luc, 4529 GZ Eede, NL

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**(51) G03F 7/20** (11) **2 738 607 A1**  
**G01R 31/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12818389.4 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/078747 17.07.2012  
(87) WO 2013/013584 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110209908
- (54) • *NANOGRAPHISCHES UND ULTRABREITBANDIGE ELEKTROMAGNETISCHES KENNZEICHENMESSSYSTEM*  
• *NANO GRAPHICS AND ULTRA-WIDEBAND ELECTROMAGNETIC CHARACTERISTIC MEASUREMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME NANOGRAPHIQUE ET DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES ÉLECTROMAGNÉTIQUES À BANDE ULTRA LARGE*
- (71) Institute Of Physics Chinese Academy Of Sciences, No.8, Nansan Street Zhong-guancun Haidian District, Beijing 100190, CN  
Germantech Co., Ltd., Rm 706 Bldg. 7 Hua Qing Jia Yuan Wu Dao Kou Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) HAN, Xiufeng, Beijing 100190, CN  
MA, Qinli, Beijing 100190, CN  
YU, Guoqiang, Beijing 100190, CN  
LIU, Houfang, Beijing 100190, CN  
YU, Tian, Beijing 100190, CN  
ZHOU, Xiangqian, Beijing 100083, CN  
Al, Jinhui, Beijing 100083, CN  
SUN, Xiaoyu, Beijing 100083, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**(51) G03F 7/20** (11) **2 738 608 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14153959.3 (22) 31.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.08.2006 JP 2006237045  
01.09.2006 JP 2006237491  
01.09.2006 JP 2006237606
- (54) • *Verfahren und System zum Antrieb eines beweglichen Körpers in einem Belichtungsapparat*  
• *Method and system for driving a movable body in an exposure apparatus*  
• *Procédé et système d'entraînement d'un corps mobile dans un appareil d'exposition*
- (71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 07806547.1 / 2 065 920

**(51) G03F 7/20** (11) **2 738 609 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14155012.9 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.07.2009 JP 2009156654
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Belichtungszustandes und Vorrichtung zur Prüfung einer Oberfläche*  
• *Exposure condition determining method and surface inspection apparatus*

- *Procédé de détermination d'une condition d'exposition et appareil d'inspection de surface*
- (71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo100-8331, JP  
 (72) Okamoto, Hiroaki, Tokyo 100-8331, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
 (62) 10793851.6 / 2 450 944

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**  
**G03F 7/213** → (51) **G03F 7/20**  
**G03F 7/32** → (51) **G03F 7/039**

- (51) **G03G 5/047** (11) **2 738 610 A1**  
**G03G 5/05** **G03G 5/06**  
**G03G 5/147**
- (25) En (26) En  
 (21) 13193401.0 (22) 19.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.11.2012 JP 2012263257  
 29.10.2013 JP 2013224422  
 (54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*  
 • *Electrophotographic photosensitive member, method for producing electrophotographic photosensitive member, process cartridge and electrophotographic apparatus*  
 • *Élément photosensible électrophotographique, procédé de fabrication d'un élément photosensible électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (72) Maruyama, Akihiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP  
 Ogaki, Harunobu, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP  
 Yamamoto, Yuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 5/05** → (51) **G03G 5/047**  
**G03G 5/05** → (51) **G03G 5/147**

- (51) **G03G 5/06** (11) **2 738 611 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13194583.4 (22) 27.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.11.2012 JP 2012263699  
 (54) • *Positiv aufladbares, elektrofotografisches, lichtempfindliches Monoschicht-Element und Bilderzeugungsvorrichtung*  
 • *Positively chargeable monolayer electrophotographic photosensitive member and image forming apparatus*  
 • *Élément photosensible électrophotographique de monocouche positivement chargeable et appareil de formation d'image*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
 (72) Shimizu, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

- Miyamoto, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
 Tsurumi, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
 (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**G03G 5/06** → (51) **G03G 5/047**  
**G03G 5/06** → (51) **G03G 5/14**

- (51) **G03G 5/14** (11) **2 738 612 A1**  
**G03G 5/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 13190004.5 (22) 24.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.11.2012 JP 2012263255  
 19.02.2013 JP 2013030118  
 23.07.2013 JP 2013152791  
 (54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*  
 • *Electrophotographic photosensitive member, method of producing electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*  
 • *Élément photosensible électrophotographique, procédé de fabrication de l'élément photosensible électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (72) ITO, Yota, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 SEKIYA, Michiyo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 SEKIDO, Kunihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 OKUDA, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 NOGUCHI, Kazunori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 TANAKA, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 SUGIYAMA, Kazumichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 ISHIDUKA, Yuka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 5/147** (11) **2 738 613 A1**  
**G03G 5/05**
- (25) En (26) En  
 (21) 13193400.2 (22) 19.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.11.2012 JP 2012263258  
 29.10.2013 JP 2013224419  
 (54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*  
 • *Electrophotographic photosensitive member, method for producing electrophotographic photosensitive member, process cartridge and electrophotographic apparatus*

- *Élément photosensible électrophotographique, procédé de fabrication d'un élément photosensible électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (72) Maruyama, Akihiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP  
 Ogaki, Harunobu, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP  
 Yamamoto, Yuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 5/147** → (51) **G03G 5/047**  
**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 738 614 A1**  
**G03G 9/08** **G03G 9/097**
- (25) En (26) En  
 (21) 13194192.4 (22) 25.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 29.11.2012 JP 2012261594  
 (54) • *Toner zur Entwicklung elektrostatischer Ladungsbilder*  
 • *Electrostatic charge image developing toner*  
 • *Toner de développement d'images à charge électrostatique*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
 (72) Takemori, Toshiki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
 Sugahara, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
 (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**G03G 9/087** (11) **2 738 615 A1**  
**G03G 9/097** **G03G 9/08**  
**G03G 13/08** **G03G 15/08**

- (25) En (26) En  
 (21) 13195061.0 (22) 29.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 29.11.2012 JP 2012261531  
 (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungsverfahren und Prozesskartusche*  
 • *Image forming apparatus, image forming method and process cartridge*  
 • *Appareil de formation d'images, procédé de formation d'images et cartouche de procédé*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Kadota, Takuya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Mikuriya, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Nozaki, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Ishikawa, Yoshimichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Fuwa, Kazuoki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Fukao, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Takeuchi, Yuta, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Miki, Tomoharu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Nakamura, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Nakatake, Naoki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Matsuno, Yasuhide, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB



**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/087**  
**G03G 13/08** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 738 616 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194567.7 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012262822  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP  
(72) Yamamoto, Kiyonori, Osaka-shi, Osaka 540-  
8585, JP  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G03G 15/00** (11) **2 738 617 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195220.2 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012264469  
(54) • *Optische Schreibsteuerungsvorrichtung,*  
*Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren*  
*zur Steuerung einer optischen Schreib-*  
*vorrichtung*  
• *Optical writing control device, image*  
*forming apparatus, and method of*  
*controlling optical writing device*  
• *Dispositif de commande d'écriture*  
*optique, appareil de formation d'image et*  
*procédé de commande de dispositif*  
*d'écriture optique*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Murakami, Masatoshi, Tokyo, 143-8555, JP  
Miyadera, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP  
Hayashi, Masayuki, Tokyo, 143-8555, JP  
Shirasaki, Yoshinori, Tokyo, 143-8555, JP  
Kawanabe, Motohiro, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/01** (11) **2 738 618 A2**  
**G03G 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13193745.0 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012262681  
(54) • *Optische Schreibsteuerungsvorrichtung,*  
*Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren*  
*zur Steuerung der optischen Schreibvor-*  
*richtung*  
• *Optical-writing control device, image*  
*forming apparatus, and method of*  
*controlling optical writing device*  
• *Dispositif de commande d'écriture*  
*optique, appareil de formation d'image et*  
*procédé de commande de dispositif*  
*d'écriture optique*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Miyadera, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP  
Hayashi, Masayuki, Tokyo, 143-8555, JP

Kawanabe, Motohiro, Tokyo, 143-8555, JP  
Shirasaki, Yoshinori, Tokyo, 143-8555, JP  
Murakami, Masatoshi, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **2 738 619 A2**  
**G03G 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13194377.1 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 JP 2012261450  
29.11.2012 JP 2012261451  
29.11.2012 JP 2012261452  
(54) • *Bandtransportvorrichtung und Bilderzeu-*  
*gungsvorrichtung*  
• *Belt transporting device and image*  
*forming apparatus*  
• *Dispositif de transport de courroie et*  
*appareil de formation d'images*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP

(72) Kawanami, Takeo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ito, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Watanabe, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yamauchi, Daigo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sawashima, Fumiya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sasaoka, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Iizuka, Yoichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Fujinaka, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kasaishi, Takugo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 738 620 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194367.2 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 JP 2012261313  
(54) • *Entwicklerbehälter und Bilderzeugungs-*  
*vorrichtung*  
• *Developer case and image forming*  
*apparatus*  
• *Appareil de formation d'image et boîtier*  
*de toner*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP  
(72) Yoshii, Tatsuhiro, Osaka 540-8585, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**G03G 15/08** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 15/16** (11) **2 738 621 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194438.1 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012262259  
(54) • *Reinigungsvorrichtung, Zwischenübertra-*  
*gungseinheit und Bilderzeugungsvorrich-*  
*tung*  
• *Cleaning device, intermediate transfer unit*  
*and image forming apparatus*

• *Dispositif de nettoyage, unité de transfert*  
*intermédiaire et appareil de formation*  
*d'image*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP  
(72) Yonemoto, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-  
8585, JP  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 738 622 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194751.7 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012263990  
(54) • *Befestigungsvorrichtung und Bilderzeu-*  
*gungsvorrichtung mit dieser Befesti-*  
*gungsvorrichtung*  
• *Fixing device and image forming*  
*apparatus including this fixing device*  
• *Dispositif de fixation et appareil de forma-*  
*tion d'image comprenant ledit dispositif*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP  
(72) Usui, Syogo, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
Ishii, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585,  
JP  
Tatsumi, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,  
80336 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **2 738 623 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13180685.3 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 KR 20120138503  
(54) • *Reinigungsklingen mit hervorragender*  
*Reinigungsleistung und Haltbarkeit, Rei-*  
*nigungseinheiten, elektrophotographische*  
*Abbildungsvorrichtung und elektrophoto-*  
*graphische Kartuschen damit*  
• *Cleaning blades having excellent cleaning*  
*performance and durability, cleaning*  
*units, electrophotographic imaging appa-*  
*rates and electrophotographic*  
*cartridges employing the same*  
• *Lames de nettoyage ayant une excellente*  
*performance de nettoyage et de durabilité,*  
*unités de nettoyage et appareils d'ima-*  
*gerie électrophotographique et cartouches*  
*électrophotographiques les utilisant*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jeong, Soon-cheol, Seoul, KR  
Bae, Cha-young, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

(51) **G03H 1/20** (11) **2 738 624 A2**  
**G03H 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14153284.6 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 31.10.2007 DE 102007052951

- (54) • *Hologramm und Sicherheitsdokument mit Farbmuster unterschiedlicher Spektralfarben*  
• *Hologram and security document with colour patterns of different spectral colours*  
• *Hologramme et document de sécurité avec échantillons de couleurs de différentes couleurs spectrales*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
- (72) Leopold, André, 10119 Berlin, DE
- (74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- (62) 08844653.9 / 2 208 117

- (51) **G04B 37/05** (11) **2 738 625 A1**  
**G04B 37/11** **G04B 39/02**  
**G04B 43/00** **G04C 1/02**  
**G04G 17/02** **G04G 17/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14157083.8 (22) 08.03.2010

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

- (30) 19.03.2009 EP 09405052  
25.11.2009 EP 09405202

- (54) • *Uhrgehäuse umfassend einen Metallfallenbalg*  
• *Timepiece case comprising a metal bellows*  
• *Boîte de montre comportant un soufflet métallique*

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) Behrend, Raoul, 1028 Preverenges, CH  
Cattaneo, Julien, 74930 Esery, FR  
Kuffer, Olivier, 1218 Le Grand-Saconnex, CH  
Meleddu, Antonio, 1007 Lausanne, CH

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(62) 10709150.6 / 2 409 200

**G04B 37/11** → (51) **G04B 37/05**

**G04B 39/02** → (51) **G04B 37/05**

**G04B 43/00** → (51) **G04B 37/05**

**G04C 1/02** → (51) **G04B 37/05**

- (51) **G04F 5/14** (11) **2 738 626 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13174816.2 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.09.2012 US 201213622074

- (54) • *Hermetische Abdichtung eines atomaren Sensors mit Sol-Gel-Technik*  
• *Hermetic sealing of atomic sensor using sol-gel technique*  
• *Scellement hermétique de capteur atomique à l'aide d'une technique sol-gel*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Schober, Christina Marie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Goldberg, Tim, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Vescera, James A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Smith, Delmer L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Stark, Terry Dean, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G04F 5/14** (11) **2 738 627 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13191631.4 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.11.2012 US 201261722468 P

- (54) • *Mikrobearbeitete Dampfzelle*  
• *Micro-machined vapor cell*  
• *Cellule de vapeur micro-usinée*

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) Overstolz, Thomas, 2072 Saint-Blaise, CH  
Haesler, Jacques, 1789 Lugnorre, CH

(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **G04F 5/14** (11) **2 738 628 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14157063.0 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Armbanduhr mit Atomoszillator*  
• *Wristwatch with atomic oscillator*  
• *Montre bracelet avec oscillateur atomique*

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) Balet, Laurent, 1971 Grimisuat, CH  
Haesler, Jacques, 3280 Morat, CH  
Lecomte, Steve, 1233 Bernex, CH  
Ruffieux, David, 1789 Lugnore, CH

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(62) 11405232.7 / 2 498 151

- (51) **G04G 3/02** (11) **2 738 629 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13191860.9 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 EP 12195077

- (54) • *Elektronisches Hochpräzisionsuhrwerk, und Verfahren zur Einstellung einer Zeitbasis*  
• *High-precision electronic clock movement and method for adjusting a time base*  
• *Mouvement horloger électronique de haute précision et procédé de réglage d'une base de temps*

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Godat, Yves, 2087 Cornaux, CH  
Jeannot, Nicolas, 2019 Chambrelin, CH

(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04G 17/02** → (51) **G04B 37/05**

**G04G 17/08** → (51) **G04B 37/05**

- (51) **G05B 17/02** (11) **2 738 630 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187576.7 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2012 US 201213647671

- (54) • *Verfahren für hochqualitative Modellierung von einem Flugzeugbordnetzsystem*  
• *Method for high fidelity modeling of an aircraft electrical power system*  
• *Procédé de modélisation haute fidélité d'un système d'alimentation électrique pour aéronef*

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US

(72) Huang, Hao, Vandalia, Ohio 45377, US  
Jia, Xiaochuan, Vandalia, Ohio 45377, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 738 631 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13192215.5 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012023182

- (54) • *Verfahren zum Betreiben mindestens einer Maschine*  
• *Method for operating at least one machine*  
• *Procédé de fonctionnement d'au moins une machine*

(71) SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Saloga, Bastian, 77933 Lahr, DE  
Kupfer, Thomas, 77948 Friesenheim-Oberschopheim, DE  
Almin, Jerome, 27230 Saint Aubin de Scellon, FR

Defaix, Olivier, 78000 Versailles, FR  
(74) Huwer, Andreas, Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 738 632 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195286.3 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 US 201213692884

- (54) • *Eingabe-Ausgabe-Klonung zur industriellen Automatisierung*  
• *Input output cloning for industrial automation*  
• *Clonage d'entrée/sortie destiné à l'automatisation industrielle*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, NJ 44124, US  
Hall, Kenwood, Hudson, OH 44236, US

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

**G05B 19/18** → (51) **G05B 19/4103**

**G05B 19/404** → (51) **B23Q 15/18**

**G05B 19/4093** → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G05B 19/4103** (11) **2 738 633 A1**  
**G05B 19/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12819293.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) JP 2012/004801 27.07.2012  
(87) WO 2013/018339 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167229  
(54) • *NUMERISCHE STEUERUNG*  
• *NUMERICAL CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE NUMÉRIQUE*  
(71) Shin Nippon Koki Co., Ltd., 4-1, Kitakyuhojima-2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0057, JP  
(72) Nishibashi, Nobutaka, Osaka-shi Osaka 541-0057, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G05B 19/4103** (11) **2 738 634 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12819308.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004802 27.07.2012  
(87) WO 2013/018340 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167230  
(54) • *NUMERISCH GESTEUERTE VORRICHTUNG*  
• *NUMERICAL CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE NUMÉRIQUE*  
(71) Shin Nippon Koki Co., Ltd., 4-1, Kitakyuhojima-2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0057, JP  
(72) Nishibashi, Nobutaka, Osaka-shi Osaka 541-0057, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G05B 19/4103** (11) **2 738 635 A1**  
**G05B 19/416**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12819322.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004799 27.07.2012  
(87) WO 2013/018338 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167231  
(54) • *NUMERISCH GESTEUERTE VORRICHTUNG*  
• *NUMERICAL CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE NUMÉRIQUE*  
(71) Shin Nippon Koki Co., Ltd., 4-1, Kitakyuhojima-2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0057, JP  
(72) Nishibashi, Nobutaka, Osaka-shi Osaka 541-0057, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G05B 19/416** → (51) **G05B 19/4103**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 738 636 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13193504.1 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.11.2012 DE 102012023266  
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Flachglas-scheiben und Flachglasscheibenfertigungsanlage*  
• *Method for producing flat glass sheets and flat glass sheet manufacturing system*  
• *Procédé de fabrication de vitres en verre plat et installation de fabrication de vitres en verre plat*

- (71) Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH, Varrentrappstrasse 5, 38114 Braunschweig, DE  
Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG, Alfred-Klingele-Straße 15, 73630 Remshalden, DE  
(72) Jess, Manuel, 73630 Remshalden, DE  
Günther, Jochen, 33824 Werther, DE  
Arnold, Hans-Joachim, 73630 Remshalden, DE  
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**G05B 19/418** → (51) **C23C 16/26**

**G05B 21/02** → (51) **H04J 3/06**

**G05B 23/02** → (51) **G01C 23/00**

**G05B 23/02** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 738 637 A2**  
**A47L 9/00** **A47L 9/06**  
**G05D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13194574.3 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 KR 20120138603  
(54) • *Reinigungsroboter und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Cleaning robot and control method thereof*  
• *Robot nettoyant et son procédé de commande*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Moon, Joo Sung, Incheon, KR  
Yoo, Kyung Hwan, Gwangju, KR  
Song, Jeong Gon, Gwangju, KR  
Han, Seung Il, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G05D 1/02** → (51) **G05D 1/00**

**G05D 1/06** → (51) **B64D 43/02**

**G05D 1/08** → (51) **B64G 1/00**

**G05D 1/10** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G05D 7/01** (11) **2 738 638 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194627.9 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.11.2012 JP 2012261444  
(54) • *Durchflussrateneinstellvorrichtung*  
• *Flow rate adjusting device*  
• *Dispositif de réglage de débit*  
(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP  
(72) Igarashi, Hiroki, Saitama, 361-0037, JP  
Inoue, Atsushi, Saitama, 361-0037, JP  
(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **G05D 23/01** (11) **2 738 639 A1**

**F24D 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12008082.5 (22) 03.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Thermostatisches Ventilstellglied*  
• *Thermostatic valve actuator*  
• *Actionneur de soupape thermostatique*  
(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

**G05F 1/67** → (51) **H02M 3/155**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 738 640 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13192542.2 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 KR 20120139168  
(54) • *Tragbare Vorrichtung mit mehreren Berührungsbildschirmen und Verfahren zur Ausgabe von Schall dafür*  
• *Portable apparatus having a plurality of touch screens and method of outputting sound thereof*  
• *Appareil portable ayant une pluralité d'écrans tactiles et procédé permettant d'émettre un son correspondant*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Seo, Seok-weon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 738 641 A2**  
**G06F 13/40**

- (25) En (26) En  
(21) 13194514.9 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 KR 20120139239  
(54) • *Elektronische Vorrichtung, externe Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Electronic apparatus, external apparatus and method of controlling the same*  
• *Appareil électronique, appareil externe et son procédé de contrôle*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Koo, Ja-goun, Seoul, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 738 642 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13176269.2 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 KR 20120139261  
(54) • *Verfahren zur Erfassung der Verbindung einer USB-Vorrichtung in Energiesparmodus und Bilderzeugungsvorrichtung zur Durchführung davon*  
• *Method of sensing connection of usb device in power save mode and image*

*forming apparatus for performing the same*

- *Procédé de détection de connexion de dispositif USB en mode d'économie d'énergie et appareil de formation d'image pour réaliser celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Min, Byung-sun, Gyeonggi-do, KR  
 Choi, Si-nae, Seoul, KR  
 (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 738 643 A1**  
**H04L 12/28**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 13195493.5 (22) 03.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 03.12.2012 FR 1261565  
 (54) • *Verfahren zur Steuerung des Energieverbrauchs von Geräten eines lokalen Kommunikationsnetzwerks*  
 • *Method for controlling the power consumption of devices of a local communication network*  
 • *Procédé de contrôle de la consommation énergétique d'équipements d'un réseau de communication local*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) Han, Yan, 35510 Cesson Sevigne, FR  
 Mardon, Gil, 35310 Cindre, FR  
 Guegen, Cédric, 35510 Cesson Sevigne, FR  
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 1/32** (11) **2 738 644 A2**  
**G06F 9/48** G06Q 10/06  
 G06Q 50/06

(25) En (26) En  
 (21) 13195961.1 (22) 09.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.07.2008 US 79751  
 08.05.2009 US 463133  
 (54) • *Intelligente Leistungsüberwachung*  
 • *Intelligent power monitoring*  
 • *Contrôle de puissance intelligent*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) FADELL, Anthony, Cupertino, CA 95014, US  
 (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
 (62) 09790184.7 / 2 307 959

**G06F 1/32** → (51) **G01N 35/00**

**G06F 1/32** → (51) **H04N 21/443**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 738 645 A1**  
**G06F 3/01** **G06K 9/00**

(25) En (26) En  
 (21) 12195018.2 (22) 30.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Fahrzeuggestenerkennungssystem und -verfahren*  
 • *Vehicle gesture recognition system and method*  
 • *Système de reconnaissance de gestes de véhicule et procédé*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
 (72) Mueller, Florian, 60486 Frankfurt, DE  
 Wagner, Peter, 71334 Waiblingen, DE  
 (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 738 646 A1**  
**G06F 3/041**

(25) De (26) De  
 (21) 12075135.9 (22) 29.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Benutzerschnittstelle für ein elektronisches Gerät*  
 • *User interface for an electronic device*  
 • *Interface utilisateur d'un appareil électronique*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
 (72) Hildebrandt, Eric, 60320 Frankfurt am Main, DE  
 (74) Brandt & Nern Patentanwälte, et al, Schellerstraße 128, 12439 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 738 647 A1**  
**G06F 3/03**

(25) En (26) En  
 (21) 12194954.9 (22) 30.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung kontaktloser Gesten*  
 • *Method And Device For Identifying Contactless Gestures*  
 • *Procédé et dispositif pour identifier des gestes sans contact*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
 (72) Abdelsamie, Ahmed, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 Barake, Omar George Joseph, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 Chan, Jeff Chi Shing, Kingston, Ontario K7L 5J4, CA  
 (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 738 648 A1**

(25) Zh (26) En  
 (21) 12787345.3 (22) 16.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/078724 16.07.2012  
 (87) WO 2013/013583 2013/05 31.01.2013  
 (30) 25.07.2011 CN 201110209094  
 (54) • **ANZEIGESYSTEM**  
 • **DISPLAY SYSTEM**  
 • **SYSTÈME D'AFFICHAGE**

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN  
 (72) YUAN, Jianfeng, Beijing 100176, CN  
 ZHANG, Jiannan, Beijing 100176, CN  
 RIM, Seungmoo, Beijing 100176, CN  
 ZHANG, Zhenyu, Beijing 100176, CN  
 ZHENG, Qiang, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 3/02** → (51) **H04Q 9/00**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0346** (11) **2 738 649 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 12194917.6 (22) 29.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Eingabevorrichtung einer Anzeigevorrichtung, Anzeigesystem und Steuerungsverfahren dafür*  
 • *Input apparatus of display apparatus, display system and control method thereof*  
 • *Appareil d'entrée d'appareil d'affichage, système d'affichage et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Choi, Eun-seok, Gyeonggi-do, KR  
 Choi, Sang-on, Gyeonggi-do, KR  
 Yu, Mi-ra, Seoul, KR  
 (74) Tindall, Adam, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/0346** (11) **2 738 650 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 13194537.0 (22) 26.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 29.11.2012 US 201213689014  
 (54) • *System und Verfahren zur automatischen Kalibrierung und Autokorrektur primärer und sekundärer Bewegung für Telematikwendungen über drahtlose Mobilvorrichtungen*  
 • *System and method for auto-calibration and auto-correction of primary and secondary motion for telematics applications via wireless mobile devices*  
 • *Système et procédé de correction automatique d'autocalibrage et de mouvement primaire et secondaire à des applications télématiques via des dispositifs mobiles sans fil*

(71) State Farm Insurance, One State Farm Plaza, A-3, Bloomington, IL 61710, US  
 (72) Peng, Jufeng, Normal, IL Illinois 61761, US  
 Marzinzik, Duane, Springfield, IL Illinois 62702, US  
 Fields, Brian, Normal, IL Illinois 61761, US  
 Wilson, J., Normal, IL Illinois 61761, US  
 Bowne, Benjamin, Mackinaw, IL Illinois 61755, US  
 Menon, Sunish, Normal, IL Illinois 61761, US  
 Schneider, Dustin, Farmer City, IL Illinois 61842, US  
 Christensen, Scott, Gibson City, IL Illinois 60936, US  
 (74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 738 651 A2**  
**G06F 3/0488**

(25) En (26) En



(21) 13195070.1 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 KR 20120138274  
(54) • *Elektronische Vorrichtung zur Bereit-  
stellung von schwebenden Eingabeeffekten  
und Steuerverfahren dafür*  
• *Electronic device for providing hovering  
input effects and method for controlling  
the same*  
• *Dispositif électronique pour fournir des  
effets d'entrée en vol stationnaire et  
procédé pour le commander*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Yu-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard  
Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate,  
York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 738 652 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12874927.2 (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/084265 08.11.2012  
(87) WO 2014/043983 2014/13 27.03.2014  
(30) 24.09.2012 CN 201210359837  
(54) • *EINGEBAUTER KAPAZITIVER BERÜH-  
RUNGS-ANZEIGEBILDSCHIRM SOWIE  
VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERÜH-  
RUNGSPUNKTERKENNUNG DAFÜR*  
• *BUILT-IN CAPACITIVE TOUCH DISPLAY  
SCREEN, AND TOUCH POINT DETECTION  
METHOD AND SYSTEM THEREFOR*  
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE TACTILE CAPACITIF  
INTÉGRÉ, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE  
POINT TACTILE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co.,  
Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District  
Shanghai 201201, CN  
(72) WEN, Lin, Shanghai 201201, CN  
(74) Tanguy, Yannick, et al. Cabinet Orès 36, rue  
de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 3/044** (11) **2 738 653 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195557.7 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 KR 20120138871  
15.07.2013 KR 20130083148  
(54) • *Elektrodenelement und berührungsemp-  
findliche Tafel damit*  
• *Electrode member and touch panel  
including the same*  
• *Élément d'électrode et panneau tactile le  
comprenant*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul  
Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul  
100-714, KR  
(72) Lee, Young Jae, 100-714 SEOUL, KR  
Kim, Hyun Soo, 100-714 SEOUL, KR  
Bang, Jung Hwan, 100-714 SEOUL, KR  
Shin, Jun Sik, 100-714 SEOUL, KR  
Yang, Joon Hyuk, 100-714 SEOUL, KR

Seong, Dong Mug, 100-714 SEOUL, KR  
Eom, Jun Phill, 100-714 SEOUL, KR  
Yoo, Kyoung Jong, 100-714 SEOUL, KR  
Lee, Jun, 100-714 SEOUL, KR  
Koo, Chan Kyu, 100-714 SEOUL, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**G06F 3/044** → (51) **G02F 1/133**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 738 654 A2**  
**G06F 3/041**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12736969.2 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/072006 06.03.2012  
(87) WO 2012/097759 2012/30 26.07.2012  
(88) 21.02.2013

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR BERÜH-  
RUNGSBILDSCHIRM UND ENDGERÄT*  
• *TOUCH SCREEN OPERATION METHOD  
AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT  
D'ÉCRAN TACTILE ET TERMINAL*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei  
Industrial Base Bantian, Longgang District  
Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Fengbing, Guangdong 518129, CN  
REN, Yi, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 738 655 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12794622.6 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/079304 27.07.2012  
(87) WO 2014/015528 2014/05 30.01.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ENTSPERREN EINES BILDSCHIRMSCHO-  
NERS*

• *METHOD AND DEVICE OF UNLOCK  
SCREEN SAVER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉVER-  
ROUILLAGE DE PROGRAMME DE  
PROTECTION D'ÉCRAN*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B  
Huawei Industrial Base Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DING, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 738 656 A1**  
**G06F 3/14** **G09G 5/377**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819324.0 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/063802 29.05.2012  
(87) WO 2013/018427 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167821

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-  
RICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUE-  
RUNG DER INFORMATIONSVORBEREIT-  
UNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND  
INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSME-  
DIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
METHOD FOR CONTROLLING INFOR-  
MATION PROCESSING DEVICE,  
PROGRAM AND INFORMATION  
RECORDING MEDIUM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATION, PROCÉDÉ POUR LA  
COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITÉ-  
MENT D'INFORMATION, PROGRAMME  
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'IN-  
FORMATION*

(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa  
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(72) KUMAGAI, Tomoharu, Tokyo 140-0002, JP  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

**G06F 3/048** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 3/048** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 3/048** → (51) **H04M 1/247**

**G06F 3/048** → (51) **H04Q 9/00**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 738 657 A2**  
**G06F 3/0488** **G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 13194725.1 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 KR 20120137841  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Inhaltsver-  
arbeitung*  
• *Method and apparatus for content  
processing*  
• *Procédés et appareil de traitement de  
contenu*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Choi, Jinho, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard  
Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate,  
York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 738 658 A2**  
**G06F 3/0488**

(25) En (26) En  
(21) 13194942.2 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 KR 20120136271  
(54) • *Endgerät und Verfahren zu seinem Betrieb*  
• *Terminal and method for operating the  
same*  
• *Terminal et son procédé de fonctionne-  
ment*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2  
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,  
KR  
(72) Kim, Dong Ho, Cheonan-si Chung-  
cheongnam-do, KR  
Park, Sung Un, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0485** → (51) **H04N 5/44**

**G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 738 659 A2**  
**G06F 3/0485**  
(25) En (26) En

(21) 13194371.4 (22) 26.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 29.11.2012 US 201213689598  
 (54) • *Verwendung einer Klemme zur Modifizierung einer Verschiebung*  
 • *Using clamping to modify scrolling*  
 • *Utilisation de serrage pour modifier le défilement*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
 (72) Hauser, Jasper Reid, Menlo Park, CA 94025, US  
 Singh, Jasleen, Menlo Park, CA 94025, US  
 Kaldor, Jonathan M., Menlo Park, CA 94025, US  
 Bailey, William S., Menlo Park, CA 94025, US  
 Kolesnikov, Vladimir, Menlo Park, CA 94025, US  
 (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 738 660 A2**  
**G06F 3/0482** **G06F 9/44**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13194644.4 (22) 27.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 28.11.2012 KR 20120135840  
 (54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle auf Basis eines physischen Motors und elektronische Vorrichtung dafür*  
 • *Method for providing user interface based on physical engine and an electronic device thereof*  
 • *Procédé permettant de fournir une interface utilisateur sur la base d'un moteur physique et dispositif électronique associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Ahn, Won-Ick, Gyeonggi-do, KR  
 Suh, Suk-Won, Gyeonggi-do, KR  
 Jeong, Bong-Soo, Gyeonggi-do, KR  
 Cho, Doo-Soon, Seoul, KR  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 738 661 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13194732.7 (22) 27.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 28.11.2012 KR 20120135799  
 (54) • *Verfahren zur Anzeige von Anwendungen und elektronische Vorrichtung dafür*  
 • *Method for displaying applications and electronic device thereof*  
 • *Procédé pour afficher des applications et son dispositif électronique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Jeon, Yong-Joon, Gyeonggi-do, KR  
 Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 738 662 A1**  
**G06F 3/0481** **G06F 3/0486**

(25) En (26) En  
 (21) 13194966.1 (22) 28.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 30.11.2012 KR 20120138040  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung einer Vielzahl von auf einem Berührungsbildschirm angezeigten Objekten*  
 • *Apparatus and method of managing a plurality of objects displayed on touch screen*  
 • *Appareil et procédé de gestion d'une pluralité d'objets affichés sur un écran tactile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Lee, Seung-Myung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 738 663 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13195069.3 (22) 29.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 30.11.2012 KR 20120138444  
 (54) • *Mobile Vorrichtung zur Endeffektanzeige und Steuerungsverfahren dafür*  
 • *Mobile Apparatus Displaying End Effect and Control Method Thereof*  
 • *Appareil mobile affichant un effet final et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Lee, Ho-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Wang, Jee-Yeun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Jae-Myoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Jang, Chul-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Jong, In-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0354**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 3/0488** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 738 664 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11860449.5 (22) 30.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/080451 30.09.2011  
 (87) WO 2012/119449 2012/37 13.09.2012  
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON SPEICHERVORRICHTUNGEN IN EINER HYBRIDEN SPEICHERUNGSUMGEBUNG**  
 • **METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING STORAGE DEVICES UNDER HYBRID STORAGE ENVIRONMENT**  
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE DISPOSITIFS À MÉMOIRE DANS**

**UN ENVIRONNEMENT À MÉMOIRE HYBRIDE**  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) HUANG, Wenlong, Guangdong 518129 P.R., CN  
 WEI, Haibin, Guangdong 518129 P.R., CN  
 SHAN, Shishi, Guangdong 518129 P.R., CN  
 DAI, Kun, Guangdong 518129 P.R., CN  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 738 665 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13194385.4 (22) 26.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 28.11.2012 CN 201210494714  
 (54) • *Ähnlichkeitsanalyseverfahren, Vorrichtung, und System*  
 • *Similarity analysis method, apparatus, and system*  
 • *Procédé d'analyse de similitude, appareil et système*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) Huang, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 3/06** → (51) **H04N 21/443**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 738 666 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13193596.7 (22) 20.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 30.11.2012 US 201213691704  
 (54) • *Druckerranglisten beim Cloud-Drucken*  
 • *Printer rankings in cloud printing*  
 • *Classements d'imprimante dans une impression en nuage*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Pan, Pingping, Cupertino, CA 95014-4150, US  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 738 667 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13194571.9 (22) 27.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 29.11.2012 JP 2012260894  
 (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
 • *Image forming apparatus*  
 • *Appareil de formation d'images*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
 (72) Yamada, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
 (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE



(51) **G06F 3/12** (11) **2 738 668 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13195147.7 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012262028  
(54) • *Bildverarbeitungssysteme, Datenverarbeitungsgerä-  
te, Verfahren zur Datenverarbeitung und Computerprogrammprodukte*  
• *Image processing systems, data processing apparatuses, methods of data processing and computer program products*  
• *Systèmes de traitement d'image, appareils de traitement de données, procédés de traitement de données et produits de programme informatique*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Watanabe, Junji, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Nishikawa, Naoki, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 738 669 A1**  
**G06F 1/16** **G06F 3/0488**  
**G06F 3/0354**  
(25) En (26) En  
(21) 12194746.9 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *System und Verfahren für grafische Objektverwaltung in einem Datenverarbeitungsgerät mit großem Anzeigebereich*  
• *System and method for graphic object management in a large display area computing device*  
• *Système et procédé de gestion d'objets graphiques dans un dispositif de calcul de zone d'affichage de grande taille*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) DeLuca, Michael Joseph, Boca Raton, FL 33432, US  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 7/72** (11) **2 738 670 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194569.3 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 KR 20120137290  
23.07.2013 KR 20130086945  
(54) • *Verfahren zur Durchführung eines Multiplikationsvorgangs in einer binären Erweiterung des endlichen Körpers*  
• *Method of performing multiplication operation in binary extension finite field*  
• *Procédé d'exécution d'opération de multiplication dans une extension binaire du corps fini*  
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR  
(72) Kim, Dongsoo, 471-020 Gyeonggi-do, KR Son, Junyoung, 704-864 Daegu, KR

Yang, Sangwoon, 302-772 Daejeon, KR  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 738 671 A1**  
**H04L 29/08** **G07F 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12290426.1 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung der Operationen in einer mobilen, für Nahfeldkommunikation (NFC) befähigten Kommunikationsvorrichtung*  
• *Method and system for controlling operations in a mobile communication device that is enabled for near field communication (NFC)*  
• *Procédé et système pour commander des opérations dans un dispositif de communication mobile qui est activé pour une communication en champ proche (NFC)*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Tomas, Daniel, 14906 Caen Cedex 9, FR Kerdreux, Xavier, 14906 Caen Cedex 9, FR  
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **2 738 672 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12425191.9 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kommunikationsnetzwerk, Computerarchitektur, computerimplementiertes Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Entwicklung und Verwaltung von femtozellbasierten Anwendungen*  
• *Communications network, computer architecture, computer-implemented method and computer program product for development and management of femtocell-based applications*  
• *Réseau de communications, architecture informatique, procédé implémenté par ordinateur et produit de programme informatique pour le développement et la gestion d'applications à femtocellules*  
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) Capuozzo, Giuseppe, 00154 Roma (RM), IT Onorato, Orlando, 00174 Roma (RM), IT Imparato, Alessandro, 00174 Roma (RM), IT D'Errico, Daniele, 00185 Roma (RM), IT D'Angelo, Gianluca, 80013 Casalnuovo di Napoli (NA), IT  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 738 673 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12461561.8 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und System zur Selbstkonfiguration eines Systems*  
• *Method and system for self-configuration of a system*

• *Procédé et système pour l'autoconfiguration d'un système*  
(71) Politechnika Poznańska, Pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL  
(72) Dwornikowski, Dariusz, 61-872 Poznan, PL Brzezinski, Jerzy, 60-472 Poznan, PL Sajkowski, Michal, 61-626 Poznan, PL Wsul, Tomasz, 64-930 Szydłowo, PL Lamecki, Jan, 60-128 Poznan, PL  
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **G06F 9/44** (11) **2 738 674 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13005374.7 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201213689076  
(54) • *Verteilung von komplexen IMDB-Objekten*  
• *Deployment of complex objects of memory database systems*  
• *Déploiement d'objet complexe de base de données de mémoire*  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Christoph, Andreas, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 9/48** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 738 675 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194922.4 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213691670  
(54) • *System und Verfahren zur effizienten Betriebsmittelverwaltung eines signalflussprogrammierten Digitalsignalprozessors*  
• *System and method for efficient resource management of a signal flow programmed digital signal processor code*  
• *Système et procédé de gestion de ressources efficace d'un code de processeur de signal numérique programmé par signal de flux*  
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US  
(72) Chalil, Mohammed, 560037 Karnataka, IN Joseph, John, 686106 Kerala, IN  
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **2 738 676 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13004154.4 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213692646  
(54) • *Representational-Zustandsübertragungskommunikationen über entfernte Funktionssaufrufe*

- *Representational State Transfer Communications Via Remote Function Calls*
  - *Communications de transfert d'état représentationnel par l'intermédiaire d'appels de fonctions à distance*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Bohlmann, Karsten, 69190 Walldorf, DE  
Huester, Steffen, 69190 Walldorf, DE  
Kobler-Morris, Sven, 69190 Walldorf, DE  
Koser, Holger, 69190 Walldorf, DE  
Schneider, Michael, 69190 Walldorf, DE  
Ritter, Thomas Alexander, 69190 Walldorf, DE  
Westenberger, Eric, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 738 677 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11860298.6 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/078796 23.08.2011  
(87) WO 2012/119410 2012/37 13.09.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON DATENZUVERLÄSSIGKEIT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING DATA RELIABILITY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FIABILITÉ DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Yiyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHENG, Haizhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 738 678 A1**  
**G06F 11/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13005500.7 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 US 201213690373
- (54) • *Sicherstellung der Hardwareredundanz in einer virtualisierten Umgebung*  
• *Ensuring hardware redundancy in a virtualized environment*  
• *Garantie de redondance de matériel dans un environnement virtualisé*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Toeroe, Maria, Montreal, Quebec H3G 1A9, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 11/22** → (51) **G11C 29/08**

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 738 679 A1**  
**G06F 11/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12869359.5 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054618 24.02.2012  
(87) WO 2013/125037 2013/35 29.08.2013
- (54) • *COMPUTERPROGRAMM UND VERWALTUNGSCOMPUTER*  
• *COMPUTER PROGRAM AND MANAGEMENT COMPUTER*  
• *PROGRAMME D'ORDINATEUR ET ORDINATEUR DE GESTION*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) NAGAI Takayuki, Tokyo 100-8280, JP  
NAGURA Masataka, Tokyo 100-8280, JP  
MURASE Kaori, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G06F 11/30** → (51) **G11C 29/08**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/30**

**G06F 12/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 12/02** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 12/14** (11) **2 738 680 A1**  
**G06F 21/10** **H04L 9/08**  
**H04L 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13198509.5 (22) 04.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Beschriftungsfeldsicherheitssystem*  
• *Writing area security system*  
• *Système de sécurité de zone d'écriture*
- (71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) Kurimoto, Shinji, Kyoto 601-8501, JP  
Seiki, Masashi, Kyoto 601-8501, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07806991.1 / 2 187 313

**G06F 13/00** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 738 681 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11870130.9 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067172 27.07.2011  
(87) WO 2013/014779 2013/05 31.01.2013
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF DIESE VORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *ELECTRONIC DEVICE, DEVICE ACCESS METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ D'ACCÈS AU DISPOSITIF ET PROGRAMME*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KATOJ, Yousuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06F 13/40** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 738 682 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13193594.2 (22) 20.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.11.2012 JP 2012259927
- (54) • *Vorrichtungssteuersystem, Host-Vorrichtung, und Steuerverfahren eines Host-Vorrichtung*  
• *Device control system, host device, and control method of a host device*  
• *Système de commande de dispositif, dispositif hôte et procédé de commande d'un dispositif hôte*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kawamori, Takashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Horiuchi, Sadaaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Kamei, Ryu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 15/82** (11) **2 738 683 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12814871.5 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004420 09.07.2012  
(87) WO 2013/011653 2013/04 24.01.2013  
(30) 15.07.2011 JP 2011157238
- (54) • *ZUR VERMEIDUNG VON ÜBERLAST MIT ULTRANIEDRIGER LEISTUNG ANGETRIEBENES DATENNETZWERK*  
• *ULTRA LOW POWER-DATA DRIVEN NETWORKING PROCESSING DEVICE FOR AVOIDING OVERLOAD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉSEAUTAGE GUIDÉ PAR LES DONNÉES ULTRABASSE PUISSANCE POUR ÉVITEMENT DE SURCHARGE*
- (71) University of Tsukuba, 1-1, Tennodai 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP  
Kochi University Of Technology, 185 Miyakouchi Tosayamada-cho, Kami-City, Kochi 782-8502, JP  
Tokai University, 28-4, Tomigaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8677, JP
- (72) NISHIKAWA, Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP  
SANNOMIYA, Shuji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP  
IWATA, Makoto, Kami-shi Kochi 782-8502, JP  
ISHII, Hiroshi, Tokyo 108-8619, JP  
UTSU, Keisuke, Tokyo 108-8619, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G06F 17/10** → (51) **G01N 30/72**

**G06F 17/21** → (51) **G06F 17/24**

- (51) **G06F 17/24** (11) **2 738 684 A1**  
**G06F 17/21**  
(25) En (26) En  
(21) 14000551.3 (22) 18.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.01.2006 US 337762
- (54) • *Mehrfachbedingte Formatierung*  
• *Multiple conditional formatting*  
• *Formatage conditionnel multiples*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US



- (72) Chamberlain, Benjamin C., Redmond, WA 98052-6399, US  
Jones, Bruce Cordell, Redmond, WA 98052-6399, US  
Street, Christopher M., Redmond, WA 98052-6399, US  
Vigesaa, Eric B., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 07762389.0 / 1 984 807

**G06F 17/27** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 738 685 A1**  
**G06F 3/048**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11865030.8 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081372 27.10.2011
- (87) WO 2012/151871 2012/46 15.11.2012
- (30) 26.07.2011 CN 201110210871
- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINER ELEKTRONISCHEN DATEI DAFÜR*  
• *TOUCH SCREEN TERMINAL AND METHOD FOR LOCATING ELECTRONIC FILE THEREOF*  
• *TERMINAL À ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN FICHIER ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 738 686 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12306481.8 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Synchronisierung verschiedener Versionen von Multimediainhalten*  
• *Synchronization of different versions of a multimedia content*  
• *Synchronisation de différentes versions d'un contenu multimédia*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Duong, Quang-Khanh-Ngoc, 35576 Cesson Sévigné, FR
- (74) Thudor, Franck, 35576 Cesson Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 738 687 A1**  
**G06F 12/00** **G06Q 30/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817045.3 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068895 25.07.2012
- (87) WO 2013/015341 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 JP 2011161999
- (54) • *GATTUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *GENRE GENERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE GENRE*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

- (72) FUKUDA Takashi, Tokyo 140-0002, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 738 688 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12817785.4 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/077694 28.06.2012
- (87) WO 2013/013553 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 CN 201110208944
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATEISYSTEMBEREINIGUNG UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FILE SYSTEM CLEANING AND STORAGE MEDIUM THEREOF*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR NETTOYAGE DE SYSTÈME DE FICHIERS, ET SUPPORT DE STOCKAGE CORRESPONDANT*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) WANG, Yongxin, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Mattsson, Niklas, et al, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 738 689 A1**  
**G09C 1/00** **H04L 9/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12820242.1 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069116 27.07.2012
- (87) WO 2013/018683 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166749
- (54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES GEGEN INFORMATIONSVORBREITUNG RESISTENTEN INDEX, INDEXERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *SYSTEM FOR GENERATING INDEX RESISTANT AGAINST DIVULGING OF INFORMATION, INDEX GENERATION DEVICE, AND METHOD THEREFOR*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UN INDEX RÉSISTANT CONTRE LA DIFFUSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INDEX ET LEUR PROCÉDÉ*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ARAKI Toshinori, Tokyo 108-8001, JP
- (74) TERANISHI Isamu, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ARAKI Toshinori, Tokyo 108-8001, JP
- (74) TERANISHI Isamu, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 738 690 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12820732.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/079207 26.07.2012
- (87) WO 2013/017036 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 CN 201110215783
- (54) • *DOKUMENTENZUSAMMENFÜHRUNGSVERFAHREN*  
• *DOCUMENT MERGING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FUSION DE DOCUMENTS*
- (71) Yozosoft Co. Ltd., Volans Building D District Wuxi (National) Software Park No.18 Zhenze Road New District Wuxi, Jiangsu 214135, CN
- (72) DONG, Haoliang, Wuxi Jiangsu 214135, CN

- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 738 691 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13186843.2 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 US 201213689756
- (54) • *Vereinheitlichter Server zur Verwaltung einer heterogenen Mischung von Vorrichtungen*  
• *Unified server for managing a heterogeneous mix of devices*  
• *Serveur unifié destiné à gérer un mélange hétérogène de dispositifs*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Krishna, Vikas, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Bailloeuil, Timothee, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 738 692 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13188405.8 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 US 201213690902
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Speicherortdatensätzen*  
• *Method and apparatus for generating location records*  
• *Procédé et appareil pour générer des enregistrements de localisation*
- (71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (72) Saunders, Mark, Naperville, IL 60564, US
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 738 693 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13194688.1 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 FR 1261544
- (54) • *Verfahren zur Eingabe hierarchischer Daten*  
• *Method for inputting hierarchical data*  
• *Procédé d'enregistrement de données hiérarchisées*
- (71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
- (72) Ficet, Aline, 91350 Grigny, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiir 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 738 694 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13194719.4 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.11.2012 US 201261730846 P  
06.02.2013 US 201313760850
- (54) • *Komprimierte Darstellung eines Transaktionsstokens*

- *Compressed representation of a transaction token*
  - *Représentation comprimée d'un jeton de transaction*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Lee, Juchang, D-69190 Walldorf, DE  
Park, Chang Gyoo, D-69190 Walldorf, DE  
Na, Hyoungjun, D-69190 Walldorf, DE  
Kim, Kyuhwan, D-69190 Walldorf, DE
- (74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 738 695 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194722.8 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.11.2012 US 201261730847 P  
11.02.2013 US 201313763920
- (54) • *Slave-seitige Transaktions-ID-Pufferung für effizient verteilte Transaktionsverwaltung*  
• *Slave side transaction ID buffering for efficient distributed transaction management*  
• *Mise en mémoire tampon d'ID de transaction côté esclave pour gestion de transaction distribuée efficace*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Lee, Juchang, D-69190 Walldorf, DE  
Park, Chang Gyoo, D-69190 Walldorf, DE  
Na, Hyoungjun, D-69190 Walldorf, DE  
Kim, Kyuhwan, D-69190 Walldorf, DE
- (74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 738 696 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194794.7 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.11.2012 US 201261731205 P
- (54) • *Methoden und Geräte für die Bereitstellung von Web-Suchvorschlägen*  
• *Methods for providing web search suggestions and devices thereof*  
• *Méthodes et dispositifs pour fournir des suggestions de recherche sur le web*
- (71) Usablenet Inc., 28 W. 23rd Street, 6th Floor, New York, NY 10010, US
- (72) Scoda, Enrico, 33035 Martignacco, IT
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **2 738 697 A1**  
**G06F 12/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13194954.7 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.11.2012 US 201261731181 P  
25.01.2013 US 201313750204
- (54) • *Versionsspeicherbereinigung mit Speicherauszugslisten*  
• *Version garbage collection using snapshot lists*

- *Ramasse miettes de versions au moyen de listes d'instantanés*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Lee, Juchang, 69190 Walldorf, DE  
Park, Chang Gyoo, 69190 Walldorf, DE  
Chuh, Yongjae, 69190 Walldorf, DE  
Noh, Jaeyun, 69190 Walldorf, DE  
Muehle, Michael, 69190 Walldorf, DE
- (74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 738 698 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195150.1 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.11.2012 US 201261731631 P  
25.01.2013 US 201313750194
- (54) • *Verriegelungsprotokoll für partitionierte und verteilte Tabellen*  
• *Locking protocol for partitioned and distributed tables*  
• *Protocole de verrouillage pour tables distribuées et partitionnées*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Lee, Juchang, D-69190 Walldorf, DE  
Lee, Jin Yeon, D-69190 Walldorf, DE  
Chuh, Yongjae, D-69190 Walldorf, DE  
Noh, Jaeyun, D-69190 Walldorf, DE
- (74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 738 699 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195155.0 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.11.2012 US 201213690510
- (54) • *Vereinigung von Suche und Analytik*  
• *Unification of search and analytics*  
• *Unification de recherche et d'analyse*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Buchmann, Daniel, D-69190 Walldorf, DE  
Porscha, Waldemar, D-69190 Walldorf, DE  
Pesarese, Marco, D-69190 Walldorf, DE  
Michels, Frank, D-69190 Walldorf, DE  
Kresser, Florian, D-69190 Walldorf, DE  
Munkel, Christian, D-69190 Walldorf, DE  
Kresser, Florian, D-69190 Walldorf, DE
- (74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 738 700 A1**  
**G06F 17/27**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13195247.5 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.12.2012 FR 1261543
- (54) • *Verfahren zur automatischen Generierung von SQL Abfragen*  
• *Method for automatic generation of SQL queries*  
• *Procédé de génération automatique de requêtes SQL*

- (71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
- (72) Ficet, Aline, 31350 Grigny, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiir 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

**G06F 17/30** → (51) **F24F 11/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 50/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06T 3/60**

**G06F 17/30** → (51) **G06T 7/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 738 701 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195312.7 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.12.2012 US 201213692075
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur statistischen Simulation einer elektronischen Schaltung*  
• *Method and apparatus for statistical electronic circuit simulation*  
• *Procédé et appareil de simulation statistique des circuits électroniques*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Wang, Can, Farmington Hills, MI Michigan 48335, US  
McCune, Donald J., Farmington Hills, MI Michigan 48335, US  
Phatak, Sujit, Farmington Hills, MI Michigan 48335, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 738 702 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12863107.4 (22) 31.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/088105 31.12.2012
- (87) WO 2013/097827 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 CN 201110456671
- (54) • *VERSANDSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *DISPATCHING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENVOI*
- (71) Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN  
Beijing Founder Electronics Co., Ltd., Founder Building No. 9, Shangdiwu Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHANG, Guangliang, -, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 738 703 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194904.2 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.11.2012 US 201261732039 P  
26.11.2013 US 201314090382



- (54) • Verfahren zur Visualisierung von Daten und Vorrichtung mit Betriebseigenenschaftsanalyse eines Empfängers  
• Data visualization method and apparatus utilizing receiver operating characteristic analysis  
• Procédé de visualisation de données et appareil utilisant une analyse de caractéristiques de fonctionnement de récepteur
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Reisman, Charles A., Mamaroneck, NY 10543, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G06F 19/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06F 19/00** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **G06F 19/12** (11) **2 738 704 A1**  
**G06F 19/26**
- (25) En (26) En  
(21) 12306505.4 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Computerimplementiertes Verfahren zur Simulation der Evolution biologischer Daten in einer dreidimensionalen Szene  
• A computer-implemented method for simulating, in a three-dimensional scene, the evolution of biological data  
• Procédé informatique destiné à simuler, dans une scène tridimensionnelle, l'évolution de données biologiques
- (71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) Pradalier, Sylvain, 91160 CHAMPLAN, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06F 19/26** → (51) **G06F 19/12**

**G06F 21/10** → (51) **G06F 12/14**

- (51) **G06F 21/30** (11) **2 738 705 A1**  
**H04L 9/32** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12195164.4 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Aufforderung-Antwort-Authentifizierung mithilfe eines maskierten Antwortwerts  
• Challenge-Response Authentication Using a Masked Response Value  
• Authentification de réponse à un défi utilisant une valeur de réponse masquée
- (71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (72) Lambert, Robert John, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G06F 21/34** → (51) **G06F 21/42**

- (51) **G06F 21/35** (11) **2 738 706 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13193826.8 (22) 21.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 KR 20120139249  
13.03.2013 KR 20130026826
- (54) • Verfahren und mobiles Endgerät zur Steuerung einer Bildschirmsperre  
• Method and mobile terminal for controlling screen lock  
• Procédé et terminal mobile pour commander une serrure d'écran
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Ju-youn, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-hyup, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 21/42** (11) **2 738 707 A1**  
**H04L 29/08** **G06F 21/34**  
**G07C 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13194564.4 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.11.2012 CH 26132012
- (54) • Interaktive Leserfernsteuerung  
• Interactive reader commander  
• Commande de lecture interactive
- (71) HID Global GmbH, Am Klingenberg 6A, 65396 Walluf, DE
- (72) Dansachmueller, Helmut, 61118 Bad Vilbel, DE
- Halber, Daniel, 92150 Suresnes, FR  
Le Saint, Eric Fernand, Los Altos, CA California 94024, US
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 738 708 A1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13193324.4 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 US 201213690517
- (54) • Verfahren und Systeme zur architekturzentrierten Bedrohungsmodellierung, Analyse und Visualisierung  
• Methods and Systems for Architecture-Centric Threat Modeling, Analysis and Visualization  
• Procédés et systèmes de modélisation, analyse et visualisation de menace centrale d'architecture
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Grubel, Brian Christopher, Chicago, IL 60606-2016, US
- Reid, Dion Stephen David, Springfield, VA Virginia 22153, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 738 709 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12306476.8 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • Verbessertes Verfahren und Vorrichtung zur Durchsetzung von Datenschutzbestimmungen  
• An improved method and device for enforcing privacy policies  
• Procédé amélioré et dispositif d'application de politiques de confidentialité
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Betge-Brezetz, Stéphane, 91620 Nozay, FR
- Kamga, Guy-Bertrand, 91620 Nozay, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **G06K 1/12** (11) **2 738 710 A1**  
**B41J 2/32**
- (25) En (26) En  
(21) 13195107.1 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 JP 2012263048  
17.10.2013 JP 2013215911
- (54) • Bildaufzeichnungssystem, Bildwiederbeschreibungsverfahren und Bildaufzeichnungsverfahren  
• Image recording system, image rewriting system, and image recording method  
• Système d'enregistrement d'image, système de réécriture d'image et procédé d'enregistrement d'image
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ishkake, Satoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Yamamoto, Kazutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06K 7/00** → (51) **G08B 21/20**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 738 711 A2**  
**G06K 9/46**
- (25) En (26) En  
(21) 13194729.3 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 US 201213692539
- (54) • Hough-Transformation für Kreise  
• Hough transform for circles  
• Transformée de hough de cercles
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) Poyil, Bijesh, 560027 Bangalore, IN
- Sripadarao, Anil M., 562110 India, IN
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/00**

**G06K 9/32** → (51) **G06T 7/20**

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 13/02** → (51) **G07B 15/00**

**G06K 17/00** → (51) **G07B 15/00**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 738 712 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12877606.9 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/082968 15.10.2012
- (87) WO 2014/059578 2014/17 24.04.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES SPEICHERPLATZES EINER PARTITION EINER EINGEBETTETEN MULTIMEDIA-KARTE UND ENDGERÄT DAFÜR*  
• *EMBEDDED MULTIMEDIA CARD PARTITIONED STORAGE SPACE ADJUSTMENT METHOD AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'ESPACE DE STOCKAGE PARTITIONNÉ DE CARTE MULTIMÉDIA INTÉGRÉE ET TERMINAL*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Lei, Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06K 19/07 → (51) G08B 21/20**

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 738 713 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13005029.7 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 DE 102012023445  
(54) • *Tube Tag mit Schalter*  
• *Tube tag with switch*  
• *Tube Tag avec commutateur*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE  
Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 738 714 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12306500.5 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Herstellungsverfahren einer elektrischen oder elektronischen Vorrichtung mit einer Schnittstelle für die Stromversorgung oder Kommunikation*  
• *Method for manufacturing an electric or electronic device with power or communication interface*  
• *Procédé de fabrication de dispositif électrique ou électronique à interface d'alimentation ou de communication*
- (71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Dossetto, Lucile, 83270 SAINT CYR SUR MER, FR  
Ottobon, Stéphane, 83270 SAINT CYR SUR MER, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 738 715 A1**  
**H01Q 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13005045.3 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 DE 102012023444  
(54) • *Tube Tag*  
• *Tube tag*  
• *Tube Tag*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE  
Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE

Luyken, Johannes, Dr., 81825 München, DE

- (51) **G06N 7/00** (11) **2 738 716 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195149.3 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213690071  
(54) • *Probabilistische Bezugsdatenanalyse*  
• *Probabilistic relational data analysis*  
• *Analyse de données relationnelles probabilistes*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Guo, Shengbo, 38400 Saint-martin-d'heres, FR  
Chidlovskii, Boris, 38240 Meylan, FR  
Archambeau, Cedric, 38000 Grenoble, FR  
Bouchard, Guillaume, 38950 Saint-martin-le-  
vinoux, FR  
Yin, Dawei, Bethlehem, PA Pennsylvania  
18015, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 738 717 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12275189.4 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Austausch vertraulicher Daten im Zusammenhang mit einer Versorgungskette*  
• *Apparatus and method for exchanging confidential data relating to a supply chain*  
• *Appareil et procédé pour échanger des données confidentielles relatives à une chaîne d'approvisionnement*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 738 718 A1**  
**G06Q 50/04**  
(25) Fi (26) En  
(21) 13193395.4 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 FI 20126248  
(54) • *System und Verfahren zur Überwachung der Herstellungseffizienz*  
• *System and method for monitoring the efficiency of production*  
• *Système et procédé pour surveiller l'efficacité de production*
- (71) Control Express Finland Oy, PL 4, 57101 Savonlinna, FI
- (72) Juutilainen, Timo, 57600 Savonlinna, FI  
Manninen, Hannu, 02710 Espoo, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 738 719 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13193673.4 (22) 20.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213691336  
(54) • *Systeme und Verfahren für das Risikomanagement in Industrieanlagen*  
• *Systems and methods for management of risk in industrial plants*  
• *Systèmes et procédés pour la gestion des risques dans les installations industrielles*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Motokuri, Sai Kumar, 500081 Hyderabad, IN  
Block, Frederick William, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Boettner, Fred Henry, Salem, VA Virginia 24153, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 738 720 A1**  
**G07F 17/00** **G07F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13195203.8 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201261731243 P  
(54) • *Verfahren und System zur Artikelverwaltung*  
• *Method and system for article management*  
• *Procédé et système de gestion des articles*
- (71) Distributrices Médicales B.H.L. Inc., 176, avenue Rouleau, Bureau 205, Rimouski Québec G5L 8W1, CA
- (72) Lévesque, Stéphane, RIMOUSKI, Québec G5L 3M2, CA  
Boucher, Michel, RIMOUSKI, Québec G5L 9A5, CA
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 738 721 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12075133.4 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren und System zur Präsentation bei kollaborativer Zusammenarbeit*  
• *Method and system for presenting in collaboration*  
• *Procédé et système de présentation en cas de travail collaboratif*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (72) Kraft, Andreas, 14129 Berlin, DE  
Manecke, Alexander, 12163 Berlin, DE  
Helmut, Vivien, 12309 Berlin, DE  
Gerneth, Marlene, 16341 Panketal, DE  
Wolter, Alexandra-Sophie, 16547 Birkenwerder, DE  
Schulz-Ehrcke, Rainer, 10707 Berlin, DE  
Jenschar, Thomas, 13503 Berlin, DE  
Merrall, Simon, 10178 Berlin, DE
- (74) Brandt & Nern Patentanwälte, Schnellerstraße 128, 12439 Berlin, DE



- (51) **G06Q 20/02** (11) **2 738 722 A1**  
**G06Q 20/12** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13184276.7 (22) 13.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.11.2012 IN CH49932012  
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung einer sicheren End-zu-End-Authentifizierung und Autorisierung elektronischer Transaktionen*  
• *Method and system for providing secure end-to-end authentication and authorization of electronic transactions*  
• *Procédé et système permettant de fournir une authentification et une autorisation de bout en bout sécurisée de transactions électroniques*  
(71) Cognizant Technology Solutions India Pvt. Ltd., Techno Complex No. 5/535, Old Mahabalipuram Road Okkiyam Thoraipakkam, Chennai - 600 097 Tamil Nadu, IN  
(72) Leevendig, Frank, Nieuwegein, NL Kapoor, Shishir, 1054 KJ Amsterdam, NL Angamuthu, Vigneshwaran, Chennai 600 100, IN  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**G06Q 20/06** → (51) **G06Q 20/36**

- (51) **G06Q 20/12** (11) **2 738 723 A1**  
**G06Q 20/32** **G06Q 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13275291.6 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.11.2012 BR 102012030393  
(54) • *Dienst und Produktkauf- und Bezahlungssystem*  
• *Service and product purchase and payment system*  
• *Système d'achat et de paiement de produit de service*  
(71) Campos, Rodrigo Otavio Dias, Avenida Angelica 1489, Apto 10-A, Sao Paulo, SP 01227-100, BR  
(72) Campos, Rodrigo Otavio Dias, Sao Paulo, SP 01227-100, BR  
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

**G06Q 20/12** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/12**

- (51) **G06Q 20/36** (11) **2 738 724 A1**  
**G06Q 20/06** **G06Q 40/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12195332.7 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *System und Verfahren zum Überweisen von elektronischem Geld*  
• *System and method for transferring electronic money*  
• *Système et procédé de transfert d'argent électronique*

- (71) The Roberto Giori Company Ltd., Avenue General-Guisan 46, 1009 Pully, CH  
(72) Pinault, Francis, 34990 Juvignac, FR  
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 30/00** → (51) **G06Q 20/12**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 738 725 A1**  
**G06Q 30/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820473.2 (22) 27.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/054807 27.02.2012  
(87) WO 2013/018389 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167295

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN, PROGRAMM ZUR AUSGABE VON INFORMATIONEN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM DARAUFGESPEICHERTEN PROGRAMM DAFÜR*  
• *DEVICE FOR PROVIDING INFORMATION, METHOD FOR PROVIDING INFORMATION, PROGRAM FOR PROVIDING INFORMATION, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING PROGRAM FOR SAME*  
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT UN PROGRAMME ASSOCIÉ*  
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(72) KATAGIRI Yoko, Tokyo 140-0002, JP  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 738 726 A1**  
**G01C 21/20**  
(25) De (26) De  
(21) 13170857.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 EP 12195314  
(54) • *Anzeigesystem für Messen*  
• *Display system for fairs*  
• *Système d'affichage pour foires*  
(71) Pave GmbH, Lenkersheimer Straße 10, 90431 Nürnberg, DE  
(72) Boegner, Thilo, 90765 Fürth, DE  
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 738 727 A1**  
**G06Q 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13194355.7 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213689969  
(54) • *Angepasste Prädiktoren für Benutzeraktionen in einem Online-System*

- *Customized predictors for user actions in an online system*  
• *Prédicteurs personnalisés pour actions d'utilisateur dans un système en ligne*  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) Kabiljo, Igor, Menlo Park, CA 94025, US  
Ilic, Aleksandar, Menlo Park, CA 94025, US  
Hua, Ming, Menlo Park, CA 94025, US  
Yan, Hong, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 738 728 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194366.4 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.11.2012 IN MU34032012  
(54) • *Verfahren und System zur Durchführung einer Umfrage*  
• *Method and system for conducting a survey*  
• *Procédé et système permettant d'effectuer des enquêtes*  
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN  
(72) Thaskani, Sandhya Sree, 560066 Bangalore Karnataka, IN  
Sood, Aditya, 560066 Bangalore Karnataka, IN  
Purushothaman, Balamuralidhar, 560066 Bangalore Karnataka, IN  
Chandra, Mariswamy Girish, 560066 Bangalore Karnataka, IN  
(74) Danner, Stefan, et al, LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB Sankt-Martin-Strasse 53-55, 81669 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 738 729 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194487.8 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201213689160  
(54) • *Gezielte Informationselemente in mobilen Anwendungen*  
• *Targeted information items in mobile applications*  
• *Éléments d'informations ciblées dans des applications mobiles*  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) Mathur, Nipun, Menlo Park, CA 94025, US  
Rajaram, Gokul, Menlo Park, CA 94025, US  
Shepard, Luke Jonathan, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 30/04** → (51) **G06Q 50/10**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 50/10**

**G06Q 40/02** → (51) **G06Q 20/36**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 738 730 A1**  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En

(21) 13188820.8 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 KR 20120138403

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verknüpfung der Anwendungen sozialer Netzwerkdienste*  
• *Apparatus and method of linking social network service application*  
• *Appareil et procédé d'application de liaison de service de réseau social*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Joo, Jong-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Min-Chul, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Sampath, Kumar Chitra, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Yang, Hui-Chul, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 738 731 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13193896.1 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213689912

(54) • *Soziale Authentifizierung*  
• *Social authentication*  
• *Authentification sociale*  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) Murarka, Neel Ishwar, Menlo Park, CA California 94025, US  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 738 732 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13194186.6 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201213689441

(54) • *Visualisierung der Reichweite von gepostetem Inhalt in einem Social-Networking-System*  
• *Visualizing reach of posted content in a social networking system*  
• *Portée de visualisation de contenu envoyé dans un système de réseautage social*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Morris, Robyn David, Menlo Park, CA California 94025, US  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 738 733 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 13194304.5 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213690225

(54) • *Abfrage von Merkmalen auf Grundlage von Benutzeraktionen in Online-Systemen*  
• *Querying features based on user actions in online systems*

• *Interrogation de caractéristiques sur la base d'actions utilisateur dans des systèmes en ligne*  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) Stout, Ryan Allen, Menlo Park, CA California 94025, US  
Hua, Ming, Menlo Park, CA California 94025, US  
Yan, Hong, Menlo Park, CA California 94025, US  
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 50/04** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 738 734 A1**  
**H04L 12/10** **H04L 12/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13195185.7 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 FR 1261472

(54) • *Smart Schaltfeld für Niedriggleichstrom*  
• *Smart electrical switchboard for low DC current*  
• *Tableau électrique intelligent à courant faible continu*  
(71) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
(72) Pignier, Daniel, 92340 BOURG LA REINE, FR  
Menga, David, 91370 VERRIERES LE BUISSON, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06Q 50/06** → (51) **F01K 3/16**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 738 735 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 11/18**  
**G06Q 30/04** **G06Q 30/06**  
**G08G 1/09** **G08G 1/0962**  
**G08G 1/14** **H01M 10/42**  
**H02J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817155.0 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068809 25.07.2012  
(87) WO 2013/015306 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163091

(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER LADUNGSINFRASTRUKTUR SOWIE STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *CHARGE INFRASTRUCTURE MANAGEMENT SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFRASTRUCTURE DE FACTURATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) SHIBATA Yutaka, Tokyo 108-8215, JP  
HASEGAWA Rie, Tokyo 108-8215, JP  
ADACHI Tetsuya, Tokyo 108-8215, JP  
HATTORI Kaito, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G06Q 50/30** → (51) **G08G 1/01**

**G06T 1/00** → (51) **A61B 6/03**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06T 1/60** (11) **2 738 736 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14153123.6 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.01.2012 JP 2012005516  
(54) • *Bildzeichenvorrichtung mit einem Cache-Speicher*  
• *Image drawing apparatus with a cache memory*  
• *Appareil de dessin d'image avec une mémoire cache*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Sugama, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(62) 12194183.5 / 2 615 578

(51) **G06T 3/60** (11) **2 738 737 A1**  
**G06F 17/30** **H04N 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 12306437.0 (22) 19.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Gerät für das Zugreifen auf Schichtbilder und subvolumen in komprimierten 3D Volumendaten*  
• *method and device for accessing slice images and sub-volumes in compressed 3D volume data*  
• *Procédé et dispositif pour accéder à des images en coupe et des sousvolumes dans un volume 3D comprimé*

(71) Université de Nice, Grand Chateau 28 avenue Valrose BP 2135, 06130 Nice Cedex 2, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) Antonini, Marc, 06200 NICE, FR  
Meffah, Anis, 06220 VALLAURIS, TN  
Hidd Fonteles, Leonardo, 06000 NICE, FR  
(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 738 738 A1**  
**G06F 17/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 12820131.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068828 25.07.2012  
(87) WO 2013/018614 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166789

(54) • *VERGLEICH-/SUCHSYSTEM, VERGLEICH-/SUCHSERVER, VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON BILDEIGENSCHAFTEN, VERGLEICH-/SUCHVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *COMPARISON/SEARCH SYSTEM, COMPARISON/SEARCH SERVER, IMAGE CHARACTERISTIC EXTRACTION DEVICE, COMPARISON/SEARCH METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE COMPARAISON/RECHERCHE, SERVEUR DE COMPA-*



*RAISON/RECHERCHE, DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMPARAISON/RECHERCHE, ET PROGRAMME*

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) ISHIYAMA Rui, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 738 739 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820275.1 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068829 25.07.2012  
(87) WO 2013/018615 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166790

- (54) • *VERGLEICH-/SUCHSYSTEM, VERGLEICH-/SUCHSERVER, VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON BILDEIGENSCHAFTEN, VERGLEICH-/SUCHVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *COMPARISON/SEARCH SYSTEM, COMPARISON/SEARCH SERVER, IMAGE CHARACTERISTIC EXTRACTION DEVICE, COMPARISON/SEARCH METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE COMPARAISON/RECHERCHE, SERVEUR DE COMPARAISON/RECHERCHE, DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMPARAISON/RECHERCHE, ET PROGRAMME*  
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) ISHIYAMA Rui, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 738 740 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186379.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012262772  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*  
• *Image processing device and image processing method*  
• *Procédé et dispositif de traitement d'images*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Kanetake, Jun, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 738 741 A1**  
**A61B 8/08** **G06K 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14154500.4 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.07.2011 CN 201110209868

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Nachverfolgen der Kontur eines sich bewegenden Objekts und Vorrichtung und Verfahren zum Analysieren der Myokardbewegung*

- *Apparatus and method for tracking contour of moving object, and apparatus of and method for analyzing myocardial motion*  
• *Appareil et procédé de suivi de contour d'objet mobile et appareil et procédé d'analyse de mouvement du myocarde*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Toshi 324-8550, JP  
(72) Wang, Yanhua, 100738 Beijing, CN  
Cong, Chao, 100738 Beijing, CN  
Wang, Yanli, 100738 Beijing, CN  
Wang, Shaobin, 100738 Beijing, CN  
Dong, Qiuying, 100738 Beijing, CN  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 12177094.5 / 2 549 436

**G06T 9/00** → (51) **H04N 19/119**

**G06T 17/00** → (51) **H04N 5/262**

- (51) **G06T 17/20** (11) **2 738 742 A2**  
**A63B 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13190496.3 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.11.2012 JP 2012244973  
12.11.2012 JP 2012248631  
09.05.2013 JP 2013098935  
09.05.2013 JP 2013098950

- (54) • *Verfahren zum Entwurf eines holprigen Musters auf einer Golfballoberfläche*  
• *Process for designing rugged pattern on golf ball surface*  
• *Procédé de conception de motif accidenté sur surface de balle de golf*  
(71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) Kim, Hyoungchol, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
Onuki, Masahide, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
Sajima, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
Mimura, Kohei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 738 743 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195438.0 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 KR 20120139034  
(54) • *Erzeugung und Wiedergabe von Inhalten erweiterter Realität*  
• *Generating and reproducing augmented reality contents*  
• *Génération et reproduction de contenus à réalité augmentée*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Eunsun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Song, Hwayoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Yujin, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Hayoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G07B 15/00** (11) **2 738 744 A1**  
**G06K 13/02** **G06K 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820016.9 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/062907 21.05.2012  
(87) WO 2013/018419 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166992  
29.07.2011 JP 2011166993

- (54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIUM UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIUM*  
• *PROCESSING DEVICE FOR MEDIUM AND CONTROL METHOD FOR PROCESSING DEVICE FOR MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR SUPPORT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR SUPPORT*  
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP  
(72) TATAI, Toshio, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP  
OHTA, Keiji, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP  
NAKAYAMA, Naohito, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**G07C 9/00** → (51) **G06F 21/42**

- (51) **G07D 5/08** (11) **2 738 745 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13193394.7 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213691047  
(54) • *Münzerkennungssystem mit differentieller Erkennung und Verfahren zur Verwendung mit verbraucherbetätigten Kiosks und dergleichen*  
• *Differential detection coin discrimination system and method for use with consumer-operated kiosks and the like*  
• *Système de discrimination de pièce de monnaie de détection différentielle et procédé d'utilisation avec des kiosques manipulés par un consommateur et analogues*  
(71) Outerwall Inc., 1800 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004, US  
(72) Everhart, Daniel D., Edmonds, WA 98026, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 738 746 A1**  
**B65H 29/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12194757.6 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Geldkassette mit einer Drehfeder umfassenden Gegendruckeinheit*

- *Cash box with a retention unit comprising a torsion spring*
  - *Coffret à argent avec une unité à contre-pression contenant un ressort rotatif*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
 (72) Michels, André, 34434 Borgentreich, DE  
 (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 738 747 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13194753.3 (22) 28.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 28.11.2012 JP 2012259992  
 (54) • *Geldeinzahlungs-/auszahlungsvorrichtung und Geldverwaltungsverfahren der Geldeinzahlungs-/auszahlungsvorrichtung*  
 • *Money depositing/dispensing device and money management method of money depositing/dispensing device*  
 • *Dispositif de distribution/dépôt d'argent et procédé de gestion d'argent d'un tel dispositif*

- (71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himejishi, Hyogo 670-8567, JP  
 (72) Shimizu, Tadashi, Hyogo, 670-8567, JP Nishino, Kazuya, Hyogo, 670-8567, JP Ueda, Kento, Hyogo, 670-8567, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G07F 7/08** → (51) **G06F 9/44**  
**G07F 9/02** → (51) **G06Q 10/08**  
**G07F 17/00** → (51) **G06Q 10/08**  
**G08B 13/12** → (51) **E04H 17/04**  
**G08B 17/107** → (51) **G01N 21/53**  
**G08B 21/00** → (51) **B60Q 11/00**  
**G08B 21/02** → (51) **B60Q 11/00**

(51) **G08B 21/20** (11) **2 738 748 A1**  
**G06K 7/00** **G06K 19/07**  
**A61F 13/42**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12768040.3 (22) 21.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2012/074492 21.04.2012  
 (87) WO 2012/136157 2012/41 11.10.2012  
 (30) 29.07.2011 CN 201110215759  
 (54) • *DRAHTLOSER EINNÄSSUNGSSALARM UND EINWEGWINDELPRODUKT*  
 • *WIRELESS BEDWETTING ALARM AND DISPOSABLE DIAPER PRODUCT*  
 • *ALARME D'ÉNURÉSIE SANS FIL ET COUCHE JETABLE*

- (71) Advance Technology Limited, 301 Room, 3rd.Floor, Block B, No.2 Building Shengang Zhonghaixin High-Tech Park Lilang Road Buiji Town Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
 (72) Li, Yaolin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
 (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

**G08B 27/00** → (51) **H04W 4/06**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 738 749 A1**  
**H04N 21/41** **H04N 21/434**  
**H04N 21/485**

(25) En (26) En  
 (21) 12306480.0 (22) 29.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *System zur Bereitstellung eines Multimediainhalts an eine Multimediadarstellungsvorrichtung und zugehörige Vorrichtungen*  
 • *A system for providing a multimedia content to a multimedia rendering device and related devices*  
 • *Système pour fournir un contenu multimédia à un dispositif de rendu multimédia et dispositifs associés*

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) Weigmann, Walter, 90765 Fürth, DE Templ, Wolfgang, 74372 Sersheim, DE  
 (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**G08G 1/00** → (51) **G08G 1/01**  
**G08G 1/005** → (51) **B61D 41/04**

(51) **G08G 1/01** (11) **2 738 750 A1**  
**G06Q 50/30** **G08G 1/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12819419.8 (22) 26.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068997 26.07.2012  
 (87) WO 2013/018656 2013/06 07.02.2013  
 (30) 29.07.2011 JP 2011167690  
 (54) • *VERKEHRSTEUERUNGSSYSTEM, ÜBERLASTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR*  
 • *TRAFFIC CONTROL SYSTEM, CONGESTION CONTROL METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND CONTROL METHOD AND STORAGE MEDIUM THEREFOR*  
 • *SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAFIC, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONGESTION, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR CEUX-CI*

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) ITAYA Satoko, Tokyo 108-8001, JP DOI Shinichi, Tokyo 108-8001, JP TANAKA Rie, Tokyo 108-8001, JP KONISHI Taku, Tokyo 108-8001, JP DAVIS Peter, Kyoto-shi Kyoto 606-8314, JP  
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G08G 1/09** → (51) **G06Q 50/10**  
**G08G 1/09** → (51) **G08G 1/16**  
**G08G 1/0962** → (51) **G06Q 50/10**  
**G08G 1/14** → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 738 751 A1**  
**B60R 21/00** **G08G 1/09**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11870109.3 (22) 26.07.2011

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

(86) JP 2011/067003 26.07.2011

(87) WO 2013/014755 2013/05 31.01.2013  
 (54) • *FAHRZEUGSPEZIFIKATIONSSYSTEM UND FAHRZEUGSPEZIFIKATIONSVORRICHTUNG*  
 • *VEHICLE-SPECIFYING SYSTEM AND VEHICLE-SPECIFYING DEVICE*  
 • *SYSTÈME DE SPÉCIFICATION DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE SPÉCIFICATION DE VÉHICULE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) NEMOTO, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 738 752 A1**  
**B60W 30/09** **B60W 30/12**  
**B60W 30/08**

(25) De (26) De  
 (21) 13004148.6 (22) 22.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 01.12.2012 DE 102012023563

(54) • *Fahrerassistenzsystem zur Unterstützung eines Fahrzeugführers beim Betrieb eines Fahrzeugs, insbesondere eines Kraft- und/oder Nutzfahrzeugs*  
 • *Driver assistance system for assisting the driver of a vehicle during the operation of a vehicle, in particular for a motor vehicle and/or commercial vehicle*  
 • *Système d'aide à la conduite pour assister un conducteur de véhicule lors du fonctionnement d'un véhicule, en particulier d'un véhicule automobile et/ou d'un véhicule utilitaire*

- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
 (72) Hipp, Eberhard, 80809 München, DE Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE Schwertberger, Walter, 82278 Altheggenberg, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **2 738 753 A1**  
**G08G 5/02** **G01C 23/00**  
**G05D 1/10**

(25) En (26) En  
 (21) 12382474.0 (22) 29.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Navigationsleistungsspezifikation*  
 • *Navigation performance specification*  
 • *Spécification de performance de navigation*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) De Prins, Johan L., 3001 Heverlee, BE Gomez, Ramon, 28022 Madrid, ES  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G08G 5/02** → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 19/00** (11) **2 738 754 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13198611.9 (22) 22.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 11.01.2011 AU 2011900062  
 03.06.2011 US 201113152392



- 11.11.2011 AU 2011250721
- (54) • *Online-Ausbildungssoftware*  
• *Online educational software*  
• *Logiciel éducatif en ligne*
- (71) Social IT Pty Ltd, 12 O'Connell Street Level 1, Sydney, NSW 2000, AU
- (72) Gougousis, Kanella, Haberfield, New South Wales 2045, AU
- McNamara, Michelle, Redfern, New South Wales 2016, AU
- Sabbagh-Jafari, Seyed Mojtaba, Auburn, New South Wales 2144, AU
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
- (62) 11275168.0 / 2 474 961

- (51) **G09B 21/00** (11) **2 738 755 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12194588.5 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung für tastbare Informationsdarstellung*  
• *Device for tactual presentation of information*  
• *Dispositif de présentation tactile d'informations*
- (71) Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Coburg, Friedrich-Streib-Straße 2, 96450 Coburg, DE
- (72) Lindner, Gerhard, 96450 Coburg, DE
- Gardner, John A., Corvallis, OR 97333, US
- (74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G09B 23/28** (11) **2 738 756 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12195067.9 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Benutzerschnittstellenvorrichtung für chirurgische Simulationssysteme*  
• *User interface device for surgical simulation system*  
• *Dispositif d'interface utilisateur pour système de simulation d'opération chirurgicale*
- (71) Surgical Science Sweden AB, Haraldsgatan 5, 413 14 Göteborg, SE
- (72) Johansson, Christer, 424 71 Olofstorp, SE
- Larsson, Anders, 412 55 Göteborg, SE
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

**G09C 1/00** → (51) **G06F 17/30**

**G09C 1/00** → (51) **H04L 9/14**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 738 757 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13186135.3 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.12.2012 KR 20120139059
- (54) • *Fehlerkompensator und organische lichtemittierende Anzeigeeinheit damit*  
• *Error compensator and organic light emitting display device using the same*  
• *Compensateur d'erreur et dispositif d'affichage électroluminescent organique l'utilisant*

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Kim, Bo-Yeon, Gyeonggi-Do, KR
- Kwon, Oh-Jo, Gyeonggi-Do, KR
- Ahn, Hee-Sun, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 738 758 A1**  
**G11C 19/28**
- (25) En (26) En
- (21) 13194861.4 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.11.2012 CN 201210500711
- (54) • *Gate-Ansteuerungsvorrichtung und Anzeigevorrichtung*  
• *Gate driving apparatus and display device*  
• *Appareil de commande de grille et dispositif d'affichage*
- (71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177 Tonglingbei Road, Hefei Anhui 230012, CN
- (72) Liu, Jinliang, 100176 Beijing, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **G09G 5/10** (11) **2 738 759 A1**  
**G09G 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13183602.5 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.11.2012 KR 20120136229
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*  
• *Display device and method of controlling the same*  
• *Dispositif d'affichage et son procédé de contrôle*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yoon, Sung-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G09G 5/14** → (51) **G09G 5/10**

**G09G 5/377** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G10C 3/06** (11) **2 738 760 A1**  
**G10H 3/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13195265.7 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.12.2012 JP 2012264190
- (54) • *Aufzeichnung und Wiedergabe von Wellenform auf der Basis von Resonanzbandschwingungen*  
• *Recording and reproduction of waveform based on sound board vibrations*  
• *Enregistrement et reproduction de forme d'onde sur la base des vibrations d'une table d'harmonie*

- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Fujiwara, Yuji, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- Koseki, Shinya, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- Okuyama, Fukutaro, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G10D 13/02** → (51) **B27D 1/08**

- (51) **G10H 3/22** (11) **2 738 761 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13195264.0 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.12.2012 JP 2012264191
- (54) • *Aufzeichnung und Wiedergabe von Wellenform auf der Basis von Schwingungen eines Resonanzbodens*  
• *Recording and reproduction of waveform based on sound board vibrations*  
• *Enregistrement et reproduction de forme d'onde à partir des vibrations de table d'harmonie*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Fujiwara, Yuji, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- Koseki, Shinya, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- Okuyama, Fukutaro, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G10H 3/22** → (51) **G10C 3/06**

- (51) **G10L 21/0216** (11) **2 738 762 A1**  
**G10L 21/0264** **H04R 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12194934.1 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Raumfilterung von mindestens einem ersten Tonsignal, computerlesbares Speichermedium und Raumfilterungssystem basierend auf Kreuzmuster-Kohärenz*  
• *Method for spatial filtering of at least one first sound signal, computer readable storage medium and spatial filtering system based on cross-pattern coherence*  
• *Procédé de filtrage spatial d'au moins un premier signal sonore, support de stockage lisible par ordinateur et système de filtrage spatial basé sur la cohérence de motifs croisés*
- (71) Aalto-Korkeakoulusäätiö, Otakaari 1, 02150 Espoo, FI
- (72) Delikaris-Manias, Symeon, 02150 Espoo, FI
- Pulkki, Ville, 02150 Espoo, FI
- (74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankaniälde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

- (51) **G10L 21/0232** (11) **2 738 763 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13190939.2 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.11.2012 JP 2012261704

- (54) • *Sprachverbesserungsvorrichtung und Sprachverbesserungsverfahren*  
• *Speech enhancement apparatus and speech enhancement method*  
• *Appareil et procédé d'amélioration de la parole*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsuo, Naoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G10L 21/0264** → (51) **G10L 21/0216**

- (51) **G11B 5/127** (11) **2 738 764 A1**  
**G11B 5/31**
- (25) En (26) En  
(21) 13194708.7 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 US 201213689337
- (54) • *Schreibgerät mit konischen Seitenschirm-seitenwänden*  
• *Data writer with tapered side shield sidewalls*  
• *Enregistreur de données avec des parois de protection à côté conique*
- (71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
- (72) Linville, Eric Shane, Shakopee, Minnesota 55379, US  
Xue, Jianhua, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
Meloche, Eric Roger, Burnsville, Minnesota 55337, US  
Yin, Huaqing, Eden Prairie, Minnesota 55347, US  
Chen, Yonghua, Edina, Minnesota 55439, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G11B 5/31** (11) **2 738 765 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13152425.8 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.12.2012 US 201213692471
- (54) • *Schreibpol mit geformtem Kastenschirm*  
• *Write pole with shaped box shield*  
• *Pôle d'écriture avec protection de boîte façonnée*
- (71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
- (72) Heim, Kevin, Eden Prairie, MN 55347, US  
Xue, Jianhua, Maple Grove, MN 55311, US  
Yin, Huaqing, Eden Prairie, MN 55435, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G11B 5/31** → (51) **G11B 5/127**

**G11B 5/31** → (51) **G11C 11/16**

- (51) **G11B 5/39** (11) **2 738 766 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13152421.7 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.11.2012 US 201213687855

- (54) • *Vorspannungsschicht für seitliche Abschirmung, die von einer Luftlagerfläche getrennt ist*  
• *Side shield biasing layer separated from an air bearing surface*  
• *Couche de polarisation de protection latérale séparée d'une surface de coussin d'air*

- (71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
- (72) Sapozhnikov, Victor Boris, Minnetonka, MN Minnesota 55345, US  
Patwari, Mohammed Sharia Ullah, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US  
McKinlay, Shaun Eric, Eden Prairie, MN Minnesota 55346, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G11B 5/39** (11) **2 738 767 A1**  
**H01F 10/32** **H01L 43/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13195192.3 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213690204
- (54) • *Magnetisches Element mit gekoppelter Seitenabschirmung*  
• *Magnetic element with coupled side shield*  
• *Élément magnétique avec blindage latéral couplé*

- (71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
- (72) McKinlay, Shaun Eric, Eden Prairie, MN 55346, US  
Tan, Liwen, Eden Prairie, MN 55347, US  
Singleton, Eric Walter, Maple Plain, MN 55359, US  
Patwari, Mohammed Sharia Ullah, Eden Prairie, MN 55347, US  
Sapozhnikov, Victor Boris, Minnetonka, MN 55345, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G11B 5/39** → (51) **B82Y 25/00**

**G11B 5/39** → (51) **G11C 11/16**

**G11B 5/60** → (51) **H01C 7/02**

**G11B 20/10** → (51) **H04N 5/93**

**G11B 27/02** → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **G11C 5/14** (11) **2 738 768 A1**  
**H03K 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13193886.2 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 US 201213689043  
(27) 29.11.2012 US 201213689043
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Steuerung der Leistung in Halbleiterschaltungen*  
• *Systems and methods for controlling power in semiconductor circuits*  
• *Systèmes et procédés pour réguler la puissance dans des circuits à semi-conducteurs*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) Choy, Jon S., Austin, TX Texas 78735, US  
Ilgenstein, Kerry A., Austin, TX Texas 78735, US

- (74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 738 769 A1**  
**H01F 10/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12290416.2 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Magneto-resistives Element mit verbesserter Exchange Bias und Wärmestabilität für Spintronikvorrichtungen*  
• *Magneto-resistive element having enhanced exchange bias and thermal stability for spintronic devices*  
• *Élément magnéto-résistif présentant une meilleure polarisation d'échange et une stabilité thermique pour des dispositifs spintroniques*
- (71) Crocus Technology S.A., 5, place Robert Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR
- (72) Bandiera, Sébastien, 38700 la Tronche, FR  
Prejbeanu, Ioan Lucian, 38170 Seyssinet Pariset, FR
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 738 770 A1**  
**H01F 10/32** **H01L 43/08**  
**H01L 27/22** **G11B 5/31**

- (25) En (26) En  
(21) 13195190.7 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213690532
- (54) • *Magnetstapel mit niederohmigem Bereich*  
• *Low resistance area magnetic stack*  
• *Empilement magnétique de zone à faible résistance*
- (71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
- (72) Sankar, Vijay Karthik, Edina, Minnesota 55435, US  
Covington, Mark William, Edina, Minnesota 55410, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G11C 19/28** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G11C 29/08** (11) **2 738 771 A1**  
**G06F 11/22** **G06F 11/30**

- (25) En (26) En  
(21) 12195266.7 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen eines Speichers durch eine programmierbare Schaltung in einem sicherheitskritischen System*  
• *An apparatus and a method for memory testing by a programmable circuit in a safety critical system*  
• *Appareil et procédé d'essai de mémoire par un circuit programmable dans un système de sécurité critique*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Staengler, Ferenc, 05810 Hyvinkää, FI



(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**G21K 5/10** → (51) **A61L 2/08**(51) **H01B 1/02** (11) **2 738 772 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12849326.9 (22) 04.01.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/050009 04.01.2012

(87) WO 2013/073199 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011248126

(54) • **KUPFERPARTIKELDISPERSION, HER-  
STELLUNGSVERFAHREN FÜR LEITFÄHI-  
GEN FILM UND SCHALTSUBSTRAT**  
• **COPPER PARTICLE DISPERSION,  
CONDUCTIVE FILM FORMATION  
METHOD, AND CIRCUIT SUBSTRATE**  
• **DISPERSION DE PARTICULE DE CUIVRE,  
PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM  
CONDUCTEUR ET SUBSTRAT DE CIRCUIT**(71) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishi-  
Yanagihara-cho Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-  
ken 652-0806, JPApplied Nanotech Holdings, Inc., Suite 107  
3006 Longhorn Boulevard, Austin, TX  
78758, US(72) KAWATO, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 652-0806,  
JPMAEDA, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 652-0806,  
JPKUDO, Tomio, Kobe-shi Hyogo 652-0806,  
JP(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE(51) **H01B 1/02** (11) **2 738 773 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12849820.1 (22) 04.01.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/050010 04.01.2012

(87) WO 2013/073200 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011248127

(54) • **KUPFERPARTIKELDISPERSION, HER-  
STELLUNGSVERFAHREN FÜR LEITFÄHI-  
GEN FILM UND SCHALTSUBSTRAT**  
• **COPPER PARTICLE DISPERSION,  
CONDUCTIVE FILM FORMATION  
METHOD, AND CIRCUIT SUBSTRATE**  
• **DISPERSION DE PARTICULES DE  
CUIVRE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN  
FILM CONDUCTEUR ET SUBSTRAT DE  
CIRCUIT**(71) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishi-  
Yanagihara-cho Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-  
ken 652-0806, JPApplied Nanotech Holdings, Inc., Suite 107  
3006 Longhorn Boulevard, Austin, TX  
78758, US(72) KAWATO, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 652-0806,  
JPMAEDA, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 652-0806,  
JPKUDO, Tomio, Kobe-shi Hyogo 652-0806,  
JP(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE**H01B 1/04** → (51) **C01B 31/04****H01B 1/06** → (51) **C08G 61/00****H01B 1/20** → (51) **H01M 4/66**(51) **H01B 3/44** (11) **2 738 774 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12008047.8 (22) 30.11.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Kabelkonstruktion**  
• **A cable construction**  
• **Construction de câble**(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-  
19, 1220 Vienna, AT(72) Hjertberg, Thomas, 45691 Kungshamn, SE  
Anker, Martin, 42543 Hisings Kärä, SE  
Sultan, Bernt-Ake, 44442 Stenungsund, SEAlnegren, Patrik, 41279 Göteborg, SE  
Dahlén, Kristian, 44460 Stora Höga, SE  
Nylander, Perry, 41261 Göteborg, SE

Fagrell, Ola, 44445 Stenungsund, SE

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469  
München, DE**H01B 5/14** → (51) **H01B 13/00****H01B 7/00** → (51) **H01B 9/04****H01B 7/00** → (51) **H02G 3/04****H01B 7/00** → (51) **H02K 3/04****H01B 7/17** → (51) **H01B 9/04****H01B 7/24** → (51) **H02G 3/04**(51) **H01B 9/04** (11) **2 738 775 A1**  
**B60R 16/02** **H01B 7/00**  
**H01B 7/17** **H02G 3/38**  
**H05K 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12818025.4 (22) 25.07.2012

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

(86) JP 2012/068881 25.07.2012

(87) WO 2013/015333 2013/05 31.01.2013

(30) 25.07.2011 JP 2011161511

(54) • **HOCHSPANNUNGSLEITERBAHN UND KA-  
BELBAUM**  
• **HIGH-VOLTAGE CONDUCTION PATH AND  
WIRING HARNESS**  
• **TRAJET DE CONDUCTION À HAUTE  
TENSION ET FAISCEAU DE CÂBLES**(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) TOYAMA Eiichi, Shizuoka, JP

HASHIZAWA Shigemi, Shizuoka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE(51) **H01B 13/00** (11) **2 738 776 A1**  
**B32B 7/02** **B32B 9/00**  
**H01B 5/14**

(25) Ja (26) En

(21) 12834716.8 (22) 21.09.2012

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

(86) JP 2012/074155 21.09.2012

(87) WO 2013/047341 2013/14 04.04.2013

(30) 29.09.2011 JP 2011214679

(54) • **TRANSPARENTER LEITER UND VERFAH-  
REN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **TRANSPARENT CONDUCTOR AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **CONDUCTEUR TRANSPARENT ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION**(71) Kyushu University, National University  
Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome  
Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581,  
JPToray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP(72) IMAZU, Naoki, Otsu-shi Shiga 5208558, JP  
WATANABE, Osamu, Otsu-shi Shiga  
5208558, JPNAKASHIMA, Naotoshi, Fukuoka-shi  
Fukuoka 8128581, JPFUJIGAYA, Tsuyohiko, Fukuoka-shi Fukuoka  
8128581, JP(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE**H01B 13/00** → (51) **H01R 43/048**(51) **H01C 7/02** (11) **2 738 777 A2**  
**G01K 7/16** **G11B 5/60**

(25) En (26) En

(21) 13194710.3 (22) 27.11.2013

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

BA ME

(30) 28.11.2012 US 201213687445

(54) • **Dünnschichten mit großem Temperatur-  
Widerstandskoeffizienten und Verfahren  
zu seiner Herstellung**• **Thin films having large temperature coef-  
ficient of resistance and methods of fabri-  
cating same**• **Films minces ayant un haut coefficient de  
résistance et leurs procédés de fabrication**(71) Seagate Technology LLC, 10200 South  
DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US(72) TIAN, Wei, Eden Prairie, MN Minnesota  
55347, USMACKEN, Declan, Prior Lake, MN Minnesota  
55372, USYIN, Huaqing, Eden Prairie, MN Minnesota  
55347, USINTURI, Venkateswara Rao, Shakopee, MN  
Minnesota 55379, USSINGLETON, Eric Walter, Maple Plain, MN  
Minnesota 55359, US(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB**H01C 7/102** → (51) **H01C 7/12**(51) **H01C 7/12** (11) **2 738 778 A1**  
**H01C 7/102** **H01T 1/00**

(25) De (26) De

(21) 13193541.3 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 DE 102012023335

26.03.2013 DE 102013005327

(54) • **Überspannungsschutzanordnung mit  
scheibenförmigen Varistoren**• **Surge suppressor with disc-shaped  
varistors**• **Agencement de protection contre les  
surtensions doté de varistances en forme  
de disque**(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-  
Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf, DE

(72) Ehrler, Jens, 92318 Neumarkt/Opf., DE

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwalts-  
sozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538  
München, DE**H01F 1/153** → (51) **C22C 45/02****H01F 1/26** → (51) **C22C 45/02****H01F 5/00** → (51) **H02K 3/04**

**H01F 5/06** → (51) **H02K 3/04**

---

(51) **H01F 7/127** (11) **2 738 779 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13190698.4 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 IT M020120296  
(54) • *Schweißverfahren für Aktuator für Hydraulikventile*  
• *Welding process for actuator for hydraulic valves*  
• *Procédé de soudage pour actionneur de vannes hydrauliques*

(71) Nixa SRL Windings & Coils, Via Fernando Malavolti 36, 41122 Modena, IT  
(72) Colombo, Eugenio, 25062 Concesio (Brescia), IT  
Davoli, Davide Ives, 42027 Montecchio Emilia (Reggio Emilia), IT  
(74) Casadei, Giovanni, et al, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

---

**H01F 10/32** → (51) **G11B 5/39**

---

**H01F 10/32** → (51) **G11C 11/16**

---

(51) **H01F 27/14** (11) **2 738 780 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12194593.5 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Unterwasserdruckausgleichsanordnung*  
• *Subsea pressure compensation arrangement*  
• *Agencement de compensation de la pression sous-marine*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Launonen, Markku, 65320 Vaasa, FI Hiironniemi, Erkki, 65320 Vaasa, FI Virtanen, Esa, 65100 Vaasa, FI  
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs/ Patents Virtaviiva 16, 65320 Vaasa, FI

---

**H01F 41/02** → (51) **H02K 15/03**

---

**H01G 5/16** → (51) **H03F 1/02**

---

**H01G 5/18** → (51) **H03F 1/02**

---

(51) **H01G 7/02** (11) **2 738 781 A1**  
**B32B 7/02** **B32B 27/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817299.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069036 26.07.2012  
(87) WO 2013/015385 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165334  
(54) • **ELEKTRET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE ELEKTROSTATISCHES INDUKTIONSUMWANDLUNGSELEMENT**  
• **ELECTRET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ELECTROSTATIC INDUCTION TYPE CONVERSION ELEMENT**  
• **ÉLECTRET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉLÉMENT DE CONVERSION DE TYPE À INDUCTION ÉLECTROSTATIQUE**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) NAKAYAMA, Fumiko, Tokyo 100-8405, JP KASHIWAGI, Kimiaki, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

**H01G 11/00** → (51) **H01M 4/62**

---

**H01G 11/54** → (51) **H01M 10/0569**

---

**H01G 11/66** → (51) **H01M 4/66**

---

**H01H 5/06** → (51) **H01H 13/30**

---

**H01H 9/54** → (51) **H01H 33/59**

---

**H01H 13/18** → (51) **H01H 13/30**

---

(51) **H01H 13/30** (11) **2 738 782 A1**  
**H01H 13/64** **H01H 5/06**  
**H01H 13/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14157236.2 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 22.09.2008 JP 2008243271  
04.08.2009 JP 2009181519  
(54) • *Schaltvorrichtung und Verfahren zur Montage eines Schnappwirkungsmechanismus*  
• *Switch device and method of assembling snap action mechanism*  
• *Dispositif de commutation et procédé d'assemblage d'un mécanisme à action rapide*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Mori, Toshiharu, 145-8501 Tokyo, JP Haga, Osamu, 145-8501 Tokyo, JP Fujiwara, Syuji, 145-8501 Tokyo, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE  
(62) 09814658.2 / 2 346 057

---

**H01H 13/64** → (51) **H01H 13/30**

---

(51) **H01H 13/86** (11) **2 738 783 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13191717.1 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 KR 20120135797  
(54) • *Tastenkнопfvorrichtung*  
• *Key button apparatus*  
• *Appareil à touches*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Cheong, Hyun-Min, Gyeonggi-do, KR  
(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) **H01H 33/59** (11) **2 738 784 A1**  
**H01H 9/54**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12816924.0 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068959 26.07.2012  
(87) WO 2013/015356 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164090

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER MAGNETISIERUNG EINES EINGEHENDEN STROMS*  
• *MAGNETIZING INRUSH CURRENT SUPPRESSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE COURANT D'APPEL DE MAGNÉTISATION*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) KAWASAKI, Kei, Tokyo 105-8001, JP KOSHIZUKA, Tadashi, Tokyo 105-8001, JP MARUYAMA, Shiro, Tokyo 105-8001, JP SAITO, Minoru, Tokyo 105-8001, JP NAGAYAMA, Noriyuki, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) **H01H 50/46** (11) **2 738 785 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13192218.9 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 JP 2012261398  
(54) • *Elektromagnetisches Relais und Verfahren zur Herstellung eines elektromagnetischen Relais*  
• *Electromagnetic relay and method for manufacturing electromagnetic relay*  
• *Relais électromagnétique et procédé de fabrication d'un relais électromagnétique*

(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
(72) Kobayashi, Koyuru, Tokyo, 141-8630, JP Takano, Satoshi, Tokyo, 141-8630, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

**H01J 37/21** → (51) **H01J 37/26**

---

**H01J 37/22** → (51) **H01J 37/26**

---

(51) **H01J 37/26** (11) **2 738 786 A1**  
**H01J 37/21** **H01J 37/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12194825.1 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Durchführung von Tomographiebildgebung einer Probe in einem Ladungsträger-Mikroskop*  
• *Method of performing tomographic imaging of a sample in a charged-particle microscope*  
• *Procédé permettant de réaliser une imagerie tomographique d'un échantillon dans un microscope à faisceau de particules chargées*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Schoenmakers, Remco, 5685 GE Best, NL Luecken, Uwe, 5627 DG Eindhoven, NL Franken, Erik, 5674 WD Nuenen, NL  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

---

(51) **H01J 37/26** (11) **2 738 787 A1**  
**H01J 37/21** **H01J 37/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13194218.7 (22) 25.11.2013



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

BA ME

(30) 29.11.2012 EP 12194825

- (54) • Verfahren zur Durchführung von Tomographiebildung einer Probe in einem Ladungsträger-Mikroskop  
• Method of performing tomographic imaging of a sample in a charged-particle microscope  
• Procédé permettant de réaliser une imagerie tomographique d'un échantillon dans un microscope à faisceau de particules chargées

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Schoenmakers, Remco, 5685 HE Best, NL Luecken, Uwe, 5627 DG EINDHOVEN, NL Franken, Erik, 5674 WD Nuenen, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**H01J 47/14** → (51) **A61L 2/08**

(51) **H01J 49/42** (11) **2 738 788 A2**

(25) En (26) En

(21) 13191575.3 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 US 201261732110 P

30.08.2013 US 201314014844

- (54) • Exponentieller Abstammungsmodus für Quadrupol-Massenspektrometer zur Erzeugung von supera aufgelösten Massenspektren  
• Exponential scan mode for quadrupole mass spectrometers to generate super-resolved mass spectra  
• Mode de balayage exponentielle pour spectromètres de masse quadripolaire afin de générer des spectres de masse super résolus

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) Grothe Jr., Robert, Mountain View, CA 94040, US

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

(51) **H01L 21/00** (11) **2 738 789 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11870218.2 (22) 31.12.2011

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

(86) CN 2011/085095 31.12.2011

(87) WO 2013/016942 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 CN 201110217259

- (54) • MEHRKAMMERN-HALBLEITERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• MULTI-CHAMBER SEMICONDUCTOR PROCESSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS MULTI-CHAMBRE

(71) Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd., A-1 Floor Cetus Building No.18 Zhenze Road New district, Wuxi, Jiangsu 214135, CN

(72) Wen, Sophia, Wuxi Jiangsu 214135, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 738 790 A1**

**H01L 21/316**

(25) Es (26) En

(21) 12380053.4 (22) 28.11.2012

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

BA ME

- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Einzelbarriere und/oder dielektrischen Schicht oder Multischicht auf einem Substrat und Vorrichtung zur Umsetzung davon  
• Procedure for preparing one single barrier and/or dielectric layer or multilayer on a substrate and device for the implementation thereof  
• Procédure de préparation d'une seule barrière et/ou couche ou multicouche diélectrique sur un substrat et dispositif pour sa mise en 'uvre

(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Campus Palmas Atlas Calle Energía Solar 1, 41014 Sevilla, ES

(72) Gil Rostra, Jorge, 41092 Sevilla, ES Rico Gavira, Victor, 41092 Sevilla, ES Yubero Valencia, Francisco, 41092 Sevilla, ES

Espinos Manzorro, Juan Pedro, 41092 Sevilla, ES

Rodriguez Gonzales-Elipse, Agustin, 41092 Sevilla, ES

Sanchez Cortezon, Emilio, 41014 Sevilla, ES Delgado Sanchez, Jose Maria, 41014 Sevilla, ES

(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/027**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 738 791 A2**

**G03F 1/00** **G03F 1/36**  
**G03F 1/32** **G03F 1/72**

(25) En (26) En

(21) 14000706.3 (22) 04.02.2010

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

(30) 16.02.2009 JP 2009033216

09.09.2009 JP 2009207682

- (54) • Verfahren zur Korrektur einer Fotomaske  
• Method for correcting a photomask  
• Procédé de correction de photomasque

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP

(72) Nagai, Takaharu, Tokyo-to 162-8001, JP

Takamizawa, Hideyoshi, Tokyo-to 162-8001, JP

Mohri, Hiroshi, Tokyo-to 162-8001, JP

Morikawa, Yasutaka, Tokyo-to 162-8001, JP

Hayano, Katsuya, Tokyo-to 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 10741178.7 / 2 397 900

(51) **H01L 21/027** (11) **2 738 792 A2**

**G03F 7/20** **H01L 21/02**  
**G03B 27/58**

(25) En (26) En

(21) 14150747.5 (22) 11.06.2004

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

(30) 13.06.2003 JP 2003169904

13.11.2003 JP 2003383887

17.02.2004 JP 2004039654

- (54) • Belichtungsverfahren, Substratstufe, Belichtungsanordnung und Vorrichtungsherstellungsverfahren

- Exposure method, substrate stage, exposure apparatus, and device manufacturing method

- Procédé et appareil d'exposition, support de substrat et procédé de fabrication d'un dispositif

(71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo100-8331, JP

(72) Owa, Soichi, Tokyo 100-8331, JP

Magome, Nobutaka, Tokyo 100-8331, JP

Hirukawa, Shigeru, Tokyo 100-8331, JP

Kudo, Yoshihiko, Tokyo 100-8331, JP

Inoue, Jiro, Tokyo 100-8331, JP

Kohno, Hirota, Tokyo 100-8331, JP

Nei, Masahiro, Tokyo 100-8331, JP

Imai, Motokatsu, Tokyo 100-8331, JP

Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo 100-8331, JP

Shiraishi, Kenichi, Tokyo 100-8331, JP

Nishii, Yasufumi, Tokyo 100-8331, JP

Takaiwa, Hiroaki, Tokyo 100-8331, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 04746086.0 / 1 641 028

**H01L 21/18** → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 21/20** (11) **2 738 793 A1**

**C30B 25/20** **C30B 29/40**

(25) En (26) En

(21) 13194874.7 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 KR 20120138050

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Nitrid-Halbleiterschicht, Nitrid-Halbleitervorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon  
• Method of Growing Nitride Semiconductor Layer, Nitride Semiconductor Device, and Method of Fabricating the Same  
• Procédé de croissance d'une couche de semi-conducteur au nitrure, dispositif semi-conducteur au nitrure et procédé de fabrication de celui-ci

(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 1B-36, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR

(72) Kwak, Woo Chul, 425-851 Gyeonggi-do, KR

Choi, Seung Kyu, 425-851 Gyeonggi-do, KR

Song, Jae Hoon, 425-851 Gyeonggi-do, KR

Kim, Chae Hon, 425-851 Gyeonggi-do, KR

Jung, Jung Whan, 425-851 Gyeonggi-do, KR

(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**H01L 21/316** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/417**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 21/52** (11) **2 738 794 A1**

**B23K 35/28** **C22C 18/04**

(25) Ja (26) En

(21) 12818068.4 (22) 27.07.2012

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

(86) JP 2012/069096 27.07.2012

(87) WO 2013/015402 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 JP 2011165508

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALBLEITERBAUELEMENT

- *METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP  
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
- (72) TANIMOTO, Satoshi, Kanagawa 243-0123, JP  
ZUSHI, Yusuke, Kanagawa 243-0123, JP  
MURAKAMI, Yoshinori, Kanagawa 243-0123, JP  
ISEKI, Takashi, Tokyo 105-8716, JP  
TAKAMORI, Masato, Tokyo 105-8716, JP  
SATO, Shinji, Saitama 352-8666, JP  
MATSUI, Kohei, Kanagawa 210-9530, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 738 795 A2**  
**H01L 21/48** **H01L 23/373**
- (25) En (26) En  
(21) 13194544.6 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.11.2012 JP 2012259329  
28.03.2013 JP 2013068775
- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit einem Trägersubstrat mit gerauter Montageoberfläche und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Electronic device with a mounting substrate with a roughened mounting surface and method for producing the same*  
• *Dispositif électronique avec un substrat de montage avec une surface rugueuse de montage et son procédé de fabrication*
- (71) DOWA METALTECH CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, JP
- (72) Sunachi, Naoya, Nagano 399-0702, JP  
Osanaï, Hideyo, Nagano, 399-0703, JP  
Kurita, Satoru, Okayama, 702-8022, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 738 796 A2**  
**H01L 23/485**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13194581.8 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.11.2012 FR 1261391
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Struktur zur Flip-Chip-Montage von mikroelektronischen Vorrichtungen aufweisend einen isolierenden Block zur Führung eines Verbindungselements und entsprechende Vorrichtung*  
• *Method for producing a flip-chip structure for assembling microelectronic devices comprising an insulating block for guiding a connecting element and corresponding device*

- *Procédé de réalisation d'une structure pour l'assemblage de dispositifs micro-électroniques en puce retournée comprenant un bloc isolant de guidage d'un élément de connexion et dispositif correspondant*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Pares, Gabriel, 38190 Bernin, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al. BREVLEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 21/60** → (51) **H01L 23/49**

- (51) **H01L 21/683** (11) **2 738 797 A2**  
**H01L 21/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13005059.4 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.11.2012 JP 2012262542
- (54) • *Wafer-Behandlungslaminat, Wafer-Bearbeitungselement, vorübergehend haftendes Material zur Wafer-Verarbeitung und Verfahren zur Herstellung eines dünnen Wafers*  
• *Wafer processing laminate, wafer processing member, temporary adhering material for processing wafer, and manufacturing method of thin wafer*  
• *Stratifié de traitement de plaquettes, élément de traitement de plaquettes, matériau de collage temporaire pour le traitement de plaquettes et procédé de fabrication de plaquettes minces*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugo, Michihiro, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
Kato, Hideto, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
Tagami, Shohei, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
Yasuda, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
Tanabe, Masahito, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/49**

- (51) **H01L 23/04** (11) **2 738 798 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817380.4 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068436 20.07.2012  
(87) WO 2013/015216 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163426
- (54) • *VERPACKUNG ZUR UNTERBRINGUNG EINER HALBLEITERELEMENTS, HALBLEITERVORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *PACKAGE FOR ACCOMMODATING SEMICONDUCTOR ELEMENT, SEMICONDUCTOR DEVICE PROVIDED WITH SAME, AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *BOÎTIER DESTINÉ À RECEVOIR UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR POSSÉDANT CELUI-CI ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/49**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 49/02**

- (51) **H01L 23/04** (11) **2 738 798 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817380.4 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068436 20.07.2012  
(87) WO 2013/015216 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163426
- (54) • *VERPACKUNG ZUR UNTERBRINGUNG EINER HALBLEITERELEMENTS, HALBLEITERVORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *PACKAGE FOR ACCOMMODATING SEMICONDUCTOR ELEMENT, SEMICONDUCTOR DEVICE PROVIDED WITH SAME, AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *BOÎTIER DESTINÉ À RECEVOIR UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR POSSÉDANT CELUI-CI ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (72) TSUJINO, Mahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
MIYAHARA, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/13** (11) **2 738 799 A1**  
**H01L 23/32** **H05K 3/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11870478.2 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067519 29.07.2011  
(87) WO 2013/018172 2013/06 07.02.2013
- (54) • *MEHRSCICHTIGE GESINTERTE KERAMIKLEITERPLATTE UND HALBLEITERGEHÄUSE MIT DER LEITERPLATTE*  
• *MULTILAYER SINTERED CERAMIC WIRING BOARD, AND SEMICONDUCTOR PACKAGE INCLUDING WIRING BOARD*  
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ CÉRAMIQUE FRITTÉE MULTICOUCHE, ET ENSEMBLE SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT LA CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) TANI Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
HIRAI Takami, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
YANO Shinsuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
NANATAKI Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al. Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 23/32** → (51) **H01L 23/13**

(51) **H01L 23/34** (11) **2 738 800 A2**  
**H01L 33/64** **H01L 31/052**

- (25) De (26) De  
(21) 13182932.7 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.09.2012 DE 102012018738  
03.01.2013 DE 102013000213
- (54) • *System zur Temperierung von elektronischen oder optoelektronischen Bauelementen oder Baugruppen*  
• *System for tempering electronic or optoelectronic components or component groups*  
• *Système de régulation de la température d'éléments de construction ou de modules de construction électroniques ou optoelectroniques*
- (71) Glatt Systemtechnik GmbH, Grunaer Weg 26, 01277 Dresden, DE
- (72) Hungerbach, Wolfgang, 79379 Müllheim, DE  
Bäuerle, Armin, 79379 Müllheim, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

**H01L 23/34** → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 23/36** (11) **2 738 801 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12819465.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004767 26.07.2012



- (87) WO 2013/018329 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166400  
18.01.2012 JP 2012007954  
(54) • *KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KÜHLKÖRPERS*  
• *HEAT SINK AND METHOD FOR MANUFACTURING HEAT SINK*  
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DISSIPATEUR DE CHALEUR*  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) INOUE, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
INOUE, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
ZAITSU, Kyoji, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
MAKII, Koichi, Nagoya, Aichi 450-0045, JP  
YOKOTA, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **2 738 802 A1**  
**B22D 18/02** **C22C 26/00**  
**C22C 32/00** **C22F 1/00**  
**C22F 1/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12816956.2 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068130 17.07.2012  
(87) WO 2013/015158 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165009  
(54) • *WÄRMEABLEITKOMPONENTE FÜR EIN HALBLEITERELEMENT*  
• *HEAT DISSIPATING COMPONENT FOR SEMICONDUCTOR ELEMENT*  
• *COMPOSANT DE DISSIPATION DE CHALEUR POUR ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP  
(72) HIROTSURU Hideki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP  
TSUKAMOTO Hideo, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP  
ISHIHARA Yosuke, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**H01L 23/373** → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 23/427** (11) **2 738 803 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194990.1 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213690029  
(54) • *Phasenwechsel-Kühlkörper zur transienten thermischen Verwaltung*  
• *Phase change heat sink for transient thermal management*  
• *Dissipateur de chaleur à changement de phase pour la gestion thermique transitoire*  
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US  
(72) Engelhardt, Michel, Bohemia, NY New York 11716, US

- Stehlik, Paul Otto, Bohemia, NY New York 11716, US  
Hannaford, Lawrence Joseph, Bohemia, NY New York 11716, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01L 23/433** (11) **2 738 804 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13191333.7 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213687007  
(54) • *Flexible thermische Übertragungstreifen*  
• *Flexible thermal transfer strips*  
• *Bandes de transfert thermique flexibles*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Kilroy, Kevin Donald, Rockford, IL 61108, US  
Miller, Darren L., Loves Park, IL 61111, US  
Wavering, Jeffrey T., Rockford, IL 61109, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 23/485** → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 23/49** (11) **2 738 805 A1**  
**H01L 21/60** **C22C 21/00**  
**H01L 23/00** **C22C 21/02**  
**C22C 21/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13193402.8 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012261927  
31.10.2013 JP 2013226459  
(54) • *Aluminiumbonddraht, Anschlussstruktur, Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Aluminium bonding wire, connection structure, semiconductor device and manufacturing method of same*  
• *Fil de connexion en aluminium, structure de connexion, dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*  
(71) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 5-12-10, Honmachi-Higashi, Chuo-ku, Saitama-City, Saitama 338-8503, JP  
Ibaraki University, 2-1-1 Bunkyo Mito-shi, Ibaraki 310-8512, JP  
(72) Fujii, Yoshitaka, Saitama City, Saitama 338-8503, JP  
Yamamoto, Atsushi, Saitama City, Saitama 338-8503, JP  
Takeguchi, Shunsuke, Saitama City, Saitama 338-8503, JP  
Ishikawa, Yoshiki, Saitama City, Saitama 338-8503, JP  
Onuki, Jin, Hitachi-shi, Ibaraki 316-8511, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/522** (11) **2 738 806 A2**  
**H01L 23/64**  
(25) En (26) En  
(21) 13194661.8 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201261732208 P

- (54) • *Halbleitervorrichtung mit einer Umverteilungsschicht und daran gekoppelten metallischen Säulen*  
• *Semiconductor device including a redistribution layer and metallic pillars coupled thereto*  
• *Dispositif semi-conducteur comprenant une couche de redistribution et des piliers métalliques couplés à celui-ci*  
(71) Enpirion, Inc., 53, Frontage Road, Suite 210, Peryville III, Hampton NJ 08827, US  
(72) Lotfi, Ashraf W., San Jose, CA California 95134, US  
Demski, Jeffrey, San Jose, CA California 95134, US  
Feyngenson, Anatoly, San Jose, CA California 95134, US  
Lopata, Douglas Dean, San Jose, CA California 95134, US  
Norton, Jay, San Jose, CA California 95134, US  
Weld, John D., San Jose, CA California 95134, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 23/522** (11) **2 738 807 A2**  
**H01L 23/64**

(25) En (26) En  
(21) 13194700.4 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201261732208 P  
(54) • *Vorrichtung mit einer an eine Entkopplungsvorrichtung gekoppelte Halbleitervorrichtung*  
• *An apparatus including a semiconductor device coupled to a decoupling device*  
• *Appareil comprenant un dispositif à semi-conducteur couplé à un dispositif de découplage*  
(71) Enpirion, Inc., 53, Frontage Road, Suite 210, Peryville III, Hampton NJ 08827, US  
(72) Lotfi, Ashraf W., San Jose, CA California 95134, US  
Demski, Jeffrey, San Jose, CA California 95134, US  
Feyngenson, Anatoly, San Jose, CA California 95134, US  
Lopata, Douglas Dean, San Jose, CA California 95134, US  
Norton, Jay, San Jose, CA California 95134, US  
Weld, John D., San Jose, CA California 95134, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 23/522** → (51) **H01L 49/02**

**H01L 23/64** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 23/64** → (51) **H01L 49/02**

(51) **H01L 25/07** (11) **2 738 808 A1**  
**H01L 23/34** **H01L 25/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817426.5 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/064946 11.06.2012  
(87) WO 2013/015031 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165056

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS HALBLEITERBAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (72) KODAIRA, Yoshihiro, Kanagawa 210-9530, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 738 809 A2**  
**H01L 27/092** **H01L 29/417**  
H01L 23/31 H01L 23/64  
H01L 23/522
- (25) En (26) En  
(21) 13194698.0 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201261732208 P
- (54) • Halbleitervorrichtung mit Gate-Treibern um eine Peripherie davon  
• Semiconductor device including gate drivers around a periphery thereof  
• Dispositif à semi-conducteur comprenant des gestionnaires de grille autour d'une périphérie de celui-ci
- (71) Enpirion, Inc., 53, Frontage Road, Suite 210, Perryville III, Hampton NJ 08827, US
- (72) Lotfi, Ashraf W., San Jose, CA California 95134, US  
Demski, Jeffrey, San Jose, CA California 95134, US  
Feygenson, Anatoly, San Jose, CA California 95134, US  
Lopata, Douglas Dean, San Jose, CA California 95134, US  
Norton, Jay, San Jose, CA California 95134, US  
Weld, John D., San Jose, CA California 95134, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 27/092** → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H01L 27/14** (11) **2 738 810 A1**  
**G02B 5/20** **H04N 5/374**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817111.3 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/067717 11.07.2012
- (87) WO 2013/015117 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 JP 2011165786
- (54) • FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSSYSTEM  
• SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND IMAGING SYSTEM  
• ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTÈME D'IMAGERIE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YOKOGAWA Sozo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 27/14** (11) **2 738 811 A1**  
**H04N 9/07**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12819555.9 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068417 20.07.2012
- (87) WO 2013/018559 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166382
- (54) • BILDGEBUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• IMAGING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• ÉLÉMENT D'IMAGERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKATA Masashi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 738 812 A1**  
**H04N 5/232** **H04N 5/369**
- (25) En (26) En  
(21) 13194268.2 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 GB 201221516
- (54) • Pixelanordnung  
• A pixel array  
• Matrice de pixels
- (71) Cmosis NV, Coveliersstraat 15, 2600 Antwerpen (Berchem), BE
- (72) Meynants, Guy, B-2470 Retie, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**H01L 27/22** → (51) **G11C 11/16**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 29/16** → (51) **H02M 7/797**

- (51) **H01L 29/417** (11) **2 738 813 A2**  
**H01L 21/336**
- (25) En (26) En  
(21) 13194673.3 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201261732208 P
- (54) • Halbleitervorrichtung mit wechselnden Source- und Drain-Bereichen sowie zugehörige Source- und Drain-Metalstreifen  
• Semiconductor device including alternating source and drain regions, and respective source and drain metallic strips  
• Dispositif semi-conducteur comportant une alternance de régions de source et de drain, source respective et bandes métalliques de drain
- (71) Enpirion, Inc., 53, Frontage Road, Suite 210, Perryville III, Hampton NJ 08827, US
- (72) Lotfi, Ashraf W., San Jose, CA California 95134, US  
Demski, Jeffrey, San Jose, CA California 95134, US  
Feygenson, Anatoly, San Jose, CA California 95134, US  
Lopata, Douglas Dean, San Jose, CA California 95134, US  
Norton, Jay, San Jose, CA California 95134, US  
Weld, John D., San Jose, CA California 95134, US

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 29/417** → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H01L 29/66** (11) **2 738 814 A1**  
**H01L 29/78**
- (25) En (26) En  
(21) 13194927.3 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213691070
- (54) • FinFET-Vorrichtung mit isoliertem Kanal  
• Finfet device with isolated channel  
• Dispositif Finfet à canal isolé
- (71) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppel, TX 75019, US
- (72) Loubet, Nicolas, Guilderland, NY New York 12084, US  
Khare, Prasanna, Schenectady, NY New York 12303, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 738 815 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13193348.3 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 KR 20120138508  
16.08.2013 KR 20130097345
- (54) • Halbleiternaterialien, Transistoren damit, und elektronische Vorrichtungen mit Transistoren  
• Semiconductor materials, transistors including the same, and electronic devices including transistors  
• Matériaux semi-conducteurs, transistors comprenant ceux-ci et dispositifs électroniques comprenant des transistors
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Kim, Tae-sang, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sun-jae, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyun-suk, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Ryu, Myung-kwan, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Park, Joon-seok, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Seo, Seok-jun, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Seon, Jong-baek, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Son, Kyoung-seok, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 738 816 A1**  
**H01L 31/0747**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12816845.7 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/057142 21.03.2012
- (87) WO 2013/014973 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 JP 2011165256



- (54) • *SOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE*  
• *SOLAR CELL, SOLAR CELL MODULE, AND METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE, MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES SOLAIRES*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) TOHODA Satoshi, Osaka 570-6207, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-chesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/0747**

- (51) **H01L 31/032** (11) **2 738 817 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13185338.4 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.11.2012 US 201261729513 P  
10.01.2013 US 201361751219 P
- (54) • *Solarzelle*  
• *Solar cell*  
• *Cellule solaire*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Hyun-Jong, Chungcheongnam-do 331-300, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 31/032** (11) **2 738 818 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13185339.2 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.11.2012 US 201261729513 P  
10.01.2013 US 201361751219 P
- (54) • *Solarzelle und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Solar cell and method of manufacturing the same*  
• *Cellule solaire et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Huh, Kwang-Soo, 331-300, KR  
Lee, Dong-Ho, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Jae-Ho, 336-840, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 738 819 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817558.5 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/056859 16.03.2012
- (87) WO 2013/014967 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 JP 2011163823
- (54) • *SOLARZELLE*  
• *SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) NAKAMURA, Yuya, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01L 31/04** → (51) **H01M 14/00**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 738 820 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12818336.5 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/056858 16.03.2012
- (87) WO 2013/014966 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 JP 2011163342
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS*  
• *METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) HASHIMOTO, Haruhisa, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 738 821 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820545.7 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/057175 21.03.2012
- (87) WO 2013/018395 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166582
- (54) • *PV-MODUL*  
• *PHOTOVOLTAIC MODULE*  
• *MODULE DE PUISSANCE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) YOSHIMINE, Yukihiko, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
ISHIGURO, Tasuku, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-chesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 738 822 A1**  
**F24J 2/52**  
(25) NI (26) En  
(21) 13195491.9 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.12.2012 NL 2009921
- (54) • *Montagesystem zur Installation von Paneelen, beispielsweise von photovoltaischen Paneelen, an einem Gebäude*  
• *Mounting system for installing a panel, such as a photovoltaic panel, on a building*  
• *Système de montage pour l'installation de panneaux, tel que de panneaux photovoltaïques, sur un bâtiment*
- (71) SCX Solar B.V., Zaanstraat 2, 5712 SN Someren, NL
- (72) Jacobs, Antonius Lovevicus Maria, 6003 AD WEERT, NL  
Hendriks, Peter Franciscus Maria, 5711 AH SOMEREN, NL  
De Leede, Gerardus Leonardus Antonius, 6002 VZ WEERT, NL

- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**H01L 31/048** → (51) **B32B 27/20**

**H01L 31/048** → (51) **E04D 3/35**

**H01L 31/052** → (51) **H01L 23/34**

- (51) **H01L 31/0747** (11) **2 738 823 A1**  
**H01L 31/0224**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817607.0 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/056888 16.03.2012
- (87) WO 2013/014968 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 JP 2011165642
- (54) • *SOLARZELLE*  
• *SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) ARIMOTO, Mamoru, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01L 31/0747** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 33/00** → (51) **C08K 3/22**

- (51) **H01L 33/04** (11) **2 738 824 A1**  
**H01L 33/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817610.4 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065146 13.06.2012
- (87) WO 2013/015035 2013/05 31.01.2013
- (30) 26.07.2011 JP 2011162773
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) GODA, Takahiko, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
KOTANI, Yasuhisa, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/04**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 738 825 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817372.1 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/066107 25.06.2012
- (87) WO 2013/015058 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 JP 2011162623
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
- (71) Nichia Corporation, 491-100 Oka Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) OKA, Yuta, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/52**

**H01L 33/50** → (51) **H01S 5/00**

(51) **H01L 33/52** (11) **2 738 826 A2**  
**H01L 33/56** **H01L 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 13194813.5 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 JP 2012260119  
(54) • *Verkapselungsblatt, optische Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Encapsulating sheet, optical semiconductor device, and producing method thereof*  
• *Feuille d'encapsulation, dispositif à semi-conducteur optique et son procédé de production*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Matsuda, Hirokazu, Osaka, 567-8680, JP Ona, Haruka, Osaka, 567-8680, JP Ooyabu, Yasunari, Osaka, 567-8680, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01L 33/54** → (51) **F21S 2/00**

**H01L 33/56** → (51) **H01L 33/52**

**H01L 33/58** → (51) **H01S 5/00**

**H01L 33/64** → (51) **H01L 23/34**

**H01L 41/04** → (51) **A61M 5/168**

**H01L 41/053** → (51) **H04R 17/00**

**H01L 41/083** → (51) **H04R 17/00**

**H01L 41/09** → (51) **H03H 9/145**

**H01L 41/09** → (51) **H04R 17/00**

**H01L 41/18** → (51) **H03H 9/145**

**H01L 41/22** → (51) **H03H 9/145**

**H01L 43/08** → (51) **G11B 5/39**

**H01L 43/08** → (51) **G11C 11/16**

(51) **H01L 49/02** (11) **2 738 827 A1**  
**H01L 23/522** **H01L 23/64**  
**H01L 23/00** **H01L 27/01**  
(25) En (26) En  
(21) 12194922.6 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *MIMCAP-Struktur in einem Halbleiterbauelementegehäuse*  
• *Mimcap structure in a semiconductor device package*  
• *Structure MIMCAP dans un boîtier de dispositif semi-conducteur*  
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Detalle, Mikael, B-3001 Leuven, BE Beyne, Eric, B-3001 Leuven, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **H01L 49/02** (11) **2 738 828 A2**  
**H01L 23/522**

(25) En (26) En  
(21) 13187668.2 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213687842  
(54) • *MIM-Kondensator und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *MIM-capacitor and method of manufacturing same*  
• *Condensateur MIM et son procédé de fabrication*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Daamen, Roel, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Koops, Gerhard, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Steeneken, Peter, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H01L 51/00** → (51) **C01B 31/04**

**H01L 51/05** → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/30** (11) **2 738 829 A1**  
**C08G 61/12** **H01L 51/05**  
**H01L 51/42**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12818369.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068781 25.07.2012  
(87) WO 2013/015298 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162625  
(54) • *ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL*  
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL*  
• *MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*

(71) National University of Corporation Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP  
(72) OSAKA, Itaru, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP TAKIMIYA, Kazuo, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**H01L 51/42** → (51) **H01L 51/30**

**H01L 51/42** → (51) **H01M 14/00**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 405/10**

**H01L 51/50** → (51) **C07F 9/53**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 738 830 A2**  
**H01L 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13183459.0 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.11.2012 KR 20120137338

(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Organic light-emitting display device and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif à affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR  
(72) Choi, Jun-Ho, 446-711 Yongin-City, KR Chung, Jin-Koo, 446-711 Yongin-City, KR Kim, Seong-Min, 446-711 Yongin-City, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 738 831 A1**  
**H01M 2/04** **H01M 2/20**  
**H01M 4/76** **H01M 6/40**  
**H01M 10/0585** **H01M 4/66**  
**H01M 10/04**

(25) En (26) En  
(21) 12194883.0 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Elektrochemische Zelle*  
• *Electrochemical cell*  
• *Cellule électrochimique*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Stalder, Michael, 2503 Bienne, CH Züllig, Frédy, 2800 Delémont, CH Heck, Pascal, 1196 Gland, CH Sohi, Kurosh, 5705 Hallwil, CH Leterrier, Yves, 1007 Lausanne, CH Moill, Jericho Lynn, 1018 Lausanne, CH Leran, Jean-Baptiste, 39220 Premanon, FR Manson, Jan-Anders, 1071 Chexbres, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/02**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 738 832 A1**  
**H01M 2/36**

(25) En (26) En  
(21) 13154374.6 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 KR 20120136977  
(54) • *Batterieabdeckung zur Vorbeugung des Auslaufens des Elektrolyts*  
• *Battery cover for prevention of electrolyte leakage*  
• *Couvercle de batterie pour empêcher une fuite d'électrolyte*

(71) Global Battery Co., Ltd., GlobalBldg 708-8, Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-919, KR  
(72) KIM, Hyun Ryung, 506-306 Gwangju, KR PARK, Seung Bok, 506-302 Gwangju, KR LEE, Kyu Hyeong, 506-859 Gwangju, KR  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01M 2/04** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 738 833 A1**  
**H01M 10/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819248.1 (22) 26.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004778 26.07.2012
- (87) WO 2013/018331 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166588
- (54) • *BATTERIESPEICHERBLOCK UND BATTERIEMODUL*  
• *BATTERY STORAGE BLOCK AND BATTERY MODULE*  
• *BLOC DE STOCKAGE DE BATTERIES ET MODULE DE BATTERIE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KISHII, Daisuke, osaka 540-6207, JP  
GESHI, Shinya, Osaka 540-6207, JP  
OKUTANI, Oose, Osaka 540 - 6207, JP  
ITOI, Toshiki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 738 834 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12819481.8 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004415 06.07.2012
- (87) WO 2013/018283 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166833
- (54) • *BATTERIEPACKUNG*  
• *BATTERY PACK*  
• *ENSEMBLE DE BATTERIES*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) GESHI, Shinya, Osaka 540-6207, JP  
MOTOKAWA, Shinya, Osaka 540-6207, JP  
KISHII, Daisuke, Osaka 540-6207, JP  
NAGAYAMA, Masatoshi, Osaka 540-6207, JP  
OHSAWA, Yoshiki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 738 835 A1**  
**H01M 2/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12820564.8 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004454 10.07.2012
- (87) WO 2013/018286 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011167076
- (54) • *BATTERIEMODUL*  
• *BATTERY MODULE*  
• *MODULE BATTERIE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TAKASAKI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
GESHI, Shinya, Osaka 540-6207, JP  
OKUTANI, Oose, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/02**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 738 836 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12793524.5 (22) 25.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063512 25.05.2012
- (87) WO 2012/165338 2012/49 06.12.2012
- (30) 31.05.2011 JP 2011122732
- (54) • *RECHTECKIGE BATTERIE*  
• *RECTANGULAR BATTERY*  
• *BATTERIE RECTANGULAIRE*
- (71) Hitachi Vehicle Energy, Ltd., 1410 Inada, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
- (72) URANO, Kazuaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP  
IWASA, Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP  
TSUNAKI, Takuro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 738 837 A2**  
**H01M 2/10**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12817491.9 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005849 23.07.2012
- (87) WO 2013/015583 2013/05 31.01.2013
- (88) 21.03.2013
- (30) 28.07.2011 US 201113193169
- (54) • *BATTERIEMODUL MIT EINEM VERNETZUNGSELEMENT MIT EINEM VIBRATIONSDÄMPFENDEN TEIL*  
• *BATTERY MODULE COMPRISING AN INTERLINKING MEMBER HAVING A VIBRATION-DAMPING PORTION*  
• *MODULE BATTERIE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT PRÉSENTANT UNE PARTIE D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KHAKHALEV, Alex, San Diego, California 92131, US  
ISAYEV, Igor, Farmington Hills, Michigan 48334, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 738 838 A1**  
**H01M 2/26** **H01M 2/10**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12818043.7 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005320 05.07.2012
- (87) WO 2013/015539 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 KR 20110073495
- (54) • *BATTERIEMODUL MIT ERHÖHTER ZUVERLÄSSIGKEIT UND MITTLERE BIS GROSSE BATTERIEPACKUNG DAMIT*  
• *BATTERY MODULE HAVING IMPROVED RELIABILITY AND MID-TO-LARGE BATTERY PACK COMPRISING SAME*  
• *MODULE DE BATTERIE À FIABILITÉ AMÉLIORÉE ET BLOC-BATTERIE MOYEN À GRAND LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) ROH, Taehwan, Daejeon 305-380, KR

- CHOI, Junseok, Daejeon 305-380, KR
- JANG, Min Chul, Daejeon 305-380, KR
- SHIN, In Cur, Daejeon 305-380, KR
- LEE, Jin Kyu, Daejeon 305-380, KR
- KANG, Dalmo, Daejeon 305-380, KR
- KIM, Yojin, Daejeon 305-380, KR
- KIM, Seongtae, Daejeon 305-380, KR
- KIM, Taehyuck, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/36** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 738 839 A1**  
**H01M 4/485** **H01M 4/48**  
**H01M 4/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12194882.2 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flexible Elektrode einer elektrochemischen Zelle*  
• *Flexible electrode of an electrochemical cell*  
• *Electrode souple d'une cellule électrochimique*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Stalder, Michael, 2503 Bienne, CH  
Züllig, Frédy, 2800 Delémont, CH  
Mettan, Yoann, 1902 Evionnaz, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 4/24** (11) **2 738 840 A1**  
**H01M 8/10** **H01M 4/86**  
**H01M 4/90** **H01M 4/92**  
**H01M 12/06**

- (25) De (26) De
- (21) 12008051.0 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bipolare Zelle für eine wiederaufladbare Batterie und Batterieelement*  
• *Bipolar cell for a rechargeable battery and battery element*  
• *Cellule bipolaire pour une batterie rechargeable et élément de batterie*
- (71) Pauling, Hans-Jürgen, Staffelfweg 15, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Pauling, Hans-Jürgen, 75038 Oberderdingen, DE
- (74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **H01M 4/24** (11) **2 738 841 A1**  
**H01M 4/62** **H01M 4/66**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12817223.6 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069240 27.07.2012
- (87) WO 2013/015424 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 JP 2011165689  
16.09.2011 JP 2011203202
- (54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR ALKALISPEICHERBATTERIEN, EXTERNER BEHÄLTER*

- FÜR ALKALISPEICHERBATTERIEN UND ALKALISPEICHERBATTERIE
- NEGATIVE ELECTRODE FOR ALKALI STORAGE BATTERY, EXTERNAL CONTAINER FOR ALKALI STORAGE BATTERY AND ALKALI STORAGE BATTERY
  - ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE D'ACCUMULATEUR ALCALINE, CONTENANT EXTERNE POUR UNE BATTERIE D'ACCUMULATEUR ALCALINE ET BATTERIE D'ACCUMULATEUR ALCALINE
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- (72) KAKEYA, Tadashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- KANEMOTO, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- KODAMA, Mitsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 738 842 A1**  
**C01B 31/02** **H01M 4/36**  
**H01M 4/587**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12819797.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069221 27.07.2012  
(87) WO 2013/018721 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166629  
29.07.2011 JP 2011167207  
29.09.2011 JP 2011214531
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFMATERIALS FÜR LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIEN, KOHLENSTOFFMATERIAL FÜR LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIEN, NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIEN, ZUSAMMENSETZUNG, KOHLENSTOFFVERBUNDMATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODEN VON LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIEN, NEGATIVELEKTRODENMISCHUNG FÜR LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIEN, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE
- METHOD FOR PRODUCING CARBON MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, CARBON MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, COMPOSITION, CARBON COMPOSITE MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODES OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, NEGATIVE ELECTRODE MIXTURE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
  - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU CARBONÉ POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, MATÉRIAU CARBONÉ POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, COMPOSITION, MATÉRIAU COMPOSITE CARBONÉ POUR ÉLECTRODES NÉGATIVES DE BATTERIES

- SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, MÉLANGE D'ÉLECTRODES NÉGATIVES POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODES NÉGATIVES POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) TAKEUCHI, Takeshi, Tokyo 140-0002, JP
- SAWAYAMA, Yosuke, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 738 843 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820524.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068921 26.07.2012  
(87) WO 2013/018638 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167046
- (54) • NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN MIT EINEM OBERFLÄCHENFLUORIERTEN B-TITAN-DIOXIDPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMIONENBATTERIE DAMIT
- NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION BATTERIES CONTAINING SURFACE-FLUORINATED B-TYPE TITANIUM OXIDE POWDER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND LITHIUM ION BATTERY USING SAME
  - MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DES BATTERIES AU LITHIUM-ION CONTENANT UNE POUDRE D'OXYDE DE TITANE DE TYPE B FLUORÉE EN SURFACE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE AU LITHIUM-ION L'UTILISANT
- (71) The Doshisha, 601, Genbu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP
- Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (72) INABA, Minoru, Kyoto 610-0394, JP
- TASAKA, Akimasa, Kyoto 610-0394, JP
- SAITO, Morihiro, Kyoto 610-0394, JP
- TAKAGI, Mikihiko, Kyoto 610-0394, JP
- TAKEBAYASHI, Hitoshi, Osaka 555-0011, JP
- SYODAI, Yoshio, Osaka 555-0011, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 738 844 A1**  
**H01M 10/052** **H01M 4/525**  
**H01M 4/62**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12833888.6 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007541 20.09.2012  
(87) WO 2013/042957 2013/13 28.03.2013  
(30) 20.09.2011 KR 20110094797
- (54) • ANODENAKTIVES MATERIAL VON HOHER KAPAZITÄT UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
- HIGH CAPACITY ANODE ACTIVE MATERIAL AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY COMPRISING SAME

- MATIÈRE ACTIVE D'ANODE À GRANDE CAPACITÉ ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE COMPRENANT CETTE MATIÈRE ACTIVE D'ANODE À GRANDE CAPACITÉ
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jung Hwan, Daejeon 305-741, KR
- LEE, Hyun Seok, Daejeon 305-509, KR
- LEE, Youn Kyoung, Seoul 153-764, KR
- AHN, Ji Hee, Daejeon 305-746, KR
- HAH, Hoe Jin, Daejeon 305-761, KR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 738 845 A1**  
**H01G 11/00** **C08F 214/26**  
**C08L 27/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12820318.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069039 26.07.2012  
(87) WO 2013/018664 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166685
- (54) • BINDER FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG
- BINDER FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICE
  - LIANT POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Toyoda, Mizuna, Tokyo 100-8405, JP
- KOSE, Takehiro, Tokyo 100-8405, JP
- NAGAI, Hiroki, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/505**

- (51) **H01M 4/66** (11) **2 738 846 A1**  
**C22C 21/00** **C22F 1/04**  
**C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11870217.4 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067476 29.07.2011  
(87) WO 2013/018161 2013/06 07.02.2013
- (54) • ALUMINIUMLEGIERUNGSFOLIE FÜR ELEKTRODENKOLLEKTOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ALUMINUM ALLOY FOIL FOR ELECTRODE COLLECTOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
  - FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR COLLECTEUR D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP
- (72) SEKI, Masakazu, Tokyo 100-0004, JP
- SUZUKI, Satoshi, Tokyo 100-0004, JP
- YAMAMOTO, Kenji, Shiga 525-0042, JP
- FURUTANI, Tomohiko, Shiga 525-0042, JP



(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **2 738 847 A1**  
**C22C 21/00** **C22F 1/04**  
**C22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11870226.5 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/067459 29.07.2011

(87) WO 2013/018157 2013/06 07.02.2013

- (54) • **KOLLEKTOR, ELEKTRODENSTRUKTUR, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND STROMSPEICHERKOMPONENTE**  
• **COLLECTOR, ELECTRODE STRUCTURE, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND ELECTRICITY STORAGE COMPONENT**  
• **COLLECTEUR, STRUCTURE D'ÉLECTRODES, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET COMPOSANT ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP

UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP

(72) SEKI, Masakazu, Tokyo 1000004, JP

KATO, Osamu, Tokyo 1000004, JP

SAITO, Sohei, Tokyo 1000004, JP

HONKAWA, Yukiou, Tokyo 1000004, JP

SUZUKI, Satoshi, Tokyo 1000004, JP

ASHIZAWA, Koichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP

WASAMOTO, Mitsuyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP

KADOWAKI, Kenichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP

YAMAMOTO, Kenji, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP

FURUTANI, Tomohiko, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **2 738 848 A1**  
**H01B 1/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 11870381.8 (22) 29.07.2011

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

(86) JP 2011/067461 29.07.2011

(87) WO 2013/018159 2013/06 07.02.2013

- (54) • **STROMKOLLEKTOR, ELEKTRODENSTRUKTURKÖRPER, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, KONDENSATORBAUELEMENT UND NITROCELLULOSE-HARZMATERIAL**  
• **CURRENT COLLECTOR, ELECTRODE STRUCTURAL BODY, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, CAPACITOR COMPONENT, AND NITROCELLULOSE RESIN MATERIAL**  
• **COLLECTEUR DE COURANT, CORPS STRUCTURAL D'ÉLECTRODE, ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, COMPOSANT DE CONDENSATEUR ET MATIÈRE DE RÉSINE DE NITROCELLULOSE**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP

UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP

(72) KATO, Osamu, Tokyo 1000004, JP

SAITO, Sohei, Tokyo 1000004, JP

HONKAWA, Yukiou, Tokyo 1000004, JP  
WASAMOTO, Mitsuyuki, Shiga 525-0042, JP  
KADOWAKI, Kenichi, Shiga 525-0042, JP  
KATAOKA, Tsugio, Shiga 525-0042, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **2 738 849 A1**  
**C22C 21/00** **C22F 1/04**  
**C22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11870456.8 (22) 29.07.2011

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

(86) JP 2011/067479 29.07.2011

(87) WO 2013/018164 2013/06 07.02.2013

- (54) • **ALUMINIUMLEGIERUNGSFOLIE FÜR ELEKTRODENKOLLEKTOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ALUMINUM ALLOY FOIL FOR ELECTRODE COLLECTOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**  
• **FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR COLLECTEUR D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP

UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP

(72) SEKI, Masakazu, Tokyo 1000004, JP

SUZUKI, Satoshi, Tokyo 1000004, JP

YAMAMOTO, Kenji, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP

FURUTANI, Tomohiko, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **2 738 850 A1**  
**C22C 21/00** **C22F 1/04**  
**C22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11870467.5 (22) 29.07.2011

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

(86) JP 2011/067480 29.07.2011

(87) WO 2013/018165 2013/06 07.02.2013

- (54) • **ALUMINIUMLEGIERUNGSFOLIE FÜR ELEKTRODENKOLLEKTOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ALUMINUM ALLOY FOIL FOR ELECTRODE COLLECTOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**  
• **FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR COLLECTEUR D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP

UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP

(72) SEKI, Masakazu, Tokyo 1000004, JP

SUZUKI, Satoshi, Tokyo 1000004, JP

YAMAMOTO, Kenji, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP

FURUTANI, Tomohiko, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **2 738 851 A1**  
**C22C 21/00** **C22F 1/04**  
**C22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11870485.7 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/067477 29.07.2011

(87) WO 2013/018162 2013/06 07.02.2013

- (54) • **ALUMINIUMLEGIERUNGSFOLIE FÜR ELEKTRODENKOLLEKTOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ALUMINUM ALLOY FOIL FOR ELECTRODE COLLECTORS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**  
• **FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR COLLECTEURS D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP

UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP

(72) SEKI, Masakazu, Tokyo 1000004, JP

SUZUKI, Satoshi, Tokyo 1000004, JP

YAMAMOTO, Kenji, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP

FURUTANI, Tomohiko, Shiga 525-0042, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **2 738 852 A1**  
**H01M 4/70** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0585**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817058.6 (22) 18.07.2012

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

(86) JP 2012/068143 18.07.2012

(87) WO 2013/015159 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 JP 2011163258

- (54) • **SAMMELVORRICHTUNG FÜR BIPOLARE LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIEN**  
• **COLLECTOR FOR BIPOLAR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES**  
• **COLLECTEUR POUR ACCUMULATEURS BIPOLAIRES AU LITHIUM-ION**

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) TANAKA, Yasuyuki, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **2 738 853 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12819513.8 (22) 27.07.2012

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

(86) JP 2012/069123 27.07.2012

(87) WO 2013/018688 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011166732

- (54) • **KOLLEKTOR, ELEKTRODENSTRUKTUR, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND STROMSPEICHERKOMPONENTE**  
• **COLLECTOR, ELECTRODE STRUCTURE, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE CELL, AND ELECTRICITY STORAGE COMPONENT**  
• **COLLECTEUR, STRUCTURE D'ÉLECTRODE, CELLULE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET COMPOSANT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP

UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP

(72) KATO, Osamu, Tokyo 1000004, JP

SAITO, Sohei, Tokyo 1000004, JP  
HONKAWA, Yukiou, Tokyo 1000004, JP  
WASAMOTO, Mitsuyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP  
KADOWAKI, Kenichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP  
YAMABE, Satoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **2 738 854 A1**  
**H01G 11/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819839.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069118 27.07.2012  
(87) WO 2013/018684 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166390

(54) • **KOLLEKTOR UND ELEKTRODENSTRUKTUR, ZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR, LITHIUM-IONENKONDENSATOR ODER STROMSPEICHERUNGSKOMPONENTE DAMIT**  
• **COLLECTOR AND ELECTRODE STRUCTURE, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE CELL, ELECTRICAL DOUBLE LAYER CAPACITOR, LITHIUM ION CAPACITOR, OR ELECTRICITY STORAGE COMPONENT USING SAME**  
• **COLLECTEUR ET STRUCTURE D'ÉLECTRODE, CELLULE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, CONDENSATEUR DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE, CONDENSATEUR AUX IONS LITHIUM OU COMPOSANT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ UTILISANT CEUX-CI**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP  
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP  
(72) KATO, Osamu, Tokyo 101-8970, JP  
SAITO, Sohei, Tokyo 101-8970, JP  
HONKAWA, Yukiou, Tokyo 101-8970, JP  
WASAMOTO, Mitsuyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP  
KADOWAKI, Kenichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP  
YAMABE, Satoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **2 738 855 A1**  
**H01G 11/66** **H01M 4/13**

(25) Ja (26) En  
(21) 12820071.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069121 27.07.2012  
(87) WO 2013/018686 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166391

(54) • **KOLLEKTOR UND ELEKTRODENSTRUKTUR, ZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR, LITHIUM-IONENKONDENSATOR ODER STROMSPEICHERUNGSKOMPONENTE DAMIT**  
• **COLLECTOR AND ELECTRODE STRUCTURE, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE CELL, ELECTRICAL DOUBLE LAYER CAPACITOR, LITHIUM ION**

**CAPACITOR, OR ELECTRICITY STORAGE COMPONENT USING SAME**  
• **COLLECTEUR ET STRUCTURE D'ÉLECTRODE, CELLULE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, CONDENSATEUR DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE, CONDENSATEUR AUX IONS LITHIUM OU COMPOSANT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ UTILISANT CEUX-CI**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP  
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP  
(72) KATO, Osamu, Tokyo 1000004, JP  
SAITO, Sohei, Tokyo 1000004, JP  
HONKAWA, Yukiou, Tokyo 1000004, JP  
WASAMOTO, Mitsuyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0042UA, JP  
KADOWAKI, Kenichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP  
YAMABE, Satoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **2 738 856 A1**  
**H01G 11/66** **H01M 4/13**

(25) Ja (26) En  
(21) 12820087.0 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069122 27.07.2012  
(87) WO 2013/018687 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166393

(54) • **KOLLEKTOR, ELEKTRODENSTRUKTUR, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND STROMSPEICHERKOMPONENTE**  
• **COLLECTOR, ELECTRODE STRUCTURE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND ELECTRICITY STORAGE COMPONENT**  
• **COLLECTEUR, STRUCTURE D'ÉLECTRODE, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET COMPOSANT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP  
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP  
(72) HONKAWA, Yukiou, Tokyo 1000004, JP  
KATO, Osamu, Tokyo 1000004, JP  
SAITO, Sohei, Tokyo 1000004, JP  
WASAMOTO, Mitsuyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP  
KATAOKA, Tsugio, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 4/66** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 4/70** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/76** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 738 857 A1**  
**B01J 23/42** **H01M 4/88**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 12818076.7 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004668 23.07.2012

(87) WO 2013/014910 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011163819  
(54) • **KATALYSATORINTINTE FÜR BRENNSTOFFZELLENEKTRODEN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE**  
• **CATALYST INK FOR FUEL CELL ELECTRODES, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, FUEL CELL**  
• **ENCRE DE CATALYSEUR POUR DES ÉLECTRODES DE PILE À COMBUSTIBLE, ENSEMBLE ÉLECTRODE-MEMBRANE, PILE À COMBUSTIBLE**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) AMEMIYA, Kazuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01M 4/86** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/90** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 6/40** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 738 858 A1**  
**C23C 18/32** **C25B 9/00**  
H01M 8/12

(25) En (26) En  
(21) 13185737.7 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Aufdampfen und kathodische Ausfällung von Oxiden in Festoxidzellenstapelement**  
• **Co-deposition and cathodic precipitation of oxides in Solid Oxide Cell stack element**  
• **Codéposition et précipitation cathodique d'oxydes dans un élément de pile à combustible à oxyde solide**

(71) Topsoe Energy Conversion & Storage A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) Holt Nørby, Tobias, 2600 Glostrup, DK  
Harthøj, Anders, 2820 Gentofte, DK  
Weichel, Steen, 2970 Hørsholm, DK  
(74) Christensen, Bent, Topsoe Fuel Cell A/S Nymøllevvej 66, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**H01M 8/02** → (51) **C08G 61/00**

**H01M 8/02** → (51) **C22C 38/00**

**H01M 8/10** → (51) **C08G 61/00**

**H01M 8/10** → (51) **C22C 38/00**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 10/02** (11) **2 738 859 A1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/02**  
**H01M 10/052**

(25) Ko (26) En  
(21) 12837031.9 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/007434 18.09.2012  
(87) WO 2013/048045 2013/14 04.04.2013  
(30) 27.09.2011 KR 20110097269



- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT ÜBERLEGENDEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND STABILITÄT
  - SECONDARY BATTERY HAVING A SUPERIOR MANUFACTURING PROCESS AND STABILITY
  - BATTERIE SECONDAIRE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION AMÉLIORÉS
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Do Gyun, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Dong Sub, Daejeon 305-380, KR  
NAM, Sang Bong, Daejeon 305-380, KR  
JUNG, Sang Sok, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/66**

- (51) **H01M 10/056** (11) **2 738 860 A1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13792239.9 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/008078 06.09.2013  
(87) WO 2014/046409 2014/13 27.03.2014  
(30) 21.09.2012 KR 20120105299
- (54) • ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
- ELECTROLYTE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME
  - ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Chul Haeng, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Min Jung, Daejeon 305-738, KR  
YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/0568** (11) **2 738 861 A1**  
**C01B 35/06** **H01M 10/0569**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12819572.4 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069403 31.07.2012  
(87) WO 2013/018784 2013/06 07.02.2013  
(30) 03.08.2011 JP 2011170432
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-TETRAFLUORBORAT-LÖSUNG
- METHOD FOR PRODUCING LITHIUM TETRAFLUORBORATE SOLUTION
  - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE TÉTRAFLUORBORATE DE LITHIUM
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) SHINMEN, Masutaka, Yamaguchi 755-0001, JP  
TSUJIOKA, Shoichi, Tokyo 101-0054, JP  
TAROURA, Tetsu, Tokyo 101-0054, JP

- SATO, Keiji, Yamaguchi 755-0001, JP  
MORINAKA, Takayoshi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **2 738 862 A1**  
**H01G 11/54** **H01M 10/0568**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12818244.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068996 26.07.2012  
(87) WO 2013/015369 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011166018
- (54) • ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN
- ELECTROLYTE SOLUTION FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES
  - SOLUTION D'ÉLECTROLYTE POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
- (72) WATAHIKI Tsutomu, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP  
KIYOSU Takahiro, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP  
OKAMOTO Kuniaki, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
- (74) Winter, Brandl, Fühner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0568**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 10/18** → (51) **B60L 3/00**

**H01M 10/42** → (51) **B60L 3/00**

**H01M 10/42** → (51) **G06Q 50/10**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 738 863 A1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/20**  
**H02J 7/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12818313.4 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068559 23.07.2012  
(87) WO 2013/015235 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164227
- (54) • BATTERIEZUSTANDSSIGNALISIERUNGSEINHEIT, SAMMELSCHEINENMODUL, ZUSAMMENSETZTE BATTERIE UND BATTERIEZUSTANDSBEOBACHTUNGSSYSTEM
- BATTERY STATUS NOTIFICATION UNIT, BUS BAR MODULE, ASSEMBLED BATTERY, AND BATTERY STATUS OBSERVATION SYSTEM
  - UNITÉ DE NOTIFICATION DE STATUT DE BATTERIE, MODULE DE BARRE OMNIBUS, BATTERIE ASSEMBLÉE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE STATUT DE BATTERIE

- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) AOKI, Yoshihito, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 10/48** → (51) **B60L 3/00**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 12/06** → (51) **H01M 4/24**

- (51) **H01M 14/00** (11) **2 738 864 A1**  
**H01L 31/04** **H01L 51/42**  
**C09B 57/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12819210.1 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069181 27.07.2012  
(87) WO 2013/018711 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166664
- (54) • PIGMENTSENSIBILISIERUNGSSOLARZELLE
- PIGMENT SENSITIZATION SOLAR CELL
  - CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR PIGMENT
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (72) SHIBAYAMA, Naoyuki, Tokyo 110-8560, JP  
ABE, Masahiro, Tokyo 110-8560, JP
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

**H01P 1/15** → (51) **H04B 1/44**

**H01P 5/10** → (51) **H04B 1/44**

- (51) **H01Q 1/08** (11) **2 738 865 A2**  
**H01Q 1/28** **H01Q 19/10**  
**B64G 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14156163.9 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.12.2010 US 423473 P
- (54) • Integriertes Antennensystem für Bildgebungsmikrosatelliten
- Integrated antenna system for imaging microsattelites
  - Système d'antenne intégré pour l'imagerie par microsattelites
- (71) Skybox Imaging, Inc., 1061 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Do Carmo Miranda, Henrique, Stanford, CA California 94305, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 11811443.8 / 2 643 882

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 738 866 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13169990.2 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 IT B020120649
- (54) • Satellitenfernsehkitt
- Satellite television kit
  - Kit de télévision par satellite

- (71) Teleco S.P.A., Via Majorana Ettore, 49, 48022 Lugo (RA), IT  
(72) Baravelli, Thomas, 48022 LUGO RA, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 738 867 A2**  
**H01Q 3/24** **H01Q 21/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13164832.1 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.11.2012 TW 101223029 U  
(54) • *Schaltbares Antennensystem*  
• *Switchable antenna system*  
• *Système d'antenne commutable*

- (71) Compal Broadband Networks Inc., No.581, Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW  
(72) Chang, Yao-Wen, 114 Taipei City, TW  
Hsu, Liang-San, 247 New Taipei City, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/42**

(51) **H01Q 1/28** (11) **2 738 868 A1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 1/42**  
**H01Q 9/28** **H01Q 21/00**  
**H01Q 21/06** **H01Q 21/26**  
**H01Q 9/04** **H01Q 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13193852.4 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213691309  
(54) • *Multifunktionelle breitbandige Antennena-perturen*  
• *Multifunctional wideband antenna apertures*  
• *Ouvertures d'antennes multifonctionnelles à large bande*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Manry Jr., Charles W., Auburn, WA Washington 98092, US

- Urcia, Manny S., Bellevue, WA Washington 98006, US  
Banks, David L., Renton, WA Washington 98059, US

- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01Q 1/28** → (51) **H01Q 1/08**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/28**

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01Q 3/08** (11) **2 738 869 A1**  
**H01Q 3/24** **H01Q 3/26**  
**H01Q 3/28** **H01Q 3/30**  
**H01Q 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13195191.5 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201261731405 P  
14.03.2013 US 201313830323

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung der Interferenz mit benachbarten Satelliten mithilfe einer mechanisch kardanschen Antenne mit asymmetrischer Apertur*  
• *Device and method for reducing interference with adjacent satellites using a mechanically gimbaled asymmetrical-aperture antenna*  
• *Dispositif et procédé pour réduire les interférences avec des satellites adjacents à l'aide d'antenne à ouverture asymétrique à cardan*

- (71) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US  
(72) Irvine, David, Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01Q 3/24** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/24** → (51) **H01Q 3/08**

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 738 870 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195576.7 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213692683

- (54) • *Mehrstrahlige, aktive, phasengesteuerte Gruppenarchitektur mit unabhängiger Polarisationssteuerung*  
• *Multi-beam active phased array architecture with independent polarization control*  
• *Architecture de réseau actif à commande de phase et faisceaux multiples avec commande de polarisation indépendante*

- (71) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US  
(72) Corman, David, Gilbert, AZ 85298, US  
Zienkewicz, Rob, Chandler, AZ 85286, US  
Saunders, David R., Scottsdale, AZ 85254, US

- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H01Q 3/26** → (51) **H01Q 3/08**

**H01Q 3/28** → (51) **H01Q 3/08**

**H01Q 3/30** → (51) **H01Q 3/08**

**H01Q 7/04** → (51) **G06K 19/077**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/28**

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01Q 9/42** (11) **2 738 871 A1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13154222.7 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.11.2012 TW 101144538

- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und rekonfigurierbares Antennenelement darin*  
• *Communication device and reconfigurable antenna element therein*  
• *Dispositif de communication et élément d'antenne reconfigurable*

- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW  
(72) Wong, Kin-Lu, 804 Kaohsiung City, TW

- Hsieh, Yi-Ting, 804 Kaohsiung City, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01Q 15/00** (11) **2 738 872 A1**  
**H01Q 15/23** **H01Q 19/06**  
**H01Q 19/10** **H04N 7/20**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11870155.6 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/082443 18.11.2011  
(87) WO 2013/013458 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110210218  
26.07.2011 CN 201110210273  
23.08.2011 CN 201110242625  
23.08.2011 CN 201110242627

- (54) • *FRONT-FEED-SATELLITENFERNSEH-ANTENNE UND SATELLITENFERNSEH-EMPFÄNGERSYSTEM DAFÜR*  
• *FRONT FEED SATELLITE TELEVISION ANTENNA AND SATELLITE TELEVISION RECEIVER SYSTEM THEREOF*  
• *ANTENNE DE TÉLÉVISION PAR SATELLITE À ALIMENTATION LATÉRALE ET SON SYSTÈME DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION PAR SATELLITE*

- (71) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518034, CN

- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- WANG, Jinjin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HONG, Yunnan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01Q 15/00** → (51) **H01Q 19/10**

(51) **H01Q 15/02** (11) **2 738 873 A1**  
**H01Q 15/08** **H01Q 19/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11855265.2 (22) 16.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/082303 16.11.2011  
(87) WO 2013/016906 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201110216541  
29.07.2011 CN 201110216693  
29.07.2011 CN 201110216631  
29.07.2011 CN 201110216711  
29.07.2011 CN 201110216677

- (54) • *KÜNSTLICHER VERBUNDWERKSTOFF UND AUS DEM KÜNSTLICHEN VERBUNDWERKSTOFF HERGESTELLTE ANTENNE*  
• *ARTIFICIAL COMPOSITE MATERIAL AND ANTENNA MADE OF ARTIFICIAL COMPOSITE MATERIAL*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE ARTIFICIEL ET ANTENNE CONSTITUÉE DE MATÉRIAU COMPOSITE ARTIFICIEL*

- (71) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center



- No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN  
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01Q 15/02** (11) **2 738 874 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11869852.1 (22) 17.11.2011

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

(86) CN 2011/082323 17.11.2011  
(87) WO 2013/013453 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110210274  
26.07.2011 CN 201110210202  
23.08.2011 CN 201110242555  
23.08.2011 CN 201110242683

- (54) • CASSEGRAIN-SATELLITENFERNSEH-ANTENNE UND SATELLITENFERNSEH-EMPFÄNGERSYSTEM DAFÜR
- CASSEGRAIN SATELLITE TELEVISION ANTENNA AND SATELLITE TELEVISION RECEIVER SYSTEM THEREOF
- ANTENNE CASSEGRAIN DE TÉLÉVISION PAR SATELLITE ET SON SYSTÈME DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION PAR SATELLITE

- (71) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518034, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Jinjin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HONG, Yunnan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01Q 15/02** (11) **2 738 875 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11869938.8 (22) 24.11.2011

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

(86) CN 2011/082819 24.11.2011  
(87) WO 2013/013461 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110211007  
26.07.2011 CN 201110210398

- (54) • CASSEGRAIN-MIKROWELLENANTENNE
  - CASSEGRAIN MICROWAVE ANTENNA
  - ANTENNE CASSEGRAIN À MICRO-ONDES
- (71) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518034, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YIN, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01Q 15/08** → (51) **H01Q 15/02**  
**H01Q 15/23** → (51) **H01Q 15/00**

(51) **H01Q 19/06** (11) **2 738 876 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11855260.3 (22) 24.11.2011

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

(86) CN 2011/082837 24.11.2011  
(87) WO 2013/016918 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201110216578  
29.07.2011 CN 201110216705  
29.07.2011 CN 201110216511

- (54) • KÜNSTLICHER VERBUNDWERKSTOFF UND AUS DEM KÜNSTLICHEN VERBUNDWERKSTOFF HERGESTELLTE ANTENNE
- ARTIFICIAL COMPOSITE MATERIAL AND ANTENNA MADE OF ARTIFICIAL COMPOSITE MATERIAL
- MATÉRIAU COMPOSITE ARTIFICIEL ET ANTENNE FAITE DU MATÉRIAU COMPOSITE ARTIFICIEL

- (71) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN  
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H01Q 19/06** → (51) **H01Q 15/00**  
**H01Q 19/06** → (51) **H01Q 15/02**

(51) **H01Q 19/10** (11) **2 738 877 A1**  
**H01Q 15/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11870031.9 (22) 18.11.2011

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

(86) CN 2011/082423 18.11.2011  
(87) WO 2013/013456 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110210203  
26.07.2011 CN 201110210346  
23.08.2011 CN 201110242602  
23.08.2011 CN 201110242703

- (54) • OFFSET-EINSPEISUNGS-SATELLITENFERNSEHANTENNE UND SATELLITENFERNSEH-EMPFÄNGERSYSTEM DAFÜR

- OFFSET FEED SATELLITE TELEVISION ANTENNA AND SATELLITE TELEVISION RECEIVER SYSTEM THEREOF
  - ANTENNE DE TÉLÉVISION PAR SATELLITE À SOURCE PRIMAIRE DÉCALÉE ET SON SYSTÈME DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION PAR SATELLITE
- (71) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518034, CN

- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Jinjin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HONG, Yunnan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01Q 19/10** → (51) **H01Q 1/08**  
**H01Q 19/10** → (51) **H01Q 15/00**

(51) **H01Q 19/18** (11) **2 738 878 A1**  
**H01Q 19/185**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11869828.1 (22) 24.11.2011

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

(86) CN 2011/082820 24.11.2011  
(87) WO 2013/013462 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110210421  
26.07.2011 CN 201110210400

- (54) • FRONTEND-MIKROWELLENANTENNE
  - FRONT FEED MICROWAVE ANTENNA
  - ANTENNE À MICRO-ONDES À ALIMINATION AVANT
- (71) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518034, CN

- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YIN, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01Q 19/185** → (51) **H01Q 19/18**  
**H01Q 21/00** → (51) **H01Q 1/28**  
**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/28**  
**H01Q 21/26** → (51) **H01Q 1/28**  
**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 25/00** → (51) **H01Q 1/28**

**H01Q 25/00** → (51) **H01Q 3/08**

**H01R 4/18** → (51) **H01R 43/048**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 738 879 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003677.5 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 EP 12008058  
(54) • *Anschlussklemme*  
• *Connecting terminal*  
• *Terminal de connexion*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Van-Den-Bosch, Jules, 5216GX s'Hertogenbosch, NL  
Witte, Adriaan Marinus, 3436 HT Nieuwegein, NL

(51) **H01R 4/48** (11) **2 738 880 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003735.1 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 EP 12008057  
(54) • *Anschlussklemme*  
• *Connecting terminal*  
• *Terminal de connexion*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Van-Den-Bosch, Jules, 5216GX s'Hertogenbosch, NL  
Witte, Adriaan Marinus, 3436 HT Nieuwegein, NL

(51) **H01R 9/22** (11) **2 738 881 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13003724.5 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 EP 12008059  
(54) • *Verteilereinrichtung für eine Elektroinstallation*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Van-Den-Bosch, Jules, 5216GX s'Hertogenbosch, NL  
Witte, Adriaan Marinus, 3436 HT Nieuwegein, NL

(51) **H01R 9/22** (11) **2 738 882 A1**  
**H01R 43/18** **H02B 1/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13004556.0 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 EP 12008060  
25.07.2013 EP 13003723  
(54) • *Verteilereinrichtung für eine Elektroinstallation*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Van-Den-Bosch, Jules, 5216GX s'Hertogenbosch, NL  
Witte, Adriaan Marinus, 3436 HT Nieuwegein, NL

(51) **H01R 9/22** (11) **2 738 885 A1**  
**H01B 13/00** **H01R 4/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817568.4 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/052806 08.02.2012  
(87) WO 2013/014955 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163457  
(54) • *CRIMPKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODRAHTEST MIT ANSCHLUSSKLEMME*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP

(72) SUGIMOTO Kenichi, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP  
TOITA Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP

• *Unité de distribution pour installation électrique*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) van den Bosch, Jules, 5216 GX s'Hertogenbosch, NL

Witte, Adriaan Marinus, 3436 HT Nieuwegein, NL

(51) **H01R 9/26** (11) **2 738 883 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003723.7 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 EP 12008060  
(54) • *Verbindungsblockanordnung*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Van-Den-Bosch, Jules, 5216GX s'Hertogenbosch, NL  
Witte, Adriaan Marinus, 3436 HT Nieuwegein, NL

(51) **H01R 9/26** (11) **2 738 884 A1**  
**H01R 13/74**  
(25) De (26) De  
(21) 13192155.3 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 DE 202012104617 U  
(54) • *Montage einer Anschlussvorrichtung*

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE

(72) Hackemack, Frank, 32758 Detmold, DE  
Richts, Jörg, 33189 Schlangen, DE  
Jaschke, Bernhard, 32791 Lage, DE  
Sander, Rötger, 59505 Bad Sassendorf, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

**H01R 13/74** → (51) **H01R 9/26**

**H01R 25/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01R 43/048** (11) **2 738 885 A1**  
**H01B 13/00** **H01R 4/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817568.4 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/052806 08.02.2012  
(87) WO 2013/014955 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163457  
(54) • *CRIMPKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODRAHTEST MIT ANSCHLUSSKLEMME*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP

(72) SUGIMOTO Kenichi, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP  
TOITA Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP

**H01R 43/048** (11) **2 738 885 A1**  
**H01B 13/00** **H01R 4/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817568.4 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/052806 08.02.2012  
(87) WO 2013/014955 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163457  
(54) • *CRIMPKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODRAHTEST MIT ANSCHLUSSKLEMME*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP

(72) SUGIMOTO Kenichi, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP  
TOITA Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP

**H01R 43/048** (11) **2 738 885 A1**  
**H01B 13/00** **H01R 4/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817568.4 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/052806 08.02.2012  
(87) WO 2013/014955 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163457  
(54) • *CRIMPKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODRAHTEST MIT ANSCHLUSSKLEMME*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP

(72) SUGIMOTO Kenichi, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP  
TOITA Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP

**H01R 43/048** (11) **2 738 885 A1**  
**H01B 13/00** **H01R 4/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817568.4 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/052806 08.02.2012  
(87) WO 2013/014955 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163457  
(54) • *CRIMPKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODRAHTEST MIT ANSCHLUSSKLEMME*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP

(72) SUGIMOTO Kenichi, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP  
TOITA Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP

**H01R 43/048** (11) **2 738 885 A1**  
**H01B 13/00** **H01R 4/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817568.4 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/052806 08.02.2012  
(87) WO 2013/014955 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163457  
(54) • *CRIMPKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODRAHTEST MIT ANSCHLUSSKLEMME*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP

(72) SUGIMOTO Kenichi, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP  
TOITA Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01R 43/055** (11) **2 738 886 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12195299.8 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012264408  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Fahrzeuglampe*

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) Nozaki, Takahiko, Tokyo, 153-8636, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01R 43/055** (11) **2 738 886 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12195299.8 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012264408  
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Herstellung einer Crimpverbindung*

(71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH

(72) Fischer, Daniel, 6005 Luzern, CH  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**H01R 43/18** → (51) **H01R 9/22**

**H01S 3/00** → (51) **C03C 3/068**

(51) **H01S 3/09** (11) **2 738 887 A2**  
**H05H 7/04** **H05H 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13170626.9 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012264769  
(54) • *Richtenergiebestrahlungsvorrichtung*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Nishikata, Shingo, Tokyo 108-8215, JP  
Uchiyama, Yuki, Tokyo 108-8215, JP  
Daigo, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP  
Matsuda, Ryuichi, Tokyo 108-8215, JP  
Ishii, Shinya, Tokyo 108-8215, JP  
Uchida, Hiroki, Tokyo 160-0022, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H01S 3/09** → (51) **F41H 13/00**

(51) **H01S 5/00** (11) **2 738 888 A2**  
**F21S 8/10** **H01L 33/50**  
**H01L 33/58**  
(25) En (26) En  
(21) 13020131.2 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012264408  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Fahrzeuglampe*

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) Nozaki, Takahiko, Tokyo, 153-8636, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01S 5/00** → (51) **F21V 8/00**



**H01S 5/022** → (51) **F21V 8/00**

- (51) **H01S 5/12** (11) **2 738 889 A1**  
**H04B 10/25** **H04L 12/28**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11877183.1 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084295 20.12.2011
- (87) WO 2013/091174 2013/26 27.06.2013
- (54) • **LASER, PASSIVES OPTISCHES NETZWERKSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE WELLENLÄNGENSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **LASER, PASSIVE OPTICAL NETWORK SYSTEM AND APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING WAVELENGTH**  
• **LASER, SYSTÈME ET APPAREIL DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LA LONGUEUR D'ONDE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H01T 1/00** → (51) **H01C 7/12**

- (51) **H01T 13/20** (11) **2 738 890 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12818380.3 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068656 24.07.2012
- (87) WO 2013/015262 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 JP 2011164890
- (54) • **PLATTIERTE ELEKTRODE FÜR EINE ZÜNDKERZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CLAD ELECTRODE FOR SPARK PLUG, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **ÉLECTRODE À GAINAGE POUR BOUGIE D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
- (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
- (72) NOMURA, Yukimasa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
IMAI, Masamitsu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
TANAKA, Kunihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

**H01T 13/20** → (51) **H01T 13/32**

**H01T 13/20** → (51) **H01T 13/39**

- (51) **H01T 13/32** (11) **2 738 891 A1**  
**H01T 13/20** **H01T 21/02**  
**H01T 13/39**
- (25) En (26) En  
(21) 14000724.6 (22) 20.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.11.2007 JP 2007300824
- (54) • **Zündkerze**  
• **Spark plug**  
• **Bougie d'allumage**

- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
- (72) Hiroyuki, Kameda, Nagoya-shi Aichi, 467-0872, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 08852952.4 / 2 214 275

(51) **H01T 13/39** (11) **2 738 892 A1**  
**F02P 13/00** **H01T 13/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12819925.4 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/002637 17.04.2012
- (87) WO 2013/018252 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166387
- (54) • **ZÜNDKERZE**  
• **SPARK PLUG**  
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
YOSHIMOTO, Osamu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**H01T 13/39** → (51) **H01T 13/32**

**H01T 21/02** → (51) **H01T 13/32**

**H02B 1/20** → (51) **H02B 1/30**

**H02B 1/28** → (51) **H02B 1/30**

- (51) **H02B 1/30** (11) **2 738 893 A1**  
**H02B 1/20** **H02B 1/54**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12819479.2 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063860 30.05.2012
- (87) WO 2013/018429 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166375  
02.08.2011 JP 2011168998  
09.09.2011 JP 2011196815
- (54) • **GESCHLOSSENE SCHALTAFEL**  
• **CLOSED DISTRIBUTION PANEL**  
• **PANNEAU DE DISTRIBUTION FERMÉ**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KUBOTA Kazuyoshi, Tokyo 100-8310, JP  
MIYANISHI Makoto, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02B 1/48** → (51) **H01R 9/22**

**H02B 1/52** → (51) **H02J 7/00**

**H02B 1/54** → (51) **H02B 1/30**

- (51) **H02G 1/00** (11) **2 738 894 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13306624.1 (22) 27.11.2013

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

BA ME

- (30) 28.11.2012 FR 1261343
- (54) • **Einbauverfahren einem Kabelbaum in ein Luftfahrzeug, und Werkzeug, das die Umsetzung dieses Verfahrens garantiert.**  
• **Method for installing a wiring harness in an aircraft and tool for implementing said method**  
• **Procédé de mise en place d'un harnais électrique dans un aéronef et outillage assurant la mise en oeuvre dudit procédé**
- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Durand, Yves, 31840 Aussonne, FR  
Guering, Bernard, 31850 Montrabe, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **H02G 3/04** (11) **2 738 895 A1**  
**B60R 16/02** **H01B 7/00**  
**H01B 7/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12827773.8 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053596 16.02.2012
- (87) WO 2013/031255 2013/10 07.03.2013
- (30) 02.09.2011 JP 2011191465
- (54) • **WELLROHR MIT DURCHGANG WARTUNG ELEMENT, UND KABELBAUM**  
• **CORRUGATED TUBE PROVIDED WITH PASSAGE MAINTENANCE MEMBER, AND WIRE HARNESS**  
• **TUYAU ANNÉLÉ ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT DE MAINTIEN DE PASSAGE, ET FAISCEAU DE CÂBLES**
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP
- (72) OKUHARA, Takashi, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H02G 3/06** → (51) **B60R 16/02**

(51) **H02G 3/08** (11) **2 738 896 A1**  
**H02G 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13005497.6 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.11.2012 IT MI20122021
- (54) • **Box zur Installation und Verdrahtung elektrischer Geräte, die zum Einbetten angepasst sind**  
• **Box for installing and wiring electrical devices adapted to be embedded**  
• **Boîte pour installer et câbler des dispositifs électriques adaptés pour être encastree**
- (71) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
- (72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
- (74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

**H02G 3/12** → (51) **H02G 3/08**

**H02G 3/14** → (51) **A47G 25/06**

(51) **H02G 3/22** (11) **2 738 897 A1**  
**F16L 55/11**  
(25) De (26) De  
(21) 13401112.1 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.12.2012 DE 102012023594  
(54) • *Blindstopfen*  
• *Blank plug*  
• *Bouchon étanche*  
(71) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser  
Ring 52, 58710 Menden, DE  
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-*  
*zichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their*  
*entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-*  
*tion.*  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte  
Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer  
Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**H02G 3/32** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 3/34** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 3/38** → (51) **H01B 9/04**

**H02H 3/02** → (51) **H04L 25/26**

**H02H 3/34** → (51) **G01R 31/08**

**H02H 7/085** → (51) **F25D 11/00**

(51) **H02H 7/30** (11) **2 738 898 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154023.7 (22) 23.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 06.02.2006 US 765544 P  
(54) • *Koordiniertes Fehlerschutzsystem*  
• *Coordinated fault protection system*  
• *Système de protection contre les défail-*  
*lances coordonnées*  
(71) S & C Electric Company, 6601 North Ridge  
Boulevard, Chicago, IL 60626, US  
(72) Berkowitz, Donald S., Monroe, WA 98272,  
US  
Bruns, Thomas J., Cincinnati, OH 45202, US  
Ennis, Michael G., Evanston, IL 60202, US  
Meisinger, Michael J., Chicago, IL 60611,  
US  
Niemira, James K., Skokie, IL 60076, US  
O'Leary, Raymond P., Evanston, IL 60201,  
US  
Walburg, William D., Fort Thomas, KY  
41075, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB  
(62) 07716905.0 / 1 982 396

**H02H 9/00** → (51) **H04L 25/26**

**H02H 9/04** → (51) **H04L 25/26**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 738 899 A1**  
**H02J 3/14** **H02J 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12290419.6 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Energie-*  
*ausgleich*  
• *A method for providing energy balancing*  
• *Procédé pour fournir un équilibre*  
*d'énergie*  
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) Weigmann, Walter, 90765 Fürth, DE  
Templ, Wolfgang, 74372 Sersheim, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **2 738 900 A1**  
**H02J 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194879.6 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 FR 1261501  
(54) • *Kontinuierliches Stromspeisungssys-*  
*tem von mindestens zwei Ladungen von*  
*einer alternativen Stromquelle aus, und*  
*Verfahren zum Starten eines solchen Ein-*  
*speisungssystems*  
• *System for supplying DC power to at least*  
*two loads from an AC power source and*  
*method for starting such a power supply*  
*system*  
• *Système d'alimentation en énergie élec-*  
*trique continue d'au moins deux charges*  
*à partir d'une source d'énergie électrique*  
*alternative et procédé de démarrage d'un*  
*tel système d'alimentation*  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Meysenc, Luc, 38710 Mens, FR  
Barstz, Daniel, 38000 Grenoble, FR  
Waterlot, Frédéric, 73190 St Baldoph, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet  
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**H02J 3/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 3/00** → (51) **F01K 3/16**

**H02J 3/14** → (51) **D06F 75/12**

**H02J 3/14** → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 3/32** (11) **2 738 901 A1**  
**H02J 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12819744.9 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/069135 27.07.2012  
(87) WO 2013/018693 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167113  
(54) • *LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERSYS-*  
*TEM FÜR EINE SPEICHERZELLEN-*  
*ANORDNUNG*  
• *CHARGE/DISCHARGE CONTROL SYSTEM*  
*FOR STORAGE CELL ASSEMBLY*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE/*  
*DÉCHARGE POUR UN ENSEMBLE D'ÉLÉ-*  
*MENTS DE STOCKAGE*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori  
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677,  
JP  
(72) OKUDA, Yasuo, Moriguchi-shi Osaka 570-  
8677, JP  
(74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson  
Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68,  
80796 München, DE

**H02J 3/32** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 738 902 A1**  
**H02J 9/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817328.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/069004 26.07.2012  
(87) WO 2013/015374 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163739  
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM, VERTEI-*  
*LUNGSVORRICHTUNG UND STROM-*  
*STEUERUNGSSYSTEM*  
• *POWER SUPPLY SYSTEM, DISTRI-*  
*BUTION DEVICE, AND POWER CONTROL*  
*DEVICE*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-*  
*TRIQUE, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*  
*ET DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLEC-*  
*TRIQUE*  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-  
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,  
JP  
(72) KITAJI, Mitsuhiro, Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 738 903 A1**  
**H02J 3/32** **H02J 7/35**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817718.5 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068621 23.07.2012  
(87) WO 2013/015256 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164488  
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND*  
*VERWALTUNGSVERFAHREN*  
• *POWER MANAGEMENT SYSTEM AND*  
*MANAGEMENT METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION*  
*D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-  
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,  
JP  
(72) KUSUNOSE, Tomonari, Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 738 904 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13192886.3 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 US 201213689872  
(54) • *Verfahren und Systeme zum Betreiben*  
*einer Windturbine bei der Wiederherstel-*  
*lung nach einem Netzausfall*  
• *Method and systems for operating a wind*  
*turbine when recovering from a mains*  
*power failure*  
• *Procédé et systèmes permettant de faire*  
*fonctionner une éolienne lors de la récu-*  
*pération après un événement de défail-*  
*lance du réseau*  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, New York 12345, US  
(72) Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, NY New  
York 12345, US  
Koerber, Arne, 48499 Salzbergen, DE



(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 738 905 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13192888.9 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 US 201213689860  
(54) • *System und Verfahren zur Detektion eines Gitterereignisses*  
• *System and method for detecting a grid event*  
• *Système et procédé pour détecter un événement de grille*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA 24153, US

Ritter, Allen Michael, Salem, VA 24153, US  
Shepard, Mark Eugene, Salem, VA 24153, US

Haque, Talha Irfanul, Salem, VA 24153, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 738 906 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13193942.3 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 US 201213689897  
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung eines Stromerzeugungssystems*  
• *System and method for controlling a power generation system*  
• *Système et procédé pour commander un système de génération d'énergie*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Schelenz, Owen Jannis Samuel, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H02J 5/00** → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 738 907 A1**  
**H02J 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 12194741.0 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drahtloses Ladesystem*  
• *Wireless charging system*  
• *Système de charge sans fil*

(71) Almos Technologies Pty. Ltd., Level 3, Unit 15A 142 South Terrace, Fremantle, WA 6160, AU

(72) Rakoczy, Steve, Perth, Western Australia 6019, AU  
McGuinness, Steven Thomas, Perth, Western Australia 6166, AU

(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **2 738 908 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 11/18**  
**H01M 10/44** **H01M 10/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817124.6 (22) 25.07.2012

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

(86) JP 2012/004749 25.07.2012

(87) WO 2013/014930 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 JP 2011165270

(54) • *BATTERIESYSTEM, BATTERIESTEUE- RUNGSVORRICHTUNG, ELEKTROFAHR- ZEUG, MOBILER KÖRPER UND STROM- QUELLE*

• *BATTERY SYSTEM, BATTERY CONTROL DEVICE, ELECTRIC VEHICLE, MOBILE BODY, AND POWER SOURCE DEVICE*

• *SYSTÈME ACCUMULATEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCUMULATEUR, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, CORPS MOBILE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC- TRIQUE*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd, 2-5-5 Keihan- hondori, Moriguchi-City, Osaka 570-8677, JP

(72) NISHIKAWA, Kazufumi, Moriguchi-City Osaka 570-8677, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum- chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 738 909 A1**

**H01M 10/44** **H01M 10/48**  
**H02J 7/02** **B60L 11/18**

(25) Ja (26) En

(21) 12817812.6 (22) 01.05.2012

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

(86) JP 2012/002961 01.05.2012

(87) WO 2013/014835 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 JP 2011165381

(54) • *BATTERIEBLOCK UND STROMQUELLEN- SYSTEM*

• *BATTERY BLOCK, AND POWER SOURCE SYSTEM*

• *BLOC BATTERIE, ET SYSTÈME SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KIKUCHI, Jun, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 738 910 A1**

**H01M 10/44** **H02M 1/36**  
**H02J 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 13165816.3 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 TW 101145306  
(54) • *Stromkompensationsmodul, Ladevorrich- tung und Ladevorrichtungssteuerverfahren*

• *Current compensation module, charging apparatus, and charging apparatus controlling method*  
• *Module de compensation de courant, appareil de charge et son procédé de commande*

(71) Lite-On Clean Energy Technology Corp., 6F., No.133, Sinhu 1st Rd., Neihu Dist., 11494 Taipei City, TW

(72) Pai, Kai-Jen, 11494 Taipei City, TW  
Hsieh, Chu-Chung, 11494 Taipei City, TW  
Chien, Ming-De, 11494 Taipei City, TW

(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **2 738 911 A1**

**H01R 25/00** **H02B 1/52**  
(25) NI (26) En  
(21) 13195058.6 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 NL 2009913

(54) • *System zur organisierten Lagerung von Ladegeräten für elektrische Geräte*  
• *System for organized storage of chargers for electrical equipment*  
• *Système de stockage organisé de char- geurs pour équipement électrique*

(71) Wigger, Martin Maria, Goudriaanlaan 30, 7603 MG Almelo, NL

(72) Wigger, Martin Maria, 7603 MG Almelo, NL

(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

**H02J 7/00** → (51) **G06Q 50/10**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 738 912 A1**

**H01M 10/44**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12818252.4 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068691 24.07.2012

(87) WO 2013/015273 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 JP 2011165219

(54) • *BATTERIESYSTEM*  
• *BATTERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME ACCUMULATEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HIRAMURA Yasuaki, Tokyo 108-8215, JP  
SONODA Naoki, Tokyo 108-8215, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/02** → (51) **H01M 10/48**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/34** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/35** → (51) **H02J 3/38**

**H02J 9/06** → (51) **H02J 3/38**

**H02J 15/00** → (51) **F03G 7/04**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 738 913 A2**

**H02K 5/08** **H02K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13180640.8 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 CN 201210505002

- (54) • *Stator eines bürstenlosen Motors mit Aussenläufer und dessen Herstellungsvorfahren*  
• *Stator of brushless motor with outer rotor and its manufacturing method*  
• *Stator d'un moteur sans balai à rotor extérieur et sa méthode de fabrication*
- (71) Zhongshan Broad-Ocean Motor Co., Ltd., No. 3 Industrial Area Shalang Town West District Zhongshan, Guangdong 528400, CN
- (72) Tang, Songfa, 528400 Zhongshan, CN  
Jin, Jianwei, 528400 Zhongshan, CN
- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

**H02K 1/22** → (51) **H02K 19/02**

- (51) **H02K 3/04** (11) **2 738 914 A1**  
**H01B 7/00** **H01F 5/00**  
**H01F 5/06** **H02K 3/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12851634.1 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076321 11.10.2012  
(87) WO 2013/077102 2013/22 30.05.2013  
(30) 21.11.2011 JP 2011254147
- (54) • *LEITFÄHIGER DRAHT UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*  
• *CONDUCTIVE WIRE AND ELECTRICAL ROTATING MACHINE*  
• *FIL CONDUCTEUR ET MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) KOGA, Kiyotaka, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **H02K 3/24** (11) **2 738 915 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 13195074.3 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 AT 12632012
- (54) • *Kühlung für einen Wickelkopfraum*  
• *Cooling for a winding head space*  
• *Refroidissement d'un compartiment de tête de bobine*
- (71) Heiden, Bernhard, Ghegagasse 1/2, 8160 Weiz, AT
- (72) Heiden, Bernard DI Dr., 8160 Weiz, AT  
Tonino-Heiden, Bianca, 8160 Weiz, AT  
Heiden, Benedikt, 8160 Weiz, AT
- (74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

- (51) **H02K 3/34** (11) **2 738 916 A2**  
**H02K 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13191203.2 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 JP 2012261039
- (54) • *Stator eines Elektromotors mit Spulenkörper*  
• *Stator of an electric motor comprising a bobbin*  
• *Stator d'un moteur électrique comprenant un corps de bobine isolant*

- (71) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, 1078, Kamimaruko Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
- Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP
- (72) Kodani, Masayuki, Ueda-shi., Nagano 386-0498, JP  
Maruyama, Nobuchika, Ueda-shi., Nagano 386-0498, JP  
Wakabayashi, Keisuke, Kiryu-shi., Gunma 376-8585, JP
- Kabasawa, Nobuyuki, Kiryu-shi., Gunma 376-8585, JP
- Motegi, Yasuaki, Kiryu-shi., Gunma 376-8585, JP  
Kiryu, Daisuke, Kiryu-shi., Gunma 376-8585, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H02K 3/34** → (51) **H02K 3/04**

- (51) **H02K 3/52** (11) **2 738 917 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194436.5 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012263637
- (54) • *Stromleitungsverbindungsstruktur eines Stators*  
• *Power line connecting structure of a stator*  
• *Structure de connexion de ligne d'alimentation de stator*
- (71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
- (72) Miura, Yukio, Tokyo, 170-8451, JP  
Uchiyama, Kazuyoshi, Tokyo, 170-8451, JP  
Yoda, Kazuhiro, Tokyo, 170-8451, JP
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H02K 3/52** → (51) **F04D 13/06**

- (51) **H02K 5/04** (11) **2 738 918 A2**  
**H02K 11/00** **H02K 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13180538.4 (22) 15.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 CN 201220650812 U
- (54) • *Lüfteranlage*  
• *Fan system*  
• *Système ventilateur*
- (71) Zhongshan Broad-Ocean Motor Co., Ltd., No. 3 Industrial Area Shalang Town West District Zhongshan, Guangdong 528400, CN
- (72) Tang, Songfa, Zhongshan Guangdong 528400, CN  
Liu, Xiao, Zhongshan Guangdong 528400, CN
- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

**H02K 5/08** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 5/128** → (51) **F04D 13/06**

- (51) **H02K 5/18** (11) **2 738 919 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13194724.4 (22) 27.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 IT V120120320
- (54) • *Gehäuse für einen Elektromotor und Elektromotor mit diesem Gehäuse*  
• *Casing for an electric motor and electric motor comprising said casing*  
• *Boîtier pour moteur électrique et moteur comprenant dudit boîtier*
- (71) CALPEDA S.p.A., Via Roggia di Mezzo, 39, I-36050 Montorso Vicentino (VI), IT
- (72) Dai Pre', Michele, 37036 S. Martino Buon Albergo (VR), IT  
Signorin, Stefano, 36072 Chiampo (VI), IT
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

**H02K 7/14** → (51) **H02K 5/04**

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 738 920 A2**  
**H02K 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13193646.0 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012262546
- (54) • *Rotierende elektrische Maschine, Motor, Fahrzeug und Motorrad*  
• *Rotating electric machine, engine, vehicle, and motorcycle*  
• *Machine électrique rotative, moteur, véhicule et motocyclette*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) FURUTA, Hideki, Shizuoka, 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**H02K 7/18** → (51) **H02P 9/10**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 5/04**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 7/18**

- (51) **H02K 13/00** (11) **2 738 921 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11869984.2 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067253 28.07.2011  
(87) WO 2013/014783 2013/05 31.01.2013
- (54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*  
• *MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUKASE Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP  
ISODA Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP  
MAEDA Naohide, Tokyo 100-8310, JP  
FUJITA Masahiko, Tokyo 100-8310, JP  
NAKAJIMA Dai, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H02K 15/03** (11) **2 738 922 A1**  
**B26F 3/00** **B28D 5/00**  
**B28D 7/02** **H01F 41/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12817482.8 (22) 20.06.2012



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

(86) JP 2012/065769 20.06.2012  
(87) WO 2013/015047 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164245

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FELDPOLMAGNETEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *DEVICE FOR PRODUCING FIELD-POLE MAGNET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN AIMANT PIÈCE POLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KOIKE, Yasuhisa, Kanagawa 243-123, JP  
NISHIMURA, Kimio, Kanagawa 243-123, JP  
TAKEUCHI, Hiroharu, Kanagawa 243-123, JP  
ISHIGURO, Kunitomo, Kanagawa 243-0123, JP

HASEGAWA, Kiyoshi, Kanagawa 243-0123, JP

IZAWA, Yoshinori, anagawa 243-0123, JP

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02K 19/02** (11) **2 738 923 A1**  
**H02K 1/22**

(25) Zh (26) En  
(21) 11869838.0 (22) 31.08.2011

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

(86) CN 2011/079181 31.08.2011  
(87) WO 2013/013435 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 CN 201110212590

- (54) • *SYNCHRONER PERMANENTMAGNET-MOTOR*
- *PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR*
- *MOTEUR SYNCHRONE À AIMANTS PERMANENTS*

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(72) HUANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, CN

CHEN, Dongsuo, Zhuhai Guangdong 519070, CN

CHEN, Huajie, Zhuhai Guangdong 519070, CN

XIAO, Yong, Zhuhai Guangdong 519070, CN

ZENG, Xueying, Zhuhai Guangdong 519070, CN

ZHANG, Wenming, Zhuhai Guangdong 519070, CN

(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

(51) **H02K 21/16** (11) **2 738 924 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13194198.1 (22) 25.11.2013

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

BA ME

- (30) 03.12.2012 JP 2012264327
- (54) • *Zweiphasenmotor und hydraulisches Servolenksystem damit ausgerüstet*

- *Two-phase motor and hydraulic power steering system using the two-phase motor*
- *Moteur à deux phases et direction assistée hydraulique équipée d'un tel moteur*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamimemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Sakamaki, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**H02K 21/24** → (51) **B62J 99/00**

(51) **H02K 35/02** (11) **2 738 925 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817134.5 (22) 20.06.2012

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

(86) JP 2012/004000 20.06.2012  
(87) WO 2013/014854 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165349

- (54) • *DYNAMO*
- *DYNAMO*
- *DYNAMO*

(71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP

Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP

(72) HIEJIMA, Shinji, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP

HAYASHI, Kenichi, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**H02M 1/32** → (51) **H02M 7/48**

**H02M 1/36** → (51) **H02J 7/00**

**H02M 1/36** → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 3/155** (11) **2 738 926 A1**  
**H02M 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 12818011.4 (22) 25.07.2012

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

(86) JP 2012/068834 25.07.2012  
(87) WO 2013/015314 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163493

- (54) • *SCHALTNETZTEILVORRICHTUNG*
- *SWITCHING POWER SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À DÉCOUPAGE*

(71) Cosel Co., Ltd., 6-43, Kamiakae-machi 1-chome, Toyama-shi Toyama 930-0816, JP

(72) USUDA Takeshi, Toyama-shi Toyama 930-0816, JP

MATSUO Yoshiki, Hachioji-shi Tokyo 192-0914, JP

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **H02M 3/155** (11) **2 738 927 A1**  
**G05F 1/67** **H02M 7/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819576.5 (22) 06.07.2012

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

(86) JP 2012/067345 06.07.2012

(87) WO 2013/018507 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011166923

- (54) • *STROMRICHTER*
- *POWER CONVERSION APPARATUS*
- *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) ITOH Kazuo, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **2 738 928 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12835807.4 (22) 09.02.2012

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

(86) JP 2012/052945 09.02.2012  
(87) WO 2013/046739 2013/14 04.04.2013  
(30) 29.09.2011 JP 2011214232

- (54) • *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(72) ODAKA Akihiro, Kawasaki-city Kanagawa 210-9530, JP

TOBA Akio, Kawasaki-city Kanagawa 210-9530, JP

GEKINOZU Masakazu, Kawasaki-city Kanagawa 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H02M 3/28** → (51) **H02M 3/155**

**H02M 3/28** → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 738 929 A1**  
**H02M 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 12194533.1 (22) 28.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren für den Betrieb eines Wechselrichters und Wechselrichter*
- *Method for operating an inverter and an inverter*
- *Procédé pour faire fonctionner un onduleur et onduleur*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Kokkonen, Jesse, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02M 7/48** (11) **2 738 930 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12816900.0 (22) 25.07.2012

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

(86) JP 2012/068847 25.07.2012  
(87) WO 2013/015319 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011161533

- (54) • *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERTOR*
- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- (72) KUWANO, Morio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
HARA, Yosei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
HAMADA, Haruki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 738 931 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878216.6 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/074121 20.09.2012  
(87) WO 2014/045380 2014/13 27.03.2014  
(54) • *STROMWANDLER*  
• *POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (72) KAWASHIMA, Tetsuya, Kanagawa 2109530, JP  
HOSHINO, Hiroshi, Tokyo 1130033, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 738 932 A1**  
**H02M 3/28** **H02M 1/32**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13760374.2 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/070864 23.01.2013  
(87) WO 2013/135111 2013/38 19.09.2013  
(30) 13.03.2012 CN 201210065182  
(54) • *SEKUNDÄRSTROMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ÜBERGANGSSPANNUNGEN IN DEM SEKUNDÄRSTROMSYSTEM*  
• *SECONDARY POWER SYSTEM AND METHOD FOR SUPPRESSING VOLTAGE TRANSIENT IN THE SECONDARY POWER SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DES TRANSITOIRES DE TENSION DANS LE SYSTÈME D'ALIMENTATION SECONDAIRE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FAN, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02M 7/48** → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02M 7/797** (11) **2 738 933 A1**  
**H01L 29/16** **H02P 27/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13192966.3 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 CN 201210507595  
(54) • *System und Verfahren zur Leistungsumwandlungseffizienz*  
• *System and method for improving power conversion efficiency*

- *Système et procédé d'amélioration de l'efficacité de conversion de puissance*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Mao, Saijun, 201203 Shanghai, CN
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H02P 5/74** → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02P 9/10** (11) **2 738 934 A1**  
**H02K 7/18**  
(25) It (26) En  
(21) 13192975.4 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 IT T020121035
- (54) • *System zur Energiegewinnung einschließlich eines Gegengewichtes und ein System zur Kontrolle des Winkelposition des Gegengewichtes*  
• *System for harvesting energy including a counterweight and a system for controlling the angular position of the counterweight*  
• *Système e collecte d'énergie incluant un contrepoids et système de contrôle de la position angulaire du contrepoids*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Renga, Flavio, 10154 Torino (IT), IT  
Rossi, Mario, 10098 Rivoli (TO), IT
- (74) Tedeschi, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**H02P 25/16** → (51) **B64F 5/00**

(51) **H02P 27/08** (11) **2 738 935 A1**  
**H02P 5/74**  
(25) En (26) En  
(21) 13193243.6 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 IT MI20122053

- (54) • *Elektrische Maschine mit Wechselstrom-elektromotor und Wechselrichter*  
• *Electric machine comprising an alternating current electric motor and an inverter*  
• *Machine électrique comprenant un moteur électrique à courant alternatif et un onduleur*
- (71) Mavel S.r.l., Via Gressoney, 29, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
- (72) Bettoni, Davide, 11026 Pont Saint Martin AO, IT
- (74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, I-20124 Milano, IT

**H02P 27/08** → (51) **B64F 5/00**

**H02P 27/08** → (51) **H02M 7/797**

**H02P 29/00** → (51) **F25D 11/00**

**H02P 29/02** → (51) **F25D 11/00**

(51) **H03B 5/42** (11) **2 738 936 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12194616.4 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • *MEMS-Oszillatoren mit thermischer Anregung bei halber Resonatorfrequenz*  
• *MEMS oscillators with thermal actuation at half resonance frequency*  
• *Oscillateurs MEMS avec actuation thermique à demi fréquence de résonance*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Phan Le, Kim, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Van Beek, Jozef, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Goosens, Martijn, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Schwarzweiler, Thomas, et al, NXP Semiconductors Germany GmbH Stressemannallee 101, 22529 Hamburg, DE

**H03D 7/18** → (51) **H04B 1/16**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 738 937 A1**  
**H03F 1/42** **H01G 5/16**  
(25) De (26) De  
(21) 14156572.1 (22) 17.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.05.2011 DE 102011075312
- (54) • *Quasi-breitbandiger Doherty-Verstärker und diesbezügliche Kondensatorschaltung*  
• *Pseudo-broadband Doherty amplifier and related capacitor circuit*  
• *Amplificateur Doherty quasiment à large bande et circuit de condensateurs correspondant*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Schenk, Lothar, 12555 Berlin, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 12718128.7 / 2 705 602

**H03F 1/42** → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03G 3/30** (11) **2 738 938 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12194814.5 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Audiosystem*  
• *Audio system*  
• *Système audio*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Gautama, Temujin, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H03H 3/02** → (51) **H03H 9/145**

**H03H 3/08** → (51) **H03H 9/145**

(51) **H03H 9/145** (11) **2 738 939 A1**  
**H01L 41/09** **H01L 41/18**  
**H01L 41/22** **H03H 3/02**  
**H03H 3/08** **H03H 9/17**  
**H03H 9/25**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820240.5 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068788 25.07.2012  
(87) WO 2013/018604 2013/06 07.02.2013



- (30) 29.07.2011 JP 2011166586  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*  
• *PIEZOELECTRIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING PIEZOELECTRIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE*  
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) IWAMOTO, Takashi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**H03H 9/17** → (51) **H03H 9/145**

**H03H 9/25** → (51) **H03H 9/145**

- (51) **H03H 11/20** (11) **2 738 940 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13183799.9 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012263231  
(54) • *Variabler Phasenschieber und Phasenverschiebungsverfahren*  
• *VARIABLE PHASE SHIFTER AND PHASE SHIFTING METHOD*  
• *Déphaseur variable et procédé de changement de phase*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Sato, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H03K 3/037** (11) **2 738 941 A1**  
**G01R 31/317**  
(25) En (26) En  
(21) 13190845.1 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 JP 2012262826  
(54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*  
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
(72) Ito, Kazuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP  
Shirota, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H03K 17/0814** → (51) **H04L 25/26**

**H03K 17/16** → (51) **H03K 19/00**

**H03K 17/795** → (51) **H04L 25/26**

- (51) **H03K 19/00** (11) **2 738 942 A1**  
**H03K 17/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194808.5 (22) 28.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.11.2012 FR 1203220  
(54) • *Einspeisungsvorrichtung mit Schaltkreis mit sequenzierter Entladung*  
• *Power supply device with sequential discharge circuit*  
• *Dispositif d'alimentation à circuit de décharge séquenté*  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Pubert, Laurent, 49309 Cholet, FR  
Gavaud, Sylvain, 49309 Cholet, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H03K 19/00** → (51) **G11C 5/14**

**H03L 7/12** → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H03M 13/19** (11) **2 738 943 A1**  
**H03M 13/23**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817050.3 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004717 24.07.2012  
(87) WO 2013/014923 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164262  
16.11.2011 JP 2011250402  
19.01.2012 JP 2012009455  
(54) • *KODIERVERFAHREN UND DEKODIERVERFAHREN*  
• *ENCODING METHOD, DECODING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H03M 13/19** (11) **2 738 944 A1**  
**H03M 13/23**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12818224.3 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004718 24.07.2012  
(87) WO 2013/014924 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164263  
16.11.2011 JP 2011250403  
19.01.2012 JP 2012009456

- (54) • *KODIERVERFAHREN UND DEKODIERVERFAHREN*  
• *ENCODING METHOD, DECODING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H03M 13/23** → (51) **H03M 13/19**

**H04B 1/10** → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 738 945 A1**  
**H03D 7/18**  
**H04B 1/10**  
**H04L 27/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817875.3 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068706 24.07.2012  
(87) WO 2013/015279 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163344  
26.07.2011 JP 2011163374  
(54) • *KOMPENSATIONSVORRICHTUNG, SIGNALGENERATOR UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *COMPENSATION DEVICE, SIGNAL GENERATOR, AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION, GÉNÉRATEUR DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(72) ONISHI, Masahiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
KATSURA, Isao, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04B 1/26** → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 738 946 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11869961.0 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/066986 26.07.2011  
(87) WO 2013/014752 2013/05 31.01.2013  
(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG*  
• *WIRELESS APPARATUS*  
• *APPAREIL SANS FIL*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) OHTSUKI, Kazuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
NIBE, Keiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04B 1/44** (11) **2 738 947 A1**  
**H01P 1/15**  
**H01P 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14000687.5 (22) 22.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 27.09.2006 KR 20060094285  
(54) • *Hochfrequenzschalter*  
• *Radio frequency switch*  
• *Commutateur de radio fréquence*  
(71) KMW Inc., 65, Youngchon-ri, Tongtanmyon, Hwasong-shi Kyonggi-do 445-813, KR  
(72) Moon, Young Chan, 443-400 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Kang-Hyun, 447-719 Gyeonggi-do, KR  
(74) UEKKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(62) 06835383.8 / 2 067 264

- (51) **H04B 1/7143** (11) **2 738 948 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12306475.0 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Einstellung von Frequenzkanälen in einem drahtlosen Multihop-Mesh-Netzwerk  
• Method for setting frequency channels in a multi-hop wireless mesh network.  
• Procédé de réglage de canaux de fréquence dans un réseau maillé sans fil à sauts multiples  
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR  
(72) Guichard, Florent, 44000 NANTES, FR  
Le Moine, Fabien, 35470 BAIN DE BRETAGNE, FR  
Lostanlen-Nouy, Sophie, 44000 NANTES, FR  
(74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04B 3/32** (11) **2 738 949 A1**  
**H04B 3/54** **H04L 25/02**  
**H04L 25/03**

(25) En (26) En  
(21) 13005514.8 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.11.2012 US 201261730916 P  
21.11.2013 US 201314086945  
(54) • Koordination von Übertragungen von Stromleitungskommunikations- (SPS) Vorrichtungen  
• Coordinating transmissions of power line communication (PLC) devices  
• Coordination des transmissions de dispositifs de communication de ligne d'alimentation (PLC)  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Reves Balleste, Xavier, BCN08015 Barcelona, ES  
Peeters, Miguel, 1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE

Bailey, Toby, Innerleithen, EH44 6QZ, GB  
Sun, Yue, 201103 Shanghai, CN  
Iracheta Todo, Zacarias, BCN08025 Barcelona, ES

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04B 3/54** → (51) **H04B 3/32**

**H04B 5/00** → (51) **H04W 88/04**

**H04B 7/02** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/02** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 738 950 A2**  
**H04L 1/06** **H04J 11/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 12818445.4 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005865 23.07.2012  
(87) WO 2013/015588 2013/05 31.01.2013  
(88) 23.05.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511505 P  
16.11.2011 US 201161560796 P  
22.02.2012 US 201261602075 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER DRAHTLOSEN VERKNÜPFUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

• METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A WIRELESS LINK IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER UNE LIAISON SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 738 951 A2**  
**H04B 7/06** **H04B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 13005589.0 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 US 201261732200 P  
29.11.2013 US 201314093093  
(54) • Interferenzmanagement in drahtlosen Multi-Access-Kommunikationsnetzen  
• Interference management in wireless multi-access communication networks  
• Gestion des interférences dans les réseaux multi-accès communication sans fil  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Gomadam, Krishna, San Jose, CA 95112, US  
Tujkovic, Djordje, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 738 952 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11869850.5 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/077649 27.07.2011  
(87) WO 2013/013392 2013/05 31.01.2013  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERSIGNALLEN  
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CONTROL SIGNALING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNALISATION DE COMMANDE

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100025, CN  
WANG, Yi, Beijing 100025, CN  
ZHANG, Yi, Beijing 100025, CN  
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **2 738 953 A1**  
**H04B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 14156500.2 (22) 06.01.2012

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

BA ME

(30) 07.01.2011 US 201161430741 P  
11.02.2011 US 201161441864 P  
29.04.2011 US 201161480675 P  
12.08.2011 US 201161523057 P  
30.09.2011 US 201161541205 P  
11.10.2011 US 201161545657 P  
04.11.2011 US 201161556025 P  
05.01.2012 US 201261583590 P

(54) • Kommunikation von Kanalzustandsinformation von mehreren Übertragungspunkten  
• Communicating channel state information (CSI) of multiple transmission points  
• Communication des informations d'état de canal de plusieurs points de transmission

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA  
Haghighat, Afshin, Ile-bizard, Québec H9C 3A7, CA

Zhang, Guodong, Syosset, NY New York 11791, US

Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA  
Tooher, J. Patrick, Montreal, Québec H2J 0A2, CA

Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3, CA

Pelletier, Ghyslain, Laval, Québec H7M 3J3, CA

Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA

Li, Yan, Morganville, NJ New Jersey 07751, US

Tsai, Allan, Y., Boonton, NJ New Jersey 07005, US

Adjakple, Pascal, M., Great Neck, NY New York 11024, US

(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 12701202.9 / 2 661 824

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 738 954 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13193787.2 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201213688542

(54) • Empfänger für die Wiederherstellung von universellen Diensten in einem Spotbeam-Satellitenübertragungssystem und Verfahren  
• A receiver for recovering universal services in a spot beam satellite transmission system and method  
• Récepteur pour récupérer des services universels dans un système de transmission par satellite à faisceau étroit et procédé

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) Walker, Glenn A., Greentown, IN Indiana 46936, US

Dibiaso, Eric A., Lebanon, PA Pennsylvania 17042, US

McDanell, Roger A., Carmel, IN Indiana 46033, US

Hiatt Jr., Michael L., Westfield, IN Indiana 46074, US



(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

**H04B 7/26** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/071** (11) **2 738 955 A1**  
**G01M 11/00** **H04B 10/077**  
(25) De (26) De  
(21) 12194613.1 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Datennetz*
- *Data network*
- *Réseau de données*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Bunge, Christian-Alexander, 12157 Berlin, DE

Jamshidi, Kambiz, 04277 Leipzig, DE

(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannan Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

**H04B 10/077** → (51) **H04B 10/071**

**H04B 10/25** → (51) **H01S 5/12**

(51) **H04B 10/2507** (11) **2 738 956 A1**  
**H04B 10/54**  
(25) En (26) En  
(21) 13156717.4 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.11.2012 JP 2012259883

- (54) • *Mehrstufiger optischer Signalvorentzerrungskreis, mehrstufiger optischer Signalvorentzerrungssender und Polarisationsmultiplexvorentzerrungssender*
- *Optical multilevel signal pre-equalization circuit, optical multilevel signal pre-equalization transmitter, and polarization-multiplexed pre-equalization transmitter*
- *Circuit de pré-égalisation de signal multi-niveau optique, émetteur de pré-égalisation de signal multi-niveau optique et émetteur de pré-égalisation multiplexé en polarisation*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Kikuchi, Nobuhiko, Tokyo, 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/50** (11) **2 738 957 A1**  
**H04B 10/516**  
(25) En (26) En  
(21) 13184733.7 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 JP 2012261683

- (54) • *Verarbeitungsvorrichtung für optisches Signal und Verarbeitungsverfahren für optisches Signal*
- *Optical signal processing apparatus and optical signal processing method*
- *Appareil de traitement de signal optique et procédé de traitement de signal optique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Watanabe, Shigeki, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kato, Tomoyuki, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04B 10/516** → (51) **H04B 10/50**

**H04B 10/54** → (51) **H04B 10/2507**

(51) **H04B 10/70** (11) **2 738 958 A1**  
**G01B 9/02** **G01S 17/89**  
(25) En (26) En  
(21) 13193535.5 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201213689204

- (54) • *Winkelauflösung von Bildern mittels Photonen mit nicht-klassischen Zuständen*
- *Angular resolution of images using photons having non-classical states*
- *Résolution angulaire d'images utilisant des photons ayant des états non classiques*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Capron, Barbara A., Seattle, WA Washington 98124-2207, US

Prazzoli, Claudio G., Renton, WA Washington 98057, US

(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 10/80** (11) **2 738 959 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12306489.1 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Unterwasserkommunikationsdaten*
- *System and method for providing underwater communication data*
- *Système et procédé pour fournir des données de communication subaquatiques*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Michel, Ronan, 91620 Nozay, IT  
Brzozowski, Cyril, 91620 Nozay, IT

(74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

**H04B 10/80** → (51) **H04L 25/26**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 738 960 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11870026.9 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/067039 27.07.2011

(87) WO 2013/014757 2013/05 31.01.2013

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) YOKOO, Kaoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

OHASHI, Yoji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KIKUZUKI, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

IDA, Ichirou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KASAI, Kazumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04H 20/44** (11) **2 738 961 A1**  
**H04H 20/47**

(25) Ko (26) En

(21) 12819917.1 (22) 15.05.2012

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

(86) KR 2012/003808 15.05.2012

(87) WO 2013/018979 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 KR 20110075621

- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG VON TÖNEN UND BILDERN ÜBER EINE DREIDIMENSIONALE MATRIXSCHALTUNG*
- *SYSTEM FOR CONTROLLING SOUNDS AND IMAGES THROUGH THREE-DIMENSIONAL MATRIX CIRCUIT*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE SONS ET D'IMAGES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CIRCUIT MATRICIEL TRIDIMENSIONNEL*

(71) Academy I&C Co., Ltd., 411-B Gyeongbuk Technopark 300 Sampung-dong, Gyeongsang-si, Gyeongsangbuk-do 712-210, KR

(72) LEE, Gi Won, Daegu 706-775, KR

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**H04H 20/47** → (51) **H04H 20/44**

(51) **H04H 20/89** (11) **2 738 962 A1**

(25) En (26) En

(21) 12306485.9 (22) 29.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer dominanten Schallquellenrichtung bei einer Higher-Order-Ambisonics-Wiedergabe eines Schallfelds*
- *Method and apparatus for determining dominant sound source directions in a higher order ambisonics representation of a sound field*
- *Procédé et appareil pour la détermination des directions de source sonore dominante dans une représentation d'ambisonie d'ordre supérieur d'un champ sonore*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Krueger, Alexander, 30655 Hannover, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04H 20/91** → (51) **H04N 7/173**

**H04H 40/18** → (51) **H04N 7/167**

**H04H 60/07** → (51) **H04N 7/167**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 738 963 A1**  
**G01C 19/00** **G05B 23/02**  
**G06F 19/00** **G05B 21/02**

(25) En (26) En

(21) 12195049.7 (22) 30.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Zeitstempel in einer Sensorprobe*  
• *Time stamping a sensor sample*  
• *Estampille temporelle d'un échantillon*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Grant, Christopher James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Oliver, Robert George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Buchanan, Nathan Daniel Pozniak, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**H04J 3/07** → (51) **H04J 3/16**

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 738 964 A1**  
**H04J 3/07**
- (25) En (26) En
- (21) 12306506.2 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung eines asynchronen Transportsignals über einen optischen Abschnitt*  
• *Method and apparatus for transmitting an asynchronous transport signal over an optical section*  
• *Procédé et appareil pour transmettre un signal de transport asynchrone sur une section optique*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Fritschi, Klaus-Dieter, 90941 Nuernberg, DE Meyer, Gerhard, 91330 Eggolsheim, DE Rahn, Juergen, 90562 Kalchreuth, DE Thomas, Wolfgang, 90409 Nuernberg, DE
- (74) Mildner, Volker, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 738 965 A2**  
**H04B 7/26**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12817856.3 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/006021 27.07.2012
- (87) WO 2013/015652 2013/05 31.01.2013
- (88) 21.03.2013
- (30) 28.07.2011 US 201161512907 P  
10.08.2011 US 201161522220 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM SOWIE BASISSTATION UND ENDGERÄT DAFÜR*  
• *METHOD FOR TRANSCIEIVING DATA IN A WIRELESS ACCESS SYSTEM, AND BASE STATION AND TERMINAL FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ÉMISSION-RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL ET STATION DE BASE ET TERMINAL CONÇUS POUR CE PROCÉDÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SON, Hyukmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

- HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHOI, Hyeoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 738 966 A2**  
**H04B 7/26**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12818438.9 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005939 25.07.2012
- (87) WO 2013/015613 2013/05 31.01.2013
- (88) 21.03.2013
- (30) 25.07.2011 US 201161511540 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
SEO, Han Byul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 738 967 A1**  
**H04B 7/04** **H04J 13/00**  
**H04J 99/00** **H04W 72/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12819854.6 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068825 25.07.2012
- (87) WO 2013/018612 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 JP 2011166648
- (54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*  
• *BASE STATION, TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *STATION DE BASE, TERMINAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
NOGAMI, Toshizo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
IMAMURA, Kimihiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
AIBA, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 28/16**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 56/00**

**H04J 13/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04J 99/00** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 738 968 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11860350.5 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/078619 19.08.2011
- (87) WO 2012/119398 2012/37 13.09.2012
- (54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSMODUL UND OPTISCHE SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL TRANSMISSION MODULE AND OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION DEVICE*  
• *MODULE DE TRANSMISSION OPTIQUE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 738 969 A1**  
**H04W 52/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14151436.4 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.03.2008 US 36527 P
- (54) • *Koordinierte Uplink-Übertragung in LTE-DRX-Vorgängen für eine drahtlose Übertragungs-/Empfangseinheit*  
• *Coordinated uplink transmission in LTE DRX operations for a wireless transmit receive unit.*  
• *Transmission de liaison montante coordonnée dans des opérations LTE DRX pour unité d'émission/réception sans fil*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Wang, Jin, Princeton, NJ 08540, US  
Zhang, Guodong, Syosset, NY 11791, US  
Olvera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA
- (74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, et al, Awapant AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 09720130.5 / 2 263 342

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 738 970 A1**  
**H04L 1/00** **H04L 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 14156786.7 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.10.2008 US 108294 P  
13.10.2009 US 578056
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Aufwärtsstrecken-Netzwerk-MIMO in einem drahtlosen Kommunikationssystem*



- *Method and apparatus for uplink network MIMO in a wireless communication system*
  - *Procédé et appareil destinés à la communication réseau MIMO en liaison montante dans un système de communication sans fil*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Gorokhov, Alexei Y., San Diego, CA, 92121, US  
(74) Palanki, Ravi, San Diego, CA, 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 09744853.4 / 2 351 282

**H04L 5/14** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 7/00** (11) **2 738 971 A1**  
**H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12827400.8 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/078883 19.07.2012  
(87) WO 2013/029441 2013/10 07.03.2013  
(30) 01.09.2011 CN 201110256492  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG*  
• *MEHTOD AND DEVICE FOR CLOCK SYNCHRONIZATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'HORLOGES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H04L 7/04** (11) **2 738 972 A2**  
G08G 5/00
- (25) En (26) En  
(21) 13190530.9 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201213689874  
(54) • *Parallelfrequenter und teilweiser kohärenter Empfang von Pulse-Positions-Modulierten ADS-B Nachrichten*  
• *Parallel-frequency partially-coherent reception of pulse-position modulated ADS-B messages*  
• *Récepteur aux fréquences parallèles et partiellement cohérent de messages modulés par positions des impulsions ADS-B*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Malaga, Alfonso, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Haque, Jamal, Morristown, NJ 07962-2245, US  
WHITE, Andrew, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 738 973 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12306490.9 (22) 30.11.2012

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren für Kryptographie mit multiplikativer Maskierung mittels simultaner Potenzierungstechniken*  
• *System and method for cryptography using multiplicative masking using simultaneous exponentiation techniques*  
• *Système et procédé de cryptographie au moyen de masquage multiplicatif à l'aide de techniques d'exponentiation simultanée*
- (71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Salgado, Stéphanie, 92190 MEUDON, FR

- (51) **H04L 9/06** (11) **2 738 974 A1**  
**H04L 9/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13194961.2 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 FR 1261385  
(54) • *Verfahren zur Ableitung von multiplen kryptografischen Schlüsseln von einem Hauptschlüssel in einem Sicherheits-mikroprozessor*  
• *Method for deriving multiple cryptographic keys from a master key in a security microprocessor*  
• *Procédé de dérivation de clés cryptographiques multiples à partir d'une clé maîtresse dans un microprocesseur de sécurité*
- (71) Spirtch, 29 rue du Louvre, 75002 Paris, FR  
(72) Grieu, François, 75004 Paris, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**H04L 9/08** → (51) **G06F 12/14**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/06**

- (51) **H04L 9/14** (11) **2 738 975 A1**  
**G09C 1/00** **H04L 9/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11869972.7 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/066798 25.07.2011  
(87) WO 2013/014734 2013/05 31.01.2013  
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VERSCHLÜSSELUNGSPROGRAMM*  
• *ENCRYPTION DEVICE, ENCRYPTION METHOD AND ENCRYPTION PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE CHIFFREMENT, PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT ET PROGRAMME DE CHIFFREMENT*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SHIBATA, Yoichi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H04L 9/14** → (51) **G06F 12/14**

**H04L 9/20** → (51) **H04L 9/14**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/30**

**H04L 9/36** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 12/10** → (51) **G06Q 50/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 738 976 A1**  
**H04L 12/931**
- (25) En (26) En  
(21) 14157304.8 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.11.2009 US 612210  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Konfigurieren einer virtuellen Netzwerk-Vermittlung*  
• *Methods and apparatus for configuring a virtual network switch*  
• *Procédés et appareil pour la configuration d'un commutateur de réseau virtuel*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
(72) Aybay, Gunes, Los Altos, CA California 94024, US  
Sindhu, Pradeep, Los Altos Hills, CA California 94022-1977, US  
Venkatramani, Anjan, Los Altos, CA California CA 94024, US  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 10187574.8 / 2 330 781

**H04L 12/24** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 738 977 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13194423.3 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012263880  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verzögerungsmessung einer Netzmusiksitzung*  
• *Delay measurement apparatus and delay measurement method for network music session*  
• *Dispositif de mesure de retard et procédé de mesure de retard pour une session musicale*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
(72) Hara, Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
(74) Eitmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & EITMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **G06F 1/32**

**H04L 12/28** → (51) **G06Q 50/06**

**H04L 12/28** → (51) **H01S 5/12**

**H04L 12/40** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 738 978 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12779501.1 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/073977 13.04.2012  
(87) WO 2012/149862 2012/45 08.11.2012  
(30) 26.08.2011 CN 201110248105  
(54) • *AUSFALLSICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN RINGNETZWERK*

- RING NETWORK FAILOVER METHOD AND APPARATUS
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BASCULEMENT DE RÉSEAU EN ANNEAU
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 738 979 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11860528.6 (22) 16.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/078470 16.08.2011  
(87) WO 2012/119393 2012/37 13.09.2012

- VERFAHREN ZUR NEUÜBERTRAGUNG EINES DATENSTROMS SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN DUPLIZIERTEN ÜBERTRAGUNGSPUNKT
  - DATA STREAM REUSED TRANSMISSION METHOD, DUPLICATE POINT DEVICE AND SYSTEM
  - PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE FLUX DE DONNÉES RÉUTILISÉ, DISPOSITIF PONCTUEL DÉDOUBLÉ ET SYSTÈME
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Hui, Guangdong 518129, CN  
LI, Hejun, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 738 980 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13192882.2 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213687397

- Drittparteikommunikationen an Benutzer eines Social-Networking-Systems unter Verwendung von Deskriptoren
- Third-party communications to social networking system users using descriptors
- Communications tiers à des utilisateurs d'un système de réseautage social utilisant des descripteurs

- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Rajaram, Gokul, Menlo Park, CA California 94025, US

Garcia-Martinez, Antonio Felipe, Menlo Park, CA California 94025, US  
Boland, Brian Thomas, Menlo Park, CA California 94025, US  
Mathur, Nipun, Menlo Park, CA California 94025, US

- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 738 981 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13450052.9 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 AT 4592012 U

- (54) • Verfahren zum Zustellen von Schriftstücken  
• Method for delivering correspondence  
• Procédé de livraison de documents
- (71) HPC Duale Zustellsysteme GmbH, Myrthen-gasse 12/7, 1070 Wien, AT
- (72) Schneider, Josef, 2531 Gaaden, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-gasse 8, 1070 Wien, AT

**H04L 12/58** → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **H04L 12/64** (11) **2 738 982 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12817624.5 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/077080 18.06.2012  
(87) WO 2013/013541 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110210986  
30.09.2011 CN 201110308927

- SITZUNGSZUORDNUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
- SESSION ASSOCIATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ASSOCIATION DE SESSIONS

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) BI, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIU, Guoyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 738 983 A1**  
**H04L 12/70**

(25) Ja (26) En  
(21) 12818266.4 (22) 01.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/055259 01.03.2012  
(87) WO 2013/014962 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163047

- KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) ISOBE, Takashi, Tokyo 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 738 984 A1**  
**H04L 12/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817123.8 (22) 01.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/055260 01.03.2012  
(87) WO 2013/014963 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163020

- KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) ISOBE, Takashi, Tokyo 100-8220, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 738 985 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12829031.9 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/078763 17.07.2012  
(87) WO 2013/029438 2013/10 07.03.2013

(30) 30.08.2011 CN 201110253131

- ETHERNET-SCHNITTSTELLENSCHUTZ-VERFAHREN UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
- ETHERNET INTERFACE PROTECTION METHOD AND NETWORK SIDE DEVICE
- PROCÉDÉ DE PROTECTION D'INTERFACE ETHERNET ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04L 12/707** (11) **2 738 986 A1**  
**H04L 12/721**

(25) En (26) En  
(21) 13193844.1 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- Systeme und Verfahren zur Leitung von IP-Telefonie-Datenpaketkommunikationen
- Systems and methods of routing ip telephony data packet communications
- Systèmes et procédés de routage de communications de paquets de données de téléphonie IP

(71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US  
(72) Bucko, Andrew, Old Bridge, NJ 08857, US  
Serman, Baruch, 90435 Efrat, IL  
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/707**

**H04L 12/725** → (51) **H04W 40/12**

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 738 987 A1**  
**H04L 12/933** **H04L 12/935**

(25) En (26) En  
(21) 13197158.2 (22) 14.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.08.2009 CN 200910161566

- Mehrstufige Schaltmatrizen
  - Multi-stage switch fabric
  - Tissu de commutation multi-niveaux
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Lin, Yun, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(62) 10169475.0 / 2 282 454

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/933** → (51) **H04L 12/931**



**H04L 12/935** → (51) **H04L 12/931**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 738 988 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13191343.6 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213690500  
(54) • *Gleichtaktunterdrückungsschaltung*  
• *Common mode suppression circuit*  
• *Circuit de suppression de mode commun*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) Shrestha, Rameswor, Redhill, Surrey RH1  
1SH, GB  
Boezen, Hendrik, Redhill, Surrey RH1 1SH,  
GB  
Bredius, Martijn, Redhill, Surrey RH1 1SH,  
GB  
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V.  
Intellectual Property & Licensing Red Central  
60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H04L 25/02** → (51) **H04B 3/32**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 738 989 A2**  
**H04L 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13005564.3 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.12.2012 US 201261732901 P  
17.04.2013 US 201361812785 P  
03.10.2013 US 201361886346 P  
31.10.2013 US 201314069258  
(54) • *Adaptive Dekodierung basierend auf dem*  
*Signal-Rausch-Verhältnis (SNR)*  
• *Adaptive decoding based on signal to*  
*noise ratio (SNR)*  
• *Décodage adaptatif basé sur le rapport*  
*signal sur bruit (SNR)*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California  
Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Shen, Ba-Zhong, Irvine, CA 92620, US  
Prodan, Richard, Niwot, CO 80503, US  
Kliger, Avi, 52225 Ramat Gan, IL  
Lee, Tak, Irvine, CA 92618, US  
Cameron, Kelly, Irvine, CA 92620, US  
Tran, Hau, Irvine, CA 92603, US  
Montreuil, Leo, Atlanta, GA 30341, US  
Min, Jonathan S., Newport Coast, CA 92657,  
US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Pa-  
tentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse  
13, 80639 München, DE

**H04L 25/03** → (51) **H04B 3/32**

**H04L 25/06** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 25/26** (11) **2 738 990 A1**  
**H03K 17/0814** **H03K 17/795**  
**H04B 10/80** **H02H 9/00**  
**H02H 3/02** **H02H 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13193989.4 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.11.2012 DE 102012111278  
(54) • *Schaltungsanordnung mit einem Überlast-*  
*schutz für galvanische Trenneinheiten*

- *Circuit arrangement with an overload*  
*protection for galvanic isolation units*  
• *Agencement de circuit doté d'une protec-*  
*tion contre les surcharges pour les unités*  
*de séparation galvaniques*  
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa-  
strasse 27, 32423 Minden, DE  
(72) Voß, Christian, 32427 Minden, DE  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**H04L 27/14** → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 738 991 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12818170.8 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/006023 27.07.2012  
(87) WO 2013/015653 2013/05 31.01.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512374 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES*  
*UPLINK-REFERENZSIGNALS IN EINEM*  
*MEHRKNOTENSYSTEM UND ENGERÄT*  
*MIT DIESEM VERFAHREN*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING AN*  
*UPLINK REFERENCE SIGNAL IN A*  
*MULTI-NODE SYSTEM AND TERMINAL*  
*USING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN*  
*SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE LIAISON*  
*MONTANTE DANS UN SYSTÈME À N OUS*  
*MULTIPLÉS ET TERMINAL UTILISANT CE*  
*PROCÉDÉ*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
749, KR  
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-749, KR  
NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-749, KR  
KIM, Ki Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
749, KR  
KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
749, KR  
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
749, KR  
PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-749, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-  
ner Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün-  
chen, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 738 992 A1**  
**H04L 29/12**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11865023.3 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/083136 29.11.2011  
(87) WO 2012/151967 2012/46 15.11.2012  
(30) 30.09.2011 CN 201110293708  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*STEUERUNG DIGITALER LEBENDER*  
*NETZWERKALLIANZINHALTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR*  
*CONTROLLING DIGITAL LIVING*  
*NETWORK ALLIANCE CONTENTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT*  
*DE COMMANDER DES CONTENUS D'AL-*  
*LIANCE DLNA*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) ZHANG, Jiani, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
LI, Huibin, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier  
Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt,  
DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 738 993 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12290417.0 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Kom-*  
*munikation in einem Stromverteilungs-*  
*Kommunikationsnetzwerk*  
• *A method for providing communication in*  
*a power distribution communication*  
*network*  
• *Procédé d'établissement de communica-*  
*tion dans un réseau de communication de*  
*distribution de puissance*  
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE  
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Loh-  
rentz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 738 994 A1**  
**H04L 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12306495.8 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren und Client-Vorrichtung zum*  
*Empfang eines adaptiven HTTP-Stream-*  
*ingvideos*  
• *Method and client apparatus for receiving*  
*an HTTP adaptive streaming video*  
• *Procédé et appareil client pour recevoir*  
*une vidéo en transmission à débit variable*  
*HTTP*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) De Vleeschauwer, Danny, 9940 Evergem, BE  
De Vriendt, Johan, 9051 Afsnee, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et  
al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517  
GK Den Haag, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 738 995 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 12306499.0 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Multihomed-Ausrüstung*  
*zur Herstellung einer Mehrpfadverbindung*  
• *Method and multi-homed equipment for*  
*establishing a multipath connection*  
• *Procédé et équipement multi-connexions*  
*pour établir une connexion par trajets*  
*multiples*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Gouache, Stéphane, 35576 Cesson Sevigne  
Cedex, FR  
Montalvo, Luis, 35576 Cesson Sevigne  
Cedex, FR  
Taibi, Charline, 35576 Cesson Sevigne  
Cedex, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne  
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 738 996 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12306501.3 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zum Zugriff auf einen Server*  
• *Method, device and system for accessing a server*  
• *Procédé, dispositif et système pour accéder à un serveur*
- (71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Falcou, Cyrille, 13705 LA CIOTAT, FR
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 738 997 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12827930.4 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/073773 11.04.2012  
(87) WO 2013/029374 2013/10 07.03.2013  
(30) 26.08.2011 CN 201110249205  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MAC-ADRESSEN-TABELLEINTRAGUNGEN IN TRILL-NETZWERK*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING MAC ADDRESS TABLE ENTRIES IN TRILL NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'ENTRÉES DE TABLE D'ADRESSES MAC DANS UN RÉSEAU TRILL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Mingui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 738 998 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12830613.1 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/078608 13.07.2012  
(87) WO 2013/034031 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 CN 201110268467  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR GEMEINSAME ECHTZEITNUTZUNG*  
• *REAL-TIME SHARING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PARTAGE EN TEMPS RÉEL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) QIN, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DANG, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAUTAM, Deepanshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 738 999 A1**  
**H04M 3/56** (26) En  
(25) Zh (26) En
- (21) 12858454.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/076744 12.06.2012  
(87) WO 2013/086840 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 CN 201110424270  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAHTLOSEN UMSCHALTUNG EINES ZWEIPARTEIENRUFES ZU EINER KONFERENZ*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REALIZING SEAMLESS SWITCH FROM TWO-PARTY CALL TO CONFERENCE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE COMMUTATION SANS DISCONTINUITÉ D'UN APPEL ENTRE DEUX PARTICIPANTS À UNE CONFÉRENCE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TANG, Longhai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 739 000 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13186844.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201213689758  
(54) • *Vereinheitlichte Anwendungsprogrammierschnittstelle für die Kommunikation von Geräten mit ihren Clouds*  
• *Unified application programming interface for communicating with devices and their clouds*  
• *Interface de programmation d'application unifiée pour communiquer avec des dispositifs et leur Clouds*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Krishna, Vikas, Menlo Park, CA 94025, US  
Baillouel, Timothee, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 739 001 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13193319.4 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 EP 12306499  
(54) • *Verfahren und Multihomed-Ausrüstung zur Herstellung einer Mehrpfadverbindung*  
• *Method and multi-homed equipment for establishing a multipath connection*  
• *Procédé et équipement multi-connexions pour établir une connexion par trajets multiples*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Gouache, Stéphane, 35576 Cesson Sévigné, FR  
Montalvo, Luis, 35576 Cesson Sévigné, FR  
Taibi, Charline, 35576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Morain, David, et al, Technicolor European Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 739 002 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13193758.3 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213687841  
(54) • *Systeme und Verfahren zur transparenten Überwachung von Netzwerkverkehr auf Dienstverweigerungsangriffe*  
• *Systems and methods for transparently monitoring network traffic for denial of service attacks*  
• *Systèmes et procédés de surveillance de manière transparente d'un trafic de réseau pour des attaques par déni de service*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US  
(72) Rao, Sanjay, RESTON, VA, 20190, US  
Bhogavilli, Suresh, RESTON, VA, 20190, US  
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 739 003 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13193761.7 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.11.2012 US 201213688069  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Detektion von und Reaktion auf verteilte Dienstverweigerungsangriffe (DDoS-Angriffe)*  
• *Systems and methods to detect and respond to distributed denial of service (DDoS) attacks*  
• *Systèmes et procédés pour détecter et réagir à des attaques par déni de service distribuées (DDoS)*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US  
(72) Zhao, Yujie, RESTON, VA, 20190, US  
Bhogavilli, Suresh, RESTON, VA, 20190, US  
Guimaraes, Roberto, RESTON, 20190, VA, US  
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 739 004 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194424.1 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012263881  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Puffergröße eines Netzwerkempfangspuffers sowie Netzwerksitzungssystem*  
• *Apparatus and method for determining buffer size of network reception buffer, and network session system*  
• *Appareil et procédé permettant de déterminer la dimension du tampon d'une mémoire tampon de réception de réseau et système de session de réseau*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
(72) Hara, Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -



Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 739 005 A1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 13195146.9 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 GB 201221640  
(54) • Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Steuerung des Zugriffs auf Inhalte in einem Kommunikationsnetz  
• A method, apparatus and computer program for controlling access to content in a communications network  
• Procédé, appareil et produit de programme ordinateur pour contrôler l'accès au contenu dans un réseau de communication  
(71) Openwave Mobility, Inc., 2100 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US  
(72) Mischook, Richard, Tyrone Dungannon BY 71 6XP, GB  
Van Es, Christopher, Antrim Belfast BT7 3NE, GB  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 739 006 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13805723.7 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/074450 19.04.2013  
(87) WO 2014/044052 2014/13 27.03.2014  
(30) 21.09.2012 CN 201210355371

(54) • VALIDIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND SERVER  
• VALIDATION PROCESSING METHOD, USER EQUIPMENT, AND SERVER  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VALIDATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SERVEUR  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HE, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 51829, CN  
ZHANG, Gong, Shenzhen, Guangdong 51829, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/30**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 7/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/42**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/443**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 739 007 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11864937.5 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/080954 18.10.2011

(87) WO 2012/151849 2012/46 15.11.2012

(30) 27.07.2011 CN 201110212253

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON GEMEINSAMER MEHRFACHNETZWERKRESSOURCEN-NUTZUNG BEI EINER STANDALONE-MASCHINE

• SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING MULTIPLE NETWORK RESOURCE SHARING ON STANDALONE MACHINE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN UVRE DE MULTIPLES PARTAGES DE RESSOURCES DE RÉSEAU SUR UNE MACHINE AUTONOME

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHOU, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 739 008 A1**  
**H04W 84/12** **H04W 88/08**

(25) De (26) De  
(21) 12195339.2 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zum Bereitstellen von lokal gespeicherten Content-Daten für ein mobiles Endgerät

• Method for the provision of locally stored content data for a mobile terminal  
• Procédé de préparation de données de contenu mémorisées localement pour un terminal mobile

(71) Krüger, Benjamin, Nördliche Münchner Straße 39, 82031 Grünwald, DE  
Köhler, Ulrich, Zunftstraße 19, 85540 Haar, DE

(72) Krüger, Benjamin, 82031 Grünwald, DE  
Köhler, Ulrich, 85540 Haar, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 739 009 A1**  
**G06F 17/30** **H04W 4/20**

(25) En (26) En  
(21) 12306498.2 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Auswahl einer relevanten Multimediaanalysators für einen in einem Netzwerk zu analysierenden Multimediainhalt

• Process for selecting at least one relevant multimedia analyser for a multimedia content to be analysed in a network  
• Procédé de sélection d'au moins un analyseur multimédia pertinent pour un contenu multimédia à analyser dans un réseau

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Gaste, Yann, 91620 Nozay, FR  
Picault, Jérôme, 91620 Nozay, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 739 010 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12461560.0 (22) 30.11.2012

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Verbesserung der Zuverlässigkeit verteilter Computersysteme auf Grundlage von dienstorientierter Architektur

• Method for improving reliability of distributed computer systems based on service-oriented architecture  
• Procédé permettant d'améliorer la fiabilité de systèmes informatiques distribués basé sur une architecture orientée services

(71) Politechnika Poznanska, Pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL

(72) Brzezinski, Jerzy, 60-471 Poznan, PL  
Danilecki, Arkadiusz, 61-131 Poznan, PL  
Holenko, Mateusz, 62-090 Rokietnica, PL  
Kobusinska, Anna, 61-131 Poznan, PL  
Zierhoffer, Piotr, 61-709 Poznan, PL

(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **H04L 29/08** (11) **2 739 011 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13193593.4 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.11.2012 DE 102012221729  
(54) • Verfahren zum fahrzeugübergreifenden verteilten Rechnen  
• Method for calculation distributed among various vehicles  
• Procédé de calcul réparti sur plusieurs véhicules

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) El Bezi, Oliver, 71404 Korb, DE  
Menzel, Igor, 70435 Stuttgart, DE  
Ebert, Dominik, 31134 Hildesheim, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 739 012 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 13194520.6 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201213689752  
(54) • Netzwerkvorrichtungsarchitektur für vereinheitlichte Kommunikationsdienste  
• Network appliance architecture for unified communication services  
• Architecture d'appareil de réseau pour services de communication unifiés

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Krishna, Vikas, Menlo Park, CA 94025, US  
Baillioeul, Timothee, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 739 013 A1**  
**H04W 52/02** **H04W 84/12**  
**H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 13195193.1 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.11.2012 US 201213691410

- (54) • *Verwaltung des Gateway-Zugriffs*  
• *Managing gateway access*  
• *Gestion d'accès de passerelle*
- (71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
- (72) Gu Huang, Wayne, Cupertino, MN Minnesota 95014, US  
Buddhavaram, Chandra Shaker, Cupertino, MN Minnesota 95014, US  
Dani, Faheem Ahmad, Cupertino, MN Minnesota 95014, US  
Ruster, Jean-Pierre, Cupertino, MN Minnesota 95014, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 739 014 A1**  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13195700.3 (22) 30.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.01.2005 US 39946  
29.06.2005 US 169002
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Ausführung von Zwischenspeicherung von dynamisch erzeugten Objekten in einem Netzwerk*  
• *Systems and methods for performing caching of dynamically generated objects in a network*  
• *Systèmes et procédés pour mettre en mémoire cache des objets générés dynamiquement dans un réseau*
- (71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) Khemani, Prakash, San José, CA California 95134, US  
Sundarrajan, Prabakar, Santa Clara, CA California 95054, US  
Kailash, Kailash, Santa Clara, CA California 95054, US  
Soni, Ajay, San José, CA California 95134, US  
Sinha, Rajiv, San José, CA California 95134, US  
Annamalaisami, Saravana, Santa Clara, CA California 95054, US  
Bhushan, K. R., Bharat, Santa Clara, CA California 95054, US  
Kumar, Anil, Santa Clara, CA California 95054, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 05855924.6 / 1 842 354

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 739 015 A1**  
**G06F 3/048**
- (25) En (26) En  
(21) 14156841.0 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.05.2011 KR 20110044072
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gemeinsamen Nutzung von Daten zwischen verschiedenen Netzwerkvorrichtungen*  
• *Method and apparatus for sharing data between different network devices*  
• *Procédé et appareil pour partager des données entre différents dispositifs de réseau*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Min Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, June Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Joong Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

- Kim, Kyu Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Min Hyuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Seong, Jin Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 12167753.8 / 2 523 424

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/44**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 21/42**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 739 016 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13194425.8 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2012 JP 2012263882  
19.11.2013 JP 2013239405
- (54) • *Kommunikationssystem und Server*  
• *Communication system and server*  
• *Système de communication et serveur*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Hara, Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/12** → (51) **H04M 3/42**

**H04L 29/12** → (51) **H04N 21/443**

**H04M 1/00** → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 739 017 A1**  
**H05K 7/14** **H05K 7/18**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12819657.3 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/072359 15.03.2012  
(87) WO 2013/016954 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201120273578 U
- (54) • *GLEITPLATTENSCHARNIER FÜR EIN TRAGBARES ELEKTRONISCHES ENDGERÄT*  
• *SLIDING PLATE HINGE OF PORTABLE ELECTRONIC DEVICE TERMINAL*  
• *CHARNIÈRE DE PLAQUE COULISSANTE DE TERMINAL FORMANT DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
- (71) Hangzhou Amphenol Phoenix Telecom Parts Co., Ltd., No.98-5 (South), Road 19 Hangzhou Economic and Technological Development Zone Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (72) CHENG, Guanlun, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**H04M 1/02** → (51) **B29C 45/14**

**H04M 1/04** → (51) **B62J 11/00**

**H04M 1/11** → (51) **B62J 11/00**

- (51) **H04M 1/247** (11) **2 739 018 A1**  
**G06F 3/048**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11865164.5 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082035 10.11.2011  
(87) WO 2012/151887 2012/46 15.11.2012  
(30) 26.07.2011 CN 201110210870
- (54) • *TASTATURENDGERÄT UND ORTUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCHES DOKUMENT DAFÜR*  
• *KEYBOARD TERMINAL AND LOCATION METHOD FOR ELECTRONIC DOCUMENT THEREOF*  
• *TERMINAL DE CLAVIER ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION POUR UN DOCUMENT ÉLECTRONIQUE DE CELUI-CI*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Weidong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04M 1/60** (11) **2 739 019 A1**  
**H04M 1/725**
- (25) De (26) De  
(21) 12075136.7 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Einspielung akustischer Signale in eine Sprachverbindung*  
• *Feeding acoustic signals into a voice connection*  
• *Stabilisation de signaux acoustiques dans une liaison vocale*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Sommerwerk, Andreas, 10119 Berlin, DE  
Knörig, André, 10115 Berlin, DE  
Hermann, Stefan, 12681 Berlin, DE  
Kadel, Hans, 12059 Berlin, DE
- (74) Brandt & Nern Patentanwälte, Schnellerstraße 128, 12439 Berlin, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 739 020 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13193824.3 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2012 KR 20120139248  
13.03.2013 KR 20130026825
- (54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung einer Funktion des mobilen Endgerätes*  
• *Mobile terminal and method of controlling a function of the mobile terminal*  
• *Terminal mobile et procédé de commande d'une fonction de terminal mobile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Ju-youn, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-hyup, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 739 021 A1**  
**G06F 3/0488**



(25) En (26) En  
(21) 13195333.3 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 KR 20120139182  
(54) • *Mobiles Endgerät und Informationshandhabungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and information handling method for the same*  
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle d'informations*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Geunho, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Woo, Richard Sukyoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04M 1/725** (11) **2 739 022 A1**  
**H04L 12/24**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13791890.0 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/074191 15.04.2013  
(87) WO 2014/048107 2014/14 03.04.2014  
(30) 26.09.2012 CN 201210363473  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ENDGERÄTPROTOKOLLS UND ENDGERÄT*  
• *TERMINAL LOG GENERATION METHOD AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE JOURNAL DE TERMINAL ET TERMINAL*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DONG, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
WANG, Liangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Gong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/60**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04M 3/22** (11) **2 739 023 A1**  
**H04M 15/00**  
**H04W 88/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817859.7 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003526 30.05.2012  
(87) WO 2013/014842 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011163794  
(54) • *KERNNETZWERKGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION, MOBILES ENDGERÄT, MOBILE KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BETRIEBSSTEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *CORE NETWORK DEVICE, WIRELESS BASE STATION, MOBILE TERMINAL, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND OPERATION CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COEUR DE RÉSEAU, STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION*

*MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT*  
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) NISHINA, Hiroataka, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **2 739 024 A1**  
**H04Q 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12306491.7 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Modul zum Umschalten eines durch einen ersten Anwendungsserver hergestellten Anrufs zum Leiten des Anrufs durch einen zweiten Anwendungs-server*  
• *A method and a module for shifting a call established through a first application server in order to route it through a second application server*  
• *Procédé et module permettant de décaler un appel établi à travers un premier serveur d'applications afin de l'acheminer à travers un second serveur d'application*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Abou-Chakra, Rabih, 92707 Colombes, FR  
Leroy, Jean-François, 92707 Colombes, FR  
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **H04M 3/42** (11) **2 739 025 A1**  
**H04M 7/00**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12382469.0 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *System und Verfahren zur Kommunikationshandhabung*  
• *System and method of communication handling*  
• *Système et procédé de gestion de communication*  
(71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES  
(72) Velasco Benito, Daniel, 28013 MADRID, ES  
Urien Pinedo, Jose, Luis, 28013 MADRID, ES  
Pozo Munoz, Andrés, 28013 MADRID, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**H04M 3/42** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04M 3/46** (11) **2 739 026 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11865435.9 (22) 18.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/078607 18.08.2011  
(87) WO 2012/151799 2012/46 15.11.2012  
(30) 25.07.2011 CN 201110209084  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG GLEICHZEITIGER GRUPPENRUFEN IN EINEM CLICK-TO-DIAL-DIENST*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SIMULTANEOUS RINGING GROUP CALL IN CLICK TO DIAL SERVICE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE EN UVRE UN APPEL DE GROUPE SONNANT SIMULTANÉ EN UN CLIC POUR APPELER UN SERVICE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) QU, Tianxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
QIAN, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
TANG, Hai, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04M 3/533** → (51) **H04M 7/00**

**H04M 3/56** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 3/58** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 7/00** (11) **2 739 027 A1**  
**H04M 3/533**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13195389.5 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 FR 1261505  
(54) • *Verfahren zum Hinterlassen einer Voice-Mail auf einem Voice-Mail-Server, entsprechender Voice-Mail-Server und entsprechendes Computerprogramm*  
• *Method for leaving a voice message on a voicemail server, corresponding voicemail server and computer program*  
• *Procédé de dépôt d'un message vocal auprès d'un serveur de messagerie vocale, serveur de messagerie vocale et programme d'ordinateur correspondants*  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) Nagle, Arnault, 22300 Lannion, FR  
Deleam, David, 22700 Perros Guirec, FR  
Le Solliec, Jean-Marc, 22300 Lannion, FR

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 15/00** → (51) **H04M 3/22**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 739 028 A2**  
**H04N 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13005546.0 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012262171  
27.12.2012 JP 2012284988  
(54) • *Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image reading apparatus and image forming apparatus*  
• *Appareil de lecture d'images et appareil de formation d'images*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(72) Harada, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP  
Kimura, Shinichi, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 739 029 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189890.0 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201261731572 P  
03.12.2012 KR 20120139262

(54) • *Verfahren zur Ausführung einer auf einem externen Server installierten Anwendung und Abbildungsvorrichtung zu seiner Durchführung*  
• *Method of executing application installed in outside server and image forming apparatus to perform the same*  
• *Procédé d'exécution d'application installée dans un serveur extérieur et appareil de formation d'image pour l'effectuer*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Yun, Jong-ha, Gyeonggi-do, KR  
Livengood, Steven F., Laguna Niguel, CA 92677, US  
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/32**

(51) **H04N 1/32** (11) **2 739 030 A2**  
**H04N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13186513.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.11.2012 JP 2012260259  
(54) • *Steuerung für Bildgebungsgerät*  
• *Controller for imaging terminal*  
• *Contrôleur pour terminal d'imagerie*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Harada, Hironori, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Tamura, Kanae, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Ishimoto, Kan, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Kida, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04N 1/32** → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/50** (11) **2 739 031 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194659.2 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 KR 20120138158  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Farbbregistrierungsverfahren der Bilderzeugungsvorrichtung, Hostvorrichtung, Steuerverfahren der Hostvorrichtung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*  
• *Image forming apparatus, color registration method of image forming apparatus, host apparatus, control method of host apparatus, and computer readable recording medium*  
• *Appareil de formation d'image, procédé d'enregistrement de couleur d'appareil de formation d'image, appareil hôte, procédé de commande d'appareil hôte et support d'enregistrement lisible par ordinateur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Ki-youn, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 5/04** → (51) **H04N 7/167**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 739 032 A1**  
**G02B 7/28** **G03B 5/00**  
**H04L 12/40** **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817700.3 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065841 21.06.2012  
(87) WO 2013/015052 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011164947  
(54) • *KAMERASTEUEERSYSTEM UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CAMERA CONTROL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING OPERATION THEREOF*  
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CAMÉRAS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT DE CE SYSTÈME*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) TERASHIMA Masayuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP  
MISAWA Atsushi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 739 033 A1**  
**G02B 7/02** **G03B 17/56**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819377.8 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/065843 21.06.2012  
(87) WO 2013/018453 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166491  
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE VORRICHTUNG MIT EINER ABBILDUNGSLINSE*  
• *IMAGING LENS DEVICE COVER*  
• *COUVERCLE DE DISPOSITIF À LENTILLE D'IMAGERIE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) OTANI, Kazunori, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP  
MISAWA, Atsushi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 739 034 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13195092.5 (22) 29.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213691942  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung eines Kameralinsenflansches auf den Sensorabstand*  
• *Method and apparatus for calibrating a camera lens flange to sensor distance*

• *Procédé et appareil pour étalonner une bride de lentille de caméra à la distance de capteur*  
(71) COGNEX CORPORATION, One Vision Drive, Natick, MA 01760, US  
(72) Nunnink, Laurens, 6369BT Simpelveld, NL Haardt, Michael, 52445 Titz, DE  
Delasauce, Rene, 52066 Aachen, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**H04N 5/232** → (51) **H01L 27/146**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 739 035 A1**  
**H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 13020126.2 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.12.2012 JP 2012264075  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Verfahren für Korrektur von Artefakten durch externe Blitz*  
• *Image processing device and method for correction of artefacts due to external flash*  
• *Dispositif et procédé de traitement d'image pour la correction des artefacts dus à un flash externe*  
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP  
(72) Shirakawa, Ryuji, Yokohama-shi, Kanagawa, 2210022, JP  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/262** (11) **2 739 036 A2**  
**G06T 17/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 12818138.5 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005645 16.07.2012  
(87) WO 2013/015549 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512480 P  
11.07.2012 KR 20120075387  
(54) • *AUF EBENENMERKMALEN BASIERENDES MARKERLOSES AUGMENTED-REALITY-SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PLANE-CHARACTERISTIC-BASED MARKERLESS AUGMENTED REALITY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE SANS REPÈRE À CARACTÉRISTIQUE DE PLAN ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) RHEE, Seon Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
KIM, Do Kyoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
LEE, Yong Beom, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
RHEE, Tae Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR



(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H04N 5/369** → (51) **H01L 27/146**

**H04N 5/374** → (51) **H01L 27/14**

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 739 037 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12819277.0 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068870 25.07.2012  
(87) WO 2013/018623 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167420

- (54) • *FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND -PIXEL*
- *SOLID STATE IMAGE PICK-UP DEVICE, AND PIXEL*
- *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR ET PIXEL*

(71) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP

(72) KAWAHITO Shoji, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP  
TAKAI Isamu, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP

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

(51) **H04N 5/44** (11) **2 739 038 A1**  
**G06F 3/0485**

(25) En (26) En  
(21) 13193686.6 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.11.2012 US 201213689482

- (54) • *System, Verfahren und Computerprogramm zur ferngesteuerten Inhaltsnavigation*
- *System, method and computer program for remote navigation of content*
- *Système, procédé et produit programme d'ordinateur de navigation de contenu à distance*

(71) Eldon Technology Limited trading as Echostar Europe, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road Steeton, Keighley, Yorkshire BD20 6QW, GB

(72) Mountain, Dale Llewelyn, Keighley, West Yorkshire BD20 6QW, GB

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **2 739 039 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13171406.5 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.11.2012 TW 101144953

- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit mehrachsiger Bedienungsschnittstelle und Informationsanzeigeverfahren*
- *Electronic device with multi-axis operation interface and information display method*
- *Dispositif électronique avec interface de fonctionnement à axes multiples et procédé d'affichage d'informations*

(71) Wistron Corporation, 21F, 88, Sec.1, Hsin-Ta-Wu Rd. Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW

(72) Chuang, Ching-Yuan, 221 New Taipei City, TW

Chen, Li-Hsuan, 221 New Taipei City, TW

Chang, Hui-Liang, 221 New Taipei City, TW

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

(51) **H04N 5/45** (11) **2 739 040 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13779108.3 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/075650 15.05.2013  
(87) WO 2014/059788 2014/17 24.04.2014  
(30) 17.10.2012 CN 201210394231

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOSTREAMS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING VIDEO STREAM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN FLUX VIDÉO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HU, Changqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

DI, Peiyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YAO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

**H04N 5/765** → (51) **H04N 5/93**

(51) **H04N 5/93** (11) **2 739 041 A1**  
**G11B 20/10** **H04N 5/765**  
**H04N 7/173**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819451.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/069148 27.07.2012  
(87) WO 2013/018701 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166728

29.07.2011 JP 2011166973  
27.09.2011 JP 2011210492

- (54) • *INHALTSDATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND INHALTSDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *CONTENT DATA TRANSMISSION SYSTEM AND CONTENT DATA TRANSMISSION METHOD*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CONTENU ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CONTENU*

(71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP

(72) MAEDA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, JP

YOSHIDA, Masaichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, JP

OTA, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, JP

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04N 5/93** (11) **2 739 042 A1**  
**G11B 20/10** **H04N 5/765**  
**H04N 7/173**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819571.6 (22) 27.07.2012

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

(86) JP 2012/069149 27.07.2012

(87) WO 2013/018702 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011166974

- (54) • *INHALTSDATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND INHALTSDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *CONTENT DATA TRANSMISSION SYSTEM AND CONTENT DATA TRANSMISSION METHOD*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CONTENU ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CONTENU*

(71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP

(72) SUZUKI, Yoshikazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, JP

(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04N 7/08** (11) **2 739 043 A1**  
**H04N 7/173** **H04N 21/236**  
**H04N 21/235**

(25) Ko (26) En  
(21) 12819673.0 (22) 27.07.2012

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

(86) KR 2012/006045 27.07.2012  
(87) WO 2013/019042 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 KR 20110075823

27.07.2012 KR 20120082635

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES 3D-DIENSTES ÜBER EINE VERBINDUNG MIT EINEM IN ECHTZEIT ÜBERTRAGENEN REFERENZ-BILD UND SEPARAT ÜBERTRAGENEN ZUSÄTZLICHEN BILD UND INHALT*
- *TRANSMITTING APPARATUS AND METHOD AND RECEIVING APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A 3D SERVICE THROUGH A CONNECTION WITH A REFERENCE IMAGE TRANSMITTED IN REAL TIME AND ADDITIONAL IMAGE AND CONTENT TRANSMITTED SEPARATELY*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE 3D PAR LE BIAIS D'UNE LIAISON AVEC UNE IMAGE DE RÉFÉRENCE ÉMISE EN TEMPS RÉEL AINSI QU'AVEC UNE IMAGE ET UN CONTENU SUPPLÉMENTAIRES ÉMIS SÉPARÉMENT*

(71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR  
University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Kyunghee Univ. Global Campus 1 Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR

(72) YIM, Hyun Jeong, Seoul 140-868, KR

YUN, Kug Jin, Daejeon-si 305-759, KR

LEE, Gwang Soon, Daejeon-si 305-747, KR

KWON, Hyoung Jin, Cheongju-si, Chungbuk 361-741, KR

JUNG, Kwang Hee, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-887, KR

CHEONG, Won Sik, Daejeon-si 305-761, KR

HUR, Nam Ho, Daejeon-si 305-768, KR  
KIM, Kyu Heon, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR  
LEE, Jang Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR  
KANG, Jeon Ho, Seoul 140-133, KR

PARK, Jong Hwan, Seoul 156-732, KR  
PARK, Gwang Hoon, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do 463-831, KR  
SEO, Duk Young, Seongnam-si, Gyeonggi-  
do 463-779, KR  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333  
München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **2 739 044 A1**  
**H04N 7/15**

(25) En (26) En  
(21) 12290418.8 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Videokonferenzserver mit Kameranäher-  
erkennung  
• A video conferencing server with camera  
shake detection  
• Serveur de conférence vidéo avec détec-  
tion de tremblement de caméra

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) Fagadar Cosma, Mihai, 2000 Antwerp, BE  
Henry's d'Aubigny d'Esmyards, Paul, 2140  
Borgerhout, BE  
(74) IP Hills NV, Patents Hubert Frère-Orbanlaan  
329, 9000 Gent, BE

**H04N 7/15** → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 7/167** (11) **2 739 045 A2**  
**H04H 60/07** **H04H 40/18**  
**H04N 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 14153685.4 (22) 20.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.07.2006 KR 20060068038

(54) • Verfahren zum Erzeugen des Zählerblock-  
werts  
• Method for generating the counter block  
value  
• Procédé de génération d'une valeur de  
bloc de compteur

(71) Electronics and Telecommunications  
Research Institute, 161, Gajeong-dong  
Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR  
(72) Lee, Jin-Hwan, 305-345 Daejeon, KR  
Lee, Yong-Hoon, 305-251 Daejeon, KR  
Hahm, Young-Kwon, 305-755 Daejeon, KR  
Ahn, Chung-Hyun, 305-340 Daejeon, KR  
Lee, Soo-In, 302-120 Daejeon, KR

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333  
München, DE  
(62) 07768840.6 / 2 047 680

(51) **H04N 7/173** (11) **2 739 046 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12818415.7 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/003575 31.05.2012  
(87) WO 2013/014844 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162334

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BE-  
WEGTER BILDER, INFORMATIONSVAR-  
BEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSSYS-  
TEMBERARBEITUNGSSYSTEM UND  
BILDDATENVERARBEITUNGSVERFAH-  
REN  
• MOVING IMAGE CAPTURE DEVICE,  
INFORMATION PROCESSING SYSTEM,  
INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
AND IMAGE DATA PROCESSING  
METHOD

• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE EN  
MOUVEMENT, SYSTÈME DE TRAITÉ-  
MENT DE DONNÉES, DISPOSITIF DE  
TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ  
DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1  
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP  
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP  
SAITO, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 739 047 A1**  
**G06F 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12819663.1 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/067719 11.07.2012  
(87) WO 2013/018517 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513131 P

(54) • STREAMINGVERTEILUNGSVORRICHT-  
UNG UND VERFAHREN, STREAMING-  
EMPFANGSVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN, STREAMINGSYSTEM, PRO-  
GRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• STREAMING DISTRIBUTION DEVICE AND  
METHOD, STREAMING RECEIVING  
DEVICE AND METHOD, STREAMING  
SYSTEM, PROGRAM, AND RECORDING  
MEDIUM  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU-  
TION EN CONTINU, DISPOSITIF ET  
PROCÉDÉ DE RÉCEPTION EN CONTINU,  
SYSTÈME DE DIFFUSION EN CONTINU,  
PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGIS-  
TREMENT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP  
KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP  
DEWA Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP  
TAKABAYASHI Kazuhiko, Tokyo 108-0075,  
JP  
HIRABAYASHI Mitsuhiro, Tokyo 108-0075,  
JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 739 048 A1**  
**H04H 20/91**

(25) Ja (26) En  
(21) 12820008.6 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068055 17.07.2012  
(87) WO 2013/018532 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166503

(54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, ANZEIGE-  
STEUERVERFAHREN, RUNDFUNKSYS-  
TEM UND COMPUTERPROGRAMM  
• RECEPTION DEVICE, DISPLAY CONTROL  
METHOD, BROADCAST SYSTEM, AND  
COMPUTER PROGRAM  
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ  
DE COMMANDE D'AFFICHAGE, SYSTÈME  
DE DIFFUSION ET PROGRAMME INFOR-  
MATIQUE  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
Sony Brasil LTDA., Inocencio Tobias Street  
125, Barra Funda Sao Paulo 01144000, BR  
(72) DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP  
ALBALUSTRO Alexandre Keller, Barra Funda  
Sao Paulo 01144000, BR

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/93**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 7/173** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 739 049 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12194819.4 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Verfahren und System zur Erzeugung ei-  
nes Echtzeitbewegtbildvideos  
• Method and system for generating real-  
time motion video  
• Procédé et système de génération de  
vidéo de mouvement en temps réel

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Kannermark, Per, SE-21228 Malmö, SE  
Lundberg, Stefan, SE-224 56 Lund, SE  
(74) Ahlberg, Lena Camilla, Awapatent AB Box  
1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 739 050 A1**  
**B60R 1/00** **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817899.3 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/067837 12.07.2012  
(87) WO 2013/015130 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 JP 2011163482

(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON  
FAHRZEUGUMGEBUNGEN  
• VEHICLE SURROUNDINGS MONITORING  
SYSTEM  
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ENVI-  
RONNEMENT DE VÉHICULE

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) YAMAMOTO, Kinji, Kariya-shi Aichi 448-  
8650, JP  
WATANABE, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-  
8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 739 051 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13194297.1 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Überwachungskameravorrichtung, Über-  
wachungssystem mit Überwachungs-  
kameravorrichtung, Maskenverarbeitungs-  
verfahren, und Maskenverarbeitungspro-  
gramm  
• Monitoring camera device, monitoring  
system having monitoring camera device,  
mask processing method, and mask  
processing program

• Dispositif de caméra de surveillance,  
système de surveillance avec dispositif de  
caméra de surveillance, procédé de traite-  
ment de masque et programme de traite-  
ment de masque  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Yoichiro, Yamagi, Osaka, 540-6207, JP



(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04N 7/18** → (51) **A61B 1/06**

**H04N 7/20** → (51) **H01Q 15/00**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 739 052 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12816950.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005887 24.07.2012  
(87) WO 2013/015596 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 26.07.2011 US 201161511559 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES VIDEOSTROMS, VORRICHTUNG ZUM EMPFANG EINES VIDEOSTROMS, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES VIDEOSTROMS UND VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES VIDEOSTROMS*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING VIDEO STREAM, APPARATUS FOR RECEIVING VIDEO STREAM, METHOD FOR TRANSMITTING VIDEO STREAM, AND METHOD FOR RECEIVING VIDEO STREAM*  
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE FLUX VIDÉO, APPAREIL DE RÉCEPTION DE FLUX VIDÉO, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE FLUX VIDÉO, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE FLUX VIDÉO*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) SUH, Jongyeul, Seoul 137-724, KR  
KWAK, Kookyeon, Seoul 137-724, KR  
KIM, Jinpil, Seoul 137-724, KR  
CHOE, Jeehyun, Seoul 137-724, KR  
HONG, Hotaek, Seoul 137-724, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 739 053 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820467.4 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/004538 13.07.2012  
(87) WO 2013/018296 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513141 P  
(54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN, VIDEO-DEKODIERUNGSVERFAHREN, VIDEO-KODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEO-DEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOKODIERUNGS-/DEKODIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *VIDEO ENCODING METHOD, VIDEO DECODING METHOD, VIDEO ENCODING APPARATUS, VIDEO DECODING APPARATUS, AND VIDEO ENCODING/DECODING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO, APPAREIL DE CODAGE VIDÉO, APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SASAI, Hisao, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
NISHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
SHIBAHARA, Youji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
SUGIO, Toshiyasu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
TANIKAWA, Kyoko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

MATSUNOBU, Toru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 739 054 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12816829.1 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/067716 11.07.2012  
(87) WO 2013/015116 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164422  
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN SOWIE ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN*  
• *ENCODING DEVICE AND ENCODING METHOD, AND DECODING DEVICE AND DECODING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE CODAGE, ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) ICHIKI Shoji, Tokyo 108-0075, JP  
TSUKAGOSHI Ikuo, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 9/07** → (51) **H01L 27/14**

**H04N 9/31** → (51) **G02B 27/09**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 739 055 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12820698.4 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/006061 30.07.2012  
(87) WO 2013/019048 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161512992 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER BRILLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER BRILLENVORRICHTUNG*  
• *METHOD OF SYNCHRONIZING A DISPLAY DEVICE, METHOD OF SYNCHRONIZING AN EYEGLASS DEVICE, AND METHOD OF SYNCHRONIZING THE DISPLAY DEVICE WITH AN EYEGLASS DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE LUNETTES, ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC DES LUNETTES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) KANG, Jae-eun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, KR  
PARK, Jung-jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-779, KR  
SEO, Je-hwan, Daegu 706-790, KR  
LEE, Seong-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR  
HA, Tae-hyeun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-740, KR  
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 739 056 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12844506.1 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/075544 16.05.2012  
(87) WO 2013/060135 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 CN 201110334678  
(54) • *VIDEOPRÄSENTATIONSVERFAHREN UND SYSTEM*  
• *VIDEO PRESENTATION METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE VIDÉO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04N 19/00** → (51) **G06T 3/60**

**H04N 19/11** → (51) **H04N 19/186**

- (51) **H04N 19/119** (11) **2 739 057 A1**  
**H04N 19/17** **H04N 19/122**  
**H04N 19/30** **H04N 19/176**  
**H04N 19/61** **G06T 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14157343.6 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.10.2009 KR 20090104421  
(54) • *Vorrichtung zur Dekodierung einer Kodierungseinheit einer Bildgrenze*  
• *Apparatus for decoding a coding unit of picture boundary*  
• *Appareil de décodage d'une unité de codage de limite d'image*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) CHEON, Min-Su, Gyeonggi-do, KR  
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB  
(62) 10827134.7 / 2 471 262

**H04N 19/122** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/17** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/119**

- (51) **H04N 19/186** (11) **2 739 058 A2**  
**H04N 19/159** **H04N 19/11**  
H04N 19/59 H04N 19/176  
H04N 19/147 H04N 19/61  
H04N 19/194 H04N 19/593  
(25) En (26) En  
(21) 13195109.7 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 JP 2012263126  
(54) • *Bildkodierungsvorrichtung, Bildkodierungsverfahren, und Programm*  
• *Image coding apparatus, image coding method, and program*  
• *Appareil de codage d'images, procédé de codage d'images et programme*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Hattori, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/119**

- (51) **H04N 21/00** (11) **2 739 059 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13195399.4 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.12.2012 FR 1261559  
(54) • *Wiedergabeverfahren von Audio- und/oder Videoinhalten*  
• *Method for reproducing audio and/or video content*  
• *Procédé de restitution de contenus audio et/ou vidéo*  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) Olivier, Pascal, 75001 Paris, FR  
Augui, Jérôme, 92190 Meudon, FR  
Bertolus, Cédric, 92120 Montrouge, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04N 21/23** (11) **2 739 060 A2**  
**H04N 21/43**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12817169.1 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2012/005468 10.07.2012  
(87) WO 2013/015546 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 25.07.2011 KR 20110073412

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN ZUSÄTZLICHER INFORMATIONEN ALS ERGÄNZUNG ZU RUNDFUNKINHALTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ADDITIONAL INFORMATION ON BROADCASTING CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR UN CONTENU DE DIFFUSION*  
(71) Iplateiakorea Co., Ltd., 2F Oseong Bldg. 16-24 Nonhyeon-dong Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR  
(72) CHO, Young Bong, Seoul 137-906, KR  
KIM, Do Hyung, Seoul 133-776, KR  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 21/2343** (11) **2 739 061 A1**  
**H04N 21/258** **H04N 21/24**  
**H04N 21/845** **G11B 27/02**  
**H04N 21/8549**

- (25) En (26) En  
(21) 12306493.3 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Adaptive Videozusammenfassung mit mehreren Auflösungen und adaptive Bereitstellung*  
• *Multi resolutions adaptive video summarization and its adaptive delivery*

- *Résumé vidéo adaptatif à résolutions multiples et son administration adaptative*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Sayadi, Bessem, 91620 Nozay, FR  
Nouri, Marwen, 91620 Nozay, FR  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04N 21/235** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/41** → (51) **G08C 17/02**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/443**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/23**

- (51) **H04N 21/431** (11) **2 739 062 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13195037.0 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2012 JP 2012261346  
13.08.2013 KR 20130096112  
(54) • *Fernsehsystem und Bildanzeigeverfahren dafür*  
• *Television system and image display method thereof*  
• *Système de télévision et son procédé d'affichage d'image*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Ito, Minoru, Yokohama-si, Kanagawa, JP  
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

**H04N 21/434** → (51) **G08C 17/02**

- (51) **H04N 21/443** (11) **2 739 063 A1**  
**H04N 21/41** **G06F 1/32**  
**G06F 3/06** **H04L 29/12**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13195188.1 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213691368  
(54) • *Medieninhalts-Zwischenspeicherung*  
• *Media content caching*  
• *Mise en cache de contenu multimédia*  
(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US  
(72) Ruster, Jean-Pierre, Cupertino, MN Minnesota 95014, US  
Buddhavaram, Chandra Shaker, Cupertino, MN Minnesota 95014, US  
Dani, Faheem Ahmad, Cupertino, MN Minnesota 95014, US  
Gu Huang, Wayne, Cupertino, MN Minnesota 95014, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**H04N 21/485** → (51) **G08C 17/02**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/8549** → (51) **H04N 21/2343**

**H04Q 3/00** → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 739 064 A1**  
**G06F 3/02** **G06F 3/048**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12817794.6 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/066724 29.06.2012  
(87) WO 2013/015071 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165146  
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, EINGABEGERÄT, AUSWAHLVERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INPUT TERMINAL SELECTION METHOD, PROGRAM, AND SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE TERMINAL D'ENTRÉE, PROGRAMME ET SYSTÈME*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) INAMOTO, Shinji, Tokyo 108-0075, JP  
NAGAO, Sadakazu, Tokyo 108-0075, JP  
ISHIWATA, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, JP  
OGATA, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

- (51) **H04R 1/00** (11) **2 739 065 A1**  
**H04R 1/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13747114.0 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2013/050547 15.01.2013  
(87) WO 2013/118539 2013/33 15.08.2013  
(30) 10.02.2012 JP 2012027463  
(54) • *KOPFHÖRER ZUR KNOCHENKLANG-ÜBERTRAGUNG*  
• *BONE TRANSMISSION EARPHONE*  
• *ÉCOUTEUR À CONDUCTION OSSEUSE*  
(71) Temco Japan Co., Ltd., 21-4, Hounan 2-chome Suginami-ku, Tokyo 168-0062, JP  
(72) FUKUDA, Mikio, Tokyo, JP  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**H04R 1/00** → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 739 066 A1**  
**H04R 1/00** **H04R 5/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12816981.0 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/002574 13.04.2012  
(87) WO 2013/014829 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162455  
(54) • *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG*  
• *SPEAKER DEVICE*  
• *DISPOSITIF HAUT-PARLEUR*  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) YOSHIDA, Kazuyoshi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**H04R 1/02** → (51) **H04R 17/00**

**H04R 1/10** → (51) **H04R 1/00**



|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>H04R 1/28</b> → (51) <b>H04R 17/00</b>   |                 |
| <b>H04R 1/40</b> → (51) <b>H04S 7/00</b>  |                 |
| (51) <b>H04R 3/00</b> (11) <b>2 739 067 A2</b><br><b>H04R 3/04</b>  |                 |
| (25) En (26) En   | (22) 18.11.2013 |
| (21) 13193278.2   |                 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                 |
| BA ME   |                 |
| (30) 03.12.2012 JP 2012264650   |                 |
| (54) • <i>Audioverarbeitungs- und -verfahren</i><br>• <i>Audio processing device and method</i><br>• <i>Dispositif de traitement audio et procédé</i>   |                 |
| (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-<br>chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,<br>Kanagawa 211-8588, JP  |                 |
| (72) Otani, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP<br>Togawa, Taro, Kanagawa, 211-8588, JP<br>Ishikawa, Chisato, Kanagawa, 211-8588, JP<br>Suzuki, Masanao, Kanagawa, 211-8588, JP   |                 |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-<br>anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,<br>DE  |                 |
| <b>H04R 3/00</b> → (51) <b>G10L 21/0216</b>   |                 |
| <b>H04R 3/00</b> → (51) <b>H04S 7/00</b>  |                 |
| <b>H04R 3/04</b> → (51) <b>H04R 3/00</b>  |                 |
| <b>H04R 5/02</b> → (51) <b>H04R 1/02</b>  |                 |
| <b>H04R 7/04</b> → (51) <b>H04R 17/00</b>   |                 |
| (51) <b>H04R 17/00</b> (11) <b>2 739 068 A1</b><br><b>H01L 41/053</b> <b>H01L 41/083</b><br><b>H01L 41/09</b> <b>H04R 1/02</b><br><b>H04R 1/28</b> <b>H04R 7/04</b>   |                 |
| (25) Ja (26) En   | (22) 28.06.2013 |
| (21) 13828515.0   |                 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                 |
| (86) JP 2013/067926 28.06.2013  |                 |
| (87) WO 2014/024600 2014/07 13.02.2014  |                 |
| (30) 10.08.2012 JP 2012179047   |                 |
| (54) • <i>KLANGGENERATOR, KLANGERZEU-<br/>GUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRO-<br/>NISCHE VORRICHTUNG</i><br>• <i>ACOUSTIC GENERATOR, ACOUSTIC<br/>GENERATION DEVICE, AND ELECTRONIC<br/>APPARATUS</i><br>• <i>GÉNÉRATEUR ACOUSTIQUE, DISPOSITIF<br/>DE GÉNÉRATION ACOUSTIQUE ET APPA-<br/>REIL ÉLECTRONIQUE</i> |                 |
| (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-<br>cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,<br>JP  |                 |
| (72) HIRAYAMA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-<br>8501, JP<br>FUKUOKA, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-<br>8501, JP<br>KUSHIMA, Noriyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-<br>8501, JP<br>NINOMIYA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-<br>8501, JP  |                 |
| (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und<br>Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675<br>München, DE  |                 |
| (51) <b>H04R 25/00</b> (11) <b>2 739 069 A1</b>   |                 |
| (25) En (26) En   |                 |
| (21) 12195007.5   | (22) 30.11.2012 |

|  |                 |
|--|-----------------|
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                 |
| BA ME  |                 |
| (54) • <i>Hörgerät mit Analogfilterung und zugehö-<br/>riges Verfahren</i><br>• <i>Hearing device with analog filtering and<br/>associated method</i><br>• <i>Dispositif d'aide auditive avec filtrage<br/>analogique et procédé associé</i>   |                 |
| (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750<br>Ballerup, DK  |                 |
| (72) Siegumfeldt, Peter, 2000 Frederiksberg, DK  |                 |
| (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,<br>2900 Hellerup, DK   |                 |
| (51) <b>H04R 25/00</b> (11) <b>2 739 070 A1</b>  |                 |
| (25) En (26) En  |                 |
| (21) 13194782.2  | (22) 28.11.2013 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                 |
| BA ME  |                 |
| (30) 28.11.2012 KR 20120136106   |                 |
| (54) • <i>Verfahren zur Verarbeitung von Schall und<br/>Hörvorrichtung damit</i><br>• <i>Method of processing sound and hearing<br/>apparatus using the same</i><br>• <i>Procédé de traitement de son et appareil<br/>auditif utilisant celui-ci</i>   |                 |
| (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,<br>Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,<br>Gyeonggi-do 443-742, KR  |                 |
| (72) Ku, Yun Seo, 443-742 Gyeonggi-do, KR<br>Sohn, Jun Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR<br>Uhm, Jun Whon, 443-742 Gyeonggi-do, KR<br>Lee, Heun Chul, 443-742 Gyeonggi-do, KR<br>Kim, Dong Wook, 443-742 Gyeonggi-do, KR<br>Kim, Jon Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR<br>Choi, Jong Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR |                 |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-<br>häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,<br>DE  |                 |
| <b>H04S 5/02</b> → (51) <b>H04S 7/00</b>   |                 |
| (51) <b>H04S 7/00</b> (11) <b>2 739 071 A1</b><br><b>H04R 1/40</b> <b>H04R 3/00</b><br><b>H04S 5/02</b>  |                 |
| (25) Ja (26) En  |                 |
| (21) 12805311.3  | (22) 29.06.2012 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                 |
| (86) JP 2012/066809 29.06.2012   |                 |
| (87) WO 2013/002401 2013/01 03.01.2013   |                 |
| (30) 30.06.2011 JP 2011146720  |                 |
| (54) • <i>LAUTSPRECHERANORDNUNG</i><br>• <i>SPEAKER ARRAY APPARATUS</i><br>• <i>APPAREIL DE RÉSEAU DE HAUT-<br/>PARLEURS</i>   |                 |
| (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho<br>Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-<br>8650, JP   |                 |
| (72) TAKUMAI Susumu, JP<br>TAKESHITA Kenichiro, JP   |                 |
| (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer<br>Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  |                 |
| (51) <b>H04W 4/00</b> (11) <b>2 739 072 A1</b><br><b>H04W 12/12</b>  |                 |
| (25) En (26) En  |                 |
| (21) 12195002.6  | (22) 30.11.2012 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                 |
| BA ME  |                 |
| (54) • <i>Verifizierung einer drahtlosen Vorrichtung</i>   |                 |

|   |                 |
|---|-----------------|
| • <i>Verifying a wireless device</i><br>• <i>Vérification d'un dispositif sans fil</i>  |                 |
| (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue<br>East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA<br>Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard<br>Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario<br>L4W 0B5, CA  |                 |
| (72) Lambert, Robert John, Waterloo, Ontario,<br>N2L 3W8, CA<br>Adams, Neil Patrick, Waterloo, Ontario, N2L<br>3W8, CA<br>Singh, Ravi, Mississauga, Ontario, L4W 0B5,<br>CA<br>Lambert, Robert John, Ottawa, Ontario, K2K<br>3K1, CA  |                 |
| (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every<br>LLP The Broadgate Tower 20 Primrose<br>Street, London EC2A 2ES, GB  |                 |
| (51) <b>H04W 4/00</b> (11) <b>2 739 073 A1</b>  |                 |
| (25) Zh (26) En   |                 |
| (21) 12829843.7   | (22) 07.09.2012 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                 |
| (86) CN 2012/081149 07.09.2012  |                 |
| (87) WO 2013/034103 2013/11 14.03.2013  |                 |
| (30) 07.09.2011 CN 201110263978   |                 |
| (54) • <i>DRAHTLOSES NETZWERK, IMPLEMEN-<br/>TIERUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND<br/>ENDGERÄT</i><br>• <i>WIRELESS NETWORK, IMPLEMEN-<br/>TATION METHOD THEREOF, AND<br/>TERMINAL</i><br>• <i>RÉSEAU SANS FIL, PROCÉDÉ DE MISE<br/>EN ŒUVRE ASSOCIÉ ET TERMINAL</i>  |                 |
| (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei<br>Administration Building Bantian Longgang<br>District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN   |                 |
| (72) WANG, Bingfu, Shenzhen Guangdong<br>518129, CN<br>LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129,<br>CN   |                 |
| (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP<br>The Broadgate Tower 20 Primrose Street,<br>London EC2A 2ES, GB   |                 |
| (51) <b>H04W 4/00</b> (11) <b>2 739 074 A1</b>  |                 |
| (25) En (26) En   |                 |
| (21) 13193811.0   | (22) 21.11.2013 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                 |
| BA ME   |                 |
| (30) 03.12.2012 KR 20120139245<br>13.03.2013 KR 20130026821   |                 |
| (54) • <i>Verfahren und mobiles Endgerät zur<br/>Steuerung einer Niederenergie-Bluetooth-<br/>Vorrichtung</i><br>• <i>Method and mobile terminal for<br/>controlling bluetooth low energy device</i><br>• <i>Procédé et terminal mobile pour contrôler<br/>un dispositif à faible énergie bluetooth</i> |                 |
| (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,<br>Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,<br>Gyeonggi-do 443-742, KR   |                 |
| (72) Lee, Ju-youn, Gyeonggi-do, KR<br>Lee, Sang-hyup, Gyeonggi-do, KR<br>Ko, Min-jeong, Gyeonggi-do, KR<br>Kim, Kwang-choon, Gyeonggi-do, KR<br>Suh, Jung-won, Gyeonggi-do, KR<br>Shin, Seung-hyuck, Gyeonggi-do, KR<br>Yoon, Sung-jin, Gyeonggi-do, KR   |                 |
| (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard<br>Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate,<br>York YO1 8NQ, GB   |                 |

(51) **H04W 4/02** (11) **2 739 075 A1**  
**H04W 4/08** **H04W 4/12**  
**H04M 1/725**

(25) Zh (26) En  
(21) 11870182.0 (22) 21.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/082534 21.11.2011  
(87) WO 2013/016909 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201110214509

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRATION VON GEOGRAPHISCHEN POSITIONINFORMATIONEN UND BLUETOOTH-TECHNOLOGIE ZUM WEITERLEITEN EINER ELEKTRONISCHEN VISITENKARTE
- METHOD AND SYSTEM INTEGRATING GEOGRAPHICAL LOCATION INFORMATION AND BLUETOOTH TECHNOLOGY FOR RELAYING ELECTRONIC BUSINESS CARD
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME UTILISANT DES DONNÉES DE LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE AINSI QUE LA TECHNOLOGIE BLUETOOTH POUR RELAYER UNE CARTE DE VISITE ÉLECTRONIQUE

(71) Intsig Information Co., Ltd., Room 11011A No.1 Building No.335 Guoding Road Yangpu, Shanghai 200433, CN

(72) LUO, Xiping, Shanghai 200433, CN  
CHEN, Qingshan, Shanghai 200433, CN  
ZHEN, Lixin, Shanghai 200433, CN  
LONG, Teng, Shanghai 200433, CN  
CAO, Lu, Shanghai 200433, CN

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**H04W 4/02** → (51) **G01C 21/20**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 74/04**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 739 076 A1**  
**H04N 7/173**

(25) Zh (26) En  
(21) 11860674.8 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/079158 31.08.2011  
(87) WO 2012/119428 2012/37 13.09.2012

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR MULTICAST-IMPLEMENTIERUNG IN GEMEINSAM GENUTZTEN NETZEN
- METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR IMPLEMENTING MULTICAST IN SHARED NETWORK
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE D'UNE MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU PARTAGÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FEI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 739 077 A1**  
**G08B 27/00** **H04M 1/00**  
**H04M 3/42** **H04W 72/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817854.8 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/003582 31.05.2012  
(87) WO 2013/014845 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162411

- (54) • MOBILSTATION, STEUERVORRICHTUNG, BASISSTATION, INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
- MOBILE STATION, CONTROL DEVICE, BASE STATION, METHOD OF INSTALLATION IN THESE, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM
- STATION MOBILE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE, STATION DE BASE, PROCÉDÉ MIS EN UVRE DANS CES ÉLÉMENTS ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) IWAI, Takanori, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 4/08** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 4/12** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 739 078 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12816843.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/078787 18.07.2012  
(87) WO 2013/013587 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110210846

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER NACHBARZELLENBEZIEHUNG
- METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ESTABLISHING NEIGHBORING CELL RELATIONSHIP
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UNE RELATION DE CELLULES VOISINES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZOU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04W 12/12** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 16/00** (11) **2 739 079 A1**  
**H04W 72/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 11865058.9 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/083838 12.12.2011  
(87) WO 2012/151987 2012/46 15.11.2012  
(30) 25.07.2011 CN 201110208999

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FREQUENZWIEDERVERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN RELAIS-SZENARIO
- METHOD AND SYSTEM FOR FREQUENCY REUSE IN WIRELESS RELAY SCENARIO
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE DANS UN SCÉNARIO DE RELAIS SANS FIL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Yanlong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

CHANG, Yongyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
GAO, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZHU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04W 16/32** (11) **2 739 080 A1**  
**H04W 28/16** **H04W 52/08**  
**H04W 52/32** **H04W 52/54**

(25) Ja (26) En  
(21) 13825002.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/003647 11.06.2013  
(87) WO 2014/020815 2014/06 06.02.2014  
(30) 01.08.2012 JP 2012171086

- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
- DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TAKEDA, Kazuki, Osaka 540-6207, JP  
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP

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

**H04W 24/02** → (51) **H04M 3/22**

(51) **H04W 24/04** (11) **2 739 081 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12250175.2 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Netzzugriffswiederherstellung
- Network access restoration
- Restauration d'un accès au réseau

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04W 24/04** → (51) **H04W 68/02**

**H04W 28/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/08** (11) **2 739 082 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14154677.0 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.04.2009 CN 200910082554  
(54) • Lastenteilungsverfahren, -vorrichtung und -system

- Load sharing method, device, and system
- Procédé, dispositif et système de partage de charge



- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GAO, Lingling, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
LI, Jianbo, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 12180287.0 / 2 528 380  
10766650.5 / 2 416 605

(51) **H04W 28/16** (11) **2 739 083 A1**  
**H04J 11/00** **H04W 72/04**  
**H04W 84/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12819953.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/068925 26.07.2012  
(87) WO 2013/018639 2013/06 07.02.2013  
(80) 29.07.2011 JP 2011167567  
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT**  
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS BASE STATION DEVICE, AND USER TERMINAL**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE SANS FIL ET TERMINAL D'UTILISATEUR**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP  
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04W 28/16** → (51) **H04W 16/32**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 739 084 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12194797.2 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Nachbarzellmessungen**  
• **Neighbour cell measurements**  
• **Mesures de cellules voisines**  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Moogi, Suyog, 560008 Bangalore, IN  
Gollapudi, Sreelakshmi, 560066 Bangalore, IN  
Jaiswal, Pankaj, 560103 Bangalore, IN  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 739 085 A1**  
**H04W 76/02** **H04W 36/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13195064.4 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.11.2012 US 201261731650 P

- (54) • **Adaptive Auswahl eines Verbindungswiederherstellungsmodus basierend auf einer gegebenen Standortinformation**  
• **Adaptively selecting a call re-establishment mode based on given location information**  
• **Sélection adaptive d'une mode de rétablissement d'appel basée sur une information de position donnée**  
(71) Marvell International, Ltd., Canon's Court 22 Victoria Street, HM12 Hamilton, BM  
(72) Tal Porat, Jerusalem, IL  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 739 086 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14156773.5 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.10.2009 US 248583 P  
(54) • **Verfahren und Anordnung in einem Telekommunikationssystem**  
• **Method and arrangement in a telecommunication system**  
• **Procédé et agencement dans un système de télécommunication**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Nordstrand, Ingrid, SE-172 40 SUNDBYBERG, SE  
Palm, Håkan, SE-352 61 VÄXJÖ, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 10730266.3 / 2 486 749

- (51) **H04W 36/06** (11) **2 739 087 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12818141.9 (22) 12.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/070260 12.01.2012  
(87) WO 2013/013510 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 CN 201110208330  
(54) • **VERFAHREN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN VON D2D-KOMMUNIKATIONEN AUF MOBILTELEFONKOMMUNIKATIONEN MIT EINEM CLUSTERKOPF**  
• **METHOD FOR USER EQUIPMENT TO SWITCH FROM D2D COMMUNICATIONS TO CELLULAR COMMUNICATIONS AIDED BY CLUSTER HEAD**  
• **PROCÉDÉ POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT DE BASCULER DES COMMUNICATIONS D2D VERS DES COMMUNICATIONS CELLULAIRES À L'AIDE D'UNE TÊTE DE GRAPPE**  
(71) Shanghai Research Center For Wireless Communications, 6/F Information Building No. 280 Lin Hong road Chang Ning District, Shanghai 200070, CN  
(72) DU, Jinling, Shanghai 200070, CN  
ZHOU, Ting, Shanghai 200070, CN  
XU, Jing, Shanghai 200070, CN  
LI, Zhenhong, Shanghai 200070, CN  
WANG, Haifeng, Shanghai 200070, CN  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 739 088 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12826138.5 (22) 27.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/080601 27.08.2012  
(87) WO 2013/026416 2013/09 28.02.2013  
(30) 25.08.2011 CN 201110246807  
(54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON STEUERPARAMETERN, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SYSTEM DAMIT**  
• **CONTROL PARAMETER ADJUSTMENT METHOD, TERMINAL, BASE STATION AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE DE COMMANDE, TERMINAL, STATION DE BASE ET SYSTÈME**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Shukun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04W 36/26** (11) **2 739 089 A1**  
**H04W 48/20** **H04W 84/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13190167.0 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.11.2012 GB 201221423  
(54) • **Kommunikationsverfahren**  
• **Communication method**  
• **Procédé de communication**  
(71) Nomad Spectrum Limited, First Floor Baltic Chambers 3 Broad Chare Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE1 3DQ, GB  
(72) Barker, Nick, Tyne and Wear NE1 3DQ, GB  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **H04W 40/12** (11) **2 739 090 A1**  
**H04L 12/725**  
(25) En (26) En  
(21) 13190081.3 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.11.2012 GB 201221422  
(54) • **Kommunikationsverfahren**  
• **Communication method**  
• **Procédé de communication**  
(71) Nomad Spectrum Limited, First Floor Baltic Chambers 3 Broad Chare Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE1 3DQ, GB  
(72) Barker, Nick, Tyne and Wear NE1 3DQ, GB  
Carroll, Caleb, Tyne and Wear NE1 3DQ, GB  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 739 091 A1**  
**H04W 48/16** **H04W 48/18**  
**H04W 48/20** **H04W 88/10**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11865116.5 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/079188 31.08.2011  
(87) WO 2012/151813 2012/46 15.11.2012  
(30) 25.07.2011 CN 201110208991

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONVERGIEREN VERSCHIEDENER ZUGANGSTECHNOLOGIEN*  
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR CONVERGING DIFFERENT ACCESS TECHNOLOGIES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR FAIRE CONVERGER DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ACCÈS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIANG, Xiguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 739 092 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13738227.1 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050952 18.01.2013  
(87) WO 2013/108881 2013/30 25.07.2013  
(30) 18.01.2012 JP 2012008010
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILSTATION*  
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND MOBILE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION MOBILE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP  
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04W 48/16** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 739 093 A1**  
H04W 76/02 H04W 92/04  
(25) En (26) En  
(21) 12250177.8 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Wiederherstellung des Netzwerkzugriffs*  
• *Restoration of network access*  
• *Restauration d'accès réseau*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04W 48/20** → (51) **H04W 36/26**

**H04W 48/20** → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 52/00** (11) **2 739 094 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11870371.9 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077789 29.07.2011  
(87) WO 2013/016855 2013/06 07.02.2013
- (54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*

- *POWER CONTROL METHOD AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE RÉGULATION DE PUISSANCE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) XU, Haibo, Beijing 100025, CN  
WANG, Yi, Beijing 100025, CN
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 739 095 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11869815.8 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077620 26.07.2011  
(87) WO 2013/013388 2013/05 31.01.2013
- (54) • *LASTAUSGLEICHVERFAHREN, MESSVERFAHREN ZUR LASTSCHÄTZUNG, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*  
• *LOAD COMPENSATION METHOD, MEASUREMENT METHOD FOR LOAD ESTIMATION, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DES CHARGES, PROCÉDÉ DE MESURE POUR L'ÉVALUATION DES CHARGES, STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN  
LI, Zhaojun, Beijing 100025, CN  
LU, Yanling, Beijing 100025, CN  
XU, Haibo, Beijing 100025, CN  
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 739 096 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13184711.3 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.11.2012 KR 20120136927
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung des Stromverbrauchs eines Empfängers*  
• *Method and apparatus for reducing power consumption of receiver*  
• *Procédé et appareil permettant de réduire la consommation d'énergie d'un récepteur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jong Pal, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 739 097 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13194473.8 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.11.2012 US 201213687814
- (54) • *Mobile Telekommunikationsvorrichtung in einem zellulardigitalen Drahtlos-Telekom-*

- munikationssystem und Betriebsverfahren dafür*
- *A mobile telecommunication device in a cellular-digital wireless telecommunication system and a method for operating thereof*  
• *Dispositif de télécommunication mobile dans un système de télécommunication sans fil numérique cellulaire et son procédé de fonctionnement*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Walter, Wolfgang, 69190 Walldorf, DE  
von Duhn, Jörg, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 52/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 52/08** → (51) **H04W 16/32**

**H04W 52/32** → (51) **H04W 16/32**

**H04W 52/54** → (51) **H04W 16/32**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 739 098 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12819449.5 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004502 12.07.2012  
(87) WO 2013/018290 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167799
- (54) • *DRAHTLOSE STATION, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND ÜBERTRAGUNGSZEITSTEUERUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *WIRELESS STATION, WIRELESS TERMINAL, AND TRANSMISSION TIMING CONTROL METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *STATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TEMPS DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **2 739 099 A1**  
**H04J 11/00** **H04W 72/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12820761.0 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004503 12.07.2012  
(87) WO 2013/018291 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167802
- (54) • *DRAHTLOSE STATION, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN ZEITSYNCHRONISIERUNGSZEITGEBER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *WIRELESS STATION, WIRELESS TERMINAL, AND TIME ALIGNMENT TIMER CONTROL METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *STATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TEMPORISATEUR D'ALIGNEMENT TEMPOREL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*



- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 739 100 A2**  
**H04W 24/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12817431.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/006039 27.07.2012  
(87) WO 2013/015658 2013/05 31.01.2013  
(88) 21.03.2013  
(30) 27.07.2011 KR 20110074433  
(54) • **MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ENDGERÄTEFUNKRUFEN IN DEM SYSTEM**  
• **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING TERMINAL PAGING IN THE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE LA RADIOMESSAGERIE D'UN TERMINAL DANS CE SYSTÈME**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University 134, Shinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR  
(72) LEE, Hyung Yeol, Seoul 152-754, KR  
CHO, Song Yean, Seoul 156-700, KR  
BAE, Beom Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR  
JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, KR  
KIM, Kwang Soon, Seoul 135-774, KR  
LIM, Chae Gwon, Seoul 135-841, KR

- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 68/04** (11) **2 739 101 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14156109.2 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 28.09.2008 CN 200810169533  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung einer Verfolgungsbereichsliste**  
• **Method and apparatus for allocating a tracking area list**  
• **Procédé et appareil pour attribuer une liste de zone de suivi**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Yin, Yu, 518129 Shenzhen, CN  
Hu, Weihua, 518129 Shenzhen, CN  
Zhou, Qing, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 09815599.7 / 2 320 694

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 739 102 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12823933.2 (22) 20.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/080355 20.08.2012  
(87) WO 2013/023621 2013/08 21.02.2013  
(30) 18.08.2011 CN 201110237806  
22.03.2012 CN 201210079003

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN EINES ERWEITERTEN PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS**  
• **METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING EXTENDED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE ÉTENDU**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
QIAN, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 72/00** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 72/00** → (51) **H04W 16/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 739 103 A1**  
**H04W 88/00** **H04W 28/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11869800.0 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/077676 27.07.2011  
(87) WO 2013/013394 2013/05 31.01.2013  
(54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN, BASISSTATION UND MOBILES ENDGERÄT**  
• **METHODS FOR SENDING AND RECEIVING DOWNLINK CONTROL INFORMATION, BASE STATION, AND MOBILE TERMINAL**  
• **PROCÉDÉS D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE, STATION DE BASE ET TERMINAL MOBILE**

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100025, CN  
WANG, Yi, Beijing 100025, CN  
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN  
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 739 104 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12290415.4 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Zellulare Telekommunikationsbasisstation und Verfahren zur Zuweisung eines Spreizcodes**  
• **A cellular telecommunications base station and a method of allocating a spreading code**  
• **Station de base cellulaire de télécommunications et procédé d'affectation d'un code d'étalement**

- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Razavi, Rouzbeh, Blandchardstown, Dublin 15, IE  
Lopez-Perez, David, Blandchardstown, Dublin 15, IE

- (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 739 105 A1**  
**H04W 72/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12306497.4 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Vorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukt für eine zentrale Einheit eines Basisstations-Sender-Empfängers**  
• **Apparatus, method, and computer program for a central unit of a base station transceiver**  
• **Appareil, procédé et programme informatique pour une unité centrale d'émetteur-récepteur de station de base**

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Schaich, Frank, 70469 Stuttgart, DE  
Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 739 106 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 13187215.2 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 03.12.2012 US 201213691925  
(54) • **Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Signalisierung für sektorisierten Strahlbetrieb in drahtlosen Netzwerken**  
• **Method, apparatus, and computer program product for signaling for sectorized beam operation in wireless networks**  
• **Procédé, appareil et produit de programmation informatique pour signaler le fonctionnement de faisceau sectorisé dans les réseaux sans fil**

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Choudhury, Sayantan, Berkeley, CA California 94709, US  
Ghosh, Chittabrata, Fremont, CA California 94538, US  
Tuomaala, Esa, Emeryville, CA California 94608, US  
Doppler, Klaus, Albany, CA California 94706, US  
Mukherjee, Amitav, Richmond, CA California 94804, US

- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 739 107 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 13194831.7 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.11.2012 KR 20120136411

- 18.01.2013 KR 20130005876  
28.01.2013 KR 20130009091  
05.04.2013 KR 20130037375
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikationsdurchführung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for performing communication in a wireless communication system*  
• *Procédé et appareil pour réaliser des communications dans un système de communications sans fil*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Soeng-Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
van Lieshout, Gert Jan, Staines, Middlesex TW184QE, GB  
Jeong, Kyeong-In, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 739 108 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194862.2 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.11.2012 KR 20120136411  
18.01.2013 KR 20130005876  
28.01.2013 KR 20130009091  
05.04.2013 KR 20130037375

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikationsdurchführung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for performing communication in a wireless communication system*  
• *Procédé et appareil pour réaliser des communications dans un système de communications sans fil*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Soeng-Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
van Lieshout, Gert Jan, Staines, Middlesex TW184QE, GB  
Jeong, Kyeong-In, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 72/04** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/16**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 739 109 A1**  
H04W 84/04  
(25) En (26) En  
(21) 14156780.0 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.05.2009 US 179455 P  
18.05.2010 US 782409
- (54) • *Minimierung von Interferenzen für nicht-assoziierte Benutzer*  
• *Minimizing interference to non-associated users*  
• *Réduire au minimum des interférences pour des utilisateurs non associés*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Tokgoz, Yeliz, San Diego, CA, 92121, US  
Yavuz, Mehmet, San Diego, CA, 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 10730873.6 / 2 433 460

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 74/04** (11) **2 739 110 A1**  
**H04W 4/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12818416.5 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/003660 04.06.2012  
(87) WO 2013/014847 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 JP 2011162412
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, STEUERKNOTEN, MOBILSTATION, VERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, CONTROL NODE, MOBILE STATION, METHOD RELATING TO THESE, AND COMPUTER READABLE MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, N UD DE CONTRÔLE, STATION MOBILE, PROCÉDÉ CORRESPONDANT À CES ÉLÉMENTS, ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) IWAI, Takanori, Tokyo 108-8001, JP  
AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 739 111 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13174962.4 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.11.2012 US 201213687301
- (54) • *Verfahren zur Auswahl und Herstellung eines D2D-Kommunikationspfads in kapillaren MTC-Netzwerken*  
• *Method for selecting and establishing a D2D communication path in MTC capillary networks*  
• *Procédé permettant de sélectionner et d'établir un trajet de communication D2D dans des réseaux capillaires MTC*

- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chutung, Hsinchu 31040 Taiwan, TW
- (72) Gleixner, Stephan, 302 Hsinchu County, TW
- (74) Gee, Steven William, et al, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 88/04**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 739 112 A1**  
**H04L 29/06** H04W 36/00  
(25) En (26) En  
(21) 13174302.3 (22) 28.06.2013

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

BA ME

- (30) 30.11.2012 US 201213690687
- (54) • *Kollaborationsübergabe*  
• *Collaboration Handoff*  
• *Transfert de collaboration*
- (71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
- (72) Gaetano Jr, Arthur L, Chandler, AZ Arizona 85248, US
- (74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 739 113 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12820702.4 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/079086 24.07.2012  
(87) WO 2013/017032 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 CN 201110215097
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER PDN-VERBINDUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING PDN CONNECTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER UNE CONNEXION PDN*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 84/10** → (51) **H04W 28/16**

**H04W 84/12** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 739 114 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12825766.4 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/079909 10.08.2012  
(87) WO 2013/026358 2013/09 28.02.2013  
(30) 23.08.2011 CN 201110243130
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SYNCHRONISATION UND ERFASSUNG ZWISCHEN BENUTZERVORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SYNCHRONIZATION AND PERCEPTION BETWEEN USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE SYNCHRONISATION ET DE PERCEPTION ENTRE ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfening, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04W 84/20** (11) **2 739 115 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13195268.1 (22) 02.12.2013



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

BA ME

(30) 03.12.2012 FR 1261558

- (54) • *Kommunikationsverfahren, Sende- und Empfangsstationen und entsprechende Computerprogramme*
- *Communication method, related transmission and reception stations and computer programs*
- *Procédé de communication, stations émettrice et receptrice et programmes d'ordinateur associés*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Nucci, Philippe, 38360 Sassenage, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**H04W 88/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 739 116 A2**  
**H04W 76/02** **H04W 88/06**  
**H04B 5/00**

(25) Ko (26) En

(21) 12818429.8 (22) 20.07.2012

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

(86) KR 2012/005804 20.07.2012

(87) WO 2013/015571 2013/05 31.01.2013

(88) 21.03.2013

(30) 25.07.2011 US 201161511134 P

15.02.2012 US 201261598912 P

16.03.2012 US 20126161586 P

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAMIT*
- *ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR SON EXPLOITATION*

(71) LG Electronics Inc., 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon City, Gyoungsangnam-do 641-711, KR

(72) SONG, Wongyu, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 88/06** (11) **2 739 117 A1**  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 13194839.0 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 29.11.2012 IL 22335112

- (54) • *System und Verfahren zum simultanen Routen von Verkehr durch mehrere Netzwerkschnittstellen*
- *System and method for simultaneously routing traffic through multiple network interfaces*
- *Système et procédé permettant un routage de trafic simultané à travers de multiples interfaces réseau*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Himlich, Idan, 47212 Ramat HaSharon, IL

Mimran, David, 6451613 Tel-Aviv, IL

Shapira, Bracha, 84728 Beer Sheva, IL

Messalem, Guy, Tel-Aviv, IL

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**H04W 88/06** → (51) **H04W 88/04**

**H04W 88/08** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 88/10** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 88/16** → (51) **H04M 3/22**

**H05B 3/34** → (51) **A61F 7/00**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 739 118 A2**

(25) En (26) En

(21) 13180708.3 (22) 16.08.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 KR 20120139087

- (54) • *Elektronischer Induktionsherd und Verfahren zur Ausgangspegelsteuerung dafür*
- *Electronic induction heating cooker and output level control method thereof*
- *Appareil de cuisson à chauffage par induction électronique et son procédé de commande du niveau de sortie*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Oh, Dooyong, 153-802 Seoul, KR

Roh, Heesuk, 153-802 Seoul, KR

Park, Byeongwook, 153-802 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H05B 6/12** → (51) **A47J 27/21**

**H05B 6/72** → (51) **F24C 7/02**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 739 119 A1**

(25) En (26) En

(21) 12195113.1 (22) 30.11.2012

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

BA ME

- (54) • *Kurzschlusserkennung für Beleuchtungsschaltungen*
- *Short circuit detection for lighting circuits*
- *Détection de court-circuit pour circuits d'éclairage*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE

(72) Wolf, Christian, 82110 Germering, DE

Acquas, Andrea, 82110 Germering, DE

Jacob, Stanly, 82110 Germering, DE

De Paula Campos, Marcelo, CEP: 51030-000 Recife, BR

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 739 120 A1**

(25) En (26) En

(21) 12195229.5 (22) 03.12.2012

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

BA ME

- (54) • *Steuerung des Betriebs einer Lichtquelle*
- *Controlling operation of a light source*
- *Commande du fonctionnement de source de lumière*

(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI

(72) Lamminpää, Kimmo, 03600 Karkkila, FI

Hämäläinen, Jussi, 03600 Karkkila, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **H05B 33/08** (11) **2 739 121 A1**

(25) En (26) En

(21) 14153814.0 (22) 01.12.2011

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

(27) 01.12.2011 EP 11191617

- (54) • *Offenes LED-Detektions- und Wiederherstellungssystem für ein LED-Beleuchtungssystem*

• *Open LED detection and recovery system for LED lighting system*

• *Détection de DEL ouverte et système de récupération pour système d'éclairage à DEL*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE

(72) De Paulas Campos, Marcelo, 82110 Germering, DE

Scaldefarri, Stefano, 82110 Germering, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 11191617.7 / 2 600 695

**H05B 33/28** → (51) **C01B 31/04**

(51) **H05B 37/00** (11) **2 739 122 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12876077.4 (22) 18.07.2012

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

(86) CN 2012/078803 18.07.2012

(87) WO 2013/185403 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 CN 201210197051

- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LED-BELEUCHTUNGS-NETZWERKSYSYSTEM*

• *LED LIGHTING DEVICE AND LED LIGHTING NETWORK SYSTEM*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET SYSTÈME DE RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaying, Zhejiang 314501, CN

(72) RUAN, Jiayang, Jiaying Zhejiang 314015, CN

SHEN, Jinxiang, Jiaying Zhejiang 314015, CN

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H05B 37/02** (11) **2 739 123 A2**

(25) En (26) En

(21) 13194825.9 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 03.12.2012 AU 2012101745

- (54) • *DALI-Stromversorgung mit reduzierter Verlustleistung*

• *DALI power supply with reduced dissipation*

• *Alimentation DALI à dissipation réduite*

(71) Gerard Lighting Pty Ltd, 142-144 Fullarton Road, 5067 Rose Park South Australia, AU

(72) Vanderzon, James, Rose Park, South Australia 5067, AU

Quick, Ashleigh Glen, Rose Park, South Australia 5067, AU

(74) Vigars, Christopher Ian, et al, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

(51) **H05H 7/00** (11) **2 739 124 A1**  
**H05H 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13020130.4 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2012 JP 2012264564

- (54) • *Zyklotron*
- *Cyclotron*
- *Cyclotron*

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1,  
Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-  
6025, JP

(72) Mitsumoto, Toshinori, Nishitokyo-shi,  
Tokyo, 188-8585, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H05H 7/04** → (51) **H01S 3/09**

**H05H 9/00** → (51) **H01S 3/09**

**H05H 13/00** → (51) **H05H 7/00**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 739 125 A1**  
**H05K 3/36** H05K 1/11

(25) En (26) En  
(21) 12194674.3 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrische Anschlusschnittstelle zum  
Anschließen elektrischer Leitungen für  
Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung*
- *Electrical connection interface for  
connecting electrical leads for high speed  
data transmission*
- *Interface de connexion électrique pour  
connecter des fils électriques pour la  
transmission de données à grande vitesse*

(71) Tyco Electronics Svenska Holdings AB,  
Bruttovägen 7, 17526 Järfälla, SE  
Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto  
3-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kagawa  
213-8535, JP

(72) Kaikkonen, Andrei, 17548 Järfälla, SE  
Lapidot, Doron, Setagaya-ku, Tokyo 158-  
0081, JP  
Lundqvist, Lennart Per Olof, 17760 Järfälla,  
SE

(74) Svensson, Lars-Göte, 19133 Sollentuna, SE  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 739 126 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12195119.8 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronische Vorrichtung*
- *Electronic device*
- *Dispositif électronique*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE

(72) Riedel, Christian, 21640 Bliedersdorf, DE

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

(51) **H05K 1/02** (11) **2 739 127 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13195004.0 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(30) 30.11.2012 KR 20120138165

- (54) • *Leiterplatte und Beleuchtungsvorrichtung  
und Rückbeleuchtungseinheit damit*
- *Printed circuit board, and lighting device  
and backlight unit including the same*
- *Carte de circuit imprimé, dispositif  
d'éclairage et unité de rétroéclairage  
comprenant celui-ci*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Hong, Seung Kwon, 100-714 SEOUL, KR  
Park, Hyun Gyu, 100-714 SEOUL, KR  
Cho, In Hee, 100-714 SEOUL, KR  
Lee, Hyuk Soo, 100-714 SEOUL, KR

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

**H05K 3/36** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 3/46** → (51) **H01L 23/13**

**H05K 5/00** → (51) **B29C 45/14**

**H05K 5/02** → (51) **B29C 45/14**

**H05K 7/14** → (51) **H04M 1/02**

**H05K 7/18** → (51) **H04M 1/02**

**H05K 9/00** → (51) **H01B 9/04**



## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

|  |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|
| (11) <b>1 693 899</b><br><i>H01L 31/0687</i><br><i>H01L 31/18</i>                  | (51) <i>H01L 31/05</i><br><i>H01L 31/04</i>                      | (11) <b>2 009 322</b><br><i>B60G 15/06</i>  | (51) <i>F16F 9/32</i>  | (11) <b>2 228 711</b><br><i>G06F 3/0354</i>   | (51) <i>G06F 3/048</i>   |
| (11) <b>1 717 449</b>  | (51) <i>F04D 29/22</i>   | (11) <b>2 012 402</b>   | (51) <i>H02H 3/28</i>  | (11) <b>2 233 736</b><br><i>F03D 7/04</i>   | (51) <i>F03D 7/02</i>  |
| (11) <b>1 760 322</b><br><i>F04D 29/62</i>   | (51) <i>F04D 29/42</i><br><i>F04D 13/06</i>                      | (11) <b>2 028 026</b>   | (51) <i>B60C 23/04</i>   | (11) <b>2 239 389</b>   | (51) <i>E04B 1/76</i>  |
| (11) <b>1 764 256</b>  | (51) <i>B60L 7/10</i>  | (11) <b>2 028 347</b><br><i>F02C 6/12</i>   | (51) <i>F01D 17/14</i>   | (11) <b>2 244 351</b>   | (51) <i>H02J 7/02</i>  |
| (11) <b>1 783 906</b><br><i>G01G 23/10</i>   | (51) <i>H03H 17/02</i>   | (11) <b>2 039 537</b>   | (51) <i>B60C 23/04</i>   | (11) <b>2 251 765</b><br><i>G06F 1/28</i>   | (51) <i>G06F 1/26</i>  |
| (11) <b>1 813 360</b><br><i>C10C 3/00</i><br><i>C08L 95/00</i><br><i>B03B 9/06</i> | (51) <i>B09B 3/00</i><br><i>E01C 19/10</i><br><i>B29B 17/02</i>  | (11) <b>2 050 867</b><br><i>D21G 9/00</i>   | (51) <i>D21F 7/00</i>  | (11) <b>2 259 437</b>   | (51) <i>H04B 1/707</i>   |
| (11) <b>1 840 025</b><br><i>B63H 21/17</i>   | (51) <i>B63H 1/16</i>  | (11) <b>2 051 397</b><br><i>H01Q 1/36</i>   | (51) <i>H04B 5/00</i><br><i>H01Q 7/00</i>                        | (11) <b>2 259 653</b>   | (51) <i>H04W 84/16</i>   |
| (11) <b>1 840 026</b><br><i>B63H 21/17</i>   | (51) <i>B63H 1/16</i>  | (11) <b>2 058 109</b>   | (51) <i>B29C 65/08</i>   | (11) <b>2 261 512</b>   | (51) <i>F15B 11/00</i>   |
| (11) <b>1 843 646</b>  | (51) <i>H05B 41/292</i>  | (11) <b>2 060 721</b><br><i>F15B 13/10</i><br><i>E05F 15/04</i>                     | (51) <i>E05F 15/02</i><br><i>E05F 15/00</i>                      | (11) <b>2 264 572</b><br><i>G06F 3/01</i>   | (51) <i>G06F 3/041</i>   |
| (11) <b>1 849 977</b><br><i>F02D 41/10</i><br><i>F02D 33/02</i>                    | (51) <i>F02D 41/00</i><br><i>F02D 23/02</i>                      | (11) <b>2 063 244</b><br><i>G01M 17/007</i>   | (51) <i>G01M 7/08</i>  | (11) <b>2 267 564</b>   | (51) <i>G05B 19/4093</i>   |
| (11) <b>1 850 108</b>  | (51) <i>G01M 15/00</i>   | (11) <b>2 083 145</b>   | (51) <i>E21B 4/14</i>  | (11) <b>2 268 001</b>   | (51) <i>H04N 5/232</i>   |
| (11) <b>1 857 357</b>  | (51) <i>B63H 21/21</i>   | (11) <b>2 090 420</b><br><i>G02B 5/30</i>   | (51) <i>B29D 11/00</i>   | (11) <b>2 270 341</b><br><i>F16J 15/54</i>  | (51) <i>F15B 15/12</i>   |
| (11) <b>1 897 801</b><br><i>B63H 21/21</i>   | (51) <i>B63H 21/20</i><br><i>B63H 20/20</i>                      | (11) <b>2 090 994</b>   | (51) <i>G06F 17/50</i>   | (11) <b>2 273 712</b><br><i>H04L 1/00</i>   | (51) <i>H04L 1/18</i><br><i>H04L 1/12</i>  |
| (11) <b>1 897 802</b><br><i>B63H 21/21</i>   | (51) <i>B63H 21/20</i><br><i>B63H 20/20</i>                      | (11) <b>2 141 888</b>   | (51) <i>H04L 29/06</i>   | (11) <b>2 276 138</b><br><i>H01M 10/44</i>  | (51) <i>H02J 7/00</i>  |
| (11) <b>1 902 749</b>  | (51) <i>A61N 1/30</i>  | (11) <b>2 149 877</b>   | (51) <i>G10L 19/00</i>   | (11) <b>2 276 143</b>   | (51) <i>H02J 9/06</i>  |
| (11) <b>1 902 941</b>  | (51) <i>B63H 3/08</i>  | (11) <b>2 159 035</b>   | (51) <i>B29C 49/20</i>   | (11) <b>2 278 629</b><br><i>H02S 40/22</i>  | (51) <i>H01L 31/052</i><br><i>H02S 40/42</i>                                       |
| (11) <b>1 908 572</b>  | (51) <i>B29C 49/54</i>   | (11) <b>2 159 536</b><br><i>G05D 13/00</i>  | (51) <i>G01B 11/04</i><br><i>G01P 3/80</i>                       | (11) <b>2 279 956</b><br><i>B29C 45/16</i>  | (51) <i>B65D 1/28</i>  |
| (11) <b>1 914 161</b><br><i>B63H 21/21</i>   | (51) <i>B63H 21/20</i><br><i>B63H 20/20</i>                      | (11) <b>2 161 696</b>   | (51) <i>G08C 19/28</i>   | (11) <b>2 284 378</b><br><i>F02D 41/00</i>  | (51) <i>F02D 41/14</i>   |
| (11) <b>1 914 601</b><br><i>G03G 15/01</i>   | (51) <i>G03G 15/00</i>   | (11) <b>2 163 310</b><br><i>C02F 1/38</i><br><i>C10G 3/00</i><br><i>C02F 103/36</i> | (51) <i>B04C 5/00</i><br><i>C07C 1/20</i><br><i>C02F 101/10</i>  | (11) <b>2 287 710</b><br><i>G06F 3/048</i>  | (51) <i>G06F 3/041</i>   |
| (11) <b>1 923 661</b>  | (51) <i>G01B 3/10</i>  | (11) <b>2 169 328</b><br><i>F24F 11/04</i>  | (51) <i>F24F 11/00</i><br><i>H05K 7/20</i>                       | (11) <b>2 287 919</b><br><i>H01L 31/0352</i>  | (51) <i>H01L 31/04</i><br><i>C30B 29/60</i>  |
| (11) <b>1 933 109</b>  | (51) <i>G01B 5/02</i>  | (11) <b>2 172 869</b>   | (51) <i>G06F 21/24</i>   | (11) <b>2 292 115</b><br><i>B31B 23/60</i>  | (51) <i>A44B 19/16</i><br><i>B65D 33/24</i>  |
| (11) <b>1 935 779</b>  | (51) <i>B63G 8/38</i>  | (11) <b>2 177 835</b><br><i>F23D 11/38</i>  | (51) <i>F23R 3/28</i><br><i>F23D 14/48</i>                       | (11) <b>2 293 005</b><br><i>F28D 7/00</i><br><i>F28D 21/00</i><br><i>G01F 1/68</i><br><i>G01F 1/684</i> | (51) <i>F28F 27/00</i><br><i>F28D 7/02</i><br><i>F24H 9/20</i><br><i>F24H 1/43</i> |
| (11) <b>1 936 769</b>  | (51) <i>H02H 3/04</i>  | (11) <b>2 180 204</b><br><i>F16F 9/05</i><br><i>B61F 5/14</i>                       | (51) <i>F16F 1/44</i><br><i>B61F 5/10</i>                        | (11) <b>2 293 391</b><br><i>B60L 11/18</i>  | (51) <i>H01R 13/639</i><br><i>H01R 13/70</i>                                       |
| (11) <b>1 947 285</b><br><i>E06B 9/15</i>  | (51) <i>E06B 9/11</i><br><i>E06B 9/384</i>                       | (11) <b>2 183 979</b><br><i>A23G 1/54</i><br><i>A23G 4/18</i>                       | (51) <i>A23G 4/20</i><br><i>A23G 4/06</i>                        | (11) <b>2 293 392</b><br><i>H01R 13/639</i><br><i>B60L 11/18</i>  | (51) <i>H01R 13/641</i><br><i>H01R 13/70</i>                                       |
| (11) <b>1 961 962</b><br><i>F04D 29/60</i>   | (51) <i>F04D 9/00</i>  | (11) <b>2 189 869</b>   | (51) <i>G05F 1/56</i>  | (11) <b>2 295 204</b><br><i>B25C 1/04</i>   | (51) <i>B25C 1/00</i>  |
| (11) <b>1 976 360</b><br><i>F24F 13/12</i><br><i>F24F 13/068</i>                   | (51) <i>H05K 7/20</i><br><i>F24F 11/053</i><br><i>F24F 13/10</i> | (11) <b>2 196 614</b><br><i>E06B 7/23</i><br><i>B29C 65/00</i>                      | (51) <i>E06B 7/22</i><br><i>B29C 65/50</i>                       | (11) <b>2 296 064</b><br><i>B64C 27/26</i><br><i>G05B 23/02</i>   | (51) <i>G05B 17/00</i><br><i>G05B 13/04</i>  |
| (11) <b>1 985 432</b><br><i>B29C 45/17</i><br><i>B03C 7/00</i>                     | (51) <i>B29C 45/14</i><br><i>B08B 6/00</i>                       | (11) <b>2 196 778</b>   | (51) <i>G01D 21/00</i>   | (11) <b>2 296 247</b><br><i>H02J 3/38</i>   | (51) <i>H02J 3/28</i>  |
|  |  | (11) <b>2 213 507</b>   | (51) <i>B60N 2/235</i>   | (11) <b>2 306 154</b><br><i>G09B 29/10</i>  | (51) <i>G01C 21/36</i>   |
|  |  | (11) <b>2 213 866</b><br><i>F02K 3/072</i>  | (51) <i>F02C 7/36</i>  | (11) <b>2 314 654</b>   | (51) <i>C09K 5/04</i>  |
|  |  | (11) <b>2 223 967</b><br><i>C08G 18/76</i><br><i>C08G 18/66</i>                     | (51) <i>C08L 75/04</i><br><i>C08G 18/32</i><br><i>C08G 18/75</i> | (11) <b>2 317 058</b>   | (51) <i>E05F 7/08</i>  |
|  |  | (11) <b>2 228 496</b>   | (51) <i>E03C 1/05</i>  |   |  |

|   |   |  |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|
| (11) 2 319 747<br>B62H 1/00                   | (51) B62H 1/04                              | (11) 2 402 543<br>E06B 9/58                  | (51) E06B 9/13<br>E06B 9/88                   | (11) 2 469 687<br>H02K 11/02  | (51) H02K 3/34  |
| (11) 2 320 120<br>F16L 55/132                 | (51) F16L 55/124                            | (11) 2 402 591<br>F03D 11/04                 | (51) F03D 1/00<br>E04H 12/34                  | (11) 2 472 070  | (51) F01D 25/24   |
| (11) 2 322 767<br>F01D 5/00<br>F01D 25/26     | (51) F01D 3/02<br>F01D 25/24                | (11) 2 402 596<br>F03D 11/00                 | (51) F03D 7/00<br>F03D 7/02                   | (11) 2 472 244<br>B01D 49/02  | (51) G01N 5/00  |
| (11) 2 322 862<br>F24D 19/00                  | (51) F24D 3/10                              | (11) 2 402 604<br>F03D 7/00                  | (51) F03D 11/00<br>F03D 7/02                  | (11) 2 474 406<br>B29C 51/02  | (51) B29C 51/14   |
| (11) 2 343 619<br>G05D 17/02                  | (51) G05D 23/19                             | (11) 2 402 993                               | (51) H01L 33/62                               | (11) 2 477 001<br>G01R 22/06<br>G06Q 50/06  | (51) G01D 4/00<br>G06F 1/26   |
| (11) 2 345 980                                | (51) G06K 9/62                              | (11) 2 416 464<br>H02J 7/35<br>H02J 13/00    | (51) H02J 3/38<br>H02J 3/32                   | (11) 2 477 219<br>H01L 21/768   | (51) H01L 23/48   |
| (11) 2 357 543                                | (51) G05D 1/02                              | (11) 2 417 935<br>A61L 27/56<br>A61F 2/30    | (51) A61F 2/28<br>A61L 27/44                  | (11) 2 481 562<br>B30B 1/26   | (51) B30B 15/14   |
| (11) 2 360 748                                | (51) H01L 33/38                             | (11) 2 417 936<br>A61L 27/56<br>A61F 2/30    | (51) A61F 2/28<br>A61L 27/44                  | (11) 2 484 582<br>B63B 9/06<br>B63G 8/06  | (51) B63G 8/00<br>B63G 8/04<br>B63B 9/00  |
| (11) 2 363 205<br>G01N 35/08                  | (51) B01J 19/00<br>B01L 3/00                | (11) 2 417 937<br>A61L 27/56<br>A61F 2/30    | (51) A61F 2/28<br>A61L 27/44                  | (11) 2 484 902<br>F03D 11/00  | (51) F16C 35/04   |
| (11) 2 363 358<br>B61B 10/02                  | (51) B65G 19/02                             | (11) 2 417 938<br>A61L 27/56<br>A61F 2/30    | (51) A61F 2/28<br>A61L 27/44                  | (11) 2 492 599<br>F24D 19/10<br>F25B 30/02  | (51) F24D 3/18<br>F24F 5/00<br>F24D 3/08  |
| (11) 2 363 681                                | (51) F41A 29/02                             | (11) 2 417 938<br>A61L 27/56<br>A61F 2/30    | (51) A61F 2/28<br>A61L 27/44                  | (11) 2 492 967<br>H01L 31/02<br>H02H 7/20   | (51) H01H 61/02<br>H02H 5/04  |
| (11) 2 364 774<br>G01N 35/08                  | (51) B01J 19/00<br>B01L 3/00                | (11) 2 418 919                               | (51) H05B 33/08                               | (11) 2 493 074<br>H04B 1/28   | (51) H03H 17/02<br>H04B 1/00  |
| (11) 2 365 521                                | (51) B81B 7/00                              | (11) 2 420 918<br>G06F 3/044                 | (51) G06F 3/041                               | (11) 2 494 902<br>A47L 11/40  | (51) A47L 11/34   |
| (11) 2 366 857<br>E06B 3/46                   | (51) E05D 15/06<br>E06B 7/16                | (11) 2 423 433<br>F01C 11/00                 | (51) F01C 9/00                                | (11) 2 495 489<br>G08G 1/095  | (51) F21V 5/04  |
| (11) 2 369 385                                | (51) G02B 6/26                              | (11) 2 426 240<br>D03D 9/00<br>D03D 1/00     | (51) D03D 15/00<br>D03D 15/02                 | (11) 2 500 197<br>B60W 20/00<br>B60W 30/188<br>B60K 25/02<br>B60W 10/08<br>B60W 30/18 | (51) B60K 6/12<br>B60K 6/485<br>B60K 6/48<br>B60W 10/06<br>B60W 10/18<br>B60K 25/00 |
| (11) 2 375 236<br>G01B 11/24                  | (51) G01N 19/00<br>G01N 3/20                | (11) 2 428 302                               | (51) B23K 9/20                                | (11) 2 510 882<br>A61B 17/34  | (51) A61B 17/02<br>A61F 2/44  |
| (11) 2 378 081<br>F01D 21/18<br>F01D 1/26     | (51) F01D 7/00<br>F02C 9/58                 | (11) 2 428 997<br>H01L 31/0224               | (51) H01L 31/18<br>H01L 31/068                | (11) 2 511 148  | (51) B60W 30/12   |
| (11) 2 378 236                                | (51) F42B 39/14                             | (11) 2 433 861<br>B64D 41/00                 | (51) B64C 1/06                                | (11) 2 511 667<br>G01N 23/20  | (51) G01D 11/30   |
| (11) 2 383 474                                | (51) F15B 11/00                             | (11) 2 434 247<br>B08B 7/00                  | (51) F28G 7/00                                | (11) 2 518 812<br>H01M 10/0525  | (51) H01M 10/38<br>H01M 10/0585   |
| (11) 2 385 194<br>E05B 65/10                  | (51) E05B 47/02                             | (11) 2 437 024                               | (51) F28G 7/00                                | (11) 2 524 585<br>A01D 41/14  | (51) A01B 63/10   |
| (11) 2 385 196<br>E05B 47/00                  | (51) E05B 65/10<br>E05B 47/02               | (11) 2 437 289<br>H01L 21/02<br>H01L 31/0296 | (51) H01L 21/363<br>H01L 31/18<br>H01L 31/073 | (11) 2 530 247<br>F23R 3/60   | (51) F01D 9/02  |
| (11) 2 385 338<br>B62D 29/04                  | (51) F41H 7/04                              | (11) 2 450 399<br>C08J 9/04                  | (51) C08J 9/12<br>C08J 9/00                   | (11) 2 530 926<br>H04N 1/60   | (51) H04N 1/56  |
| (11) 2 385 590<br>H01R 13/6474<br>H01R 13/658 | (51) H01R 24/40<br>H01R 13/24<br>H01R 24/44 | (11) 2 456 116<br>H04L 5/00                  | (51) H04L 5/14                                | (11) 2 540 356<br>A63C 9/08   | (51) A63C 9/085<br>A63C 9/081   |
| (11) 2 390 590<br>F04D 25/08                  | (51) F24F 1/00<br>F24F 13/24                | (11) 2 460 947<br>E06B 3/54                  | (51) E04B 2/88                                | (11) 2 541 025<br>F02D 17/04  | (51) F02D 33/00<br>F02D 41/02   |
| (11) 2 395 633<br>H02K 7/14                   | (51) H02K 3/28<br>F04B 35/04                | (11) 2 460 959<br>E05C 9/04                  | (51) E05B 65/10                               | (11) 2 544 075<br>G06F 3/0354   | (51) G06F 3/038<br>G06F 1/16  |
| (11) 2 397 610                                | (51) E01F 15/04                             | (11) 2 466 131<br>F03D 1/06<br>G01L 1/24     | (51) F03D 11/00<br>G01B 11/16                 | (11) 2 547 088<br>B41J 11/00  | (51) H04N 1/60<br>G01J 3/52   |
| (11) 2 397 810<br>F42B 19/01                  | (51) F42B 15/01<br>F41G 7/22                | (11) 2 466 218                               | (51) F24C 15/20                               |   |   |
| (11) 2 398 299<br>H01R 4/24                   | (51) H05B 33/08                             |  |   |   |   |
| (11) 2 400 155                                | (51) F03D 11/00                             |  |   |   |   |
| (11) 2 400 190<br>F16K 27/06                  | (51) F16K 5/06                              |  |   |   |   |
| (11) 2 400 627<br>H01M 10/48                  | (51) H02J 7/00                              |  |   |   |   |



|   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
| (11) 2 548 531  | (51) A61C 17/34   | (11) 2 610 153<br>B62J 17/06  | (51) B62J 17/02  | (11) 2 665 088   | (51) H01L 21/18   |
| (11) 2 549 407  | (51) G06K 9/32  | (11) 2 612 948<br>C23C 14/02<br>C23C 24/04<br>C23C 4/18<br>C23C 28/02                               | (51) C23C 4/02<br>C23C 16/02<br>C23C 28/00<br>C23C 4/06                              | (11) 2 667 194   | (51) G01N 33/574  |
| (11) 2 551 696<br>G01S 3/34   | (51) G01S 5/04  | (11) 2 615 641<br>G08B 13/00<br>G06F 12/14<br>G06F 21/87<br>G06K 19/073<br>H01Q 1/52<br>H01L 25/065 | (51) H01L 29/00<br>H04L 9/32<br>G06F 11/30<br>G06K 19/077<br>H01Q 1/22<br>H01L 23/00 | (11) 2 667 195   | (51) G01N 33/574  |
| (11) 2 551 820<br>G06T 7/40<br>G06K 9/32                            | (51) G06T 7/00<br>G06K 9/46<br>G06K 9/62                | (11) 2 621 125  | (51) H04L 9/08   | (11) 2 671 540<br>A61L 31/10<br>A61L 31/14<br>A61F 2/852                               | (51) A61F 2/06<br>A61L 31/16<br>A61F 2/86   |
| (11) 2 557 500<br>G06F 9/46   | (51) G06F 9/45<br>G06F 9/50                             | (11) 2 623 273<br>B25J 9/00   | (51) B25J 17/02  | (11) 2 671 951<br>C07K 14/345  | (51) C12N 15/82<br>A01H 5/00  |
| (11) 2 561 967  | (51) B28B 23/00   | (11) 2 624 579  | (51) H04N 21/258   | (11) 2 672 426   | (51) G06K 9/00  |
| (11) 2 562 666  | (51) G06F 19/00   | (11) 2 628 905<br>F01D 5/18   | (51) F01D 11/24  | (11) 2 672 642<br>G06F 11/07   | (51) H04L 1/00  |
| (11) 2 565 510<br>F16L 39/00  | (51) F16L 37/56<br>F16L 3/12                            | (11) 2 629 049<br>G01B 5/012  | (51) G01B 5/016<br>G01B 11/00  | (11) 2 672 740<br>H04L 29/06   | (51) H04W 4/02<br>H04W 4/20   |
| (11) 2 565 528<br>F21V 29/00  | (51) F21V 7/00<br>F21V 7/20                             | (11) 2 634 920  | (51) H03K 17/082   | (11) 2 674 030<br>B65G 15/58   | (51) A01K 31/16   |
| (11) 2 568 425<br>G06F 17/00  | (51) G06Q 10/10<br>G06F 3/0484                          | (11) 2 642 038<br>E02D 27/02<br>E04B 2/74   | (51) E04B 2/86<br>E02D 27/01<br>E04B 1/26  | (11) 2 680 332<br>H02N 11/00   | (51) H01L 35/30   |
| (11) 2 568 573<br>H02K 1/14<br>H02K 1/18<br>H02K 15/06<br>H02K 3/32 | (51) H02K 1/12<br>H02K 1/17<br>H02K 15/02<br>H02K 23/26 | (11) 2 642 819  | (51) H05B 6/06   | (11) 2 682 560<br>A47H 5/032   | (51) E06B 9/322<br>A47H 11/06   |
| (11) 2 570 516<br>C23C 26/02  | (51) C23C 26/00<br>F16C 33/14                           | (11) 2 642 833  | (51) H05H 1/46   | (11) 2 684 773<br>B62D 1/16  | (51) B62D 15/02   |
| (11) 2 570 724<br>F21V 29/02  | (51) F21V 33/00   | (11) 2 645 247<br>G06N 3/12   | (51) G06F 9/50   | (11) 2 689 841<br>B01J 23/46<br>C01B 21/26   | (51) B01J 23/42<br>B01J 35/06<br>C01B 21/38   |
| (11) 2 570 991<br>H04N 7/26   | (51) G06T 7/20  | (11) 2 645 369  | (51) G10L 25/03  | (11) 2 693 016   | (51) F02B 37/18   |
| (11) 2 573 517  | (51) G01C 19/66   | (11) 2 647 889  | (51) F16J 15/32  | (11) 2 698 413<br>C09K 19/38<br>C09K 19/60<br>C09K 19/30<br>C09K 19/34                 | (51) C09K 19/04<br>C09K 19/54<br>C09K 19/20<br>C09K 19/32                             |
| (11) 2 574 536<br>B62L 1/00<br>F16D 55/00                           | (51) B62K 25/28<br>B60T 1/06                            | (11) 2 648 400<br>H04N 1/52   | (51) H04N 1/405  | (11) 2 700 688<br>B32B 5/02<br>B32B 27/40  | (51) C09J 7/02<br>B32B 27/12<br>C09D 133/08   |
| (11) 2 575 146<br>G08B 13/12  | (51) H01B 7/32  | (11) 2 650 311<br>C07K 16/28<br>C07K 16/30  | (51) C07K 16/24<br>C07K 16/32<br>C07K 16/46  | (11) 2 700 969<br>G01R 33/34   | (51) G01R 33/30   |
| (11) 2 584 700<br>H03K 3/356  | (51) G09G 3/36  | (11) 2 653 906<br>H04N 13/04  | (51) G02B 27/22  | (11) 2 700 973<br>G01S 3/00<br>G01S 5/16   | (51) G01S 5/00<br>G01S 3/784  |
| (11) 2 584 719  | (51) H04B 15/04   | (11) 2 660 402  | (51) E04B 1/64   | (11) 2 701 182<br>H01L 21/225<br>H01L 31/068<br>H01L 29/04<br>C30B 13/00<br>C30B 33/02 | (51) H01L 21/20<br>H01L 31/06<br>H01L 31/18<br>H01L 29/66<br>C30B 29/06<br>C01B 33/02 |
| (11) 2 587 546<br>H01L 31/048                                       | (51) H01L 31/0224<br>H01L 31/05                         | (11) 2 660 404<br>F16B 13/12  | (51) E04B 1/76<br>F16B 13/00   | (11) 2 703 578   | (51) E04F 13/08   |
| (11) 2 590 203  | (51) H01J 37/09   | (11) 2 660 431<br>F01D 25/14  | (51) F01D 25/12  | (11) 2 703 856   | (51) G02B 6/12  |
| (11) 2 592 289  | (51) F16C 35/02   | (11) 2 661 121  | (51) H04W 28/06  | (11) 2 704 102<br>G06F 15/16   | (51) G09G 5/00<br>G06T 19/00  |
| (11) 2 594 712  | (51) E05B 47/06   | (11) 2 662 322<br>B65H 54/70  | (51) B65H 54/52  | (11) 2 705 821<br>A61G 13/10   | (51) A61G 13/00<br>A61G 13/12   |
| (11) 2 594 860<br>F24H 9/20<br>F23N 5/00<br>F23N 5/08               | (51) F24H 1/16<br>F23N 1/02<br>F24H 1/14<br>F23N 5/24   | (11) 2 662 503  | (51) E04B 1/76   | (11) 2 709 000   | (51) G06F 3/12  |
| (11) 2 594 879<br>F25D 23/02  | (51) F25D 25/02   | (11) 2 663 095  | (51) H04R 25/00  | (11) 2 709 218<br>H01S 5/024   | (51) H01S 5/022<br>H01S 5/065   |
| (11) 2 595 199<br>F24J 2/52   | (51) H01L 31/042  | (11) 2 664 855<br>F23N 5/24<br>F24C 15/10   | (51) F24C 3/12<br>F24C 7/08<br>H05B 3/74   | (11) 2 711 697<br>D06F 39/00   | (51) G01N 27/02   |
| (11) 2 595 273<br>H01M 2/10   | (51) H02J 7/00  | (11) 2 664 865<br>F24F 7/08<br>F24F 7/00<br>F24F 11/00  | (51) F24F 13/14<br>F24F 13/20<br>F24F 12/00<br>F24F 11/04                            | (11) 2 712 972   | (51) E04B 1/76  |
| (11) 2 605 387  | (51) H02M 1/42  | (11) 2 665 017  | (51) G06K 9/00   |  |   |
| (11) 2 607 947<br>H01J 11/44  | (51) G02F 1/1333<br>H05K 9/00                           |   |  |  |   |

I.1(4)

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 716 947</b> | (51) <i>F16K 17/10</i>  | (11) <b>1 994 345</b> | (51) <i>F26B 13/10</i> | (11) <b>2 149 211</b> | (51) <i>H01S 3/067</i> |
| (11) <b>2 717 134</b> | (51) <i>G06F 3/041</i>  | (87) WO 2007/100674   |                        | (87) WO 2008/128359   |                        |
| (11) <b>2 717 154</b> | (51) <i>G06F 3/12</i>   | (11) <b>1 994 425</b> | (51) <i>G01S 5/06</i>  | (11) <b>2 149 788</b> | (51) <i>G01N 23/04</i> |
| (11) <b>2 720 074</b> | (51) <i>G02B 21/00</i>  | (87) WO 2007/103624   |                        | (87) WO 2008/132845   |                        |
| (11) <b>2 720 138</b> | (51) <i>G06F 3/12</i>   | (11) <b>1 998 577</b> | (51) <i>H04Q 7/22</i>  | (11) <b>2 153 920</b> | (51) <i>B22F 1/00</i>  |
| (11) <b>2 720 256</b> | (51) <i>H01L 21/336</i> | (87) WO 2007/111185   |                        | (87) WO 2008/140109   |                        |
| <i>H01L 29/78</i>     | <i>H01L 21/8234</i>     | (11) <b>2 000 801</b> | (51) <i>G01N 21/25</i> | (11) <b>2 154 646</b> | (51) <i>G06Q 30/02</i> |
| <i>H01L 29/66</i>     |                         | (87) WO 2007/116675   |                        | (87) WO 2008/140000   |                        |
| (11) <b>2 722 777</b> | (51) <i>G06F 17/30</i>  | (11) <b>2 004 006</b> | (51) <i>A45F 5/02</i>  | (11) <b>2 155 948</b> | (51) <i>D06F 39/12</i> |
| (11) <b>2 723 101</b> | (51) <i>H04R 25/00</i>  | (87) WO 2007/126550   |                        | (87) WO 2008/143436   |                        |
| <i>H01Q 1/24</i>      | <i>H01Q 1/27</i>        | (11) <b>2 005 518</b> | (51) <i>H01Q 1/24</i>  | (11) <b>2 156 308</b> | (51) <i>G06F 15/16</i> |
| <i>H01Q 9/24</i>      |                         | (87) WO 2007/126897   |                        | (87) WO 2008/127871   |                        |
| (11) <b>2 725 481</b> | (51) <i>G06F 3/12</i>   | (11) <b>2 008 675</b> | (51) <i>A61M 1/10</i>  | (11) <b>2 165 344</b> | (51) <i>H01H 9/02</i>  |
| (11) <b>2 730 327</b> | (51) <i>B01D 46/54</i>  | (87) WO 2007/122270   |                        | (87) WO 2008/157579   |                        |
| <i>B01D 46/52</i>     | <i>B01D 39/16</i>       | (11) <b>2 009 722</b> | (51) <i>H01M 8/02</i>  | (11) <b>2 171 959</b> | (51) <i>H04L 27/26</i> |
| (11) <b>2 735 341</b> | (51) <i>A62B 1/14</i>   | (87) WO 2007/105422   |                        | (87) WO 2008/156256   |                        |
| <i>B66D 3/04</i>      |                         | (11) <b>2 012 862</b> | (51) <i>A61B 19/00</i> | (11) <b>2 174 707</b> | (51) <i>B01J 19/08</i> |
|                       |                         | (87) WO 2007/131183   |                        | (87) WO 2009/019998   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 020 158</b> | (51) <i>H04L 5/04</i>  | (11) <b>2 175 617</b> | (51) <i>H04Q 11/00</i> |
|                       |                         | (87) WO 2007/123366   |                        | (87) WO 2009/023998   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 024 519</b> | (51) <i>H01M 2/20</i>  | (11) <b>2 176 380</b> | (51) <i>C10G 45/00</i> |
|                       |                         | (87) WO 2007/134320   |                        | (87) WO 2009/012217   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 032 856</b> | (51) <i>F04D 13/08</i> | (11) <b>2 177 111</b> | (51) <i>A23L 1/03</i>  |
|                       |                         | (87) WO 2007/134401   |                        | (87) WO 2009/005107   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 052 640</b> | (51) <i>A45D 34/00</i> | (11) <b>2 192 547</b> | (51) <i>G06T 7/00</i>  |
|                       |                         | (87) WO 2008/018367   |                        | (87) WO 2009/025054   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 054 697</b> | (51) <i>G01B 11/26</i> | (11) <b>2 198 959</b> | (51) <i>B01J 23/78</i> |
|                       |                         | (87) WO 2008/018665   |                        | (87) WO 2009/041384   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 056 365</b> | (51) <i>H01L 33/34</i> | (11) <b>2 210 177</b> | (51) <i>G06F 13/00</i> |
|                       |                         | (87) WO 2008/023592   |                        | (87) WO 2009/062067   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 063 655</b> | (51) <i>H04W 16/00</i> | (11) <b>2 212 721</b> | (51) <i>G01V 7/04</i>  |
|                       |                         | (87) WO 2008/035661   |                        | (87) WO 2009/082550   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 071 484</b> | (51) <i>G06F 21/32</i> | (11) <b>2 220 263</b> | (51) <i>C23C 14/50</i> |
|                       |                         | (87) WO 2008/041286   |                        | (87) WO 2009/055065   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 083 175</b> | (51) <i>F04D 29/16</i> | (11) <b>2 220 276</b> | (51) <i>D04H 3/02</i>  |
|                       |                         | (87) WO 2008/056454   |                        | (87) WO 2009/078642   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 094 147</b> | (51) <i>A47L 15/42</i> | (11) <b>2 222 934</b> | (51) <i>E21B 19/06</i> |
|                       |                         | (87) WO 2008/073049   |                        | (87) WO 2009/066166   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 099 500</b> | (51) <i>A61L 2/04</i>  | (11) <b>2 229 558</b> | (51) <i>F24D 19/10</i> |
|                       |                         | (87) WO 2008/045857   |                        | (87) WO 2009/072744   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 101 607</b> | (51) <i>A45C 3/08</i>  | (11) <b>2 230 540</b> | (51) <i>G02B 6/02</i>  |
|                       |                         | (87) WO 2008/073374   |                        | (87) WO 2009/090712   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 103 477</b> | (51) <i>B60L 15/20</i> | (11) <b>2 238 380</b> | (51) <i>F16L 15/04</i> |
|                       |                         | (87) WO 2008/078429   |                        | (87) WO 2009/099433   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 105 001</b> | (51) <i>H04L 29/02</i> | (11) <b>2 240 395</b> | (51) <i>B66B 7/06</i>  |
|                       |                         | (87) WO 2008/038101   |                        | (87) WO 2009/090299   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 105 616</b> | (51) <i>F04D 29/30</i> | (11) <b>2 244 099</b> | (51) <i>G01S 5/14</i>  |
|                       |                         | (87) WO 2008/087830   |                        | (87) WO 2009/101843   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 118 966</b> | (51) <i>H01Q 9/16</i>  | (11) <b>2 244 106</b> | (51) <i>G01T 1/20</i>  |
|                       |                         | (87) WO 2008/073124   |                        | (87) WO 2009/101730   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 126 712</b> | (51) <i>G06F 15/00</i> | (11) <b>2 247 381</b> | (51) <i>C01B 21/24</i> |
|                       |                         | (87) WO 2008/103479   |                        | (87) WO 2009/097343   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 130 324</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> | (11) <b>2 247 562</b> | (51) <i>C09K 5/04</i>  |
|                       |                         | (87) WO 2008/109995   |                        | (87) WO 2009/114398   |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 144 315</b> | (51) <i>H01M 4/62</i>  | (11) <b>2 248 243</b> | (51) <i>H02J 7/00</i>  |
|                       |                         | (87) WO 2008/136361   |                        | (87) WO 2009/108958   |                        |

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 250 144</b><br>(87) WO 2009/114397 | (51) <b>C07C 19/10</b>  | (11) <b>2 309 705</b><br>(87) WO 2010/013448 | (51) <b>H04M 1/02</b>   | (11) <b>2 359 416</b><br>(87) WO 2010/071594 | (51) <b>H01L 33/38</b>  |
| (11) <b>2 250 446</b><br>(87) WO 2009/094032 | (51) <b>F24F 5/00</b>   | (11) <b>2 310 596</b><br>(87) WO 2010/008305 | (51) <b>E04H 12/28</b>  | (11) <b>2 359 512</b><br>(87) WO 2010/064852 | (51) <b>H04J 13/00</b>  |
| (11) <b>2 253 077</b><br>(87) WO 2009/114629 | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (11) <b>2 311 800</b><br>(87) WO 2009/157589 | (51) <b>C07C 253/00</b> | (11) <b>2 360 877</b><br>(87) WO 2010/070919 | (51) <b>H04L 12/46</b>  |
| (11) <b>2 259 638</b><br>(87) WO 2009/119212 | (51) <b>H04W 52/32</b>  | (11) <b>2 317 250</b><br>(87) WO 2009/139187 | (51) <b>F25B 1/10</b>   | (11) <b>2 366 203</b><br>(87) WO 2010/071292 | (51) <b>H01M 2/20</b>   |
| (11) <b>2 260 282</b><br>(87) WO 2010/051052 | (51) <b>G01M 15/08</b>  | (11) <b>2 318 064</b><br>(87) WO 2010/014720 | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>2 366 505</b><br>(87) WO 2010/053245 | (51) <b>B25J 15/00</b>  |
| (11) <b>2 262 939</b><br>(87) WO 2009/117501 | (51) <b>D03D 23/00</b>  | (11) <b>2 318 245</b><br>(87) WO 2010/012044 | (51) <b>B60T 8/34</b>   | (11) <b>2 371 066</b><br>(87) WO 2010/063883 | (51) <b>H03M 7/46</b>   |
| (11) <b>2 264 222</b><br>(87) WO 2009/113463 | (51) <b>C23C 24/04</b>  | (11) <b>2 323 835</b><br>(87) WO 2010/020035 | (51) <b>B29C 61/02</b>  | (11) <b>2 375 579</b><br>(87) WO 2010/078786 | (51) <b>H04B 7/02</b>   |
| (11) <b>2 265 659</b><br>(87) WO 2009/120457 | (51) <b>C08G 63/183</b> | (11) <b>2 324 587</b><br>(87) WO 2010/024619 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 381 567</b><br>(87) WO 2010/082500 | (51) <b>H03K 17/66</b>  |
| (11) <b>2 265 966</b><br>(87) WO 2009/125388 | (51) <b>H04W 36/14</b>  | (11) <b>2 324 902</b><br>(87) WO 2010/026708 | (51) <b>B01D 53/68</b>  | (11) <b>2 382 567</b><br>(87) WO 2010/085284 | (51) <b>G06F 19/00</b>  |
| (11) <b>2 271 952</b><br>(87) WO 2009/126951 | (51) <b>G01V 1/34</b>   | (11) <b>2 325 125</b><br>(87) WO 2010/032307 | (51) <b>B66B 1/18</b>   | (11) <b>2 383 082</b><br>(87) WO 2010/064684 | (51) <b>B25J 15/08</b>  |
| (11) <b>2 274 844</b><br>(87) WO 2009/113759 | (51) <b>H04B 13/00</b>  | (11) <b>2 325 959</b><br>(87) WO 2011/016181 | (51) <b>H01T 13/20</b>  | (11) <b>2 383 938</b><br>(87) WO 2010/087259 | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (11) <b>2 274 936</b><br>(87) WO 2009/135300 | (51) <b>H04W 48/18</b>  | (11) <b>2 326 442</b><br>(87) WO 2010/033650 | (51) <b>B22D 17/04</b>  | (11) <b>2 387 368</b><br>(87) WO 2010/081242 | (51) <b>A61B 19/00</b>  |
| (11) <b>2 276 674</b><br>(87) WO 2009/129201 | (51) <b>B65D 5/54</b>   | (11) <b>2 326 938</b><br>(87) WO 2010/026281 | (51) <b>G01N 21/35</b>  | (11) <b>2 388 968</b><br>(87) WO 2010/096994 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>2 277 352</b><br>(87) WO 2009/117413 | (51) <b>H04W 88/14</b>  | (11) <b>2 326 993</b><br>(87) WO 2010/030292 | (51) <b>G03G 15/00</b>  | (11) <b>2 389 547</b><br>(87) WO 2010/085592 | (51) <b>F24J 2/38</b>   |
| (11) <b>2 280 649</b><br>(87) WO 2009/151916 | (51) <b>A61B 5/1455</b> | (11) <b>2 328 511</b><br>(87) WO 2010/025378 | (51) <b>A61F 2/00</b>   | (11) <b>2 389 604</b><br>(87) WO 2010/085605 | (51) <b>G02B 6/02</b>   |
| (11) <b>2 282 565</b><br>(87) WO 2009/145213 | (51) <b>H04W 72/08</b>  | (11) <b>2 329 054</b><br>(87) WO 2010/022473 | (51) <b>C22C 33/00</b>  | (11) <b>2 392 693</b><br>(87) WO 2010/087456 | (51) <b>C23C 22/22</b>  |
| (11) <b>2 285 161</b><br>(87) WO 2009/148166 | (51) <b>H04W 48/06</b>  | (11) <b>2 329 456</b><br>(87) WO 2010/027772 | (51) <b>G06T 7/40</b>   | (11) <b>2 392 885</b><br>(87) WO 2010/087128 | (51) <b>F28F 9/02</b>   |
| (11) <b>2 286 777</b><br>(87) WO 2009/139227 | (51) <b>A61F 13/49</b>  | (11) <b>2 333 135</b><br>(87) WO 2010/018716 | (51) <b>C23F 11/00</b>  | (11) <b>2 393 995</b><br>(87) WO 2010/090555 | (51) <b>E02F 9/12</b>   |
| (11) <b>2 287 246</b><br>(87) WO 2009/139350 | (51) <b>C08L 23/00</b>  | (11) <b>2 336 267</b><br>(87) WO 2010/029895 | (51) <b>C10B 57/04</b>  | (11) <b>2 394 758</b><br>(87) WO 2010/090313 | (51) <b>B22D 11/041</b> |
| (11) <b>2 291 036</b><br>(87) WO 2009/148130 | (51) <b>H04W 4/22</b>   | (11) <b>2 341 852</b><br>(87) WO 2010/025386 | (51) <b>A61B 17/58</b>  | (11) <b>2 397 632</b><br>(87) WO 2010/092734 | (51) <b>E05F 1/10</b>   |
| (11) <b>2 297 011</b><br>(87) WO 2009/157857 | (51) <b>B65G 53/30</b>  | (11) <b>2 347 469</b><br>(87) WO 2010/059745 | (51) <b>G01S 13/86</b>  | (11) <b>2 400 994</b><br>(87) WO 2010/096866 | (51) <b>A61L 9/02</b>   |
| (11) <b>2 297 528</b><br>(87) WO 2009/142377 | (51) <b>F24H 9/20</b>   | (11) <b>2 347 948</b><br>(87) WO 2011/037180 | (51) <b>B62J 25/00</b>  | (11) <b>2 402 193</b><br>(87) WO 2010/098418 | (51) <b>B60K 1/04</b>   |
| (11) <b>2 297 640</b><br>(87) WO 2009/134442 | (51) <b>G06F 11/00</b>  | (11) <b>2 348 996</b><br>(87) WO 2010/045455 | (51) <b>A61B 5/103</b>  | (11) <b>2 403 438</b><br>(87) WO 2010/101780 | (51) <b>A61L 31/00</b>  |
| (11) <b>2 299 748</b><br>(87) WO 2009/155863 | (51) <b>H04W 12/04</b>  | (11) <b>2 349 991</b><br>(87) WO 2010/048284 | (51) <b>C07C 327/00</b> | (11) <b>2 412 295</b><br>(87) WO 2010/110120 | (51) <b>A61B 1/04</b>   |
| (11) <b>2 304 062</b><br>(87) WO 2010/009527 | (51) <b>C22B 1/14</b>   | (11) <b>2 351 069</b><br>(87) WO 2010/042927 | (51) <b>H01L 21/205</b> | (11) <b>2 416 713</b><br>(87) WO 2010/118172 | (51) <b>A61B 17/32</b>  |
| (11) <b>2 304 340</b><br>(87) WO 2009/151830 | (51) <b>F25B 13/00</b>  | (11) <b>2 356 649</b><br>(87) WO 2010/061548 | (51) <b>G06Q 30/02</b>  | (11) <b>2 417 080</b><br>(87) WO 2010/118423 | (51) <b>C04B 35/01</b>  |
| (11) <b>2 304 534</b><br>(87) WO 2009/150522 | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (11) <b>2 356 761</b><br>(87) WO 2010/040169 | (51) <b>H04J 14/00</b>  | (11) <b>2 417 704</b><br>(87) WO 2010/117466 | (51) <b>H03L 1/00</b>   |
| (11) <b>2 306 913</b><br>(87) WO 2009/120969 | (51) <b>A61B 17/58</b>  | (11) <b>2 357 702</b><br>(87) WO 2010/079561 | (51) <b>H01M 8/06</b>   | (11) <b>2 418 655</b><br>(87) WO 2010/116732 | (51) <b>C03B 19/12</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 419 286</b><br>(87) WO 2010/120216 | (51) <b>B60G 17/005</b> | (11) <b>2 449 676</b><br>(87) WO 2011/001433 | (51) <b>H03G 3/00</b>   | (11) <b>2 481 021</b><br>(87) WO 2011/038109 | (51) <b>G06Q 20/22</b>  |
| (11) <b>2 419 607</b><br>(87) WO 2010/118457 | (51) <b>F01B 3/04</b>   | (11) <b>2 450 988</b><br>(87) WO 2010/137753 | (51) <b>H01M 4/485</b>  | (11) <b>2 481 138</b><br>(87) WO 2011/037565 | (51) <b>H02H 9/02</b>   |
| (11) <b>2 419 822</b><br>(87) WO 2010/121109 | (51) <b>G06F 9/32</b>   | (11) <b>2 452 492</b><br>(87) WO 2011/019248 | (51) <b>H04N 19/119</b> | (11) <b>2 482 171</b><br>(87) WO 2011/037149 | (51) <b>G06F 3/041</b>  |
| (11) <b>2 419 965</b><br>(87) WO 2011/121933 | (51) <b>H01Q 7/06</b>   | (11) <b>2 452 958</b><br>(87) WO 2011/005136 | (51) <b>B01J 23/46</b>  | (11) <b>2 482 773</b><br>(87) WO 2011/040042 | (51) <b>A61F 13/00</b>  |
| (11) <b>2 422 938</b><br>(87) WO 2010/122705 | (51) <b>B25J 13/00</b>  | (11) <b>2 453 046</b><br>(87) WO 2011/004694 | (51) <b>D04B 1/24</b>   | (11) <b>2 483 779</b><br>(87) WO 2011/038329 | (51) <b>G06F 11/00</b>  |
| (11) <b>2 423 617</b><br>(87) WO 2010/122759 | (51) <b>F24H 1/18</b>   | (11) <b>2 453 630</b><br>(87) WO 2011/143857 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 483 782</b><br>(87) WO 2011/040950 | (51) <b>G06F 12/02</b>  |
| (11) <b>2 425 089</b><br>(87) WO 2010/126817 | (51) <b>E21B 10/42</b>  | (11) <b>2 454 671</b><br>(87) WO 2011/008963 | (51) <b>G06F 13/10</b>  | (11) <b>2 484 572</b><br>(87) WO 2011/040115 | (51) <b>B60W 30/02</b>  |
| (11) <b>2 425 093</b><br>(87) WO 2010/127240 | (51) <b>E21B 33/12</b>  | (11) <b>2 454 771</b><br>(87) WO 2011/007537 | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>2 486 654</b><br>(87) WO 2011/044521 | (51) <b>H03G 7/00</b>   |
| (11) <b>2 425 998</b><br>(87) WO 2010/125602 | (51) <b>B60K 1/04</b>   | (11) <b>2 455 948</b><br>(87) WO 2011/007674 | (51) <b>H01B 7/00</b>   | (11) <b>2 487 979</b><br>(87) WO 2011/043325 | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (11) <b>2 427 221</b><br>(87) WO 2010/128911 | (51) <b>A61L 2/24</b>   | (11) <b>2 457 872</b><br>(87) WO 2011/013560 | (51) <b>C01B 39/46</b>  | (11) <b>2 488 407</b><br>(87) WO 2011/044626 | (51) <b>B63B 35/79</b>  |
| (11) <b>2 428 532</b><br>(87) WO 2010/128760 | (51) <b>C08J 9/16</b>   | (11) <b>2 458 643</b><br>(87) WO 2011/010685 | (51) <b>H01L 31/04</b>  | (11) <b>2 497 504</b><br>(87) WO 2011/056006 | (51) <b>A61L 24/04</b>  |
| (11) <b>2 429 136</b><br>(87) WO 2010/130188 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>2 459 208</b><br>(87) WO 2011/014707 | (51) <b>A61K 38/08</b>  | (11) <b>2 500 843</b><br>(87) WO 2011/109980 | (51) <b>G06K 17/00</b>  |
| (11) <b>2 429 245</b><br>(87) WO 2010/145595 | (51) <b>H04W 52/12</b>  | (11) <b>2 459 249</b><br>(87) WO 2011/014265 | (51) <b>A61M 39/26</b>  | (11) <b>2 503 019</b><br>(87) WO 2011/061938 | (51) <b>C23C 14/34</b>  |
| (11) <b>2 430 250</b><br>(87) WO 2010/085245 | (51) <b>E04B 2/00</b>   | (11) <b>2 459 261</b><br>(87) WO 2011/013122 | (51) <b>A61F 5/08</b>   | (11) <b>2 503 147</b><br>(87) WO 2011/061363 | (51) <b>F03D 9/00</b>   |
| (11) <b>2 430 478</b><br>(87) WO 2010/068664 | (51) <b>G01V 1/36</b>   | (11) <b>2 461 121</b><br>(87) WO 2011/012755 | (51) <b>F24J 2/54</b>   | (11) <b>2 504 395</b><br>(87) WO 2011/063185 | (51) <b>C08L 75/00</b>  |
| (11) <b>2 430 581</b><br>(87) WO 2010/131106 | (51) <b>G06F 21/50</b>  | (11) <b>2 462 386</b><br>(87) WO 2011/017374 | (51) <b>F24J 2/10</b>   | (11) <b>2 504 576</b><br>(87) WO 2011/065897 | (51) <b>F03D 11/02</b>  |
| (11) <b>2 430 751</b><br>(87) WO 2010/141193 | (51) <b>H03F 3/45</b>   | (11) <b>2 462 632</b><br>(87) WO 2011/016820 | (51) <b>H01L 33/44</b>  | (11) <b>2 504 762</b><br>(87) WO 2011/066472 | (51) <b>G06F 9/455</b>  |
| (11) <b>2 431 138</b><br>(87) WO 2010/079564 | (51) <b>G05B 19/42</b>  | (11) <b>2 463 249</b><br>(87) WO 2011/016352 | (51) <b>C03B 23/037</b> | (11) <b>2 505 998</b><br>(87) WO 2011/065339 | (51) <b>G01N 27/00</b>  |
| (11) <b>2 434 805</b><br>(87) WO 2010/134186 | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 463 253</b><br>(87) WO 2011/086991 | (51) <b>C03C 27/06</b>  | (11) <b>2 505 999</b><br>(87) WO 2011/065340 | (51) <b>G01N 27/22</b>  |
| (11) <b>2 436 063</b><br>(87) WO 2010/138177 | (51) <b>H01M 2/16</b>   | (11) <b>2 463 722</b><br>(87) WO 2011/016099 | (51) <b>G03G 15/08</b>  | (11) <b>2 507 945</b><br>(87) WO 2011/066507 | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| (11) <b>2 438 245</b><br>(87) WO 2010/146222 | (51) <b>E04B 1/10</b>   | (11) <b>2 463 868</b><br>(87) WO 2011/030907 | (51) <b>H01F 1/153</b>  | (11) <b>2 509 529</b><br>(87) WO 2011/070782 | (51) <b>A61C 1/07</b>   |
| (11) <b>2 438 741</b><br>(87) WO 2010/140935 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 463 917</b><br>(87) WO 2011/016233 | (51) <b>H01L 31/042</b> | (11) <b>2 509 782</b><br>(87) WO 2011/070231 | (51) <b>B21D 5/02</b>   |
| (11) <b>2 439 173</b><br>(87) WO 2010/140580 | (51) <b>C01B 21/093</b> | (11) <b>2 466 475</b><br>(87) WO 2011/018873 | (51) <b>G06F 13/00</b>  | (11) <b>2 510 691</b><br>(87) WO 2011/071325 | (51) <b>H04N 19/122</b> |
| (11) <b>2 440 800</b><br>(87) WO 2010/144323 | (51) <b>F16C 17/06</b>  | (11) <b>2 467 916</b><br>(87) WO 2011/022124 | (51) <b>H02H 1/00</b>   | (11) <b>2 510 956</b><br>(87) WO 2011/067983 | (51) <b>A61L 27/00</b>  |
| (11) <b>2 440 893</b><br>(87) WO 2010/144870 | (51) <b>G01N 21/39</b>  | (11) <b>2 471 132</b><br>(87) WO 2011/025823 | (51) <b>H01M 4/58</b>   | (11) <b>2 511 492</b><br>(87) WO 2011/070647 | (51) <b>F01N 3/08</b>   |
| (11) <b>2 441 868</b><br>(87) WO 2010/143498 | (51) <b>D04B 15/44</b>  | (11) <b>2 471 265</b><br>(87) WO 2011/053021 | (51) <b>H04N 19/119</b> | (11) <b>2 512 588</b><br>(87) WO 2011/075557 | (51) <b>A61N 1/30</b>   |
| (11) <b>2 443 487</b><br>(87) WO 2010/147664 | (51) <b>G02B 1/06</b>   | (11) <b>2 475 756</b><br>(87) WO 2011/032009 | (51) <b>C11D 1/37</b>   | (11) <b>2 512 657</b><br>(87) WO 2011/081833 | (51) <b>B01J 23/08</b>  |
| (11) <b>2 448 795</b><br>(87) WO 2011/002348 | (51) <b>B60T 8/1755</b> | (11) <b>2 479 390</b><br>(87) WO 2011/030458 | (51) <b>F01N 1/08</b>   | (11) <b>2 513 371</b><br>(87) WO 2011/083489 | (51) <b>D06M 13/00</b>  |



|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 515 830</b><br>(87) WO 2011/084824 | (51) <b>A61K 8/02</b>    | (11) <b>2 540 987</b><br>(87) WO 2011/105155 | (51) <b>F01D 11/08</b>  | (11) <b>2 562 801</b><br>(87) WO 2011/132553 | (51) <b>H01L 21/673</b> |
| (11) <b>2 517 681</b><br>(87) WO 2011/078051 | (51) <b>A61F 13/15</b>   | (11) <b>2 542 153</b><br>(87) WO 2011/109818 | (51) <b>A61B 5/05</b>   | (11) <b>2 564 589</b><br>(87) WO 2011/139346 | (51) <b>H04N 7/16</b>   |
| (11) <b>2 517 690</b><br>(87) WO 2011/078158 | (51) <b>A61K 8/19</b>    | (11) <b>2 542 294</b><br>(87) WO 2011/109307 | (51) <b>A61M 29/00</b>  | (11) <b>2 564 755</b><br>(87) WO 2011/135992 | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>2 518 072</b><br>(87) WO 2011/078221 | (51) <b>C07D 487/04</b>  | (11) <b>2 543 869</b><br>(87) WO 2011/108233 | (51) <b>F02M 25/022</b> | (11) <b>2 564 838</b><br>(87) WO 2011/136376 | (51) <b>A61K 9/28</b>   |
| (11) <b>2 518 307</b><br>(87) WO 2011/078451 | (51) <b>F03D 3/06</b>    | (11) <b>2 544 253</b><br>(87) WO 2011/108449 | (51) <b>H01L 33/50</b>  | (11) <b>2 564 845</b><br>(87) WO 2011/136691 | (51) <b>A61K 9/107</b>  |
| (11) <b>2 521 141</b><br>(87) WO 2011/081170 | (51) <b>H01F 1/053</b>   | (11) <b>2 544 267</b><br>(87) WO 2011/108716 | (51) <b>H01M 4/04</b>   | (11) <b>2 565 489</b><br>(87) WO 2012/026578 | (51) <b>F16F 7/12</b>   |
| (11) <b>2 521 955</b><br>(87) WO 2011/085035 | (51) <b>H04N 21/2665</b> | (11) <b>2 546 074</b><br>(87) WO 2011/145480 | (51) <b>B60C 1/00</b>   | (11) <b>2 565 763</b><br>(87) WO 2011/135894 | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (11) <b>2 522 355</b><br>(87) WO 2011/083738 | (51) <b>A61K 35/74</b>   | (11) <b>2 547 258</b><br>(87) WO 2011/115643 | (51) <b>A61B 17/04</b>  | (11) <b>2 567 248</b><br>(87) WO 2011/140434 | (51) <b>G01S 5/00</b>   |
| (11) <b>2 523 457</b><br>(87) WO 2011/083713 | (51) <b>H04N 19/154</b>  | (11) <b>2 547 446</b><br>(87) WO 2011/115745 | (51) <b>B01J 29/06</b>  | (11) <b>2 572 134</b><br>(87) WO 2011/143773 | (51) <b>F16L 47/03</b>  |
| (11) <b>2 523 778</b><br>(87) WO 2011/088087 | (51) <b>B25B 7/04</b>    | (11) <b>2 547 521</b><br>(87) WO 2011/114311 | (51) <b>B32B 29/02</b>  | (11) <b>2 576 039</b><br>(87) WO 2011/151521 | (51) <b>B01F 7/24</b>   |
| (11) <b>2 523 987</b><br>(87) WO 2011/086555 | (51) <b>C08G 18/08</b>   | (11) <b>2 549 004</b><br>(87) WO 2011/113253 | (51) <b>D04C 1/00</b>   | (11) <b>2 578 048</b><br>(87) WO 2011/155879 | (51) <b>H04W 84/08</b>  |
| (11) <b>2 524 285</b><br>(87) WO 2011/085479 | (51) <b>G06F 3/042</b>   | (11) <b>2 549 005</b><br>(87) WO 2011/113254 | (51) <b>D04C 3/00</b>   | (11) <b>2 578 633</b><br>(87) WO 2011/148796 | (51) <b>C08L 67/02</b>  |
| (11) <b>2 524 932</b><br>(87) WO 2011/087029 | (51) <b>C08F 16/38</b>   | (11) <b>2 549 488</b><br>(87) WO 2011/114747 | (51) <b>H01B 1/22</b>   | (11) <b>2 579 162</b><br>(87) WO 2011/151965 | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (11) <b>2 525 252</b><br>(87) WO 2011/086624 | (51) <b>G02F 1/1337</b>  | (11) <b>2 549 753</b><br>(87) WO 2011/114799 | (51) <b>H04N 7/18</b>   | (11) <b>2 581 975</b><br>(87) WO 2011/155549 | (51) <b>H01M 8/16</b>   |
| (11) <b>2 525 715</b><br>(87) WO 2011/091069 | (51) <b>A61B 6/00</b>    | (11) <b>2 551 106</b><br>(87) WO 2011/118569 | (51) <b>B32B 25/14</b>  | (11) <b>2 583 354</b><br>(87) WO 2011/159565 | (51) <b>H01Q 13/10</b>  |
| (11) <b>2 526 366</b><br>(87) WO 2011/091018 | (51) <b>F41G 1/387</b>   | (11) <b>2 552 585</b><br>(87) WO 2011/123040 | (51) <b>B01J 47/14</b>  | (11) <b>2 583 937</b><br>(87) WO 2011/158832 | (51) <b>C01B 3/08</b>   |
| (11) <b>2 526 628</b><br>(87) WO 2011/090338 | (51) <b>H04B 1/40</b>    | (11) <b>2 553 791</b><br>(87) WO 2011/122789 | (51) <b>H02J 17/00</b>  | (11) <b>2 585 007</b><br>(87) WO 2011/163410 | (51) <b>A61F 5/00</b>   |
| (11) <b>2 526 696</b><br>(87) WO 2011/088592 | (51) <b>H04N 19/11</b>   | (11) <b>2 555 152</b><br>(87) WO 2011/125379 | (51) <b>G06Q 40/00</b>  | (11) <b>2 585 019</b><br>(87) WO 2011/162657 | (51) <b>A61F 13/471</b> |
| (11) <b>2 526 912</b><br>(87) WO 2011/090000 | (51) <b>A61F 13/496</b>  | (11) <b>2 555 433</b><br>(87) WO 2011/125296 | (51) <b>H03M 1/06</b>   | (11) <b>2 586 629</b><br>(87) WO 2011/161844 | (51) <b>B60C 19/00</b>  |
| (11) <b>2 529 256</b><br>(87) WO 2011/094462 | (51) <b>G01V 3/00</b>    | (11) <b>2 555 548</b><br>(87) WO 2011/125883 | (51) <b>H04W 8/26</b>   | (11) <b>2 587 573</b><br>(87) WO 2011/161832 | (51) <b>H01M 4/66</b>   |
| (11) <b>2 530 049</b><br>(87) WO 2011/093488 | (51) <b>C01B 21/072</b>  | (11) <b>2 555 968</b><br>(87) WO 2011/123880 | (51) <b>B63B 35/79</b>  | (11) <b>2 588 944</b><br>(87) WO 2012/001219 | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (11) <b>2 530 699</b><br>(87) WO 2011/089911 | (51) <b>H01J 37/22</b>   | (11) <b>2 558 009</b><br>(87) WO 2011/130229 | (51) <b>A61B 17/56</b>  | (11) <b>2 591 520</b><br>(87) WO 2012/003260 | (51) <b>H01M 2/34</b>   |
| (11) <b>2 530 733</b><br>(87) WO 2011/093213 | (51) <b>H01L 31/042</b>  | (11) <b>2 558 072</b><br>(87) WO 2011/130674 | (51) <b>A61K 9/10</b>   | (11) <b>2 592 536</b><br>(87) WO 2012/003791 | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (11) <b>2 531 008</b><br>(87) WO 2011/093395 | (51) <b>H05B 33/08</b>   | (11) <b>2 558 775</b><br>(87) WO 2011/130715 | (51) <b>F21V 7/04</b>   | (11) <b>2 593 059</b><br>(87) WO 2012/009370 | (51) <b>A61M 39/10</b>  |
| (11) <b>2 533 889</b><br>(87) WO 2011/100689 | (51) <b>B09B 3/00</b>    | (11) <b>2 558 836</b><br>(87) WO 2011/130097 | (51) <b>G01N 1/32</b>   | (11) <b>2 596 597</b><br>(87) WO 2012/011747 | (51) <b>H04L 9/32</b>   |
| (11) <b>2 536 148</b><br>(87) WO 2011/099440 | (51) <b>H04N 19/56</b>   | (11) <b>2 559 568</b><br>(87) WO 2011/129027 | (51) <b>B60B 27/02</b>  | (11) <b>2 598 784</b><br>(87) WO 2012/012898 | (51) <b>F16L 1/06</b>   |
| (11) <b>2 536 150</b><br>(87) WO 2011/099468 | (51) <b>H04N 19/52</b>   | (11) <b>2 560 093</b><br>(87) WO 2011/129049 | (51) <b>G06F 9/445</b>  | (11) <b>2 598 937</b><br>(87) WO 2012/016097 | (51) <b>G02C 7/04</b>   |
| (11) <b>2 536 293</b><br>(87) WO 2011/103464 | (51) <b>A23K 1/10</b>    | (11) <b>2 560 569</b><br>(87) WO 2011/133941 | (51) <b>A61B 18/20</b>  | (11) <b>2 599 061</b><br>(87) WO 2012/015870 | (51) <b>G08B 1/08</b>   |

|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 599 901</b><br>(87) WO 2012/014309 | (51) <i>D01F 6/62</i>   | (11) <b>2 619 929</b><br>(87) WO 2012/040667 | (51) <i>H04B 7/26</i>    | (11) <b>2 632 611</b><br>(87) WO 2012/057830 | (51) <i>B08B 9/04</i>   |
| (11) <b>2 600 551</b><br>(87) WO 2012/013045 | (51) <i>H04L 1/00</i>   | (11) <b>2 620 094</b><br>(87) WO 2013/018404 | (51) <i>A61B 1/00</i>    | (11) <b>2 632 994</b><br>(87) WO 2012/057800 | (51) <i>C09D 11/00</i>  |
| (11) <b>2 601 247</b><br>(87) WO 2012/016298 | (51) <i>B82Y 30/00</i>  | (11) <b>2 620 279</b><br>(87) WO 2012/039387 | (51) <i>H01L 21/223</i>  | (11) <b>2 633 970</b><br>(87) WO 2012/057102 | (51) <i>B29C 45/27</i>  |
| (11) <b>2 602 068</b><br>(87) WO 2012/017722 | (51) <i>B25J 11/00</i>  | (11) <b>2 620 313</b><br>(87) WO 2012/039181 | (51) <i>B60K 26/04</i>   | (11) <b>2 634 209</b><br>(87) WO 2012/056845 | (51) <i>C08J 7/04</i>   |
| (11) <b>2 604 236</b><br>(87) WO 2012/019534 | (51) <i>A61F 13/14</i>  | (11) <b>2 620 481</b><br>(87) WO 2012/039478 | (51) <i>C09D 127/12</i>  | (11) <b>2 634 472</b><br>(87) WO 2012/055326 | (51) <i>F21S 2/00</i>   |
| (11) <b>2 605 215</b><br>(87) WO 2013/046749 | (51) <i>G06T 7/20</i>   | (11) <b>2 621 526</b><br>(87) WO 2012/047724 | (51) <i>A61K 39/00</i>   | (11) <b>2 634 473</b><br>(87) WO 2012/055328 | (51) <i>F21S 2/00</i>   |
| (11) <b>2 605 717</b><br>(87) WO 2012/023972 | (51) <i>A61B 17/84</i>  | (11) <b>2 622 029</b><br>(87) WO 2012/040908 | (51) <i>C09D 9/04</i>    | (11) <b>2 635 265</b><br>(87) WO 2012/061259 | (51) <i>C07D 207/12</i> |
| (11) <b>2 606 640</b><br>(87) WO 2012/021973 | (51) <i>H04N 5/91</i>   | (11) <b>2 622 483</b><br>(87) WO 2012/047529 | (51) <i>G06F 11/30</i>   | (11) <b>2 635 287</b><br>(87) WO 2012/061551 | (51) <i>A61K 31/519</i> |
| (11) <b>2 608 292</b><br>(87) WO 2012/023804 | (51) <i>H01M 2/30</i>   | (11) <b>2 622 866</b><br>(87) WO 2012/043883 | (51) <i>H04N 19/196</i>  | (11) <b>2 635 738</b><br>(87) WO 2012/058710 | (51) <i>D21B 1/08</i>   |
| (11) <b>2 608 568</b><br>(87) WO 2012/023295 | (51) <i>H04Q 9/00</i>   | (11) <b>2 622 966</b><br>(87) WO 2012/043548 | (51) <i>A23D 9/00</i>    | (11) <b>2 635 871</b><br>(87) WO 2012/061797 | (51) <i>G01B 9/04</i>   |
| (11) <b>2 609 176</b><br>(87) WO 2012/027008 | (51) <i>C10G 75/00</i>  | (11) <b>2 623 433</b><br>(87) WO 2012/043608 | (51) <i>B65D 73/02</i>   | (11) <b>2 635 966</b><br>(87) WO 2012/061821 | (51) <i>G06F 7/60</i>   |
| (11) <b>2 609 931</b><br>(87) WO 2012/026508 | (51) <i>A61K 39/39</i>  | (11) <b>2 624 068</b><br>(87) WO 2012/043875 | (51) <i>G03G 15/08</i>   | (11) <b>2 636 157</b><br>(87) WO 2012/058724 | (51) <i>H04B 5/00</i>   |
| (11) <b>2 610 946</b><br>(87) WO 2012/026692 | (51) <i>H01M 2/20</i>   | (11) <b>2 624 069</b><br>(87) WO 2012/043876 | (51) <i>G03G 15/08</i>   | (11) <b>2 636 470</b><br>(87) WO 2012/060452 | (51) <i>B22F 3/02</i>   |
| (11) <b>2 611 080</b><br>(87) WO 2012/070089 | (51) <i>H04L 12/44</i>  | (11) <b>2 624 354</b><br>(87) WO 2012/043271 | (51) <i>H01M 8/06</i>    | (11) <b>2 637 165</b><br>(87) WO 2012/060114 | (51) <i>G09G 5/39</i>   |
| (11) <b>2 611 350</b><br>(87) WO 2012/030094 | (51) <i>A47L 15/42</i>  | (11) <b>2 624 549</b><br>(87) WO 2012/043355 | (51) <i>H04N 7/173</i>   | (11) <b>2 637 580</b><br>(87) WO 2012/064884 | (51) <i>A61B 17/425</i> |
| (11) <b>2 611 351</b><br>(87) WO 2012/030095 | (51) <i>A47L 15/46</i>  | (11) <b>2 624 571</b><br>(87) WO 2012/044128 | (51) <i>H04N 13/00</i>   | (11) <b>2 637 715</b><br>(87) WO 2012/064747 | (51) <i>A61M 5/14</i>   |
| (11) <b>2 611 352</b><br>(87) WO 2012/030180 | (51) <i>A47L 15/50</i>  | (11) <b>2 624 842</b><br>(87) WO 2012/048214 | (51) <i>A61K 31/728</i>  | (11) <b>2 637 937</b><br>(87) WO 2012/016329 | (51) <i>B65B 55/16</i>  |
| (11) <b>2 611 465</b><br>(87) WO 2012/030904 | (51) <i>A61K 39/00</i>  | (11) <b>2 626 352</b><br>(87) WO 2012/030258 | (51) <i>C07D 401/12</i>  | (11) <b>2 638 112</b><br>(87) WO 2012/062215 | (51) <i>C08L 101/12</i> |
| (11) <b>2 612 388</b><br>(87) WO 2012/030179 | (51) <i>H01M 2/30</i>   | (11) <b>2 627 085</b><br>(87) WO 2012/046996 | (51) <i>H04N 7/24</i>    | (11) <b>2 638 223</b><br>(87) WO 2012/064198 | (51) <i>E04G 7/22</i>   |
| (11) <b>2 612 743</b><br>(87) WO 2012/029523 | (51) <i>B29C 45/16</i>  | (11) <b>2 627 255</b><br>(87) WO 2012/048388 | (51) <i>A61B 5/151</i>   | (11) <b>2 639 205</b><br>(87) WO 2012/063643 | (51) <i>C03C 3/087</i>  |
| (11) <b>2 612 847</b><br>(87) WO 2012/029276 | (51) <i>B41M 5/333</i>  | (11) <b>2 628 044</b><br>(87) WO 2012/051167 | (51) <i>G02C 7/04</i>    | (11) <b>2 639 243</b><br>(87) WO 2012/063839 | (51) <i>C07K 16/18</i>  |
| (11) <b>2 613 721</b><br>(87) WO 2012/064401 | (51) <i>A61B 17/72</i>  | (11) <b>2 628 239</b><br>(87) WO 2012/051603 | (51) <i>H01L 31/0224</i> | (11) <b>2 640 526</b><br>(87) WO 2012/067619 | (51) <i>B05B 11/00</i>  |
| (11) <b>2 616 000</b><br>(87) WO 2012/037424 | (51) <i>A61C 13/00</i>  | (11) <b>2 629 535</b><br>(87) WO 2012/050022 | (51) <i>H04N 13/04</i>   | (11) <b>2 640 860</b><br>(87) WO 2012/068562 | (51) <i>C12Q 1/68</i>   |
| (11) <b>2 617 024</b><br>(87) WO 2012/035193 | (51) <i>G09G 3/34</i>   | (11) <b>2 629 657</b><br>(87) WO 2011/153260 | (51) <i>A61B 1/227</i>   | (11) <b>2 643 053</b><br>(87) WO 2013/089775 | (51) <i>A61N 1/378</i>  |
| (11) <b>2 617 697</b><br>(87) WO 2012/036182 | (51) <i>C07C 7/04</i>   | (11) <b>2 629 948</b><br>(87) WO 2012/053973 | (51) <i>B28B 5/00</i>    | (11) <b>2 643 056</b><br>(87) WO 2012/074882 | (51) <i>A61P 25/00</i>  |
| (11) <b>2 617 746</b><br>(87) WO 2012/063435 | (51) <i>C08F 297/02</i> | (11) <b>2 629 973</b><br>(87) WO 2012/054472 | (51) <i>B32B 27/14</i>   | (11) <b>2 643 281</b><br>(87) WO 2012/069974 | (51) <i>C12P 41/00</i>  |
| (11) <b>2 618 349</b><br>(87) WO 2012/036294 | (51) <i>H01F 41/02</i>  | (11) <b>2 630 575</b><br>(87) WO 2012/053118 | (51) <i>G06F 17/30</i>   | (11) <b>2 643 705</b><br>(87) WO 2012/069871 | (51) <i>G01R 19/165</i> |
| (11) <b>2 619 244</b><br>(87) WO 2012/040417 | (51) <i>C08G 73/06</i>  | (11) <b>2 630 642</b><br>(87) WO 2012/054159 | (51) <i>G11C 7/10</i>    | (11) <b>2 643 833</b><br>(87) WO 2012/069885 | (51) <i>G10L 19/02</i>  |



|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 643 912</b><br>(87) WO 2012/070673 | (51) <b>H02G 11/00</b>  | (11) <b>2 651 224</b><br>(87) WO 2012/082370 | (51) <b>A01N 43/54</b>   | (11) <b>2 661 224</b><br>(87) WO 2012/093968 | (51) <b>A61B 5/151</b>  |
| (11) <b>2 644 624</b><br>(87) WO 2012/068981 | (51) <b>C08B 37/16</b>  | (11) <b>2 651 407</b><br>(87) WO 2012/082718 | (51) <b>A61K 31/275</b>  | (11) <b>2 661 273</b><br>(87) WO 2012/094598 | (51) <b>A61K 33/26</b>  |
| (11) <b>2 645 014</b><br>(87) WO 2012/070192 | (51) <b>F25B 13/00</b>  | (11) <b>2 651 489</b><br>(87) WO 2012/083245 | (51) <b>A61M 39/06</b>   | (11) <b>2 662 271</b><br>(87) WO 2012/090244 | (51) <b>B62J 9/00</b>   |
| (11) <b>2 645 424</b><br>(87) WO 2012/070842 | (51) <b>H01L 31/048</b> | (11) <b>2 651 497</b><br>(87) WO 2012/082961 | (51) <b>A61N 1/04</b>    | (11) <b>2 662 391</b><br>(87) WO 2012/093464 | (51) <b>C08F 20/14</b>  |
| (11) <b>2 645 458</b><br>(87) WO 2012/096291 | (51) <b>H01M 4/52</b>   | (11) <b>2 651 823</b><br>(87) WO 2012/082531 | (51) <b>C01B 31/20</b>   | (11) <b>2 662 683</b><br>(87) WO 2012/093654 | (51) <b>G02F 1/29</b>   |
| (11) <b>2 645 663</b><br>(87) WO 2012/126257 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 651 927</b><br>(87) WO 2012/083059 | (51) <b>C07D 403/14</b>  | (11) <b>2 663 191</b><br>(87) WO 2012/097201 | (51) <b>A01N 43/90</b>  |
| (11) <b>2 645 834</b><br>(87) WO 2012/070140 | (51) <b>H05K 5/03</b>   | (11) <b>2 652 826</b><br>(87) WO 2012/082167 | (51) <b>H01M 8/04</b>    | (11) <b>2 663 293</b><br>(87) WO 2012/085847 | (51) <b>A61K 9/20</b>   |
| (11) <b>2 645 932</b><br>(87) WO 2012/075407 | (51) <b>A61B 5/15</b>   | (11) <b>2 652 949</b><br>(87) WO 2012/083298 | (51) <b>H04N 7/24</b>    | (11) <b>2 663 317</b><br>(87) WO 2012/096883 | (51) <b>A61K 35/56</b>  |
| (11) <b>2 646 119</b><br>(87) WO 2012/074416 | (51) <b>A63B 35/06</b>  | (11) <b>2 653 155</b><br>(87) WO 2012/081673 | (51) <b>A61K 9/08</b>    | (11) <b>2 665 386</b><br>(87) WO 2012/097619 | (51) <b>A45D 1/04</b>   |
| (11) <b>2 646 579</b><br>(87) WO 2012/071621 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 653 805</b><br>(87) WO 2012/081052 | (51) <b>F25B 13/00</b>   | (11) <b>2 665 451</b><br>(87) WO 2012/100121 | (51) <b>A61F 5/08</b>   |
| (11) <b>2 647 200</b><br>(87) WO 2012/074333 | (51) <b>H04N 7/24</b>   | (11) <b>2 654 242</b><br>(87) WO 2012/113329 | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (11) <b>2 665 757</b><br>(87) WO 2012/098459 | (51) <b>C08F 8/32</b>   |
| (11) <b>2 647 294</b><br>(87) WO 2012/029835 | (51) <b>A23C 9/127</b>  | (11) <b>2 654 859</b><br>(87) WO 2012/087526 | (51) <b>A61M 5/315</b>   | (11) <b>2 666 048</b><br>(87) WO 2012/100230 | (51) <b>G02B 3/00</b>   |
| (11) <b>2 647 370</b><br>(87) WO 2012/073891 | (51) <b>A61K 9/08</b>   | (11) <b>2 655 093</b><br>(87) WO 2012/087272 | (51) <b>B60C 11/03</b>   | (11) <b>2 666 674</b><br>(87) WO 2012/099020 | (51) <b>B60R 19/16</b>  |
| (11) <b>2 648 251</b><br>(87) WO 2012/073549 | (51) <b>H01M 4/525</b>  | (11) <b>2 655 314</b><br>(87) WO 2012/088441 | (51) <b>C07C 69/96</b>   | (11) <b>2 667 526</b><br>(87) WO 2012/109833 | (51) <b>H04W 28/06</b>  |
| (11) <b>2 648 583</b><br>(87) WO 2012/075522 | (51) <b>A47J 43/04</b>  | (11) <b>2 656 251</b><br>(87) WO 2012/087810 | (51) <b>G06F 17/40</b>   | (11) <b>2 667 712</b><br>(87) WO 2012/103045 | (51) <b>C07D 213/04</b> |
| (11) <b>2 648 638</b><br>(87) WO 2012/078612 | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>2 656 872</b><br>(87) WO 2012/086700 | (51) <b>A61N 1/30</b>    | (11) <b>2 672 258</b><br>(87) WO 2012/105324 | (51) <b>G01N 23/223</b> |
| (11) <b>2 648 728</b><br>(87) WO 2012/078574 | (51) <b>A61K 31/437</b> | (11) <b>2 656 877</b><br>(87) WO 2012/085306 | (51) <b>A61N 1/39</b>    | (11) <b>2 673 530</b><br>(87) WO 2012/141676 | (51) <b>F16F 9/10</b>   |
| (11) <b>2 648 838</b><br>(87) WO 2012/128805 | (51) <b>B01J 19/00</b>  | (11) <b>2 657 013</b><br>(87) WO 2012/086659 | (51) <b>B32B 27/00</b>   | (11) <b>2 673 855</b><br>(87) WO 2012/115939 | (51) <b>H01S 3/04</b>   |
| (11) <b>2 648 993</b><br>(87) WO 2012/078830 | (51) <b>B65D 51/24</b>  | (11) <b>2 657 117</b><br>(87) WO 2012/105289 | (51) <b>B62J 9/00</b>    | (11) <b>2 676 584</b><br>(87) WO 2012/111050 | (51) <b>A47J 37/00</b>  |
| (11) <b>2 649 149</b><br>(87) WO 2012/077007 | (51) <b>G01N 31/22</b>  | (11) <b>2 657 292</b><br>(87) WO 2012/086867 | (51) <b>C08L 33/14</b>   | (11) <b>2 683 306</b><br>(87) WO 2012/121686 | (51) <b>A61B 17/14</b>  |
| (11) <b>2 649 367</b><br>(87) WO 2012/078418 | (51) <b>F21V 8/00</b>   | (11) <b>2 657 383</b><br>(87) WO 2012/086681 | (51) <b>D03D 3/08</b>    | (11) <b>2 685 715</b><br>(87) WO 2012/149796 | (51) <b>H04N 7/15</b>   |
| (11) <b>2 649 581</b><br>(87) WO 2012/077957 | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (11) <b>2 657 551</b><br>(87) WO 2012/086393 | (51) <b>F16C 11/06</b>   | (11) <b>2 693 751</b><br>(87) WO 2013/029560 | (51) <b>H04N 19/122</b> |
| (11) <b>2 649 766</b><br>(87) WO 2012/078173 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 657 955</b><br>(87) WO 2012/086122 | (51) <b>H01L 21/02</b>   | (11) <b>2 693 833</b><br>(87) WO 2012/146162 | (51) <b>H04W 88/02</b>  |
| (11) <b>2 649 999</b><br>(87) WO 2012/075908 | (51) <b>A61K 31/517</b> | (11) <b>2 658 252</b><br>(87) WO 2012/105523 | (51) <b>H04N 7/173</b>   | (11) <b>2 702 044</b><br>(87) WO 2012/147091 | (51) <b>C07D 239/42</b> |
| (11) <b>2 650 065</b><br>(87) WO 2012/077750 | (51) <b>B22F 3/02</b>   | (11) <b>2 658 378</b><br>(87) WO 2012/090515 | (51) <b>A01N 43/42</b>   | (11) <b>2 703 199</b><br>(87) WO 2014/006771 | (51) <b>B60H 1/32</b>   |
| (11) <b>2 650 264</b><br>(87) WO 2011/152337 | (51) <b>C03C 10/12</b>  | (11) <b>2 658 563</b><br>(87) WO 2012/092389 | (51) <b>A61K 36/61</b>   | (11) <b>2 704 122</b><br>(87) WO 2012/147187 | (51) <b>G08G 1/16</b>   |
| (11) <b>2 650 912</b><br>(87) WO 2012/077471 | (51) <b>H01L 21/301</b> | (11) <b>2 659 924</b><br>(87) WO 2012/090273 | (51) <b>A61M 5/24</b>    | (11) <b>2 706 319</b><br>(87) WO 2012/165058 | (51) <b>F28F 1/32</b>   |
| (11) <b>2 651 217</b><br>(87) WO 2012/082372 | (51) <b>A01N 43/54</b>  | (11) <b>2 660 984</b><br>(87) WO 2013/078655 | (51) <b>H04B 10/2513</b> | (11) <b>2 706 604</b><br>(87) WO 2013/002496 | (51) <b>H01M 10/02</b>  |

## I.1(5)

|  |                        |  |   |  |   |
|--|------------------------|--|---|--|---|
| (11) <b>2 708 514</b><br>(87) WO 2012/157236 | (51) <b>C02F 1/469</b> | (87) <b>WO 2011/120472</b><br>(86) CN 2011/073885<br>(21) 11762046.8 | (51) <b>H04W 36/08</b><br>(87) 2011/40 06.10.2011<br>11.12.2013 | (87) <b>WO 2011/127853</b><br>(86) CN 2011/074109<br>(21) 11768464.7 | (51) <b>H04W 52/04</b><br>(87) 2011/42 20.10.2011<br>17.12.2013 |
| (11) <b>2 712 134</b><br>(87) WO 2013/123761 | (51) <b>H04L 12/70</b> | (87) <b>WO 2011/124165</b><br>(86) CN 2011/073892<br>(21) 11765083.8 | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>11.12.2013 | (87) <b>WO 2011/135106</b><br>(86) ES 2010/070259<br>(21) 10850602.3 | (51) <b>A61K 9/16</b><br>(87) 2011/44 03.11.2011<br>27.11.2012  |
| (11) <b>2 716 645</b><br>(87) WO 2012/161185 | (51) <b>C07F 7/08</b>  | (87) <b>WO 2011/124167</b><br>(86) CN 2011/073922<br>(21) 11765085.3 | (51) <b>H04L 1/00</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>12.12.2013  | (87) <b>WO 2011/137765</b><br>(86) CN 2011/074004<br>(21) 11777184.0 | (51) <b>H01Q 3/00</b><br>(87) 2011/45 10.11.2011<br>13.12.2013  |
| (11) <b>2 722 422</b><br>(87) WO 2012/176647 | (51) <b>C30B 29/36</b> | (87) <b>WO 2011/124168</b><br>(86) CN 2011/073923<br>(21) 11765086.1 | (51) <b>H04L 12/00</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>12.12.2013 | (87) <b>WO 2011/137766</b><br>(86) CN 2011/074026<br>(21) 11777185.7 | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(87) 2011/45 10.11.2011<br>14.12.2013 |
| (11) <b>2 730 932</b><br>(87) WO 2013/183371 | (51) <b>G01R 19/00</b> | (87) <b>WO 2011/124169</b><br>(86) CN 2011/073943<br>(21) 11765087.9 | (51) <b>H04B 10/08</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>12.12.2013 | (87) <b>WO 2011/140593</b><br>(86) AU 2011/000540<br>(21) 11779971.8 | (51) <b>C22B 3/10</b><br>(87) 2011/46 17.11.2011<br>11.12.2013  |
| (11) <b>2 734 942</b><br>(87) WO 2013/026196 | (51) <b>G06F 17/50</b> | (87) <b>WO 2011/124170</b><br>(86) CN 2011/073944<br>(21) 11765088.7 | (51) <b>H02J 3/12</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>12.12.2013  | (87) <b>WO 2011/142680</b><br>(86) NZ 2011/000077<br>(21) 11780873.3 | (51) <b>A47G 23/00</b><br>(87) 2011/46 17.11.2011<br>14.12.2013 |
| (11) <b>2 736 278</b><br>(87) WO 2013/017025 | (51) <b>H04W 4/20</b>  | (87) <b>WO 2011/124171</b><br>(86) CN 2011/073947<br>(21) 11765089.5 | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>12.12.2013 | (87) <b>WO 2011/144022</b><br>(86) CN 2011/074210<br>(21) 11782939.0 | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(87) 2011/47 24.11.2011<br>12.12.2013 |
| (11) <b>2 739 026</b><br>(87) WO 2012/151799 | (51) <b>H04M 3/46</b>  | (87) <b>WO 2011/124173</b><br>(86) CN 2011/073953<br>(21) 11765091.1 | (51) <b>H04W 28/02</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>12.12.2013 | (87) <b>WO 2011/161666</b><br>(86) IL 2011/000314<br>(21) 11797724.9 | (51) <b>A61K 9/48</b><br>(87) 2011/52 29.12.2011<br>22.01.2013  |
| (11) <b>2 739 053</b><br>(87) WO 2013/018296 | (51) <b>H04N 7/26</b>  | (87) <b>WO 2011/124176</b><br>(86) CN 2011/073996<br>(21) 11765094.5 | (51) <b>H04B 1/10</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>13.12.2013  | (87) <b>WO 2012/023097</b><br>(86) IB 2011/053610<br>(21) 11768113.0 | (51) <b>F21S 10/06</b><br>(87) 2012/08 23.02.2012<br>16.03.2013 |

## I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| (87) <b>WO 2011/124177</b><br>(86) CN 2011/074001<br>(21) 11765095.2 | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>13.12.2013 | (87) <b>WO 2012/025022</b><br>(86) CN 2011/078439<br>(21) 11819397.8 | (51) <b>G06F 3/042</b><br>(87) 2012/09 01.03.2012<br>28.03.2013  |
| (87) <b>WO 2011/124178</b><br>(86) CN 2011/074003<br>(21) 11765096.0 | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>13.12.2013 | (87) <b>WO 2012/025779</b><br>(86) IB 2010/002479<br>(21) 10856343.8 | (51) <b>A63F 9/24</b><br>(87) 2012/09 01.03.2012<br>27.03.2013   |
| (87) <b>WO 2011/124179</b><br>(86) CN 2011/074039<br>(21) 11765097.8 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>14.12.2013 | (87) <b>WO 2012/027868</b><br>(86) CN 2010/001608<br>(21) 10856828.8 | (51) <b>G06F 1/16</b><br>(87) 2010/12 08.03.2012<br>03.04.2013   |
| (87) <b>WO 2011/124180</b><br>(86) CN 2011/074042<br>(21) 11765098.6 | (51) <b>H01Q 3/34</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>14.12.2013  | (87) <b>WO 2012/034395</b><br>(86) CN 2011/072455<br>(21) 11824466.4 | (51) <b>G06F 11/36</b><br>(87) 2012/12 22.03.2012<br>16.04.2013  |
| (87) <b>WO 2011/124181</b><br>(86) CN 2011/074048<br>(21) 11765099.4 | (51) <b>H01H 47/02</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>14.12.2013 | (87) <b>WO 2012/037768</b><br>(86) CN 2011/000817<br>(21) 11826295.5 | (51) <b>H02J 3/18</b><br>(87) 2012/13 29.03.2012<br>23.04.2013   |
| (87) <b>WO 2011/124182</b><br>(86) CN 2011/074053<br>(21) 11765100.0 | (51) <b>H04W 24/00</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>14.12.2013 | (87) <b>WO 2012/037770</b><br>(86) CN 2011/001003<br>(21) 11826297.1 | (51) <b>H02H 9/04</b><br>(87) 2012/13 29.03.2012<br>23.04.2013   |
| (87) <b>WO 2011/124183</b><br>(86) CN 2011/074055<br>(21) 11765101.8 | (51) <b>H04L 12/56</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>14.12.2013 | (87) <b>WO 2012/039639</b><br>(86) RU 2010/000522<br>(21) 10857581.2 | (51) <b>A61K 31/717</b><br>(87) 2012/13 29.03.2012<br>23.04.2013 |
| (87) <b>WO 2011/124184</b><br>(86) CN 2011/074095<br>(21) 11765102.6 | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>17.12.2013 | (87) <b>WO 2012/049647</b><br>(86) IB 2011/054524<br>(21) 11778706.9 | (51) <b>A61P 35/00</b><br>(87) 2012/16 19.04.2012<br>14.05.2013  |
| (87) <b>WO 2011/124185</b><br>(86) CN 2011/074099<br>(21) 11765103.4 | (51) <b>G06F 11/22</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>17.12.2013 | (87) <b>WO 2012/051209</b><br>(86) US 2011/055828<br>(21) 11833272.5 | (51) <b>G06F 3/01</b><br>(87) 2012/16 19.04.2012<br>14.05.2013   |
| (87) <b>WO 2011/127488</b><br>(86) US 2011/036553<br>(21) 11766874.9 | (51) <b>G06F 21/00</b><br>(87) 2011/41 13.10.2011<br>14.12.2013 | (87) <b>WO 2012/051748</b><br>(86) CN 2010/077838<br>(21) 10858536.5 | (51) <b>G06F 3/033</b><br>(87) 2012/17 26.04.2012<br>22.05.2013  |
| (87) <b>WO 2011/127848</b><br>(86) CN 2011/074086<br>(21) 11768459.7 | (51) <b>H01Q 3/34</b><br>(87) 2011/42 20.10.2011<br>17.12.2013  | (87) <b>WO 2012/055209</b><br>(86) CN 2011/072630<br>(21) 11835483.6 | (51) <b>H01L 31/052</b><br>(87) 2012/18 03.05.2012<br>29.05.2013 |
| (87) <b>WO 2011/127852</b><br>(86) CN 2011/074105<br>(21) 11768463.9 | (51) <b>H04B 1/40</b><br>(87) 2011/42 20.10.2011<br>17.12.2013  | (87) <b>WO 2012/055286</b><br>(86) CN 2011/078784<br>(21) 11835560.1 | (51) <b>E04G 21/32</b><br>(87) 2012/18 03.05.2012<br>28.05.2013  |

|  |   |
|--|---|
| (87) <b>WO 2010/102131</b><br>(86) US 2010/026245<br>(21) 10708468.3 | (51) <b>A61B 17/04</b><br>(87) 2010/36 10.09.2010<br>05.10.2011 |
| (87) <b>WO 2011/093903</b><br>(86) US 2010/022874<br>(21) 10703744.2 | (51) <b>E04B 1/34</b><br>(87) 2011/31 04.08.2011<br>04.09.2012  |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/055421</b> | (51) <b>G09B 13/02</b>  | (87) <b>WO 2012/087889</b> | (51) <b>C07D 241/04</b> | (87) <b>WO 2012/112625</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>  |
| (86) EG 2010/000043        | (87) 2012/18 03.05.2012 | (86) US 2011/065754        | (87) 2012/26 28.06.2012 | (86) US 2012/025139        | (87) 2012/34 23.08.2012 |
| (21) 10858871.6            | 29.05.2013              | (21) 11851029.6            | 23.07.2013              | (21) 12711711.7            | 17.09.2013              |
| (87) <b>WO 2012/061853</b> | (51) <b>B60P 3/03</b>   | (87) <b>WO 2012/088719</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>  | (87) <b>WO 2012/113151</b> | (51) <b>B25B 13/28</b>  |
| (86) ZA 2011/000083        | (87) 2012/19 10.05.2012 | (86) CN 2010/080639        | (87) 2012/27 05.07.2012 | (86) CN 2011/071300        | (87) 2012/35 30.08.2012 |
| (21) 11838976.6            | 05.06.2013              | (21) 10861321.7            | 01.08.2013              | (21) 11859049.6            | 26.09.2013              |
| (87) <b>WO 2012/063146</b> | (51) <b>B60P 1/16</b>   | (87) <b>WO 2012/088761</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (87) <b>WO 2012/113543</b> | (51) <b>D06M 11/46</b>  |
| (86) IB 2011/054380        | (87) 2012/20 18.05.2012 | (86) CN 2011/002167        | (87) 2012/27 05.07.2012 | (86) EP 2012/000760        | (87) 2012/35 30.08.2012 |
| (21) 11778973.5            | 11.06.2013              | (21) 11852472.7            | 30.07.2013              | (21) 12706464.0            | 27.09.2013              |
| (87) <b>WO 2012/065096</b> | (51) <b>A61B 17/04</b>  | (87) <b>WO 2012/088768</b> | (51) <b>C07D 317/36</b> | (87) <b>WO 2012/115539</b> | (51) <b>G10C 3/00</b>   |
| (86) US 2011/060423        | (87) 2012/20 18.05.2012 | (86) CN 2011/002214        | (87) 2012/27 05.07.2012 | (86) RU 2012/000119        | (87) 2012/35 30.08.2012 |
| (21) 11840570.3            | 12.06.2013              | (21) 11854270.3            | 30.07.2013              | (21) 12748955.7            | 24.09.2013              |
| (87) <b>WO 2012/066419</b> | (51) <b>H05B 6/64</b>   | (87) <b>WO 2012/091510</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2012/116561</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) IB 2011/002862        | (87) 2012/21 24.05.2012 | (86) KR 2011/010367        | (87) 2012/27 05.07.2012 | (86) CN 2011/083411        | (87) 2012/36 07.09.2012 |
| (21) 11805934.4            | 18.06.2013              | (21) 11853379.3            | 01.08.2013              | (21) 11859932.3            | 03.10.2013              |
| (87) <b>WO 2012/068712</b> | (51) <b>A63F 7/06</b>   | (87) <b>WO 2012/092553</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (87) <b>WO 2012/116562</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) CN 2010/078933        | (87) 2012/22 31.05.2012 | (86) US 2011/068082        | (87) 2012/27 05.07.2012 | (86) CN 2011/083420        | (87) 2012/36 07.09.2012 |
| (21) 10860096.6            | 25.06.2013              | (21) 11818963.8            | 01.08.2013              | (21) 11859730.1            | 01.10.2013              |
| (87) <b>WO 2012/068961</b> | (51) <b>H04W 52/14</b>  | (87) <b>WO 2012/092576</b> | (51) <b>G06F 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/119294</b> | (51) <b>B01D 71/02</b>  |
| (86) CN 2011/082131        | (87) 2012/22 31.05.2012 | (86) US 2011/068152        | (87) 2012/27 05.07.2012 | (86) CN 2011/071538        | (87) 2012/37 13.09.2012 |
| (21) 11843334.1            | 25.06.2013              | (21) 11852340.6            | 31.07.2013              | (21) 11860493.3            | 05.10.2013              |
| (87) <b>WO 2012/071886</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2012/093746</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2012/121533</b> | (51) <b>H04R 23/02</b>  |
| (86) CN 2011/076372        | (87) 2012/23 07.06.2012 | (86) KR 2011/000638        | (87) 2012/28 12.07.2012 | (86) KR 2012/001628        | (87) 2012/37 13.09.2012 |
| (21) 11845268.9            | 02.07.2013              | (21) 11855233.0            | 08.08.2013              | (21) 12754557.2            | 08.10.2013              |
| (87) <b>WO 2012/072007</b> | (51) <b>F03D 3/02</b>   | (87) <b>WO 2012/096418</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2012/122978</b> | (51) <b>H02M 1/088</b>  |
| (86) CN 2011/082964        | (87) 2012/23 07.06.2012 | (86) KR 2011/000229        | (87) 2012/29 19.07.2012 | (86) DE 2012/100062        | (87) 2012/38 20.09.2012 |
| (21) 11844572.5            | 02.07.2013              | (21) 11855449.2            | 13.08.2013              | (21) 12725296.3            | 17.10.2013              |
| (87) <b>WO 2012/074911</b> | (51) <b>F01K 23/10</b>  | (87) <b>WO 2012/096503</b> | (51) <b>G06F 13/16</b>  | (87) <b>WO 2012/123348</b> | (51) <b>G11C 11/16</b>  |
| (86) US 2011/062207        | (87) 2012/23 07.06.2012 | (86) KR 2012/000254        | (87) 2012/29 19.07.2012 | (86) EP 2012/054077        | (87) 2012/38 20.09.2012 |
| (21) 11845700.1            | 02.07.2013              | (21) 12734404.2            | 14.08.2013              | (21) 12711590.5            | 12.10.2013              |
| (87) <b>WO 2012/075559</b> | (51) <b>A24C 5/00</b>   | (87) <b>WO 2012/097430</b> | (51) <b>G06Q 40/00</b>  | (87) <b>WO 2012/125273</b> | (51) <b>A61N 1/37</b>   |
| (86) CA 2010/001984        | (87) 2012/24 14.06.2012 | (86) CA 2011/001223        | (87) 2012/30 26.07.2012 | (86) US 2012/026571        | (87) 2012/38 20.09.2012 |
| (21) 10860444.8            | 11.07.2013              | (21) 11856138.0            | 11.06.2013              | (21) 12716104.0            | 15.10.2013              |
| (87) <b>WO 2012/075884</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2012/098354</b> | (51) <b>A63H 3/04</b>   | (87) <b>WO 2012/125407</b> | (51) <b>G09G 3/20</b>   |
| (86) CN 2011/082620        | (87) 2012/24 14.06.2012 | (86) GB 2012/000044        | (87) 2012/30 26.07.2012 | (86) US 2012/028297        | (87) 2012/38 20.09.2012 |
| (21) 11847449.3            | 09.07.2013              | (21) 12703327.2            | 23.08.2013              | (21) 12712789.2            | 16.10.2013              |
| (87) <b>WO 2012/075909</b> | (51) <b>G06F 9/445</b>  | (87) <b>WO 2012/099435</b> | (51) <b>G07D 7/12</b>   | (87) <b>WO 2012/125617</b> | (51) <b>A61B 17/04</b>  |
| (86) CN 2011/083360        | (87) 2012/24 14.06.2012 | (86) KR 2012/000548        | (87) 2012/30 26.07.2012 | (86) US 2012/028891        | (87) 2012/38 20.09.2012 |
| (21) 11846780.2            | 09.07.2013              | (21) 12736612.8            | 22.08.2013              | (21) 12757915.9            | 15.10.2013              |
| (87) <b>WO 2012/076848</b> | (51) <b>A47J 43/046</b> | (87) <b>WO 2012/099456</b> | (51) <b>G06F 15/00</b>  | (87) <b>WO 2012/125943</b> | (51) <b>H04B 7/155</b>  |
| (86) GB 2011/001698        | (87) 2012/24 14.06.2012 | (86) MY 2012/000004        | (87) 2012/30 26.07.2012 | (86) US 2012/029477        | (87) 2012/38 20.09.2012 |
| (21) 11794843.0            | 09.07.2013              | (21) 12736983.3            | 22.08.2013              | (21) 12711310.8            | 18.10.2013              |
| (87) <b>WO 2012/077931</b> | (51) <b>H03F 3/217</b>  | (87) <b>WO 2012/100443</b> | (51) <b>B66B 1/32</b>   | (87) <b>WO 2012/129265</b> | (51) <b>G06Q 50/24</b>  |
| (86) KR 2011/009216        | (87) 2012/24 14.06.2012 | (86) CN 2011/071094        | (87) 2012/31 02.08.2012 | (86) US 2012/029884        | (87) 2012/39 27.09.2012 |
| (21) 11847163.0            | 09.07.2013              | (21) 11857110.8            | 29.08.2013              | (21) 12760103.7            | 22.10.2013              |
| (87) <b>WO 2012/077984</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (87) <b>WO 2012/100973</b> | (51) <b>H04N 7/10</b>   | (87) <b>WO 2012/134701</b> | (51) <b>B64C 25/34</b>  |
| (86) KR 2011/009448        | (87) 2012/24 14.06.2012 | (86) EP 2012/050139        | (87) 2012/31 02.08.2012 | (86) US 2012/027331        | (87) 2012/40 04.10.2012 |
| (21) 11847688.6            | 09.07.2013              | (21) 12700158.4            | 28.08.2013              | (21) 12763452.5            | 02.10.2013              |
| (87) <b>WO 2012/079257</b> | (51) <b>G06F 17/28</b>  | (87) <b>WO 2012/101169</b> | (51) <b>G06N 3/02</b>   | (87) <b>WO 2012/136732</b> | (51) <b>A61K 31/496</b> |
| (86) CN 2010/079963        | (87) 2012/25 21.06.2012 | (86) EP 2012/051134        | (87) 2012/31 02.08.2012 | (86) EP 2012/056226        | (87) 2012/41 11.10.2012 |
| (21) 10860630.2            | 18.07.2013              | (21) 12708724.5            | 27.08.2013              | (21) 12711679.6            | 09.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/080553</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2012/101468</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (87) <b>WO 2012/138211</b> | (51) <b>E04F 21/16</b>  |
| (86) ES 2011/070871        | (87) 2012/25 21.06.2012 | (86) IB 2011/000232        | (87) 2012/31 02.08.2012 | (86) NL 2011/050229        | (87) 2012/41 11.10.2012 |
| (21) 11849810.4            | 17.07.2013              | (21) 11857084.5            | 28.08.2013              | (21) 11714862.7            | 06.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/083464</b> | (51) <b>H03H 11/12</b>  | (87) <b>WO 2012/103058</b> | (51) <b>A61K 31/716</b> | (87) <b>WO 2012/138675</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b> |
| (86) CA 2011/050806        | (87) 2012/26 28.06.2012 | (86) US 2012/022314        | (87) 2012/31 02.08.2012 | (86) US 2012/032035        | (87) 2012/41 11.10.2012 |
| (21) 11851904.0            | 24.07.2013              | (21) 12739979.8            | 27.08.2013              | (21) 12713573.9            | 09.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/087141</b> | (51) <b>B62B 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/104920</b> | (51) <b>A63B 69/36</b>  | (87) <b>WO 2012/139108</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  |
| (86) NL 2011/050892        | (87) 2012/26 28.06.2012 | (86) JP 2011/000614        | (87) 2012/32 09.08.2012 | (86) US 2012/032756        | (87) 2012/41 11.10.2012 |
| (21) 11813591.2            | 24.07.2013              | (21) 11857959.8            | 04.09.2013              | (21) 12716887.0            | 09.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/087368</b> | (51) <b>A63B 69/24</b>  | (87) <b>WO 2012/106736</b> | (51) <b>F16K 15/04</b>  | (87) <b>WO 2012/139573</b> | (51) <b>G07F 17/26</b>  |
| (86) US 2011/034153        | (87) 2012/26 28.06.2012 | (86) ZA 2012/000005        | (87) 2012/32 09.08.2012 | (86) DE 2012/200024        | (87) 2012/42 18.10.2012 |
| (21) 11851202.9            | 24.07.2013              | (21) 12705965.7            | 03.09.2013              | (21) 12747880.8            | 16.11.2013              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/139785</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>   | (87) <b>WO 2012/142717</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2012/145131</b> | (51) <b>G06F 3/044</b>  |
| (86) EP 2012/052196        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) CH 2012/000056        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) US 2012/030943        | (87) 2012/43 26.10.2012 |
| (21) 12702564.1            | 14.11.2013              | (21) 12709778.0            | 19.11.2013              | (21) 12715492.0            | 20.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/139832</b> | (51) <b>F16H 3/54</b>   | (87) <b>WO 2012/142763</b> | (51) <b>G01N 33/80</b>  | (87) <b>WO 2012/145438</b> | (51) <b>C08K 5/521</b>  |
| (86) EP 2012/054211        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) CN 2011/073126        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) US 2012/034132        | (87) 2012/43 26.10.2012 |
| (21) 12709569.3            | 14.11.2013              | (21) 11863842.8            | 22.11.2013              | (21) 12718816.7            | 19.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/139833</b> | (51) <b>B60K 1/00</b>   | (87) <b>WO 2012/142845</b> | (51) <b>G02B 26/02</b>  | (87) <b>WO 2012/145517</b> | (51) <b>G06F 9/445</b>  |
| (86) EP 2012/054212        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) CN 2011/084718        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) US 2012/034259        | (87) 2012/43 26.10.2012 |
| (21) 12709570.1            | 14.11.2013              | (21) 11863827.9            | 19.11.2013              | (21) 12721040.9            | 21.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/139834</b> | (51) <b>F16D 23/06</b>  | (87) <b>WO 2012/143068</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  | (87) <b>WO 2012/145560</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (86) EP 2012/054215        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) EP 2012/000972        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) US 2012/034322        | (87) 2012/43 26.10.2012 |
| (21) 12709571.9            | 14.11.2013              | (21) 12707492.0            | 19.11.2013              | (21) 12719169.0            | 21.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/139841</b> | (51) <b>F21K 99/00</b>  | (87) <b>WO 2012/143154</b> | (51) <b>B23K 20/12</b>  | (87) <b>WO 2012/145577</b> | (51) <b>A61K 39/205</b> |
| (86) EP 2012/054341        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) EP 2012/053050        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) US 2012/034366        | (87) 2012/43 26.10.2012 |
| (21) 12711369.4            | 13.11.2013              | (21) 12707061.3            | 21.11.2013              | (21) 12717022.3            | 21.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/139845</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  | (87) <b>WO 2012/143159</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   | (87) <b>WO 2012/145581</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (86) EP 2012/054359        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) EP 2012/053317        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) US 2012/034372        | (87) 2012/43 26.10.2012 |
| (21) 12711596.2            | 13.11.2013              | (21) 12705885.7            | 20.11.2013              | (21) 12718525.4            | 21.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/140019</b> | (51) <b>B60N 2/42</b>   | (87) <b>WO 2012/143217</b> | (51) <b>B60R 21/00</b>  | (87) <b>WO 2012/145623</b> | (51) <b>E04D 3/36</b>   |
| (86) EP 2012/056466        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) EP 2012/055521        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) US 2012/034445        | (87) 2012/43 26.10.2012 |
| (21) 12729366.0            | 16.11.2013              | (21) 12716283.2            | 22.11.2013              | (21) 12718832.4            | 22.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/140047</b> | (51) <b>C08G 73/18</b>  | (87) <b>WO 2012/143219</b> | (51) <b>F16H 7/08</b>   | (87) <b>WO 2012/145704</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b>  |
| (86) EP 2012/056531        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) EP 2012/055543        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) US 2012/034561        | (87) 2012/43 26.10.2012 |
| (21) 12714308.9            | 15.11.2013              | (21) 12721185.2            | 22.11.2013              | (21) 12726261.6            | 21.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/140105</b> | (51) <b>G06Q 10/08</b>  | (87) <b>WO 2012/143221</b> | (51) <b>C04B 28/02</b>  | (87) <b>WO 2012/145814</b> | (51) <b>C12N 15/62</b>  |
| (86) EP 2012/056615        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) EP 2012/055622        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) BR 2012/000126        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 12715355.9            | 15.11.2013              | (21) 12711394.2            | 22.11.2013              | (21) 12738012.9            | 30.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/140334</b> | (51) <b>C12P 7/10</b>   | (87) <b>WO 2012/143269</b> | (51) <b>F16C 13/04</b>  | (87) <b>WO 2012/145816</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>   |
| (86) FR 2012/000125        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) EP 2012/056514        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) CA 2011/000590        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 12717345.8            | 15.11.2013              | (21) 12715648.7            | 22.11.2013              | (21) 11864169.5            | 27.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/140656</b> | (51) <b>G06F 3/044</b>  | (87) <b>WO 2012/143276</b> | (51) <b>D06F 37/02</b>  | (87) <b>WO 2012/145851</b> | (51) <b>B61B 12/00</b>  |
| (86) IL 2012/050127        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) EP 2012/056591        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) CH 2012/000064        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 12720012.9            | 13.11.2013              | (21) 12713733.9            | 20.11.2013              | (21) 12715567.9            | 30.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/140682</b> | (51) <b>B32B 21/04</b>  | (87) <b>WO 2012/143661</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2012/145885</b> | (51) <b>C08G 73/02</b>  |
| (86) IT 2011/000118        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) FR 2012/050838        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) CN 2011/073235        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 11721580.6            | 16.11.2013              | (21) 12722425.1            | 19.11.2013              | (21) 11864556.3            | 26.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/140717</b> | (51) <b>F16D 51/00</b>  | (87) <b>WO 2012/143834</b> | (51) <b>A61B 5/16</b>   | (87) <b>WO 2012/145924</b> | (51) <b>C08L 25/10</b>  |
| (86) JP 2011/059013        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) IB 2012/051817        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) CN 2011/073543        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 11863436.9            | 12.11.2013              | (21) 12718399.4            | 22.11.2013              | (21) 11864565.4            | 30.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/140737</b> | (51) <b>F16C 3/10</b>   | (87) <b>WO 2012/143870</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   | (87) <b>WO 2012/146019</b> | (51) <b>H01L 29/49</b>  |
| (86) JP 2011/059081        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) IB 2012/051949        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) CN 2011/081571        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 11863688.5            | 13.11.2013              | (21) 12722196.8            | 19.11.2013              | (21) 11864544.9            | 27.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/141540</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (87) <b>WO 2012/143876</b> | (51) <b>A61K 47/10</b>  | (87) <b>WO 2012/146273</b> | (51) <b>H04N 1/21</b>   |
| (86) KR 2012/002839        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) IB 2012/051962        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) EP 2011/056596        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 12771106.7            | 14.11.2013              | (21) 12722537.3            | 20.11.2013              | (21) 11721252.2            | 27.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/141663</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>   | (87) <b>WO 2012/143938</b> | (51) <b>F15B 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/146333</b> | (51) <b>F16J 1/00</b>   |
| (86) TR 2011/000082        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) IN 2012/000247        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) EP 2012/000913        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 11725995.2            | 14.11.2013              | (21) 12756034.0            | 12.11.2013              | (21) 12726347.3            | 26.09.2013              |
| (87) <b>WO 2012/141723</b> | (51) <b>C09D 175/14</b> | (87) <b>WO 2012/143957</b> | (51) <b>B62K 3/04</b>   | (87) <b>WO 2012/146347</b> | (51) <b>B22F 3/04</b>   |
| (86) US 2011/038529        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) IT 2011/000123        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) EP 2012/001576        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 11727008.2            | 16.11.2013              | (21) 11728069.3            | 20.11.2013              | (21) 12719933.9            | 26.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/141937</b> | (51) <b>F16L 33/22</b>  | (87) <b>WO 2012/144700</b> | (51) <b>C10B 53/02</b>  | (87) <b>WO 2012/146365</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (86) US 2012/031929        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) KR 2011/007139        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) EP 2012/001746        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 12714178.6            | 13.11.2013              | (21) 11864125.7            | 21.11.2013              | (21) 12720793.4            | 30.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/142285</b> | (51) <b>H04N 17/02</b>  | (87) <b>WO 2012/144759</b> | (51) <b>H04N 21/443</b> | (87) <b>WO 2012/146401</b> | (51) <b>F16C 33/54</b>  |
| (86) US 2012/033318        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) KR 2012/002665        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) EP 2012/051872        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 12717966.1            | 13.11.2013              | (21) 12773502.5            | 20.11.2013              | (21) 12703761.2            | 27.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/142325</b> | (51) <b>A61K 31/337</b> | (87) <b>WO 2012/145010</b> | (51) <b>H04N 7/14</b>   | (87) <b>WO 2012/146445</b> | (51) <b>B60T 7/12</b>   |
| (86) US 2012/033376        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) US 2011/033602        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) EP 2012/055103        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 12717533.9            | 14.11.2013              | (21) 11717888.9            | 23.11.2013              | (21) 12713643.0            | 28.11.2013              |
| (87) <b>WO 2012/142369</b> | (51) <b>B60R 13/02</b>  | (87) <b>WO 2012/145077</b> | (51) <b>A61B 5/042</b>  | (87) <b>WO 2012/146462</b> | (51) <b>B01D 53/56</b>  |
| (86) US 2012/033456        | (87) 2012/42 18.10.2012 | (86) US 2012/027220        | (87) 2012/43 26.10.2012 | (86) EP 2012/056022        | (87) 2012/44 01.11.2012 |
| (21) 12715802.0            | 16.11.2013              | (21) 12709743.4            | 23.11.2013              | (21) 12715008.4            | 28.11.2013              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2012/146669</b> | (51) <b>H01L 33/48</b>  | (87) <b>WO 2012/149208</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>  | (87) <b>WO 2012/150140</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>   |
| (86) EP 2012/057677        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) US 2012/035283        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/057346        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12720454.3            | 29.11.2013              | (21) 12720336.2            | 29.11.2013              | (21) 12718627.8            | 03.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/146672</b> | (51) <b>H01L 51/00</b>  | (87) <b>WO 2012/149217</b> | (51) <b>H04B 7/08</b>   | (87) <b>WO 2012/150150</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>    |
| (86) EP 2012/057684        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) US 2012/035293        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/057458        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12723838.4            | 29.11.2013              | (21) 12719223.5            | 28.11.2013              | (21) 12718943.9            | 06.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/146716</b> | (51) <b>A23J 3/30</b>   | (87) <b>WO 2012/149239</b> | (51) <b>H04N 21/231</b> | (87) <b>WO 2012/150153</b> | (51) <b>B01J 8/00</b>    |
| (86) EP 2012/057766        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) US 2012/035332        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/057501        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12717309.4            | 30.11.2013              | (21) 12718864.7            | 29.11.2013              | (21) 12716429.1            | 05.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/146717</b> | (51) <b>A23J 3/34</b>   | (87) <b>WO 2012/149289</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (87) <b>WO 2012/150158</b> | (51) <b>F17C 1/16</b>    |
| (86) EP 2012/057767        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) US 2012/035414        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/057549        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12717710.3            | 30.11.2013              | (21) 12743803.4            | 29.11.2013              | (21) 12719622.8            | 04.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/146779</b> | (51) <b>B01D 53/88</b>  | (87) <b>WO 2012/149348</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2012/150179</b> | (51) <b>C14C 3/08</b>    |
| (86) EP 2012/057893        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) US 2012/035491        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/057706        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12719349.8            | 30.11.2013              | (21) 12777571.6            | 30.11.2013              | (21) 12719330.8            | 05.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/146780</b> | (51) <b>B63B 21/00</b>  | (87) <b>WO 2012/149498</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (87) <b>WO 2012/150243</b> | (51) <b>A61B 5/08</b>    |
| (86) EP 2012/057905        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) US 2012/035699        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/057993        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12725636.0            | 30.11.2013              | (21) 12720355.2            | 30.11.2013              | (21) 12718205.3            | 03.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/146849</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2012/149526</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | (87) <b>WO 2012/150330</b> | (51) <b>H01L 31/0232</b> |
| (86) FR 2012/050633        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) US 2012/035781        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/058223        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12717389.6            | 28.11.2013              | (21) 12720748.8            | 30.11.2013              | (21) 12724588.4            | 05.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/146932</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b>  | (87) <b>WO 2012/149541</b> | (51) <b>C10G 45/22</b>  | (87) <b>WO 2012/150362</b> | (51) <b>B60R 25/04</b>   |
| (86) GB 2012/050932        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) US 2012/035817        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) ES 2012/000099        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12721576.2            | 29.11.2013              | (21) 12721643.0            | 29.11.2013              | (21) 12779405.5            | 06.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/147319</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> | (87) <b>WO 2012/149542</b> | (51) <b>C10G 45/22</b>  | (87) <b>WO 2012/150400</b> | (51) <b>F16L 23/14</b>   |
| (86) JP 2012/002755        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) US 2012/035823        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) FR 2012/050889        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12722555.5            | 28.11.2013              | (21) 12721644.8            | 30.11.2013              | (21) 12722457.4            | 05.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/147635</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (87) <b>WO 2012/149585</b> | (51) <b>F16L 33/23</b>  | (87) <b>WO 2012/150417</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>   |
| (86) JP 2012/060671        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) ZA 2012/000024        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) FR 2012/050978        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12776023.9            | 29.11.2013              | (21) 12727768.9            | 29.11.2013              | (21) 12731525.7            | 06.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/147840</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2012/149627</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>   | (87) <b>WO 2012/150541</b> | (51) <b>B08B 9/093</b>   |
| (86) JP 2012/061187        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) CA 2011/050270        | (87) 2012/45 08.11.2012 | (86) IB 2012/052163        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12776741.6            | 29.11.2013              | (21) 11864832.8            | 05.12.2013              | (21) 12726193.1            | 03.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/148075</b> | (51) <b>H04N 7/12</b>   | (87) <b>WO 2012/149914</b> | (51) <b>B01J 20/28</b>  | (87) <b>WO 2012/151040</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>    |
| (86) KR 2012/000991        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) CZ 2011/000074        | (87) 2012/45 08.11.2012 | (86) US 2012/033810        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12776165.8            | 29.11.2013              | (21) 11781996.1            | 03.12.2013              | (21) 12717546.1            | 04.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/148290</b> | (51) <b>G06Q 90/00</b>  | (87) <b>WO 2012/149972</b> | (51) <b>B29C 35/04</b>  | (87) <b>WO 2012/151223</b> | (51) <b>B32B 1/08</b>    |
| (86) NO 2012/050080        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2011/057160        | (87) 2012/45 08.11.2012 | (86) US 2012/036027        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12776433.0            | 27.11.2013              | (21) 11723304.9            | 05.12.2013              | (21) 12721091.2            | 03.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/148301</b> | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (87) <b>WO 2012/149974</b> | (51) <b>B29C 35/04</b>  | (87) <b>WO 2012/151297</b> | (51) <b>C01D 15/00</b>   |
| (86) RU 2011/000284        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2011/057164        | (87) 2012/45 08.11.2012 | (86) US 2012/036152        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 11793517.1            | 29.11.2013              | (21) 11718361.6            | 05.12.2013              | (21) 12724000.0            | 03.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/148360</b> | (51) <b>C08G 73/22</b>  | (87) <b>WO 2012/149988</b> | (51) <b>C10J 3/06</b>   | (87) <b>WO 2012/151460</b> | (51) <b>C08L 77/00</b>   |
| (86) SG 2012/000153        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/000270        | (87) 2012/45 08.11.2012 | (86) US 2012/036432        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 12776841.4            | 30.11.2013              | (21) 12703438.7            | 03.12.2013              | (21) 12721114.2            | 05.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/148388</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2012/150028</b> | (51) <b>H02N 13/00</b>  | (87) <b>WO 2012/151564</b> | (51) <b>H04W 8/00</b>    |
| (86) US 2011/033952        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/001881        | (87) 2012/45 08.11.2012 | (86) US 2012/036692        | (87) 2012/45 08.11.2012  |
| (21) 11864485.5            | 27.11.2013              | (21) 12719592.3            | 04.12.2013              | (21) 12721131.6            | 06.01.2013               |
| (87) <b>WO 2012/148515</b> | (51) <b>C10G 25/00</b>  | (87) <b>WO 2012/150050</b> | (51) <b>F16H 1/32</b>   | (87) <b>WO 2012/151603</b> | (51) <b>F16H 55/06</b>   |
| (86) US 2012/022420        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/052092        | (87) 2012/45 08.11.2012 | (86) AT 2012/050066        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12703654.9            | 29.11.2013              | (21) 12710150.9            | 04.12.2013              | (21) 12730361.8            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/148764</b> | (51) <b>H04W 24/02</b>  | (87) <b>WO 2012/150062</b> | (51) <b>C08F 8/34</b>   | (87) <b>WO 2012/151604</b> | (51) <b>F16H 55/06</b>   |
| (86) US 2012/034149        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/053857        | (87) 2012/45 08.11.2012 | (86) AT 2012/050067        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12723542.2            | 28.11.2013              | (21) 12708300.4            | 03.12.2013              | (21) 12730362.6            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/148766</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  | (87) <b>WO 2012/150119</b> | (51) <b>H01M 10/50</b>  | (87) <b>WO 2012/151605</b> | (51) <b>C01B 3/00</b>    |
| (86) US 2012/034151        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/056885        | (87) 2012/45 08.11.2012 | (86) AU 2011/001693        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12718008.1            | 30.11.2013              | (21) 12713759.4            | 06.12.2013              | (21) 11865372.4            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/148941</b> | (51) <b>G06K 19/14</b>  | (87) <b>WO 2012/150122</b> | (51) <b>H04N 9/31</b>   | (87) <b>WO 2012/151608</b> | (51) <b>B63B 21/22</b>   |
| (86) US 2012/034856        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/056936        | (87) 2012/45 08.11.2012 | (86) AU 2012/000431        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12720728.0            | 28.11.2013              | (21) 12718932.2            | 04.12.2013              | (21) 12782416.7            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/148951</b> | (51) <b>C08F 220/56</b> | (87) <b>WO 2012/150123</b> | (51) <b>H04N 9/31</b>   | (87) <b>WO 2012/151614</b> | (51) <b>F16K 17/36</b>   |
| (86) US 2012/034878        | (87) 2012/44 01.11.2012 | (86) EP 2012/056940        | (87) 2012/45 08.11.2012 | (86) AU 2012/000473        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12719552.7            | 27.11.2013              | (21) 12715094.4            | 04.12.2013              | (21) 12783021.4            | 13.12.2013               |



|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2012/151623</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (87) <b>WO 2012/151703</b> | (51) <b>E02F 3/40</b>   | (87) <b>WO 2012/151767</b> | (51) <b>C01F 7/02</b>    |
| (86) AU 2012/000494        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CA 2012/050308        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/075090        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782169.2            | 13.12.2013              | (21) 12782319.3            | 12.12.2013              | (21) 11865062.1            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151628</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2012/151704</b> | (51) <b>A61K 31/726</b> | (87) <b>WO 2012/151769</b> | (51) <b>B05B 15/02</b>   |
| (86) AU 2012/000500        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CA 2012/050309        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/075262        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782581.8            | 11.12.2013              | (21) 12781955.5            | 13.12.2013              | (21) 11864944.1            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151632</b> | (51) <b>B60P 7/04</b>   | (87) <b>WO 2012/151706</b> | (51) <b>A23N 15/00</b>  | (87) <b>WO 2012/151770</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) AU 2012/000504        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CA 2012/050312        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/075467        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781723.7            | 12.12.2013              | (21) 12781812.8            | 12.12.2013              | (21) 11865124.9            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151633</b> | (51) <b>A47K 3/34</b>   | (87) <b>WO 2012/151715</b> | (51) <b>A61K 36/899</b> | (87) <b>WO 2012/151774</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) AU 2012/000507        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/000819        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/075848        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781745.0            | 13.12.2013              | (21) 11865416.9            | 11.12.2013              | (21) 11865260.1            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151636</b> | (51) <b>C07K 16/44</b>  | (87) <b>WO 2012/151717</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>   | (87) <b>WO 2012/151776</b> | (51) <b>B01J 23/80</b>   |
| (86) AU 2012/000524        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/000826        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/076414        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782794.7            | 13.12.2013              | (21) 11865160.3            | 12.12.2013              | (21) 11865375.7            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151637</b> | (51) <b>A01G 31/06</b>  | (87) <b>WO 2012/151718</b> | (51) <b>C07K 14/475</b> | (87) <b>WO 2012/151780</b> | (51) <b>A63B 29/02</b>   |
| (86) AU 2012/000528        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/000831        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/076789        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781813.6            | 12.12.2013              | (21) 11864975.5            | 12.12.2013              | (21) 11865354.2            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151638</b> | (51) <b>A63C 17/26</b>  | (87) <b>WO 2012/151720</b> | (51) <b>H02J 3/00</b>   | (87) <b>WO 2012/151782</b> | (51) <b>A47J 31/44</b>   |
| (86) AU 2012/000531        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/000890        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/077123        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782930.7            | 13.12.2013              | (21) 11865350.0            | 11.12.2013              | (21) 11865424.3            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151641</b> | (51) <b>B02C 4/02</b>   | (87) <b>WO 2012/151724</b> | (51) <b>F01B 29/10</b>  | (87) <b>WO 2012/151784</b> | (51) <b>H04W 88/02</b>   |
| (86) AU 2012/000535        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/001109        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/077264        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782206.2            | 13.12.2013              | (21) 11865235.3            | 12.12.2013              | (21) 11865106.6            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151646</b> | (51) <b>H04N 21/242</b> | (87) <b>WO 2012/151727</b> | (51) <b>A41D 31/00</b>  | (87) <b>WO 2012/151785</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>    |
| (86) BR 2011/000444        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/001807        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/077376        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 11865207.2            | 13.12.2013              | (21) 11864979.7            | 11.12.2013              | (21) 11865219.7            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151647</b> | (51) <b>C12N 15/90</b>  | (87) <b>WO 2012/151730</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (87) <b>WO 2012/151786</b> | (51) <b>G10L 15/14</b>   |
| (86) BR 2011/000448        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/001902        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/077386        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 11865193.4            | 11.12.2013              | (21) 11864923.5            | 12.12.2013              | (21) 11865005.0            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151649</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>   | (87) <b>WO 2012/151740</b> | (51) <b>H03J 7/02</b>   | (87) <b>WO 2012/151787</b> | (51) <b>G06T 5/10</b>    |
| (86) BR 2012/000133        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/073859        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/077656        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12783066.9            | 13.12.2013              | (21) 11865195.9            | 11.12.2013              | (21) 11865081.1            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151657</b> | (51) <b>C04B 14/30</b>  | (87) <b>WO 2012/151741</b> | (51) <b>H04W 88/06</b>  | (87) <b>WO 2012/151788</b> | (51) <b>C23C 24/04</b>   |
| (86) CA 2011/050293        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/073868        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/077728        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 11865293.2            | 12.12.2013              | (21) 11865358.3            | 11.12.2013              | (21) 11865139.7            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151663</b> | (51) <b>C08F 4/6592</b> | (87) <b>WO 2012/151744</b> | (51) <b>H01L 21/56</b>  | (87) <b>WO 2012/151789</b> | (51) <b>C23C 14/48</b>   |
| (86) CA 2012/000339        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/073910        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/077731        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781998.5            | 12.12.2013              | (21) 11865412.8            | 12.12.2013              | (21) 11865344.3            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151671</b> | (51) <b>F24J 2/52</b>   | (87) <b>WO 2012/151745</b> | (51) <b>A01B 1/22</b>   | (87) <b>WO 2012/151790</b> | (51) <b>C23C 24/04</b>   |
| (86) CA 2012/000427        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/073912        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/077734        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782308.6            | 11.12.2013              | (21) 11865037.3            | 12.12.2013              | (21) 11865409.4            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151673</b> | (51) <b>C12Q 1/02</b>   | (87) <b>WO 2012/151749</b> | (51) <b>F01M 1/10</b>   | (87) <b>WO 2012/151791</b> | (51) <b>G09F 9/30</b>    |
| (86) CA 2012/000432        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/073958        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/077747        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781639.5            | 11.12.2013              | (21) 11865398.9            | 12.12.2013              | (21) 11865290.8            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151678</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2012/151751</b> | (51) <b>A61M 3/02</b>   | (87) <b>WO 2012/151794</b> | (51) <b>C02F 1/72</b>    |
| (86) CA 2012/000446        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/073966        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/078050        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782866.3            | 13.12.2013              | (21) 11865238.7            | 13.12.2013              | (21) 11865204.9            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151679</b> | (51) <b>B32B 1/08</b>   | (87) <b>WO 2012/151752</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2012/151795</b> | (51) <b>C02F 1/72</b>    |
| (86) CA 2012/000447        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/073976        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/078053        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782906.7            | 13.12.2013              | (21) 11865088.6            | 13.12.2013              | (21) 11864986.2            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151683</b> | (51) <b>B62D 35/00</b>  | (87) <b>WO 2012/151753</b> | (51) <b>G06K 9/20</b>   | (87) <b>WO 2012/151796</b> | (51) <b>H04L 12/02</b>   |
| (86) CA 2012/000451        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/073981        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/078078        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781952.2            | 13.12.2013              | (21) 11864907.8            | 13.12.2013              | (21) 11865317.9            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151686</b> | (51) <b>C02F 1/469</b>  | (87) <b>WO 2012/151755</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2012/151800</b> | (51) <b>B07B 1/46</b>    |
| (86) CA 2012/000454        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/073985        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/078660        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781764.1            | 12.12.2013              | (21) 11864985.4            | 13.12.2013              | (21) 11865188.4            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151690</b> | (51) <b>G06Q 20/20</b>  | (87) <b>WO 2012/151756</b> | (51) <b>H04N 7/56</b>   | (87) <b>WO 2012/151801</b> | (51) <b>B66C 23/68</b>   |
| (86) CA 2012/000491        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/073994        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/078669        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781699.9            | 12.12.2013              | (21) 11864993.8            | 13.12.2013              | (21) 11865197.5            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/151700</b> | (51) <b>E04D 13/18</b>  | (87) <b>WO 2012/151763</b> | (51) <b>G02F 1/1337</b> | (87) <b>WO 2012/151824</b> | (51) <b>H04W 4/14</b>    |
| (86) CA 2012/050305        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/074363        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/079690        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781610.6            | 11.12.2013              | (21) 11864917.7            | 11.12.2013              | (21) 11864926.8            | 13.12.2013               |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/151825</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (87) <b>WO 2012/152021</b> | (51) <b>B29C 59/02</b>  | (87) <b>WO 2012/152135</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>   |
| (86) CN 2011/079728        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/084575        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/072833        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865103.3            | 11.12.2013              | (21) 11865015.9            | 12.12.2013              | (21) 12782795.4            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151836</b> | (51) <b>G09B 9/00</b>   | (87) <b>WO 2012/152022</b> | (51) <b>B32B 37/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152138</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) CN 2011/080008        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/084581        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/072903        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865150.4            | 11.12.2013              | (21) 11864992.0            | 11.12.2013              | (21) 12782960.4            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151838</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>   | (87) <b>WO 2012/152023</b> | (51) <b>B29C 39/12</b>  | (87) <b>WO 2012/152145</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>   |
| (86) CN 2011/080248        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/084588        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/073109        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865190.0            | 13.12.2013              | (21) 11865393.0            | 11.12.2013              | (21) 12782790.5            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151841</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  | (87) <b>WO 2012/152027</b> | (51) <b>B30B 15/08</b>  | (87) <b>WO 2012/152146</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   |
| (86) CN 2011/080403        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/084646        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/073156        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865246.0            | 12.12.2013              | (21) 11865313.8            | 12.12.2013              | (21) 12782548.7            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151842</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>   | (87) <b>WO 2012/152044</b> | (51) <b>G01N 30/90</b>  | (87) <b>WO 2012/152147</b> | (51) <b>H04W 8/24</b>   |
| (86) CN 2011/080588        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2011/084980        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/073159        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865202.3            | 11.12.2013              | (21) 11865156.1            | 12.12.2013              | (21) 12782094.2            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151843</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2012/152051</b> | (51) <b>F01B 29/10</b>  | (87) <b>WO 2012/152149</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (86) CN 2011/080608        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/000171        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/073197        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865201.5            | 12.12.2013              | (21) 12782982.8            | 12.12.2013              | (21) 12782036.3            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151855</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2012/152055</b> | (51) <b>G01R 35/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152151</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (86) CN 2011/081135        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/000519        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/073258        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865186.8            | 11.12.2013              | (21) 12782545.3            | 11.12.2013              | (21) 12782284.9            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151858</b> | (51) <b>H04W 4/16</b>   | (87) <b>WO 2012/152057</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>  | (87) <b>WO 2012/152153</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (86) CN 2011/081181        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/000545        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/073352        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865209.8            | 11.12.2013              | (21) 12782071.0            | 11.12.2013              | (21) 12782804.4            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151864</b> | (51) <b>H03M 13/29</b>  | (87) <b>WO 2012/152067</b> | (51) <b>C11D 7/44</b>   | (87) <b>WO 2012/152156</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  |
| (86) CN 2011/081264        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/000616        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/073419        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11864930.0            | 13.12.2013              | (21) 12782915.8            | 11.12.2013              | (21) 12782243.5            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151869</b> | (51) <b>H04W 48/16</b>  | (87) <b>WO 2012/152069</b> | (51) <b>B62K 15/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152157</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (86) CN 2011/081294        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/000631        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/073508        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865004.3            | 11.12.2013              | (21) 12781619.7            | 12.12.2013              | (21) 12781808.6            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151874</b> | (51) <b>H01Q 15/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152072</b> | (51) <b>H02M 7/42</b>   | (87) <b>WO 2012/152167</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   |
| (86) CN 2011/081414        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/070065        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/073970        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865284.1            | 12.12.2013              | (21) 12782387.0            | 12.12.2013              | (21) 12782696.4            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151880</b> | (51) <b>H01M 4/13</b>   | (87) <b>WO 2012/152092</b> | (51) <b>H01L 23/62</b>  | (87) <b>WO 2012/152169</b> | (51) <b>H04N 1/04</b>   |
| (86) CN 2011/081697        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/070728        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/074006        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11864951.6            | 13.12.2013              | (21) 12781908.4            | 11.12.2013              | (21) 12782040.5            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151947</b> | (51) <b>H04W 88/08</b>  | (87) <b>WO 2012/152101</b> | (51) <b>B23B 51/06</b>  | (87) <b>WO 2012/152170</b> | (51) <b>H04W 48/08</b>  |
| (86) CN 2011/082881        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/071225        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/074088        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11864989.6            | 11.12.2013              | (21) 12782030.6            | 11.12.2013              | (21) 12782120.5            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151958</b> | (51) <b>C07D 231/14</b> | (87) <b>WO 2012/152104</b> | (51) <b>H01L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2012/152176</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  |
| (86) CN 2011/082982        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/071489        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/074395        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865162.9            | 13.12.2013              | (21) 12782512.3            | 12.12.2013              | (21) 12782024.9            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151973</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2012/152111</b> | (51) <b>H02H 9/04</b>   | (87) <b>WO 2012/152185</b> | (51) <b>H04W 36/12</b>  |
| (86) CN 2011/083568        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/072032        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/074666        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865112.4            | 12.12.2013              | (21) 12783052.9            | 12.12.2013              | (21) 12782192.4            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151982</b> | (51) <b>H04B 7/155</b>  | (87) <b>WO 2012/152114</b> | (51) <b>B29D 29/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152193</b> | (51) <b>B41J 3/60</b>   |
| (86) CN 2011/083784        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/072200        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/074798        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865362.5            | 12.12.2013              | (21) 12782227.8            | 11.12.2013              | (21) 12781834.2            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/151996</b> | (51) <b>H04W 24/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152120</b> | (51) <b>A23L 1/09</b>   | (87) <b>WO 2012/152195</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   |
| (86) CN 2011/084049        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/072421        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/074838        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865176.9            | 12.12.2013              | (21) 12782823.4            | 11.12.2013              | (21) 12783017.2            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152001</b> | (51) <b>H04W 24/08</b>  | (87) <b>WO 2012/152128</b> | (51) <b>H04W 28/06</b>  | (87) <b>WO 2012/152201</b> | (51) <b>F21S 8/04</b>   |
| (86) CN 2011/084160        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/072661        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/074997        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11864947.4            | 13.12.2013              | (21) 12781946.4            | 11.12.2013              | (21) 12782897.8            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152003</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (87) <b>WO 2012/152132</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (87) <b>WO 2012/152202</b> | (51) <b>H04W 88/02</b>  |
| (86) CN 2011/084194        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/072746        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/075018        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865322.9            | 11.12.2013              | (21) 12782910.9            | 13.12.2013              | (21) 12782397.9            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152006</b> | (51) <b>H04W 52/16</b>  | (87) <b>WO 2012/152133</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (87) <b>WO 2012/152204</b> | (51) <b>H04W 24/04</b>  |
| (86) CN 2011/084245        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/072747        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/075045        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865321.1            | 12.12.2013              | (21) 12782313.6            | 13.12.2013              | (21) 12782776.4            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152016</b> | (51) <b>B05D 1/32</b>   | (87) <b>WO 2012/152134</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2012/152210</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>   |
| (86) CN 2011/084505        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/072748        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CN 2012/075145        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865302.1            | 12.12.2013              | (21) 12782883.8            | 11.12.2013              | (21) 12781632.0            | 12.12.2013              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/152212</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (87) <b>WO 2012/152290</b> | (51) <b>G09B 5/04</b>   | (87) <b>WO 2012/152494</b> | (51) <b>B32B 27/08</b>  |
| (86) CN 2012/075155        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EG 2011/000011        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/054913        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781867.2            | 12.12.2013              | (21) 11732354.3            | 12.12.2013              | (21) 12712089.7            | 10.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152213</b> | (51) <b>F16K 31/70</b>  | (87) <b>WO 2012/152291</b> | (51) <b>F03D 3/04</b>   | (87) <b>WO 2012/152503</b> | (51) <b>B60R 13/02</b>  |
| (86) CN 2012/075177        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EG 2011/000018        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/055644        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782950.5            | 11.12.2013              | (21) 11746160.8            | 12.12.2013              | (21) 12713097.9            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152216</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> | (87) <b>WO 2012/152298</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | (87) <b>WO 2012/152504</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  |
| (86) CN 2012/075230        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2011/002322        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/055689        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781889.6            | 11.12.2013              | (21) 11730555.7            | 11.12.2013              | (21) 12710976.7            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152218</b> | (51) <b>B41F 16/02</b>  | (87) <b>WO 2012/152299</b> | (51) <b>H04W 52/02</b>  | (87) <b>WO 2012/152505</b> | (51) <b>H01R 13/58</b>  |
| (86) CN 2012/075242        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2011/004428        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/055781        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782027.2            | 13.12.2013              | (21) 11764091.2            | 13.12.2013              | (21) 12712263.8            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152221</b> | (51) <b>H04W 8/26</b>   | (87) <b>WO 2012/152320</b> | (51) <b>H02J 3/18</b>   | (87) <b>WO 2012/152511</b> | (51) <b>B29C 67/00</b>  |
| (86) CN 2012/075270        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2011/057549        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/056010        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781907.6            | 12.12.2013              | (21) 11718998.5            | 11.12.2013              | (21) 12714637.1            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152226</b> | (51) <b>H04W 36/08</b>  | (87) <b>WO 2012/152324</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>   | (87) <b>WO 2012/152521</b> | (51) <b>B22F 3/10</b>   |
| (86) CN 2012/075350        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2011/057623        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/056639        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782221.1            | 12.12.2013              | (21) 11724140.6            | 12.12.2013              | (21) 12713990.5            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152227</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/152331</b> | (51) <b>H03L 7/093</b>  | (87) <b>WO 2012/152522</b> | (51) <b>F16C 32/04</b>  |
| (86) CN 2012/075357        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2011/057669        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/056682        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781671.8            | 13.12.2013              | (21) 11719547.9            | 13.12.2013              | (21) 12714692.6            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152228</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2012/152336</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/152523</b> | (51) <b>B61D 19/02</b>  |
| (86) CN 2012/075383        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2011/057719        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/056733        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781641.1            | 13.12.2013              | (21) 11719555.2            | 13.12.2013              | (21) 12716337.6            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152230</b> | (51) <b>H04W 8/12</b>   | (87) <b>WO 2012/152337</b> | (51) <b>B01J 19/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152531</b> | (51) <b>G01N 21/78</b>  |
| (86) CN 2012/075457        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2011/057724        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/056807        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782273.2            | 13.12.2013              | (21) 11723343.7            | 13.12.2013              | (21) 12717076.9            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152236</b> | (51) <b>F16B 25/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152339</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2012/152533</b> | (51) <b>F16F 15/14</b>  |
| (86) DE 2011/001061        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2011/060978        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/056877        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865277.5            | 12.12.2013              | (21) 11743984.4            | 13.12.2013              | (21) 12715943.2            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152237</b> | (51) <b>F16B 25/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152344</b> | (51) <b>F24J 2/54</b>   | (87) <b>WO 2012/152534</b> | (51) <b>F16F 15/26</b>  |
| (86) DE 2011/001062        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2011/072887        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/056879        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11754276.1            | 12.12.2013              | (21) 11808843.4            | 12.12.2013              | (21) 12715944.0            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152246</b> | (51) <b>B65D 47/20</b>  | (87) <b>WO 2012/152351</b> | (51) <b>H01F 27/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152537</b> | (51) <b>F16C 23/08</b>  |
| (86) DE 2012/000423        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/001086        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/056952        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12721718.0            | 11.12.2013              | (21) 12708254.3            | 13.12.2013              | (21) 12715963.0            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152256</b> | (51) <b>B66F 7/28</b>   | (87) <b>WO 2012/152413</b> | (51) <b>B01J 8/08</b>   | (87) <b>WO 2012/152538</b> | (51) <b>F16C 23/08</b>  |
| (86) DE 2012/000477        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/001912        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/056953        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12728949.4            | 12.12.2013              | (21) 12731296.5            | 07.12.2013              | (21) 12717089.2            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152259</b> | (51) <b>B23K 26/34</b>  | (87) <b>WO 2012/152424</b> | (51) <b>B60R 22/415</b> | (87) <b>WO 2012/152551</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   |
| (86) DE 2012/000491        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/001947        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/057053        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12724871.4            | 13.12.2013              | (21) 12723828.5            | 13.12.2013              | (21) 12720126.7            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152261</b> | (51) <b>G01B 11/25</b>  | (87) <b>WO 2012/152428</b> | (51) <b>F16H 63/38</b>  | (87) <b>WO 2012/152552</b> | (51) <b>F02D 41/20</b>  |
| (86) DE 2012/000511        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/001957        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/057056        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12733399.5            | 12.12.2013              | (21) 12719600.4            | 12.12.2013              | (21) 12717262.5            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152263</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>   | (87) <b>WO 2012/152438</b> | (51) <b>C07D 213/26</b> | (87) <b>WO 2012/152555</b> | (51) <b>G05G 5/06</b>   |
| (86) DE 2012/000518        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/001990        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/057120        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12751427.1            | 13.12.2013              | (21) 12725615.4            | 12.12.2013              | (21) 12716380.6            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152264</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152440</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   | (87) <b>WO 2012/152563</b> | (51) <b>C08G 8/26</b>   |
| (86) DE 2012/100109        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/001993        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/057236        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12721739.6            | 11.12.2013              | (21) 12720426.1            | 12.12.2013              | (21) 12715113.2            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152265</b> | (51) <b>F28B 1/06</b>   | (87) <b>WO 2012/152445</b> | (51) <b>F16H 63/38</b>  | (87) <b>WO 2012/152574</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>   |
| (86) DE 2012/100121        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/002028        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/057456        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12724878.9            | 12.12.2013              | (21) 12721769.3            | 12.12.2013              | (21) 12718166.7            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152268</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/152482</b> | (51) <b>B24B 23/04</b>  | (87) <b>WO 2012/152579</b> | (51) <b>B29L 15/00</b>  |
| (86) DE 2012/100127        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/054637        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/057479        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12726731.8            | 12.12.2013              | (21) 12709869.7            | 13.12.2013              | (21) 12717121.3            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152288</b> | (51) <b>F24J 2/04</b>   | (87) <b>WO 2012/152483</b> | (51) <b>E02B 17/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152595</b> | (51) <b>F04B 1/04</b>   |
| (86) DK 2012/050164        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/054700        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/057662        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781729.4            | 13.12.2013              | (21) 12710689.6            | 13.12.2013              | (21) 12717291.4            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152289</b> | (51) <b>F03B 13/14</b>  | (87) <b>WO 2012/152485</b> | (51) <b>F02M 51/06</b>  | (87) <b>WO 2012/152596</b> | (51) <b>G01P 3/38</b>   |
| (86) DZ 2012/000002        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/054775        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/057678        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782884.6            | 12.12.2013              | (21) 12709880.4            | 13.12.2013              | (21) 12717689.9            | 12.12.2013              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/152597</b> | (51) <b>G01S 13/58</b>  | (87) <b>WO 2012/152858</b> | (51) <b>G01V 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/152950</b> | (51) <b>H01J 49/42</b>  |
| (86) EP 2012/057686        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058615        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058941        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12717692.3            | 12.12.2013              | (21) 12721491.4            | 12.12.2013              | (21) 12720509.4            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152615</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>   | (87) <b>WO 2012/152861</b> | (51) <b>C09D 5/16</b>   | (87) <b>WO 2012/152965</b> | (51) <b>A23L 3/32</b>   |
| (86) EP 2012/057952        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058623        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) ES 2012/070254        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12719353.0            | 11.12.2013              | (21) 12726033.9            | 13.12.2013              | (21) 12781629.6            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152643</b> | (51) <b>H02G 15/013</b> | (87) <b>WO 2012/152862</b> | (51) <b>B65B 59/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152966</b> | (51) <b>C08K 5/101</b>  |
| (86) EP 2012/058093        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058625        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) ES 2012/070261        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12718656.7            | 11.12.2013              | (21) 12721493.0            | 13.12.2013              | (21) 12782467.0            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152656</b> | (51) <b>A21C 15/02</b>  | (87) <b>WO 2012/152867</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (87) <b>WO 2012/152975</b> | (51) <b>H02M 7/48</b>   |
| (86) EP 2012/058138        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058640        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) ES 2012/070332        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12718231.9            | 12.12.2013              | (21) 12719747.3            | 12.12.2013              | (21) 12781722.9            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152661</b> | (51) <b>C30B 29/04</b>  | (87) <b>WO 2012/152868</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>   | (87) <b>WO 2012/152976</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>   |
| (86) EP 2012/058155        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058644        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) ES 2012/070333        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12720474.1            | 11.12.2013              | (21) 12719980.0            | 12.12.2013              | (21) 12781660.1            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152665</b> | (51) <b>C07C 37/86</b>  | (87) <b>WO 2012/152874</b> | (51) <b>E21B 10/567</b> | (87) <b>WO 2012/152978</b> | (51) <b>H03K 17/94</b>  |
| (86) EP 2012/058177        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058659        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) ES 2012/070339        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12717784.8            | 13.12.2013              | (21) 12719981.8            | 11.12.2013              | (21) 12782388.8            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152670</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152878</b> | (51) <b>H02K 15/03</b>  | (87) <b>WO 2012/152982</b> | (51) <b>G06T 3/40</b>   |
| (86) EP 2012/058190        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058670        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) FI 2011/050431        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12721228.0            | 13.12.2013              | (21) 12722701.5            | 12.12.2013              | (21) 11865179.3            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152737</b> | (51) <b>A01N 63/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152879</b> | (51) <b>G01B 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152986</b> | (51) <b>H05B 1/02</b>   |
| (86) EP 2012/058331        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058671        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) FI 2012/050354        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12720145.7            | 12.12.2013              | (21) 12725645.1            | 12.12.2013              | (21) 12782619.6            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152744</b> | (51) <b>B01D 47/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152890</b> | (51) <b>G05B 23/02</b>  | (87) <b>WO 2012/152987</b> | (51) <b>H04B 10/10</b>  |
| (86) EP 2012/058351        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058692        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) FI 2012/050355        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12722311.3            | 13.12.2013              | (21) 12724094.3            | 13.12.2013              | (21) 12782829.1            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152756</b> | (51) <b>B24B 45/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152905</b> | (51) <b>C08K 3/04</b>   | (87) <b>WO 2012/152993</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>   |
| (86) EP 2012/058373        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058722        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) FI 2012/050425        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12719699.6            | 11.12.2013              | (21) 12721266.0            | 13.12.2013              | (21) 12782468.8            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152766</b> | (51) <b>C08F 216/14</b> | (87) <b>WO 2012/152907</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b> | (87) <b>WO 2012/153004</b> | (51) <b>F15B 11/036</b> |
| (86) EP 2012/058396        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058726        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) FI 2012/050454        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12718276.4            | 11.12.2013              | (21) 12720495.6            | 12.12.2013              | (21) 12782491.0            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152773</b> | (51) <b>C30B 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/152912</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  | (87) <b>WO 2012/153014</b> | (51) <b>A44C 17/02</b>  |
| (86) EP 2012/058405        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058742        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) FR 2012/000159        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12724926.6            | 11.12.2013              | (21) 12722705.6            | 13.12.2013              | (21) 12725051.2            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152787</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2012/152916</b> | (51) <b>G01V 3/20</b>   | (87) <b>WO 2012/153030</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   |
| (86) EP 2012/058441        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058763        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) FR 2012/050901        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12719012.2            | 11.12.2013              | (21) 12721505.1            | 12.12.2013              | (21) 12722468.1            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152788</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2012/152919</b> | (51) <b>C01B 17/04</b>  | (87) <b>WO 2012/153041</b> | (51) <b>C07C 51/02</b>  |
| (86) EP 2012/058442        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058768        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) FR 2012/050985        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12720156.4            | 11.12.2013              | (21) 12720498.0            | 12.12.2013              | (21) 12725093.4            | 07.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152789</b> | (51) <b>H02G 15/013</b> | (87) <b>WO 2012/152920</b> | (51) <b>B01J 8/44</b>   | (87) <b>WO 2012/153071</b> | (51) <b>C08B 37/00</b>  |
| (86) EP 2012/058448        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058775        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) FR 2012/051040        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12720480.8            | 11.12.2013              | (21) 12721506.9            | 12.12.2013              | (21) 12728651.6            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152806</b> | (51) <b>A63B 22/02</b>  | (87) <b>WO 2012/152925</b> | (51) <b>B04B 5/12</b>   | (87) <b>WO 2012/153079</b> | (51) <b>G08B 21/22</b>  |
| (86) EP 2012/058480        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058786        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) GB 2011/051388        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12722312.1            | 11.12.2013              | (21) 12720504.5            | 13.12.2013              | (21) 11754460.1            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152808</b> | (51) <b>F16J 15/32</b>  | (87) <b>WO 2012/152926</b> | (51) <b>B21D 39/03</b>  | (87) <b>WO 2012/153083</b> | (51) <b>C09K 11/06</b>  |
| (86) EP 2012/058492        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058789        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) GB 2012/000404        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12722106.7            | 13.12.2013              | (21) 12721269.4            | 13.12.2013              | (21) 12723886.3            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152815</b> | (51) <b>B41F 30/04</b>  | (87) <b>WO 2012/152927</b> | (51) <b>B65D 75/58</b>  | (87) <b>WO 2012/153087</b> | (51) <b>B66F 11/04</b>  |
| (86) EP 2012/058512        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058790        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) GB 2012/000419        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12720169.7            | 11.12.2013              | (21) 12723137.1            | 12.12.2013              | (21) 12726823.3            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152819</b> | (51) <b>H02G 15/06</b>  | (87) <b>WO 2012/152933</b> | (51) <b>A61L 2/18</b>   | (87) <b>WO 2012/153088</b> | (51) <b>A61G 7/02</b>   |
| (86) EP 2012/058517        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058816        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) GB 2012/000420        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12722698.3            | 11.12.2013              | (21) 12720867.6            | 12.12.2013              | (21) 12726824.1            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152821</b> | (51) <b>B01J 21/08</b>  | (87) <b>WO 2012/152943</b> | (51) <b>C07C 321/26</b> | (87) <b>WO 2012/153098</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>   |
| (86) EP 2012/058521        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058844        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) GB 2012/050874        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12719390.2            | 12.12.2013              | (21) 12719985.9            | 12.12.2013              | (21) 12716574.4            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/152856</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  | (87) <b>WO 2012/152949</b> | (51) <b>H01J 49/02</b>  | (87) <b>WO 2012/153102</b> | (51) <b>F01L 1/14</b>   |
| (86) EP 2012/058613        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) EP 2012/058938        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) GB 2012/050928        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12726032.1            | 12.12.2013              | (21) 12720881.7            | 13.12.2013              | (21) 12719444.7            | 11.12.2013              |

|                            |                          |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/153128</b> | (51) <b>B01D 11/04</b>   | (87) <b>WO 2012/153274</b> | (51) <b>A01H 5/00</b>   | (87) <b>WO 2012/153369</b> | (51) <b>B41F 17/14</b>  |
| (86) GB 2012/051010        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IB 2012/052301        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/002635        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12720948.4            | 11.12.2013               | (21) 12782596.6            | 13.12.2013              | (21) 11865229.6            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153130</b> | (51) <b>A61K 31/4745</b> | (87) <b>WO 2012/153282</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (87) <b>WO 2012/153370</b> | (51) <b>H01L 33/32</b>  |
| (86) GB 2012/051013        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IB 2012/052316        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/002657        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12722804.7            | 11.12.2013               | (21) 12724731.0            | 13.12.2013              | (21) 11865272.6            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153137</b> | (51) <b>F03D 11/04</b>   | (87) <b>WO 2012/153285</b> | (51) <b>B65B 11/02</b>  | (87) <b>WO 2012/153371</b> | (51) <b>H03M 1/10</b>   |
| (86) GB 2012/051020        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IB 2012/052319        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/004330        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12728730.8            | 12.12.2013               | (21) 12735008.0            | 11.12.2013              | (21) 11865374.0            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153138</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>    | (87) <b>WO 2012/153287</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (87) <b>WO 2012/153372</b> | (51) <b>H03M 1/38</b>   |
| (86) GB 2012/051021        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IB 2012/052321        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/004391        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12728731.6            | 12.12.2013               | (21) 12727430.6            | 12.12.2013              | (21) 11865411.0            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153139</b> | (51) <b>C12N 15/113</b>  | (87) <b>WO 2012/153292</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/153373</b> | (51) <b>H04L 27/38</b>  |
| (86) GB 2012/051026        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IB 2012/052328        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/006994        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12722805.4            | 12.12.2013               | (21) 12724735.1            | 11.12.2013              | (21) 11865300.5            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153140</b> | (51) <b>E06B 5/12</b>    | (87) <b>WO 2012/153296</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (87) <b>WO 2012/153383</b> | (51) <b>C09K 3/00</b>   |
| (86) GB 2012/051027        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IB 2012/052337        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060696        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12724370.7            | 11.12.2013               | (21) 12782490.2            | 13.12.2013              | (21) 11865391.4            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153144</b> | (51) <b>G06F 21/02</b>   | (87) <b>WO 2012/153298</b> | (51) <b>C22C 18/04</b>  | (87) <b>WO 2012/153384</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  |
| (86) GB 2012/051032        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IB 2012/052344        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060698        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12724372.3            | 12.12.2013               | (21) 12731679.2            | 13.12.2013              | (21) 11865199.1            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153145</b> | (51) <b>B65B 1/06</b>    | (87) <b>WO 2012/153299</b> | (51) <b>C22C 18/04</b>  | (87) <b>WO 2012/153386</b> | (51) <b>B66B 1/18</b>   |
| (86) GB 2012/051050        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IB 2012/052345        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060708        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12723232.0            | 13.12.2013               | (21) 12731680.0            | 13.12.2013              | (21) 11865231.2            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153147</b> | (51) <b>G01N 29/024</b>  | (87) <b>WO 2012/153300</b> | (51) <b>H01L 51/42</b>  | (87) <b>WO 2012/153387</b> | (51) <b>B66B 3/00</b>   |
| (86) GB 2012/051057        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IB 2012/052348        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060718        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12728304.2            | 12.12.2013               | (21) 12731681.8            | 13.12.2013              | (21) 11865307.0            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153172</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>    | (87) <b>WO 2012/153307</b> | (51) <b>A47J 37/07</b>  | (87) <b>WO 2012/153388</b> | (51) <b>G06F 21/24</b>  |
| (86) IB 2012/000813        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IB 2012/052362        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060726        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782342.5            | 11.12.2013               | (21) 12725506.5            | 12.12.2013              | (21) 11865185.0            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153181</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>    | (87) <b>WO 2012/153312</b> | (51) <b>C07D 417/12</b> | (87) <b>WO 2012/153389</b> | (51) <b>G11B 7/24</b>   |
| (86) IB 2012/000911        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IB 2012/052370        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060755        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12727924.8            | 12.12.2013               | (21) 12726217.8            | 12.12.2013              | (21) 11865279.1            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153189</b> | (51) <b>C12P 5/02</b>    | (87) <b>WO 2012/153313</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   | (87) <b>WO 2012/153390</b> | (51) <b>G11B 7/24</b>   |
| (86) IB 2012/001034        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IB 2012/052371        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060756        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12769166.5            | 12.12.2013               | (21) 12726859.7            | 12.12.2013              | (21) 11865098.5            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153200</b> | (51) <b>G06F 9/50</b>    | (87) <b>WO 2012/153334</b> | (51) <b>A45F 3/08</b>   | (87) <b>WO 2012/153398</b> | (51) <b>B23D 51/10</b>  |
| (86) IB 2012/050682        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IL 2012/050164        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060813        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782540.4            | 11.12.2013               | (21) 12781929.0            | 13.12.2013              | (21) 11865373.2            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153202</b> | (51) <b>B01D 35/027</b>  | (87) <b>WO 2012/153341</b> | (51) <b>C07D 231/56</b> | (87) <b>WO 2012/153400</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (86) IB 2012/050934        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IN 2011/000549        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060836        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12708954.8            | 11.12.2013               | (21) 11770881.8            | 13.12.2013              | (21) 11864962.3            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153203</b> | (51) <b>C14C 3/06</b>    | (87) <b>WO 2012/153351</b> | (51) <b>G06Q 10/04</b>  | (87) <b>WO 2012/153401</b> | (51) <b>G05B 19/18</b>  |
| (86) IB 2012/050956        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IN 2012/000337        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060844        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12713574.7            | 11.12.2013               | (21) 12782258.3            | 13.12.2013              | (21) 11865074.6            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153232</b> | (51) <b>H01L 21/677</b>  | (87) <b>WO 2012/153353</b> | (51) <b>A61M 1/38</b>   | (87) <b>WO 2012/153404</b> | (51) <b>G08B 25/04</b>  |
| (86) IB 2012/052184        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) IN 2012/000340        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060863        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12721935.0            | 13.12.2013               | (21) 12781896.1            | 11.12.2013              | (21) 11865054.8            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153250</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>    | (87) <b>WO 2012/153364</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (87) <b>WO 2012/153405</b> | (51) <b>H04N 5/64</b>   |
| (86) IB 2012/052242        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2011/002588        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060870        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12724722.9            | 11.12.2013               | (21) 11865298.1            | 11.12.2013              | (21) 11865437.5            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153260</b> | (51) <b>C08G 73/06</b>   | (87) <b>WO 2012/153365</b> | (51) <b>H01L 21/336</b> | (87) <b>WO 2012/153406</b> | (51) <b>H04N 5/64</b>   |
| (86) IB 2012/052271        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2011/002589        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060871        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12724726.0            | 11.12.2013               | (21) 11864954.0            | 11.12.2013              | (21) 11864996.1            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153264</b> | (51) <b>F24J 2/07</b>    | (87) <b>WO 2012/153366</b> | (51) <b>C04B 41/89</b>  | (87) <b>WO 2012/153407</b> | (51) <b>F21S 8/04</b>   |
| (86) IB 2012/052275        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2011/002596        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060874        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12726201.2            | 11.12.2013               | (21) 11865419.3            | 11.12.2013              | (21) 11864925.0            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153271</b> | (51) <b>C02F 1/32</b>    | (87) <b>WO 2012/153367</b> | (51) <b>B60W 30/02</b>  | (87) <b>WO 2012/153410</b> | (51) <b>B66B 13/08</b>  |
| (86) IB 2012/052290        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2011/002604        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060913        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782775.6            | 13.12.2013               | (21) 11864945.8            | 12.12.2013              | (21) 11865168.6            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153272</b> | (51) <b>B01J 21/06</b>   | (87) <b>WO 2012/153368</b> | (51) <b>H02M 7/48</b>   | (87) <b>WO 2012/153411</b> | (51) <b>G03B 21/14</b>  |
| (86) IB 2012/052291        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2011/002606        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2011/060917        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782074.4            | 13.12.2013               | (21) 11865287.4            | 12.12.2013              | (21) 11865236.1            | 13.12.2013              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/153413</b> | (51) <b>B60K 1/04</b>   | (87) <b>WO 2012/153458</b> | (51) <b>H03K 17/00</b>  | (87) <b>WO 2012/153497</b> | (51) <b>G09G 5/00</b>   |
| (86) JP 2011/060929        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002424        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002952        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865357.5            | 13.12.2013              | (21) 12782229.4            | 12.12.2013              | (21) 12781612.2            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153415</b> | (51) <b>H02J 7/35</b>   | (87) <b>WO 2012/153459</b> | (51) <b>H03K 17/16</b>  | (87) <b>WO 2012/153499</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  |
| (86) JP 2011/060933        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002425        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002963        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865060.5            | 13.12.2013              | (21) 12781776.5            | 12.12.2013              | (21) 12782236.9            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153421</b> | (51) <b>G11B 21/21</b>  | (87) <b>WO 2012/153460</b> | (51) <b>A47L 9/04</b>   | (87) <b>WO 2012/153500</b> | (51) <b>F23D 14/06</b>  |
| (86) JP 2011/060979        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002437        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002964        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865177.7            | 13.12.2013              | (21) 12782252.6            | 12.12.2013              | (21) 12782176.7            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153422</b> | (51) <b>F16H 1/32</b>   | (87) <b>WO 2012/153463</b> | (51) <b>H04W 24/04</b>  | (87) <b>WO 2012/153503</b> | (51) <b>G11B 7/24</b>   |
| (86) JP 2011/060984        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002614        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002974        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865212.2            | 13.12.2013              | (21) 12782574.3            | 13.12.2013              | (21) 12781705.4            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153426</b> | (51) <b>A44B 19/26</b>  | (87) <b>WO 2012/153464</b> | (51) <b>H01M 4/68</b>   | (87) <b>WO 2012/153506</b> | (51) <b>G02B 13/16</b>  |
| (86) JP 2011/060992        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002621        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002984        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865262.7            | 13.12.2013              | (21) 12781600.7            | 13.12.2013              | (21) 12782361.5            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153428</b> | (51) <b>B67D 3/00</b>   | (87) <b>WO 2012/153466</b> | (51) <b>A61K 8/73</b>   | (87) <b>WO 2012/153507</b> | (51) <b>C23C 14/34</b>  |
| (86) JP 2011/066819        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002633        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002985        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865146.2            | 11.12.2013              | (21) 12782255.9            | 11.12.2013              | (21) 12781847.4            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153433</b> | (51) <b>F16H 21/10</b>  | (87) <b>WO 2012/153467</b> | (51) <b>B62M 6/50</b>   | (87) <b>WO 2012/153508</b> | (51) <b>B01D 53/18</b>  |
| (86) JP 2011/068115        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002657        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002986        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865089.4            | 11.12.2013              | (21) 12781672.6            | 11.12.2013              | (21) 12782426.6            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153434</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (87) <b>WO 2012/153469</b> | (51) <b>H01M 4/13</b>   | (87) <b>WO 2012/153510</b> | (51) <b>G09F 9/40</b>   |
| (86) JP 2011/073224        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002726        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002988        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865173.6            | 12.12.2013              | (21) 12782063.7            | 13.12.2013              | (21) 12782403.5            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153435</b> | (51) <b>A47C 1/124</b>  | (87) <b>WO 2012/153470</b> | (51) <b>F01C 1/344</b>  | (87) <b>WO 2012/153514</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   |
| (86) JP 2011/073422        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002743        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002993        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865165.2            | 11.12.2013              | (21) 12781584.3            | 11.12.2013              | (21) 12782779.8            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153436</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (87) <b>WO 2012/153474</b> | (51) <b>F04C 18/02</b>  | (87) <b>WO 2012/153516</b> | (51) <b>G01R 31/28</b>  |
| (86) JP 2011/073518        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002802        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002998        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865046.4            | 12.12.2013              | (21) 12782095.9            | 11.12.2013              | (21) 12782435.7            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153442</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2012/153475</b> | (51) <b>H04N 5/265</b>  | (87) <b>WO 2012/153517</b> | (51) <b>H03K 19/096</b> |
| (86) JP 2012/000471        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002814        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002999        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782014.0            | 13.12.2013              | (21) 12782670.9            | 12.12.2013              | (21) 12781863.1            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153443</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2012/153476</b> | (51) <b>G11B 7/085</b>  | (87) <b>WO 2012/153519</b> | (51) <b>A63F 13/12</b>  |
| (86) JP 2012/000486        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002829        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/003002        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782111.4            | 13.12.2013              | (21) 12782828.3            | 11.12.2013              | (21) 12781734.4            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153444</b> | (51) <b>A47J 27/00</b>  | (87) <b>WO 2012/153477</b> | (51) <b>H02J 7/35</b>   | (87) <b>WO 2012/153522</b> | (51) <b>C23C 14/34</b>  |
| (86) JP 2012/000523        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002866        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/003007        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782117.1            | 11.12.2013              | (21) 12783012.3            | 13.12.2013              | (21) 12782521.4            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153445</b> | (51) <b>H01L 51/50</b>  | (87) <b>WO 2012/153478</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>   | (87) <b>WO 2012/153524</b> | (51) <b>G06F 17/27</b>  |
| (86) JP 2012/000963        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002868        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/003023        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781740.1            | 12.12.2013              | (21) 12782856.4            | 11.12.2013              | (21) 12782584.2            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153447</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  | (87) <b>WO 2012/153479</b> | (51) <b>G01S 7/52</b>   | (87) <b>WO 2012/153525</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  |
| (86) JP 2012/001266        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002874        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/003031        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781809.4            | 12.12.2013              | (21) 12725886.1            | 11.12.2013              | (21) 12781814.4            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153449</b> | (51) <b>H01J 37/22</b>  | (87) <b>WO 2012/153480</b> | (51) <b>G01S 7/52</b>   | (87) <b>WO 2012/153528</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (86) JP 2012/001748        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002876        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/003048        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782159.3            | 11.12.2013              | (21) 12722210.7            | 11.12.2013              | (21) 12782719.4            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153450</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (87) <b>WO 2012/153481</b> | (51) <b>G01S 7/52</b>   | (87) <b>WO 2012/153529</b> | (51) <b>H02J 17/00</b>  |
| (86) JP 2012/002145        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002877        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/003055        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782966.1            | 12.12.2013              | (21) 12722211.5            | 11.12.2013              | (21) 12781950.6            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153452</b> | (51) <b>H04B 3/23</b>   | (87) <b>WO 2012/153488</b> | (51) <b>G11C 13/00</b>  | (87) <b>WO 2012/153530</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   |
| (86) JP 2012/002194        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002904        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/003056        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782847.3            | 11.12.2013              | (21) 12782668.3            | 12.12.2013              | (21) 12781840.9            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153454</b> | (51) <b>G05D 7/06</b>   | (87) <b>WO 2012/153489</b> | (51) <b>H04N 9/07</b>   | (87) <b>WO 2012/153531</b> | (51) <b>H01P 5/02</b>   |
| (86) JP 2012/002394        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002909        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/003057        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782926.5            | 11.12.2013              | (21) 12781930.8            | 12.12.2013              | (21) 12782339.1            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153455</b> | (51) <b>G05D 7/06</b>   | (87) <b>WO 2012/153491</b> | (51) <b>C23C 14/34</b>  | (87) <b>WO 2012/153532</b> | (51) <b>G02B 5/20</b>   |
| (86) JP 2012/002395        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002917        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/003068        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781765.8            | 11.12.2013              | (21) 12781720.3            | 11.12.2013              | (21) 12781626.2            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153456</b> | (51) <b>H01J 37/22</b>  | (87) <b>WO 2012/153494</b> | (51) <b>H01L 29/786</b> | (87) <b>WO 2012/153533</b> | (51) <b>G02B 5/20</b>   |
| (86) JP 2012/002419        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/002944        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/003069        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781912.6            | 11.12.2013              | (21) 12781749.2            | 11.12.2013              | (21) 12782797.0            | 12.12.2013              |



|                            |                          |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/153534</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> | (87) <b>WO 2012/153582</b> | (51) <b>H04W 52/58</b>  | (87) <b>WO 2012/153620</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (86) JP 2012/003070        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/059148        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/060688        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781692.4            | 12.12.2013               | (21) 12782905.9            | 11.12.2013              | (21) 12782878.8            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153536</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>   | (87) <b>WO 2012/153583</b> | (51) <b>B65D 81/26</b>  | (87) <b>WO 2012/153622</b> | (51) <b>A45D 34/04</b>  |
| (86) JP 2012/003074        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/059218        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/060757        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782369.8            | 13.12.2013               | (21) 12783032.1            | 11.12.2013              | (21) 12781595.9            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153537</b> | (51) <b>H04R 1/02</b>    | (87) <b>WO 2012/153584</b> | (51) <b>B23D 51/10</b>  | (87) <b>WO 2012/153631</b> | (51) <b>H02K 33/16</b>  |
| (86) JP 2012/003083        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/059334        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061006        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782352.4            | 12.12.2013               | (21) 12782613.9            | 12.12.2013              | (21) 12782864.8            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153538</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>    | (87) <b>WO 2012/153585</b> | (51) <b>F04B 49/10</b>  | (87) <b>WO 2012/153633</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   |
| (86) JP 2012/003091        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/059373        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061008        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782640.2            | 12.12.2013               | (21) 12782528.9            | 12.12.2013              | (21) 12782546.1            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153539</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>    | (87) <b>WO 2012/153588</b> | (51) <b>H01R 13/514</b> | (87) <b>WO 2012/153645</b> | (51) <b>C04B 35/48</b>  |
| (86) JP 2012/003093        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/059664        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061196        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781717.9            | 12.12.2013               | (21) 12782061.1            | 11.12.2013              | (21) 12783001.6            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153542</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>   | (87) <b>WO 2012/153589</b> | (51) <b>F16H 57/04</b>  | (87) <b>WO 2012/153647</b> | (51) <b>H04B 7/208</b>  |
| (86) JP 2012/003098        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/059695        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061223        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782756.6            | 13.12.2013               | (21) 12781598.3            | 12.12.2013              | (21) 12782301.1            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153544</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>    | (87) <b>WO 2012/153590</b> | (51) <b>B23K 26/32</b>  | (87) <b>WO 2012/153648</b> | (51) <b>G03F 7/023</b>  |
| (86) JP 2012/003106        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/059708        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061246        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782002.5            | 13.12.2013               | (21) 12782043.9            | 13.12.2013              | (21) 12782923.2            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153545</b> | (51) <b>H01B 13/00</b>   | (87) <b>WO 2012/153591</b> | (51) <b>C23C 16/455</b> | (87) <b>WO 2012/153652</b> | (51) <b>G01N 23/225</b> |
| (86) JP 2012/050467        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/059733        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061316        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781931.6            | 11.12.2013               | (21) 12782137.9            | 11.12.2013              | (21) 12782442.3            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153549</b> | (51) <b>G01N 5/02</b>    | (87) <b>WO 2012/153592</b> | (51) <b>F16D 3/84</b>   | (87) <b>WO 2012/153653</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>  |
| (86) JP 2012/052229        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/059785        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061318        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781731.0            | 13.12.2013               | (21) 12782511.5            | 11.12.2013              | (21) 12781887.0            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153553</b> | (51) <b>H01L 31/0224</b> | (87) <b>WO 2012/153594</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2012/153655</b> | (51) <b>H01T 4/10</b>   |
| (86) JP 2012/053000        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/059857        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061342        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782163.5            | 13.12.2013               | (21) 12782944.8            | 13.12.2013              | (21) 12782873.9            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153561</b> | (51) <b>C01G 23/00</b>   | (87) <b>WO 2012/153598</b> | (51) <b>B65D 85/48</b>  | (87) <b>WO 2012/153657</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>   |
| (86) JP 2012/054798        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/060052        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061383        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12783010.7            | 13.12.2013               | (21) 12782447.2            | 13.12.2013              | (21) 12782154.4            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153563</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>    | (87) <b>WO 2012/153599</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (87) <b>WO 2012/153662</b> | (51) <b>G01N 21/896</b> |
| (86) JP 2012/055095        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/060070        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061458        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781823.5            | 11.12.2013               | (21) 12782589.1            | 12.12.2013              | (21) 12782895.2            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153564</b> | (51) <b>B60J 5/10</b>    | (87) <b>WO 2012/153601</b> | (51) <b>B62D 25/08</b>  | (87) <b>WO 2012/153663</b> | (51) <b>H01Q 1/32</b>   |
| (86) JP 2012/055418        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/060206        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061465        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781977.9            | 11.12.2013               | (21) 12782482.9            | 12.12.2013              | (21) 12782398.7            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153568</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>    | (87) <b>WO 2012/153606</b> | (51) <b>A61L 31/00</b>  | (87) <b>WO 2012/153666</b> | (51) <b>G01N 21/35</b>  |
| (86) JP 2012/056519        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/060319        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061502        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782140.3            | 11.12.2013               | (21) 12782102.3            | 12.12.2013              | (21) 12729247.2            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153570</b> | (51) <b>F28F 13/18</b>   | (87) <b>WO 2012/153608</b> | (51) <b>F16H 45/02</b>  | (87) <b>WO 2012/153668</b> | (51) <b>G01N 35/08</b>  |
| (86) JP 2012/057104        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/060339        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061504        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12783049.5            | 11.12.2013               | (21) 12781624.7            | 13.12.2013              | (21) 12781910.0            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153571</b> | (51) <b>F28F 13/18</b>   | (87) <b>WO 2012/153609</b> | (51) <b>F24D 17/00</b>  | (87) <b>WO 2012/153671</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| (86) JP 2012/057164        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/060361        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061510        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781616.3            | 11.12.2013               | (21) 12782077.7            | 12.12.2013              | (21) 12782171.8            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153573</b> | (51) <b>B32B 9/00</b>    | (87) <b>WO 2012/153613</b> | (51) <b>H01M 4/13</b>   | (87) <b>WO 2012/153676</b> | (51) <b>H02M 3/28</b>   |
| (86) JP 2012/057920        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/060530        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061556        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782879.6            | 11.12.2013               | (21) 12781743.5            | 12.12.2013              | (21) 12782358.1            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153574</b> | (51) <b>B29D 30/12</b>   | (87) <b>WO 2012/153615</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (87) <b>WO 2012/153677</b> | (51) <b>H01B 5/14</b>   |
| (86) JP 2012/058290        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/060574        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061558        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782703.8            | 13.12.2013               | (21) 12782519.8            | 11.12.2013              | (21) 12782456.3            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153575</b> | (51) <b>H04B 1/16</b>    | (87) <b>WO 2012/153616</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (87) <b>WO 2012/153681</b> | (51) <b>A23L 1/16</b>   |
| (86) JP 2012/058332        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/060622        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061569        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782515.6            | 11.12.2013               | (21) 12782011.6            | 11.12.2013              | (21) 12781864.9            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153580</b> | (51) <b>H04W 52/08</b>   | (87) <b>WO 2012/153618</b> | (51) <b>H01F 37/00</b>  | (87) <b>WO 2012/153685</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>   |
| (86) JP 2012/059140        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/060668        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061584        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781972.0            | 11.12.2013               | (21) 12782073.6            | 11.12.2013              | (21) 12782908.3            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153581</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>   | (87) <b>WO 2012/153619</b> | (51) <b>H01F 37/00</b>  | (87) <b>WO 2012/153686</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   |
| (86) JP 2012/059141        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/060670        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061586        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782757.4            | 13.12.2013               | (21) 12781576.9            | 11.12.2013              | (21) 12782060.3            | 12.12.2013              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/153695</b> | (51) <b>G01N 21/84</b>  | (87) <b>WO 2012/153751</b> | (51) <b>F23C 3/00</b>    | (87) <b>WO 2012/153788</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  |
| (86) JP 2012/061612        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061812        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/061928        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782535.4            | 11.12.2013              | (21) 12782292.2            | 12.12.2013               | (21) 12782141.1            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153696</b> | (51) <b>G03G 9/113</b>  | (87) <b>WO 2012/153752</b> | (51) <b>H01M 10/04</b>   | (87) <b>WO 2012/153790</b> | (51) <b>H01G 9/028</b>  |
| (86) JP 2012/061626        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061820        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/061936        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12783030.5            | 13.12.2013              | (21) 12781718.7            | 11.12.2013               | (21) 12781650.2            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153700</b> | (51) <b>C08L 27/12</b>  | (87) <b>WO 2012/153753</b> | (51) <b>B67D 7/32</b>    | (87) <b>WO 2012/153792</b> | (51) <b>F16F 7/12</b>   |
| (86) JP 2012/061641        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061824        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/061940        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782896.0            | 13.12.2013              | (21) 12782778.0            | 11.12.2013               | (21) 12782924.0            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153701</b> | (51) <b>C08L 27/12</b>  | (87) <b>WO 2012/153754</b> | (51) <b>E02F 9/00</b>    | (87) <b>WO 2012/153793</b> | (51) <b>G01N 22/00</b>  |
| (86) JP 2012/061642        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061825        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/061944        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781694.0            | 13.12.2013              | (21) 12782197.3            | 11.12.2013               | (21) 12782267.4            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153705</b> | (51) <b>B01D 47/06</b>  | (87) <b>WO 2012/153755</b> | (51) <b>B60M 3/06</b>    | (87) <b>WO 2012/153794</b> | (51) <b>H02P 6/18</b>   |
| (86) JP 2012/061668        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061826        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/061953        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782857.2            | 12.12.2013              | (21) 12783064.4            | 11.12.2013               | (21) 12781895.3            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153709</b> | (51) <b>A63B 71/06</b>  | (87) <b>WO 2012/153756</b> | (51) <b>H01B 7/17</b>    | (87) <b>WO 2012/153797</b> | (51) <b>C03C 21/00</b>  |
| (86) JP 2012/061680        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061845        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/061959        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12783004.0            | 11.12.2013              | (21) 12781857.3            | 12.12.2013               | (21) 12781830.0            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153712</b> | (51) <b>A61B 5/055</b>  | (87) <b>WO 2012/153758</b> | (51) <b>H01Q 9/04</b>    | (87) <b>WO 2012/153798</b> | (51) <b>G09F 9/00</b>   |
| (86) JP 2012/061690        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061862        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/061960        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12783024.8            | 11.12.2013              | (21) 12783008.1            | 11.12.2013               | (21) 12781779.9            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153714</b> | (51) <b>G06F 1/28</b>   | (87) <b>WO 2012/153762</b> | (51) <b>B01J 23/34</b>   | (87) <b>WO 2012/153799</b> | (51) <b>H02M 3/28</b>   |
| (86) JP 2012/061692        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061869        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/061964        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781621.3            | 13.12.2013              | (21) 12781752.6            | 12.12.2013               | (21) 12782712.9            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153718</b> | (51) <b>G01N 21/958</b> | (87) <b>WO 2012/153764</b> | (51) <b>H02M 9/04</b>    | (87) <b>WO 2012/153800</b> | (51) <b>H04B 1/48</b>   |
| (86) JP 2012/061707        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061875        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/061965        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782789.7            | 13.12.2013              | (21) 12781582.7            | 13.12.2013               | (21) 12781835.9            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153722</b> | (51) <b>G06F 11/30</b>  | (87) <b>WO 2012/153768</b> | (51) <b>C07D 513/04</b>  | (87) <b>WO 2012/153805</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>   |
| (86) JP 2012/061716        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061890        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/062005        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782458.9            | 13.12.2013              | (21) 12782826.7            | 11.12.2013               | (21) 12781670.0            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153724</b> | (51) <b>F16K 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/153770</b> | (51) <b>B01D 71/02</b>   | (87) <b>WO 2012/153806</b> | (51) <b>D01F 9/08</b>   |
| (86) JP 2012/061723        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061894        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/062018        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781905.0            | 13.12.2013              | (21) 12781726.0            | 11.12.2013               | (21) 12782336.7            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153728</b> | (51) <b>C25D 5/14</b>   | (87) <b>WO 2012/153771</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>    | (87) <b>WO 2012/153808</b> | (51) <b>B01D 53/22</b>  |
| (86) JP 2012/061744        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061896        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/062029        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781560.3            | 11.12.2013              | (21) 12782938.0            | 11.12.2013               | (21) 12783065.1            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153731</b> | (51) <b>B64F 5/00</b>   | (87) <b>WO 2012/153775</b> | (51) <b>C07D 277/20</b>  | (87) <b>WO 2012/153809</b> | (51) <b>B01D 63/06</b>  |
| (86) JP 2012/061750        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061908        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/062030        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781557.9            | 11.12.2013              | (21) 12783055.2            | 11.12.2013               | (21) 12782161.9            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153732</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/153776</b> | (51) <b>C09K 3/00</b>    | (87) <b>WO 2012/153811</b> | (51) <b>F16L 33/22</b>  |
| (86) JP 2012/061753        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061909        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/062034        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782471.2            | 11.12.2013              | (21) 12781721.1            | 12.12.2013               | (21) 12782280.7            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153739</b> | (51) <b>G01N 3/38</b>   | (87) <b>WO 2012/153779</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | (87) <b>WO 2012/153813</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   |
| (86) JP 2012/061772        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061913        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/062037        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782168.4            | 11.12.2013              | (21) 12781985.2            | 11.12.2013               | (21) 12782330.0            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153740</b> | (51) <b>A01N 59/12</b>  | (87) <b>WO 2012/153781</b> | (51) <b>G02B 1/10</b>    | (87) <b>WO 2012/153815</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   |
| (86) JP 2012/061774        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061915        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/062053        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781759.1            | 11.12.2013              | (21) 12782867.1            | 11.12.2013               | (21) 12781859.9            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153741</b> | (51) <b>A01N 59/12</b>  | (87) <b>WO 2012/153782</b> | (51) <b>B60L 5/24</b>    | (87) <b>WO 2012/153817</b> | (51) <b>G02F 1/313</b>  |
| (86) JP 2012/061775        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061916        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/062058        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781793.0            | 11.12.2013              | (21) 12781951.4            | 11.12.2013               | (21) 12782056.1            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153744</b> | (51) <b>H04N 5/91</b>   | (87) <b>WO 2012/153783</b> | (51) <b>B60L 5/24</b>    | (87) <b>WO 2012/153818</b> | (51) <b>H01L 27/105</b> |
| (86) JP 2012/061788        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061917        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/062059        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782029.8            | 13.12.2013              | (21) 12782927.3            | 11.12.2013               | (21) 12781881.3            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153745</b> | (51) <b>G02B 6/42</b>   | (87) <b>WO 2012/153784</b> | (51) <b>H04R 1/10</b>    | (87) <b>WO 2012/153820</b> | (51) <b>C09K 11/08</b>  |
| (86) JP 2012/061789        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061918        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/062062        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12724743.5            | 11.12.2013              | (21) 12782654.3            | 11.12.2013               | (21) 12781750.0            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153747</b> | (51) <b>H04N 5/91</b>   | (87) <b>WO 2012/153785</b> | (51) <b>B23K 26/38</b>   | (87) <b>WO 2012/153821</b> | (51) <b>C03C 25/24</b>  |
| (86) JP 2012/061800        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061921        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/062067        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782017.3            | 13.12.2013              | (21) 12781770.8            | 12.12.2013               | (21) 12782942.2            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153750</b> | (51) <b>F03D 11/02</b>  | (87) <b>WO 2012/153787</b> | (51) <b>H04M 1/73</b>    | (87) <b>WO 2012/153822</b> | (51) <b>H04N 13/04</b>  |
| (86) JP 2012/061811        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/061925        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) JP 2012/062068        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781645.2            | 11.12.2013              | (21) 12782332.6            | 13.12.2013               | (21) 12782807.7            | 13.12.2013              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/153823</b> | (51) <b>H04N 5/225</b>  | (87) <b>WO 2012/153858</b> | (51) <b>C22C 29/08</b>   | (87) <b>WO 2012/153909</b> | (51) <b>G01W 1/14</b>   |
| (86) JP 2012/062069        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/062250        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/000394        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781567.8            | 12.12.2013              | (21) 12782868.9            | 13.12.2013               | (21) 12781631.2            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153827</b> | (51) <b>A61K 31/192</b> | (87) <b>WO 2012/153859</b> | (51) <b>H04L 27/00</b>   | (87) <b>WO 2012/153912</b> | (51) <b>E03D 11/13</b>  |
| (86) JP 2012/062091        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/062320        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/000710        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781724.5            | 12.12.2013              | (21) 12782842.4            | 13.12.2013               | (21) 12782346.6            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153828</b> | (51) <b>A23L 1/162</b>  | (87) <b>WO 2012/153863</b> | (51) <b>H01R 13/6583</b> | (87) <b>WO 2012/153913</b> | (51) <b>H04L 12/22</b>  |
| (86) JP 2012/062096        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/062564        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/001714        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782601.4            | 13.12.2013              | (21) 12729248.0            | 12.12.2013               | (21) 12781690.8            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153829</b> | (51) <b>B29C 47/12</b>  | (87) <b>WO 2012/153864</b> | (51) <b>A23K 1/18</b>    | (87) <b>WO 2012/153914</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (86) JP 2012/062099        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/062565        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/001868        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782182.5            | 13.12.2013              | (21) 12782368.0            | 11.12.2013               | (21) 12782684.0            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153835</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (87) <b>WO 2012/153865</b> | (51) <b>H01M 10/0585</b> | (87) <b>WO 2012/153915</b> | (51) <b>H01M 4/88</b>   |
| (86) JP 2012/062122        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/062566        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/002305        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782561.0            | 13.12.2013              | (21) 12782407.6            | 12.12.2013               | (21) 12781975.3            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153837</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>   | (87) <b>WO 2012/153866</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>    | (87) <b>WO 2012/153919</b> | (51) <b>G06F 3/14</b>   |
| (86) JP 2012/062134        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/062567        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/002670        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782642.8            | 13.12.2013              | (21) 12781628.8            | 12.12.2013               | (21) 12781884.7            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153838</b> | (51) <b>B01D 53/50</b>  | (87) <b>WO 2012/153868</b> | (51) <b>H04N 5/91</b>    | (87) <b>WO 2012/153922</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| (86) JP 2012/062138        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/062570        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003004        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782299.7            | 13.12.2013              | (21) 12782162.7            | 13.12.2013               | (21) 12781865.6            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153839</b> | (51) <b>H05K 1/11</b>   | (87) <b>WO 2012/153870</b> | (51) <b>A61F 9/007</b>   | (87) <b>WO 2012/153923</b> | (51) <b>B01D 35/00</b>  |
| (86) JP 2012/062139        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/062723        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003121        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782996.8            | 13.12.2013              | (21) 12781701.3            | 12.12.2013               | (21) 12781849.0            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153840</b> | (51) <b>B01D 53/04</b>  | (87) <b>WO 2012/153872</b> | (51) <b>B60Q 3/02</b>    | (87) <b>WO 2012/153924</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b>  |
| (86) JP 2012/062154        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/062732        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003122        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781801.1            | 12.12.2013              | (21) 12724180.0            | 13.12.2013               | (21) 12781583.5            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153841</b> | (51) <b>B01D 53/04</b>  | (87) <b>WO 2012/153873</b> | (51) <b>F21V 17/10</b>   | (87) <b>WO 2012/153926</b> | (51) <b>G11C 11/16</b>  |
| (86) JP 2012/062155        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/062733        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003345        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782572.7            | 12.12.2013              | (21) 12726901.7            | 12.12.2013               | (21) 12782792.1            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153842</b> | (51) <b>H05K 1/11</b>   | (87) <b>WO 2012/153874</b> | (51) <b>B60Q 3/02</b>    | (87) <b>WO 2012/153927</b> | (51) <b>A61B 18/12</b>  |
| (86) JP 2012/062157        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) JP 2012/062735        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003357        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782212.0            | 13.12.2013              | (21) 12724181.8            | 13.12.2013               | (21) 12781596.7            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153843</b> | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (87) <b>WO 2012/153885</b> | (51) <b>A61K 35/74</b>   | (87) <b>WO 2012/153930</b> | (51) <b>B25J 15/08</b>  |
| (86) JP 2012/062158        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) KR 2011/003522        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003389        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782316.9            | 13.12.2013              | (21) 11865021.7            | 13.12.2013               | (21) 12782238.5            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153844</b> | (51) <b>H02K 15/06</b>  | (87) <b>WO 2012/153887</b> | (51) <b>H01L 51/56</b>   | (87) <b>WO 2012/153931</b> | (51) <b>B25J 15/08</b>  |
| (86) JP 2012/062160        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) KR 2011/003733        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003390        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782259.1            | 13.12.2013              | (21) 11864998.7            | 13.12.2013               | (21) 12782993.5            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153845</b> | (51) <b>H01L 51/42</b>  | (87) <b>WO 2012/153888</b> | (51) <b>A61N 7/00</b>    | (87) <b>WO 2012/153940</b> | (51) <b>H04B 10/02</b>  |
| (86) JP 2012/062168        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) KR 2011/003762        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003488        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782503.2            | 13.12.2013              | (21) 11865131.4            | 13.12.2013               | (21) 12781916.7            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153846</b> | (51) <b>H01L 21/60</b>  | (87) <b>WO 2012/153889</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>   | (87) <b>WO 2012/153945</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (86) JP 2012/062169        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) KR 2011/004037        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003508        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782583.4            | 12.12.2013              | (21) 11865067.0            | 12.12.2013               | (21) 12782082.7            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153849</b> | (51) <b>C09J 201/00</b> | (87) <b>WO 2012/153890</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>    | (87) <b>WO 2012/153954</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| (86) JP 2012/062194        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) KR 2011/004041        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003551        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782289.8            | 13.12.2013              | (21) 11865163.7            | 13.12.2013               | (21) 12782679.0            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153851</b> | (51) <b>A63F 13/12</b>  | (87) <b>WO 2012/153892</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>   | (87) <b>WO 2012/153955</b> | (51) <b>A23L 1/237</b>  |
| (86) JP 2012/062203        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) KR 2011/005603        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003554        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782740.0            | 12.12.2013              | (21) 11865303.9            | 12.12.2013               | (21) 12781655.1            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153853</b> | (51) <b>H04N 13/02</b>  | (87) <b>WO 2012/153893</b> | (51) <b>F16K 31/06</b>   | (87) <b>WO 2012/153957</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| (86) JP 2012/062225        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) KR 2011/006093        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003557        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782070.2            | 12.12.2013              | (21) 11865278.3            | 12.12.2013               | (21) 12782682.4            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153854</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (87) <b>WO 2012/153894</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>   | (87) <b>WO 2012/153963</b> | (51) <b>B01J 35/10</b>  |
| (86) JP 2012/062230        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) KR 2011/006279        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003569        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782249.2            | 13.12.2013              | (21) 11865111.6            | 13.12.2013               | (21) 12782404.3            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153856</b> | (51) <b>H04B 10/148</b> | (87) <b>WO 2012/153897</b> | (51) <b>C01B 33/023</b>  | (87) <b>WO 2012/153966</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| (86) JP 2012/062239        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) KR 2011/008479        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003575        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782421.7            | 12.12.2013              | (21) 11865401.1            | 13.12.2013               | (21) 12781590.0            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153857</b> | (51) <b>H04B 10/04</b>  | (87) <b>WO 2012/153908</b> | (51) <b>F16L 19/06</b>   | (87) <b>WO 2012/153969</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| (86) JP 2012/062243        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) KR 2012/000146        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) KR 2012/003579        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782947.1            | 12.12.2013              | (21) 12781911.8            | 13.12.2013               | (21) 12782226.0            | 11.12.2013              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/153970</b> | (51) <b>G05F 1/46</b>   | (87) <b>WO 2012/154025</b> | (51) <b>A61M 5/30</b>   | (87) <b>WO 2012/154144</b> | (51) <b>B28B 3/00</b>   |
| (86) KR 2012/003589        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) MY 2012/000057        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) UA 2012/000039        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782157.7            | 12.12.2013              | (21) 12782527.1            | 13.12.2013              | (21) 12781716.1            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153972</b> | (51) <b>C08G 73/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154026</b> | (51) <b>B29C 41/42</b>  | (87) <b>WO 2012/154145</b> | (51) <b>E04H 5/08</b>   |
| (86) KR 2012/003599        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) MY 2012/000085        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) UA 2012/000040        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782727.7            | 12.12.2013              | (21) 12782302.9            | 13.12.2013              | (21) 12782443.1            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153977</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154027</b> | (51) <b>H01L 29/732</b> | (87) <b>WO 2012/154153</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   |
| (86) KR 2012/003623        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) MY 2012/000086        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/035485        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782711.1            | 12.12.2013              | (21) 12782240.1            | 13.12.2013              | (21) 11865310.4            | 07.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153980</b> | (51) <b>F21V 5/04</b>   | (87) <b>WO 2012/154028</b> | (51) <b>G01N 27/333</b> | (87) <b>WO 2012/154171</b> | (51) <b>A63B 69/36</b>  |
| (86) KR 2012/003639        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) MY 2012/000092        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/035858        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782802.8            | 13.12.2013              | (21) 12782158.5            | 13.12.2013              | (21) 11865105.8            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153987</b> | (51) <b>H01J 37/12</b>  | (87) <b>WO 2012/154029</b> | (51) <b>G01N 27/407</b> | (87) <b>WO 2012/154172</b> | (51) <b>B01J 23/89</b>  |
| (86) KR 2012/003657        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) MY 2012/000093        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/035862        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782663.4            | 12.12.2013              | (21) 12782918.2            | 13.12.2013              | (21) 11864908.6            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153988</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (87) <b>WO 2012/154033</b> | (51) <b>G02B 26/02</b>  | (87) <b>WO 2012/154173</b> | (51) <b>H04W 74/06</b>  |
| (86) KR 2012/003661        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) NL 2011/050326        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/035872        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781559.5            | 11.12.2013              | (21) 11722195.2            | 13.12.2013              | (21) 11864933.4            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153991</b> | (51) <b>C07C 253/30</b> | (87) <b>WO 2012/154045</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (87) <b>WO 2012/154174</b> | (51) <b>A61K 31/554</b> |
| (86) KR 2012/003666        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) NL 2012/050314        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/035895        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782891.1            | 13.12.2013              | (21) 12724755.9            | 11.12.2013              | (21) 11865247.8            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153994</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   | (87) <b>WO 2012/154046</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (87) <b>WO 2012/154175</b> | (51) <b>A01K 23/00</b>  |
| (86) KR 2012/003678        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) NL 2012/050315        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/035997        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781703.9            | 11.12.2013              | (21) 12724756.7            | 11.12.2013              | (21) 11865384.9            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/153999</b> | (51) <b>B01D 53/04</b>  | (87) <b>WO 2012/154052</b> | (51) <b>A61C 5/06</b>   | (87) <b>WO 2012/154177</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (86) KR 2012/003696        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) NL 2012/050332        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/036013        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782275.7            | 13.12.2013              | (21) 12726913.2            | 13.12.2013              | (21) 11865323.7            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/154001</b> | (51) <b>G06F 3/03</b>   | (87) <b>WO 2012/154055</b> | (51) <b>G01V 13/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154178</b> | (51) <b>B66B 9/10</b>   |
| (86) KR 2012/003703        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) NO 2012/050077        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/036020        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782609.7            | 13.12.2013              | (21) 12782008.2            | 11.12.2013              | (21) 11864990.4            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/154003</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154080</b> | (51) <b>F16H 48/28</b>  | (87) <b>WO 2012/154181</b> | (51) <b>E03D 1/32</b>   |
| (86) KR 2012/003709        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) RU 2012/000286        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/036183        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781630.4            | 12.12.2013              | (21) 12782722.8            | 13.12.2013              | (21) 11865428.4            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/154004</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   | (87) <b>WO 2012/154082</b> | (51) <b>B67C 3/00</b>   | (87) <b>WO 2012/154182</b> | (51) <b>G06F 15/18</b>  |
| (86) KR 2012/003710        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) RU 2012/000353        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/036203        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781706.2            | 13.12.2013              | (21) 12782733.5            | 13.12.2013              | (21) 11865221.3            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/154006</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (87) <b>WO 2012/154083</b> | (51) <b>B60V 1/08</b>   | (87) <b>WO 2012/154184</b> | (51) <b>A61G 5/06</b>   |
| (86) KR 2012/003714        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) RU 2012/000359        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/036230        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781829.2            | 12.12.2013              | (21) 12782634.5            | 11.12.2013              | (21) 11720703.5            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/154007</b> | (51) <b>B41M 5/50</b>   | (87) <b>WO 2012/154084</b> | (51) <b>B67C 3/00</b>   | (87) <b>WO 2012/154186</b> | (51) <b>C12N 11/00</b>  |
| (86) KR 2012/003717        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) RU 2012/000361        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/036254        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781959.7            | 13.12.2013              | (21) 12781873.0            | 13.12.2013              | (21) 11865369.0            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/154008</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>   | (87) <b>WO 2012/154085</b> | (51) <b>F28C 1/00</b>   | (87) <b>WO 2012/154187</b> | (51) <b>C12M 3/00</b>   |
| (86) KR 2012/003719        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) RU 2012/000367        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2011/036262        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782964.6            | 13.12.2013              | (21) 12781945.6            | 11.12.2013              | (21) 11865213.0            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/154009</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> | (87) <b>WO 2012/154096</b> | (51) <b>H04W 24/02</b>  | (87) <b>WO 2012/154214</b> | (51) <b>A61B 17/064</b> |
| (86) KR 2012/003722        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) SE 2011/050590        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/000230        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782808.5            | 13.12.2013              | (21) 11722626.6            | 11.12.2013              | (21) 12782449.8            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/154010</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2012/154115</b> | (51) <b>G08G 1/0965</b> | (87) <b>WO 2012/154239</b> | (51) <b>H01L 21/335</b> |
| (86) KR 2012/003723        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) SE 2012/050479        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/024968        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782717.8            | 12.12.2013              | (21) 12782115.5            | 11.12.2013              | (21) 12782088.4            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/154012</b> | (51) <b>G01Q 60/26</b>  | (87) <b>WO 2012/154122</b> | (51) <b>A61K 31/19</b>  | (87) <b>WO 2012/154291</b> | (51) <b>B01D 46/00</b>  |
| (86) KR 2012/003730        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) SE 2012/050514        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/027938        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781599.1            | 12.12.2013              | (21) 12762088.8            | 13.12.2013              | (21) 12782235.1            | 11.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/154016</b> | (51) <b>A61K 35/48</b>  | (87) <b>WO 2012/154129</b> | (51) <b>G06F 17/16</b>  | (87) <b>WO 2012/154293</b> | (51) <b>H01L 31/00</b>  |
| (86) KZ 2011/000009        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) SG 2012/000165        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/028499        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11864995.3            | 12.12.2013              | (21) 12781940.7            | 11.12.2013              | (21) 12782208.8            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/154018</b> | (51) <b>A61K 33/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154130</b> | (51) <b>H04W 88/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154296</b> | (51) <b>E21B 6/02</b>   |
| (86) MX 2011/000053        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) SG 2012/000166        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/028895        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 11865223.9            | 12.12.2013              | (21) 12782028.0            | 13.12.2013              | (21) 12782780.6            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/154019</b> | (51) <b>A01N 25/08</b>  | (87) <b>WO 2012/154137</b> | (51) <b>B07B 13/11</b>  | (87) <b>WO 2012/154299</b> | (51) <b>F01B 9/04</b>   |
| (86) MX 2012/000020        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) TH 2011/000014        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/029432        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781982.9            | 12.12.2013              | (21) 11865090.2            | 13.12.2013              | (21) 12781710.4            | 13.12.2013              |

|                            |                          |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2012/154306</b> | (51) <b>G01N 33/543</b>  | (87) <b>WO 2012/154450</b> | (51) <b>C07C 57/04</b>  | (87) <b>WO 2012/154685</b> | (51) <b>A61K 38/06</b>   |
| (86) US 2012/030012        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/035981        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036808        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782849.9            | 13.12.2013               | (21) 12781880.5            | 12.12.2013              | (21) 12782448.0            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154308</b> | (51) <b>H04W 4/22</b>    | (87) <b>WO 2012/154455</b> | (51) <b>H01L 31/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154709</b> | (51) <b>A45D 40/00</b>   |
| (86) US 2012/030139        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036020        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036871        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12711329.8            | 13.12.2013               | (21) 12782218.7            | 11.12.2013              | (21) 12782464.7            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154310</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>    | (87) <b>WO 2012/154456</b> | (51) <b>G09G 3/34</b>   | (87) <b>WO 2012/154713</b> | (51) <b>B65D 35/02</b>   |
| (86) US 2012/030340        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036021        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036881        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12711542.6            | 13.12.2013               | (21) 12719884.4            | 11.12.2013              | (21) 12782815.0            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154328</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>    | (87) <b>WO 2012/154460</b> | (51) <b>C07C 41/58</b>  | (87) <b>WO 2012/154714</b> | (51) <b>C21C 7/10</b>    |
| (86) US 2012/031714        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036039        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036884        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781932.4            | 13.12.2013               | (21) 12781925.8            | 12.12.2013              | (21) 12722999.5            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154369</b> | (51) <b>G09G 5/00</b>    | (87) <b>WO 2012/154464</b> | (51) <b>F15B 13/044</b> | (87) <b>WO 2012/154724</b> | (51) <b>E02D 5/80</b>    |
| (86) US 2012/033505        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036090        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036907        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12716955.5            | 11.12.2013               | (21) 12781891.2            | 11.12.2013              | (21) 12782045.4            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154373</b> | (51) <b>H01L 21/265</b>  | (87) <b>WO 2012/154469</b> | (51) <b>A61B 17/22</b>  | (87) <b>WO 2012/154728</b> | (51) <b>A61P 25/00</b>   |
| (86) US 2012/033871        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036125        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036919        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781970.4            | 12.12.2013               | (21) 12782753.3            | 12.12.2013              | (21) 12721149.8            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154375</b> | (51) <b>B25B 11/02</b>   | (87) <b>WO 2012/154485</b> | (51) <b>F16K 11/074</b> | (87) <b>WO 2012/154737</b> | (51) <b>B62D 55/20</b>   |
| (86) US 2012/033945        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036263        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036935        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782725.1            | 11.12.2013               | (21) 12782635.2            | 11.12.2013              | (21) 12781986.0            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154392</b> | (51) <b>A61K 31/60</b>   | (87) <b>WO 2012/154492</b> | (51) <b>A61L 9/12</b>   | (87) <b>WO 2012/154742</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>    |
| (86) US 2012/034501        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036305        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036944        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782953.9            | 12.12.2013               | (21) 12721101.9            | 12.12.2013              | (21) 12723310.4            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154402</b> | (51) <b>B09C 1/06</b>    | (87) <b>WO 2012/154493</b> | (51) <b>H02K 9/04</b>   | (87) <b>WO 2012/154747</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> |
| (86) US 2012/034796        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036307        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036954        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782264.1            | 11.12.2013               | (21) 12724433.3            | 12.12.2013              | (21) 12781658.5            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154414</b> | (51) <b>F02B 39/00</b>   | (87) <b>WO 2012/154503</b> | (51) <b>H04L 9/30</b>   | (87) <b>WO 2012/154757</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>   |
| (86) US 2012/035156        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036342        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036970        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781585.0            | 11.12.2013               | (21) 12782553.7            | 13.12.2013              | (21) 12782599.0            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154423</b> | (51) <b>H02K 9/16</b>    | (87) <b>WO 2012/154506</b> | (51) <b>H04W 72/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154758</b> | (51) <b>C23C 14/00</b>   |
| (86) US 2012/035408        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036358        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036973        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781872.2            | 11.12.2013               | (21) 12721106.8            | 07.12.2013              | (21) 12781580.1            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154424</b> | (51) <b>F02B 39/00</b>   | (87) <b>WO 2012/154538</b> | (51) <b>A63H 17/267</b> | (87) <b>WO 2012/154764</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>    |
| (86) US 2012/035433        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036472        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036981        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782465.4            | 11.12.2013               | (21) 12782307.8            | 12.12.2013              | (21) 12782506.5            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154425</b> | (51) <b>A63F 9/24</b>    | (87) <b>WO 2012/154545</b> | (51) <b>B62D 25/02</b>  | (87) <b>WO 2012/154766</b> | (51) <b>C03C 1/04</b>    |
| (86) US 2012/035470        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036484        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036987        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782989.3            | 12.12.2013               | (21) 12782487.8            | 13.12.2013              | (21) 12782494.4            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154428</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> | (87) <b>WO 2012/154600</b> | (51) <b>H04W 12/08</b>  | (87) <b>WO 2012/154770</b> | (51) <b>A61K 31/222</b>  |
| (86) US 2012/035656        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036647        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/036997        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782345.8            | 11.12.2013               | (21) 12722018.4            | 07.12.2013              | (21) 12722597.7            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154429</b> | (51) <b>H01L 21/3065</b> | (87) <b>WO 2012/154601</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2012/154772</b> | (51) <b>A61B 17/82</b>   |
| (86) US 2012/035659        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036649        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037004        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782941.4            | 13.12.2013               | (21) 12721127.4            | 07.12.2013              | (21) 12782839.0            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154430</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>    | (87) <b>WO 2012/154638</b> | (51) <b>G11C 7/10</b>   | (87) <b>WO 2012/154778</b> | (51) <b>A61K 31/4174</b> |
| (86) US 2012/035742        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036719        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037013        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12718885.2            | 13.12.2013               | (21) 12782933.1            | 13.12.2013              | (21) 12722032.5            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154431</b> | (51) <b>F21V 7/04</b>    | (87) <b>WO 2012/154640</b> | (51) <b>G06Q 40/06</b>  | (87) <b>WO 2012/154780</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>    |
| (86) US 2012/035753        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036724        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037016        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782064.5            | 13.12.2013               | (21) 12782466.2            | 12.12.2013              | (21) 12782166.8            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154432</b> | (51) <b>F02B 37/24</b>   | (87) <b>WO 2012/154642</b> | (51) <b>B05B 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/154789</b> | (51) <b>H01L 21/31</b>   |
| (86) US 2012/035755        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036726        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037030        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782735.0            | 11.12.2013               | (21) 12782551.1            | 11.12.2013              | (21) 12781822.7            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154433</b> | (51) <b>F21V 7/04</b>    | (87) <b>WO 2012/154660</b> | (51) <b>B23B 5/32</b>   | (87) <b>WO 2012/154791</b> | (51) <b>A61M 25/02</b>   |
| (86) US 2012/035758        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036755        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037032        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781842.5            | 13.12.2013               | (21) 12782000.9            | 11.12.2013              | (21) 12783057.8            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154441</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>    | (87) <b>WO 2012/154666</b> | (51) <b>H01L 21/306</b> | (87) <b>WO 2012/154796</b> | (51) <b>A61N 1/18</b>    |
| (86) US 2012/035925        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036762        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037038        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12723555.4            | 13.12.2013               | (21) 12782499.3            | 11.12.2013              | (21) 12782338.3            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154447</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>    | (87) <b>WO 2012/154671</b> | (51) <b>H05B 41/282</b> | (87) <b>WO 2012/154797</b> | (51) <b>B65C 1/04</b>    |
| (86) US 2012/035959        | (87) 2012/46 15.11.2012  | (86) US 2012/036775        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037039        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12723992.9            | 13.12.2013               | (21) 12723775.8            | 11.12.2013              | (21) 12722599.3            | 11.12.2013               |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2012/154798</b> | (51) <b>G10L 17/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154919</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (87) <b>WO 2012/154969</b> | (51) <b>A01N 43/52</b>   |
| (86) US 2012/037040        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037246        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037342        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782508.1            | 12.12.2013              | (21) 12781818.5            | 13.12.2013              | (21) 12781754.2            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154806</b> | (51) <b>A61B 17/11</b>  | (87) <b>WO 2012/154925</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b>  | (87) <b>WO 2012/154970</b> | (51) <b>H02H 5/04</b>    |
| (86) US 2012/037050        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037258        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037346        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12721653.9            | 13.12.2013              | (21) 12782738.4            | 12.12.2013              | (21) 12781767.4            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154807</b> | (51) <b>A61K 31/341</b> | (87) <b>WO 2012/154926</b> | (51) <b>H04W 4/02</b>   | (87) <b>WO 2012/154975</b> | (51) <b>A61K 31/4162</b> |
| (86) US 2012/037054        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037259        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037352        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781961.3            | 11.12.2013              | (21) 12782550.3            | 12.12.2013              | (21) 12781715.3            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154833</b> | (51) <b>H01J 43/04</b>  | (87) <b>WO 2012/154927</b> | (51) <b>G06Q 50/26</b>  | (87) <b>WO 2012/154977</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b>   |
| (86) US 2012/037095        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037262        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037354        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782434.0            | 11.12.2013              | (21) 12782143.7            | 12.12.2013              | (21) 12782514.9            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154844</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154928</b> | (51) <b>B01J 20/04</b>  | (87) <b>WO 2012/154978</b> | (51) <b>A45C 13/02</b>   |
| (86) US 2012/037110        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037263        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037357        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782949.7            | 11.12.2013              | (21) 12724013.3            | 12.12.2013              | (21) 12722618.1            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154851</b> | (51) <b>B60R 21/213</b> | (87) <b>WO 2012/154930</b> | (51) <b>A63H 3/36</b>   | (87) <b>WO 2012/154980</b> | (51) <b>G06F 12/02</b>   |
| (86) US 2012/037121        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037268        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037364        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782787.1            | 11.12.2013              | (21) 12783013.1            | 11.12.2013              | (21) 12722253.7            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154852</b> | (51) <b>B60R 21/213</b> | (87) <b>WO 2012/154931</b> | (51) <b>C23C 16/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154981</b> | (51) <b>B65D 41/46</b>   |
| (86) US 2012/037124        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037270        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037365        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782707.9            | 11.12.2013              | (21) 12782689.9            | 11.12.2013              | (21) 12781607.2            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154868</b> | (51) <b>B01D 53/34</b>  | (87) <b>WO 2012/154932</b> | (51) <b>E21B 33/124</b> | (87) <b>WO 2012/154983</b> | (51) <b>G01N 33/574</b>  |
| (86) US 2012/037146        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037273        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037367        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781601.5            | 11.12.2013              | (21) 12782936.4            | 12.12.2013              | (21) 12781570.2            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154872</b> | (51) <b>B60D 1/04</b>   | (87) <b>WO 2012/154933</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (87) <b>WO 2012/154988</b> | (51) <b>A61F 2/04</b>    |
| (86) US 2012/037151        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037275        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037379        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782504.0            | 11.12.2013              | (21) 12781962.1            | 11.12.2013              | (21) 12781978.7            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154874</b> | (51) <b>H04N 17/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154935</b> | (51) <b>C40B 40/08</b>  | (87) <b>WO 2012/154989</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>    |
| (86) US 2012/037153        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037281        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037380        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781574.4            | 12.12.2013              | (21) 12782113.0            | 13.12.2013              | (21) 12782241.9            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154887</b> | (51) <b>B65D 47/02</b>  | (87) <b>WO 2012/154936</b> | (51) <b>H02J 3/46</b>   | (87) <b>WO 2012/154993</b> | (51) <b>G09G 3/34</b>    |
| (86) US 2012/037168        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037282        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037385        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12781617.1            | 11.12.2013              | (21) 12782373.0            | 11.12.2013              | (21) 12782875.4            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154891</b> | (51) <b>B65D 41/34</b>  | (87) <b>WO 2012/154941</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (87) <b>WO 2012/154994</b> | (51) <b>C12N 15/33</b>   |
| (86) US 2012/037173        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037294        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037386        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12783016.4            | 11.12.2013              | (21) 12782853.1            | 13.12.2013              | (21) 12782389.6            | 11.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154898</b> | (51) <b>E04B 1/344</b>  | (87) <b>WO 2012/154944</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (87) <b>WO 2012/155008</b> | (51) <b>C01B 3/32</b>    |
| (86) US 2012/037185        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037300        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037416        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782541.2            | 12.12.2013              | (21) 12782285.6            | 11.12.2013              | (21) 12724789.8            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154899</b> | (51) <b>B41J 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154945</b> | (51) <b>C07C 217/92</b> | (87) <b>WO 2012/155011</b> | (51) <b>A61F 9/007</b>   |
| (86) US 2012/037197        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037302        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037436        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12722609.0            | 12.12.2013              | (21) 12782656.8            | 12.12.2013              | (21) 12782122.1            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154900</b> | (51) <b>B41J 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/154950</b> | (51) <b>A61L 27/56</b>  | (87) <b>WO 2012/155013</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>   |
| (86) US 2012/037198        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037312        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037441        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12723015.9            | 12.12.2013              | (21) 12781902.7            | 11.12.2013              | (21) 12781608.0            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154901</b> | (51) <b>B01D 53/58</b>  | (87) <b>WO 2012/154951</b> | (51) <b>H01L 21/66</b>  | (87) <b>WO 2012/155016</b> | (51) <b>A61F 5/048</b>   |
| (86) US 2012/037201        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037316        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037451        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782310.2            | 12.12.2013              | (21) 12782882.0            | 11.12.2013              | (21) 12782827.5            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154902</b> | (51) <b>G07F 17/24</b>  | (87) <b>WO 2012/154954</b> | (51) <b>G01N 29/24</b>  | (87) <b>WO 2012/155017</b> | (51) <b>E21B 36/00</b>   |
| (86) US 2012/037205        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037322        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037453        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782692.3            | 11.12.2013              | (21) 12782567.7            | 11.12.2013              | (21) 12782971.1            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154906</b> | (51) <b>C07D 493/18</b> | (87) <b>WO 2012/154959</b> | (51) <b>C07K 7/06</b>   | (87) <b>WO 2012/155018</b> | (51) <b>E21B 43/24</b>   |
| (86) US 2012/037214        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037332        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037454        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12723016.7            | 11.12.2013              | (21) 12781684.1            | 12.12.2013              | (21) 12782400.1            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154909</b> | (51) <b>C09J 167/08</b> | (87) <b>WO 2012/154960</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (87) <b>WO 2012/155022</b> | (51) <b>C07F 11/00</b>   |
| (86) US 2012/037224        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037333        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037462        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12722611.6            | 11.12.2013              | (21) 12781737.7            | 11.12.2013              | (21) 12722627.2            | 13.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154913</b> | (51) <b>G06Q 50/30</b>  | (87) <b>WO 2012/154961</b> | (51) <b>A61B 5/055</b>  | (87) <b>WO 2012/155028</b> | (51) <b>G02B 6/36</b>    |
| (86) US 2012/037229        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037334        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037481        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782303.7            | 11.12.2013              | (21) 12782107.2            | 13.12.2013              | (21) 12782328.4            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/154916</b> | (51) <b>F16C 11/08</b>  | (87) <b>WO 2012/154963</b> | (51) <b>F16L 55/26</b>  | (87) <b>WO 2012/155030</b> | (51) <b>F02D 19/06</b>   |
| (86) US 2012/037240        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037336        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037483        | (87) 2012/46 15.11.2012  |
| (21) 12782774.9            | 11.12.2013              | (21) 12782818.4            | 11.12.2013              | (21) 12721667.9            | 12.12.2013               |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/155033</b> | (51) <b>B01D 53/02</b>  | (87) <b>WO 2012/155071</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (87) <b>WO 2012/155110</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   |
| (86) US 2012/037488        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037580        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037656        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782568.5            | 12.12.2013              | (21) 12722050.7            | 13.12.2013              | (21) 12726272.3            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155034</b> | (51) <b>E02D 7/04</b>   | (87) <b>WO 2012/155073</b> | (51) <b>F03D 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155111</b> | (51) <b>B62B 7/06</b>   |
| (86) US 2012/037489        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037587        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037657        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12722629.8            | 12.12.2013              | (21) 12783045.3            | 12.12.2013              | (21) 12783035.4            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155036</b> | (51) <b>H05K 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/155074</b> | (51) <b>C10G 17/02</b>  | (87) <b>WO 2012/155112</b> | (51) <b>A01H 1/00</b>   |
| (86) US 2012/037495        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037588        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037660        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782739.2            | 12.12.2013              | (21) 12724014.1            | 13.12.2013              | (21) 12781915.9            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155037</b> | (51) <b>B65D 30/08</b>  | (87) <b>WO 2012/155075</b> | (51) <b>B62D 53/08</b>  | (87) <b>WO 2012/155113</b> | (51) <b>H01L 31/04</b>  |
| (86) US 2012/037496        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037589        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037662        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781821.9            | 12.12.2013              | (21) 12781571.0            | 12.12.2013              | (21) 12781856.5            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155038</b> | (51) <b>B60C 17/04</b>  | (87) <b>WO 2012/155076</b> | (51) <b>A61K 49/06</b>  | (87) <b>WO 2012/155114</b> | (51) <b>C07K 7/08</b>   |
| (86) US 2012/037499        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037590        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037663        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782380.5            | 13.12.2013              | (21) 12782099.1            | 12.12.2013              | (21) 12722054.9            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155041</b> | (51) <b>A61B 18/20</b>  | (87) <b>WO 2012/155077</b> | (51) <b>A61B 5/055</b>  | (87) <b>WO 2012/155115</b> | (51) <b>G01C 5/06</b>   |
| (86) US 2012/037504        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037591        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037664        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782110.6            | 12.12.2013              | (21) 12782870.5            | 12.12.2013              | (21) 12782980.2            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155042</b> | (51) <b>C07F 5/02</b>   | (87) <b>WO 2012/155081</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155117</b> | (51) <b>A61N 1/04</b>   |
| (86) US 2012/037506        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037597        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037666        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782871.3            | 12.12.2013              | (21) 12781914.2            | 12.12.2013              | (21) 12781988.6            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155043</b> | (51) <b>G06F 7/08</b>   | (87) <b>WO 2012/155085</b> | (51) <b>C07D 213/74</b> | (87) <b>WO 2012/155118</b> | (51) <b>G01V 3/00</b>   |
| (86) US 2012/037507        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037608        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037669        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782234.4            | 12.12.2013              | (21) 12781936.5            | 12.12.2013              | (21) 12782517.2            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155044</b> | (51) <b>G01N 1/42</b>   | (87) <b>WO 2012/155086</b> | (51) <b>C12M 1/107</b>  | (87) <b>WO 2012/155121</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
| (86) US 2012/037510        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037611        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037672        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12724234.5            | 13.12.2013              | (21) 12781760.9            | 12.12.2013              | (21) 12781938.1            | 12.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155045</b> | (51) <b>E21B 43/22</b>  | (87) <b>WO 2012/155087</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155127</b> | (51) <b>B65D 39/04</b>  |
| (86) US 2012/037512        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037613        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037713        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782880.4            | 12.12.2013              | (21) 12782861.4            | 13.12.2013              | (21) 12722260.2            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155047</b> | (51) <b>E06B 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/155088</b> | (51) <b>F41C 33/04</b>  | (87) <b>WO 2012/155131</b> | (51) <b>B68G 9/00</b>   |
| (86) US 2012/037514        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037615        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037749        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781899.5            | 12.12.2013              | (21) 12781649.4            | 12.12.2013              | (21) 12781921.7            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155048</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (87) <b>WO 2012/155090</b> | (51) <b>H01J 49/26</b>  | (87) <b>WO 2012/155136</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>   |
| (86) US 2012/037519        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037617        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037797        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12723780.8            | 12.12.2013              | (21) 12782899.4            | 13.12.2013              | (21) 12782237.7            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155049</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (87) <b>WO 2012/155091</b> | (51) <b>B65D 83/04</b>  | (87) <b>WO 2012/155137</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>   |
| (86) US 2012/037526        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037619        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037802        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782355.7            | 12.12.2013              | (21) 12782108.0            | 12.12.2013              | (21) 12782859.8            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155050</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>   | (87) <b>WO 2012/155092</b> | (51) <b>H01M 4/139</b>  | (87) <b>WO 2012/155139</b> | (51) <b>C09K 5/00</b>   |
| (86) US 2012/037530        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037620        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037808        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782544.6            | 13.12.2013              | (21) 12782418.3            | 13.12.2013              | (21) 12783037.0            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155055</b> | (51) <b>A61K 49/06</b>  | (87) <b>WO 2012/155094</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (87) <b>WO 2012/155140</b> | (51) <b>H04B 7/155</b>  |
| (86) US 2012/037546        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037623        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037816        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782193.2            | 12.12.2013              | (21) 12781934.0            | 13.12.2013              | (21) 12723567.9            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155056</b> | (51) <b>A61M 5/48</b>   | (87) <b>WO 2012/155095</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155144</b> | (51) <b>G06F 3/14</b>   |
| (86) US 2012/037548        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037624        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037828        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781613.0            | 12.12.2013              | (21) 12782817.6            | 13.12.2013              | (21) 12782312.8            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155057</b> | (51) <b>G01N 27/02</b>  | (87) <b>WO 2012/155097</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (87) <b>WO 2012/155147</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (86) US 2012/037549        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037626        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037841        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12781924.1            | 13.12.2013              | (21) 12782147.8            | 12.12.2013              | (21) 12782376.3            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155063</b> | (51) <b>A01N 43/64</b>  | (87) <b>WO 2012/155098</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (87) <b>WO 2012/155148</b> | (51) <b>G06F 19/10</b>  |
| (86) US 2012/037564        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037629        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037844        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782357.3            | 12.12.2013              | (21) 12781674.2            | 13.12.2013              | (21) 12781997.7            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155064</b> | (51) <b>B65D 75/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155099</b> | (51) <b>H01L 51/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155151</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (86) US 2012/037565        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037630        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037856        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12724235.2            | 13.12.2013              | (21) 12724239.4            | 13.12.2013              | (21) 12782215.3            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155067</b> | (51) <b>A61M 1/28</b>   | (87) <b>WO 2012/155102</b> | (51) <b>H02N 3/00</b>   | (87) <b>WO 2012/155153</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>   |
| (86) US 2012/037571        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037639        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037861        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12721670.3            | 12.12.2013              | (21) 12782354.0            | 12.12.2013              | (21) 12781622.1            | 13.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155070</b> | (51) <b>C12N 9/14</b>   | (87) <b>WO 2012/155109</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (87) <b>WO 2012/155156</b> | (51) <b>B41M 1/28</b>   |
| (86) US 2012/037578        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) US 2012/037651        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) ZA 2012/000025        | (87) 2012/46 15.11.2012 |
| (21) 12782412.6            | 13.12.2013              | (21) 12782394.6            | 12.12.2013              | (21) 12781851.6            | 11.12.2013              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2012/155159</b> | (51) <b>A47C 19/02</b>  | (87) <b>WO 2012/155249</b> | (51) <b>B65B 39/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155322</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>    |
| (86) ZA 2012/000029        | (87) 2012/46 15.11.2012 | (86) CA 2012/000468        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/074054        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12727769.7            | 11.12.2013              | (21) 12784900.8            | 17.12.2013              | (21) 11865771.7            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155166</b> | (51) <b>F01C 9/00</b>   | (87) <b>WO 2012/155260</b> | (51) <b>B29C 45/17</b>  | (87) <b>WO 2012/155325</b> | (51) <b>H02M 3/22</b>    |
| (86) AT 2012/050062        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CA 2012/050262        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/074081        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12723078.7            | 14.12.2013              | (21) 12786249.8            | 17.12.2013              | (21) 11865791.5            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155170</b> | (51) <b>F16C 32/04</b>  | (87) <b>WO 2012/155265</b> | (51) <b>G01G 19/10</b>  | (87) <b>WO 2012/155329</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>   |
| (86) AU 2011/000553        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CA 2012/050313        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/074120        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865792.3            | 14.12.2013              | (21) 12786617.6            | 14.12.2013              | (21) 11865911.9            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155179</b> | (51) <b>G06T 19/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155266</b> | (51) <b>G01N 1/00</b>   | (87) <b>WO 2012/155330</b> | (51) <b>C12C 7/06</b>    |
| (86) AU 2012/000495        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CA 2012/050314        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/074132        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785787.8            | 14.12.2013              | (21) 12786494.0            | 14.12.2013              | (21) 11865458.1            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155181</b> | (51) <b>F16K 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155280</b> | (51) <b>B60S 9/06</b>   | (87) <b>WO 2012/155350</b> | (51) <b>B22C 9/02</b>    |
| (86) AU 2012/000506        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CH 2012/000104        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/074282        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785406.5            | 14.12.2013              | (21) 12729839.6            | 17.12.2013              | (21) 11865935.8            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155182</b> | (51) <b>A41B 9/04</b>   | (87) <b>WO 2012/155287</b> | (51) <b>F16L 47/02</b>  | (87) <b>WO 2012/155361</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>   |
| (86) AU 2012/000508        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/000836        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/074485        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786681.2            | 14.12.2013              | (21) 11865486.2            | 14.12.2013              | (21) 11865887.1            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155184</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (87) <b>WO 2012/155289</b> | (51) <b>H01L 21/306</b> | (87) <b>WO 2012/155364</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  |
| (86) AU 2012/000512        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/000850        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/074795        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786744.8            | 14.12.2013              | (21) 11865857.4            | 17.12.2013              | (21) 11865854.1            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155185</b> | (51) <b>A61B 5/05</b>   | (87) <b>WO 2012/155290</b> | (51) <b>B65C 9/02</b>   | (87) <b>WO 2012/155365</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) AU 2012/000513        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/000851        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/074800        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785930.4            | 14.12.2013              | (21) 11865722.0            | 17.12.2013              | (21) 11865538.0            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155186</b> | (51) <b>A61N 1/362</b>  | (87) <b>WO 2012/155291</b> | (51) <b>F01N 3/24</b>   | (87) <b>WO 2012/155367</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) AU 2012/000514        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/000855        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/075038        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785028.7            | 14.12.2013              | (21) 11865849.1            | 17.12.2013              | (21) 11865692.5            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155189</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (87) <b>WO 2012/155292</b> | (51) <b>F01N 3/24</b>   | (87) <b>WO 2012/155368</b> | (51) <b>C07C 65/05</b>   |
| (86) AU 2012/000517        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/000856        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/075081        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785174.9            | 14.12.2013              | (21) 11865677.6            | 17.12.2013              | (21) 11865732.9            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155190</b> | (51) <b>A61B 5/04</b>   | (87) <b>WO 2012/155304</b> | (51) <b>H01J 5/50</b>   | (87) <b>WO 2012/155371</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) AU 2012/000518        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/001100        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/075227        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786796.8            | 14.12.2013              | (21) 11865562.0            | 14.12.2013              | (21) 11865826.9            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155191</b> | (51) <b>B65B 27/10</b>  | (87) <b>WO 2012/155305</b> | (51) <b>E21B 6/04</b>   | (87) <b>WO 2012/155376</b> | (51) <b>G01N 30/02</b>   |
| (86) AU 2012/000520        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/001241        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/075806        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786029.4            | 14.12.2013              | (21) 11865476.3            | 17.12.2013              | (21) 11865686.7            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155193</b> | (51) <b>B68B 1/06</b>   | (87) <b>WO 2012/155308</b> | (51) <b>B62M 6/50</b>   | (87) <b>WO 2012/155384</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| (86) AU 2012/000522        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/001631        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/076938        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12784926.3            | 14.12.2013              | (21) 11865551.3            | 17.12.2013              | (21) 11865667.7            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155197</b> | (51) <b>E21B 23/06</b>  | (87) <b>WO 2012/155309</b> | (51) <b>B62K 15/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155385</b> | (51) <b>B24B 7/02</b>    |
| (86) AU 2012/000534        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/001781        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/077018        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786307.4            | 14.12.2013              | (21) 11865554.7            | 17.12.2013              | (21) 11865514.1            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155204</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | (87) <b>WO 2012/155310</b> | (51) <b>B62K 15/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155387</b> | (51) <b>H04L 12/54</b>   |
| (86) AU 2012/000543        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/001782        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/077254        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786488.2            | 17.12.2013              | (21) 11865661.0            | 17.12.2013              | (21) 11865734.5            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155219</b> | (51) <b>H04W 88/10</b>  | (87) <b>WO 2012/155311</b> | (51) <b>B62M 3/00</b>   | (87) <b>WO 2012/155388</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>    |
| (86) BR 2011/000139        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/001783        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/077394        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865766.7            | 14.12.2013              | (21) 11865602.4            | 17.12.2013              | (21) 11865648.7            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155220</b> | (51) <b>A23L 1/054</b>  | (87) <b>WO 2012/155312</b> | (51) <b>B62K 15/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155397</b> | (51) <b>H04M 1/247</b>   |
| (86) BR 2011/000150        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/001784        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/078131        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11726317.8            | 14.12.2013              | (21) 11865605.7            | 17.12.2013              | (21) 11865934.1            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155221</b> | (51) <b>B60R 19/42</b>  | (87) <b>WO 2012/155318</b> | (51) <b>F25J 3/04</b>   | (87) <b>WO 2012/155409</b> | (51) <b>A63H 30/00</b>   |
| (86) BR 2011/000162        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/074027        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/079222        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865779.0            | 17.12.2013              | (21) 11865674.3            | 14.12.2013              | (21) 11865813.7            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155230</b> | (51) <b>G06K 9/64</b>   | (87) <b>WO 2012/155319</b> | (51) <b>H01L 31/052</b> | (87) <b>WO 2012/155413</b> | (51) <b>C10L 1/32</b>    |
| (86) CA 2011/000564        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/074031        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/079511        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865532.3            | 14.12.2013              | (21) 11865749.3            | 14.12.2013              | (21) 11865770.9            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155243</b> | (51) <b>G02B 27/18</b>  | (87) <b>WO 2012/155320</b> | (51) <b>A47D 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/155414</b> | (51) <b>C10G 1/00</b>    |
| (86) CA 2012/000444        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/074036        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/079512        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785887.6            | 14.12.2013              | (21) 11865717.0            | 14.12.2013              | (21) 11865526.5            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155247</b> | (51) <b>C07F 15/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155321</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>   | (87) <b>WO 2012/155426</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>    |
| (86) CA 2012/000462        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/074051        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2011/079999        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12784938.8            | 14.12.2013              | (21) 11865656.0            | 14.12.2013              | (21) 11865830.1            | 17.12.2013               |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2012/155431</b> | (51) <b>F16L 11/20</b>  | (87) <b>WO 2012/155529</b> | (51) <b>B65G 53/24</b>  | (87) <b>WO 2012/155744</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>   |
| (86) CN 2011/080074        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/000490        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/074178        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865801.2            | 17.12.2013              | (21) 12786142.5            | 17.12.2013              | (21) 12785835.5            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155436</b> | (51) <b>H04W 72/08</b>  | (87) <b>WO 2012/155530</b> | (51) <b>B65G 53/24</b>  | (87) <b>WO 2012/155751</b> | (51) <b>A61K 39/23</b>   |
| (86) CN 2011/080131        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/000491        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/074274        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865755.0            | 14.12.2013              | (21) 12785389.3            | 17.12.2013              | (21) 12785660.7            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155437</b> | (51) <b>H04W 8/08</b>   | (87) <b>WO 2012/155532</b> | (51) <b>E01C 19/28</b>  | (87) <b>WO 2012/155787</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| (86) CN 2011/080348        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/000643        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/074986        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865469.8            | 14.12.2013              | (21) 12786112.8            | 17.12.2013              | (21) 12785186.3            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155439</b> | (51) <b>G06F 9/445</b>  | (87) <b>WO 2012/155533</b> | (51) <b>G03B 15/02</b>  | (87) <b>WO 2012/155790</b> | (51) <b>C02F 3/30</b>    |
| (86) CN 2011/080541        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/000645        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075034        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865900.2            | 17.12.2013              | (21) 12786054.2            | 14.12.2013              | (21) 12785021.2            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155440</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2012/155538</b> | (51) <b>A01G 9/16</b>   | (87) <b>WO 2012/155794</b> | (51) <b>E04F 15/02</b>   |
| (86) CN 2011/080604        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/070059        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075111        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865816.0            | 14.12.2013              | (21) 12784985.9            | 14.12.2013              | (21) 12786511.1            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155447</b> | (51) <b>H04W 36/02</b>  | (87) <b>WO 2012/155543</b> | (51) <b>H04W 24/08</b>  | (87) <b>WO 2012/155803</b> | (51) <b>B41J 29/38</b>   |
| (86) CN 2011/080928        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/070925        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075246        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865885.5            | 17.12.2013              | (21) 12784954.5            | 17.12.2013              | (21) 12786622.6            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155455</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2012/155553</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (87) <b>WO 2012/155810</b> | (51) <b>F16K 31/06</b>   |
| (86) CN 2011/081062        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/071147        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075356        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865775.8            | 14.12.2013              | (21) 12786530.1            | 17.12.2013              | (21) 12786129.2            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155457</b> | (51) <b>H04L 1/06</b>   | (87) <b>WO 2012/155622</b> | (51) <b>F16K 13/10</b>  | (87) <b>WO 2012/155812</b> | (51) <b>C07D 213/75</b>  |
| (86) CN 2011/081208        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/072296        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075378        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865952.3            | 17.12.2013              | (21) 12785057.6            | 17.12.2013              | (21) 12784861.2            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155458</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (87) <b>WO 2012/155639</b> | (51) <b>H04W 8/12</b>   | (87) <b>WO 2012/155813</b> | (51) <b>H04W 56/00</b>   |
| (86) CN 2011/081254        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/072463        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075391        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865748.5            | 14.12.2013              | (21) 12784935.4            | 14.12.2013              | (21) 12785523.7            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155462</b> | (51) <b>H04L 7/027</b>  | (87) <b>WO 2012/155647</b> | (51) <b>C04B 7/43</b>   | (87) <b>WO 2012/155815</b> | (51) <b>H04W 48/02</b>   |
| (86) CN 2011/081659        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/072584        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075413        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865729.5            | 14.12.2013              | (21) 12786212.6            | 14.12.2013              | (21) 12786730.7            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155466</b> | (51) <b>C02F 1/42</b>   | (87) <b>WO 2012/155648</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (87) <b>WO 2012/155824</b> | (51) <b>C07H 19/06</b>   |
| (86) CN 2011/082009        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/072600        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075486        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865627.1            | 17.12.2013              | (21) 12785794.4            | 14.12.2013              | (21) 12784864.6            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155468</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>   | (87) <b>WO 2012/155654</b> | (51) <b>G02F 1/39</b>   | (87) <b>WO 2012/155827</b> | (51) <b>A61K 31/404</b>  |
| (86) CN 2011/082032        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/072685        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075512        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865619.8            | 17.12.2013              | (21) 12786202.7            | 17.12.2013              | (21) 12786769.5            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155483</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (87) <b>WO 2012/155663</b> | (51) <b>H04L 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/155830</b> | (51) <b>H01L 29/78</b>   |
| (86) CN 2011/082737        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/072761        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075548        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865561.2            | 17.12.2013              | (21) 12786555.8            | 17.12.2013              | (21) 12786189.6            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155487</b> | (51) <b>H04W</b>        | (87) <b>WO 2012/155687</b> | (51) <b>A24D 1/02</b>   | (87) <b>WO 2012/155831</b> | (51) <b>H01L 21/8238</b> |
| (86) CN 2011/082874        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/072998        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075550        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865681.8            | 17.12.2013              | (21) 12786603.6            | 14.12.2013              | (21) 12785802.5            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155494</b> | (51) <b>H02J 3/00</b>   | (87) <b>WO 2012/155691</b> | (51) <b>H04W 16/18</b>  | (87) <b>WO 2012/155832</b> | (51) <b>B61L 27/00</b>   |
| (86) CN 2011/083161        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/073076        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075551        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865950.7            | 17.12.2013              | (21) 12784994.1            | 17.12.2013              | (21) 12786012.0            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155495</b> | (51) <b>G07B 17/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155696</b> | (51) <b>E21B 33/13</b>  | (87) <b>WO 2012/155833</b> | (51) <b>H01L 21/762</b>  |
| (86) CN 2011/083366        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/073193        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075554        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865864.0            | 17.12.2013              | (21) 12786143.3            | 14.12.2013              | (21) 12785113.7            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155521</b> | (51) <b>F02C 7/045</b>  | (87) <b>WO 2012/155711</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (87) <b>WO 2012/155835</b> | (51) <b>B61L 27/04</b>   |
| (86) CN 2011/085062        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/073486        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075557        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865539.8            | 14.12.2013              | (21) 12786672.1            | 14.12.2013              | (21) 12785950.2            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155525</b> | (51) <b>H04N 9/64</b>   | (87) <b>WO 2012/155712</b> | (51) <b>H04W 24/00</b>  | (87) <b>WO 2012/155837</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>   |
| (86) CN 2011/085164        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/073596        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075560        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865468.0            | 14.12.2013              | (21) 12785247.3            | 17.12.2013              | (21) 12785423.0            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155526</b> | (51) <b>C02F 3/16</b>   | (87) <b>WO 2012/155714</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2012/155839</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>   |
| (86) CN 2012/000277        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/073656        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075563        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786340.5            | 14.12.2013              | (21) 12785615.1            | 14.12.2013              | (21) 12785553.4            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155527</b> | (51) <b>A63B 67/18</b>  | (87) <b>WO 2012/155727</b> | (51) <b>E21D 11/04</b>  | (87) <b>WO 2012/155841</b> | (51) <b>B61L 19/06</b>   |
| (86) CN 2012/000289        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/073928        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075567        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786186.2            | 14.12.2013              | (21) 12785847.0            | 17.12.2013              | (21) 12786243.1            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/155528</b> | (51) <b>B65D 90/10</b>  | (87) <b>WO 2012/155741</b> | (51) <b>H04W 84/12</b>  | (87) <b>WO 2012/155842</b> | (51) <b>G05B 17/02</b>   |
| (86) CN 2012/000489        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/074148        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) CN 2012/075571        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786104.5            | 17.12.2013              | (21) 12786339.7            | 14.12.2013              | (21) 12785399.2            | 17.12.2013               |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/155845</b> | (51) <b>B61L 27/04</b>  | (87) <b>WO 2012/156068</b> | (51) <b>B65D 51/00</b>  | (87) <b>WO 2012/156292</b> | (51) <b>F01N 3/24</b>   |
| (86) CN 2012/075577        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/002059        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058732        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785577.3            | 17.12.2013              | (21) 12725305.2            | 17.12.2013              | (21) 12720190.3            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155847</b> | (51) <b>B61L 27/04</b>  | (87) <b>WO 2012/156082</b> | (51) <b>B65D 75/28</b>  | (87) <b>WO 2012/156301</b> | (51) <b>B62D 33/07</b>  |
| (86) CN 2012/075582        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/002102        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058751        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785537.7            | 17.12.2013              | (21) 12726018.0            | 17.12.2013              | (21) 12735476.9            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155849</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (87) <b>WO 2012/156100</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>   | (87) <b>WO 2012/156310</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
| (86) CN 2012/075597        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/002149        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058770        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785011.3            | 17.12.2013              | (21) 12722082.0            | 17.12.2013              | (21) 12723135.5            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155873</b> | (51) <b>B64F 1/305</b>  | (87) <b>WO 2012/156106</b> | (51) <b>F16C 13/02</b>  | (87) <b>WO 2012/156318</b> | (51) <b>B41K 1/26</b>   |
| (86) DE 2012/000321        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/051946        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058796        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12718581.7            | 14.12.2013              | (21) 12702543.5            | 14.12.2013              | (21) 12720505.2            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155880</b> | (51) <b>B26F 3/12</b>   | (87) <b>WO 2012/156107</b> | (51) <b>B41F 13/30</b>  | (87) <b>WO 2012/156354</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> |
| (86) DE 2012/000460        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/051947        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058892        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12740462.2            | 14.12.2013              | (21) 12702544.3            | 14.12.2013              | (21) 12721513.5            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155886</b> | (51) <b>G01R 35/02</b>  | (87) <b>WO 2012/156134</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>   | (87) <b>WO 2012/156363</b> | (51) <b>H01M 10/50</b>  |
| (86) DE 2012/000492        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/055111        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058923        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12729337.1            | 14.12.2013              | (21) 12709656.8            | 14.12.2013              | (21) 12726598.1            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155897</b> | (51) <b>F23D 3/40</b>   | (87) <b>WO 2012/156142</b> | (51) <b>F25D 17/06</b>  | (87) <b>WO 2012/156364</b> | (51) <b>A01C 1/06</b>   |
| (86) DE 2012/100137        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/055729        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058927        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12753059.0            | 17.12.2013              | (21) 12711173.0            | 17.12.2013              | (21) 12729891.7            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155914</b> | (51) <b>A44C 5/20</b>   | (87) <b>WO 2012/156143</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (87) <b>WO 2012/156372</b> | (51) <b>A61K 49/00</b>  |
| (86) DK 2012/050165        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/055733        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058937        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12722286.7            | 14.12.2013              | (21) 12713107.6            | 17.12.2013              | (21) 12723422.7            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155941</b> | (51) <b>G09G 3/34</b>   | (87) <b>WO 2012/156148</b> | (51) <b>C04B 24/26</b>  | (87) <b>WO 2012/156376</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| (86) EP 2011/006272        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/056020        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058955        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 11801980.1            | 17.12.2013              | (21) 12713134.0            | 17.12.2013              | (21) 12727320.9            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155957</b> | (51) <b>B65D 88/78</b>  | (87) <b>WO 2012/156150</b> | (51) <b>G02B 21/24</b>  | (87) <b>WO 2012/156377</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |
| (86) EP 2011/057865        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/056210        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058956        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 11730234.9            | 17.12.2013              | (21) 12716302.0            | 14.12.2013              | (21) 12721831.1            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155958</b> | (51) <b>F16C 33/60</b>  | (87) <b>WO 2012/156151</b> | (51) <b>C12P 13/02</b>  | (87) <b>WO 2012/156399</b> | (51) <b>E04H 12/08</b>  |
| (86) EP 2011/057877        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/056251        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/059008        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 11719287.2            | 17.12.2013              | (21) 12711901.4            | 17.12.2013              | (21) 12720525.0            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/155959</b> | (51) <b>F16C 33/60</b>  | (87) <b>WO 2012/156177</b> | (51) <b>A61K 8/26</b>   | (87) <b>WO 2012/156422</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   |
| (86) EP 2011/057880        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/057407        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/059067        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 11721740.6            | 17.12.2013              | (21) 12717113.0            | 14.12.2013              | (21) 12721290.0            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/156008</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>   | (87) <b>WO 2012/156185</b> | (51) <b>F02D 41/22</b>  | (87) <b>WO 2012/156445</b> | (51) <b>A46B 9/02</b>   |
| (86) EP 2012/001510        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/057543        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/059117        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12715590.1            | 17.12.2013              | (21) 12721200.9            | 17.12.2013              | (21) 12720902.1            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/156019</b> | (51) <b>B60R 22/34</b>  | (87) <b>WO 2012/156209</b> | (51) <b>B66C 17/00</b>  | (87) <b>WO 2012/156473</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) EP 2012/001728        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058161        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/059186        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12716260.0            | 14.12.2013              | (21) 12718665.8            | 14.12.2013              | (21) 12727322.5            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/156020</b> | (51) <b>B60R 22/34</b>  | (87) <b>WO 2012/156210</b> | (51) <b>F16L 37/107</b> | (87) <b>WO 2012/156492</b> | (51) <b>G01N 35/10</b>  |
| (86) EP 2012/001729        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058174        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/059214        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12717605.5            | 14.12.2013              | (21) 12719370.4            | 14.12.2013              | (21) 12726038.8            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/156034</b> | (51) <b>H01L 21/48</b>  | (87) <b>WO 2012/156214</b> | (51) <b>F41A 27/30</b>  | (87) <b>WO 2012/156546</b> | (51) <b>A45C 11/24</b>  |
| (86) EP 2012/001928        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058291        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) ES 2012/000072        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12719281.3            | 14.12.2013              | (21) 12718256.6            | 14.12.2013              | (21) 12786238.1            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/156041</b> | (51) <b>B60K 6/48</b>   | (87) <b>WO 2012/156225</b> | (51) <b>A61K 31/385</b> | (87) <b>WO 2012/156548</b> | (51) <b>B01J 19/12</b>  |
| (86) EP 2012/001965        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058368        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) ES 2012/000139        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12721413.8            | 14.12.2013              | (21) 12718270.7            | 14.12.2013              | (21) 12786213.4            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/156051</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (87) <b>WO 2012/156230</b> | (51) <b>G02B 27/09</b>  | (87) <b>WO 2012/156551</b> | (51) <b>A61K 35/16</b>  |
| (86) EP 2012/002016        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058428        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) ES 2012/070217        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12721765.1            | 17.12.2013              | (21) 12726751.6            | 17.12.2013              | (21) 12785478.4            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/156052</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (87) <b>WO 2012/156236</b> | (51) <b>B29C 45/00</b>  | (87) <b>WO 2012/156552</b> | (51) <b>B65G 13/11</b>  |
| (86) EP 2012/002017        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058482        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) ES 2012/070224        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12721766.9            | 17.12.2013              | (21) 12720163.0            | 14.12.2013              | (21) 12785917.1            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/156056</b> | (51) <b>H04B 1/00</b>   | (87) <b>WO 2012/156254</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   | (87) <b>WO 2012/156553</b> | (51) <b>B62M 1/04</b>   |
| (86) EP 2012/002030        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058578        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) ES 2012/070228        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12720432.9            | 14.12.2013              | (21) 12719730.9            | 14.12.2013              | (21) 12785749.8            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/156062</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  | (87) <b>WO 2012/156265</b> | (51) <b>B25B 5/14</b>   | (87) <b>WO 2012/156554</b> | (51) <b>D03D 15/08</b>  |
| (86) EP 2012/002044        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/058617        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) ES 2012/070259        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12727782.0            | 14.12.2013              | (21) 12723128.0            | 17.12.2013              | (21) 12786401.5            | 14.12.2013              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2012/156555</b> | (51) <b>E04F 13/08</b>  | (87) <b>WO 2012/156712</b> | (51) <b>H02J 13/00</b>  | (87) <b>WO 2012/156906</b> | (51) <b>C05D 9/02</b>    |
| (86) ES 2012/070262        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) GB 2012/051063        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/052419        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785100.4            | 14.12.2013              | (21) 12724373.1            | 14.12.2013              | (21) 12786316.5            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156561</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   | (87) <b>WO 2012/156721</b> | (51) <b>C12N 15/85</b>  | (87) <b>WO 2012/156909</b> | (51) <b>G06Q 40/08</b>   |
| (86) ES 2012/070336        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) GB 2012/051075        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/052426        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12737311.6            | 14.12.2013              | (21) 12726830.8            | 17.12.2013              | (21) 12785771.2            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156563</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2012/156722</b> | (51) <b>G08B 21/02</b>  | (87) <b>WO 2012/156934</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>    |
| (86) ES 2012/070343        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) GB 2012/051076        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/052471        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786654.9            | 14.12.2013              | (21) 12724698.1            | 17.12.2013              | (21) 12729217.5            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156570</b> | (51) <b>G01S 3/46</b>   | (87) <b>WO 2012/156723</b> | (51) <b>H01L 51/42</b>  | (87) <b>WO 2012/156982</b> | (51) <b>A62C 2/00</b>    |
| (86) FI 2011/050444        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) GB 2012/051080        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IN 2012/000042        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865655.2            | 17.12.2013              | (21) 12725487.8            | 17.12.2013              | (21) 12786768.7            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156572</b> | (51) <b>A01G 23/00</b>  | (87) <b>WO 2012/156732</b> | (51) <b>G03F 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/156983</b> | (51) <b>C07D 413/14</b>  |
| (86) FI 2012/000026        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) GB 2012/051091        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IN 2012/000064        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786327.2            | 17.12.2013              | (21) 12726831.6            | 17.12.2013              | (21) 12786222.5            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156574</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (87) <b>WO 2012/156742</b> | (51) <b>E21B 33/035</b> | (87) <b>WO 2012/156988</b> | (51) <b>H04Q 5/16</b>    |
| (86) FI 2012/050308        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) GB 2012/051103        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IN 2012/000331        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785054.3            | 14.12.2013              | (21) 12729179.7            | 17.12.2013              | (21) 12785108.7            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156578</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (87) <b>WO 2012/156769</b> | (51) <b>C10B 47/44</b>  | (87) <b>WO 2012/156991</b> | (51) <b>C03C 3/112</b>   |
| (86) FI 2012/050431        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2011/001042        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IN 2012/000343        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12784881.0            | 14.12.2013              | (21) 11730416.2            | 17.12.2013              | (21) 12785457.8            | 12.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156580</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (87) <b>WO 2012/156779</b> | (51) <b>B60J 3/04</b>   | (87) <b>WO 2012/156992</b> | (51) <b>G06Q 50/22</b>   |
| (86) FI 2012/050442        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2011/052128        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IN 2012/000346        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785768.8            | 14.12.2013              | (21) 11730748.8            | 17.12.2013              | (21) 12785246.5            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156657</b> | (51) <b>B24C 5/02</b>   | (87) <b>WO 2012/156780</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/156995</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>    |
| (86) GB 2011/050920        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2011/052130        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IN 2012/000349        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11720846.2            | 14.12.2013              | (21) 11730443.6            | 17.12.2013              | (21) 12786239.9            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156688</b> | (51) <b>H01Q 1/38</b>   | (87) <b>WO 2012/156785</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157014</b> | (51) <b>G06F 13/00</b>   |
| (86) GB 2012/051025        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2011/053540        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2011/002676        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12722478.0            | 14.12.2013              | (21) 11865690.9            | 14.12.2013              | (21) 11865735.2            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156689</b> | (51) <b>A24D 3/04</b>   | (87) <b>WO 2012/156789</b> | (51) <b>B01D 46/24</b>  | (87) <b>WO 2012/157015</b> | (51) <b>G01C 21/26</b>   |
| (86) GB 2012/051033        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/000704        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2011/002677        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12721578.8            | 14.12.2013              | (21) 12715152.0            | 17.12.2013              | (21) 11865518.2            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156692</b> | (51) <b>A24D 3/04</b>   | (87) <b>WO 2012/156796</b> | (51) <b>F16H 9/08</b>   | (87) <b>WO 2012/157016</b> | (51) <b>H01Q 13/08</b>   |
| (86) GB 2012/051036        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/000924        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2011/002693        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12721579.6            | 14.12.2013              | (21) 12735324.1            | 17.12.2013              | (21) 11865912.7            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156696</b> | (51) <b>A24D 3/04</b>   | (87) <b>WO 2012/156832</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2012/157017</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>   |
| (86) GB 2012/051040        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/051803        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2011/002700        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12721581.2            | 14.12.2013              | (21) 12786405.6            | 17.12.2013              | (21) 11726507.4            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156699</b> | (51) <b>A24D 3/04</b>   | (87) <b>WO 2012/156836</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2012/157018</b> | (51) <b>G01C 21/00</b>   |
| (86) GB 2012/051043        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/051950        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2011/002704        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12721584.6            | 14.12.2013              | (21) 12785470.1            | 17.12.2013              | (21) 11865585.1            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156700</b> | (51) <b>A24D 3/04</b>   | (87) <b>WO 2012/156837</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2012/157019</b> | (51) <b>G06F 13/14</b>   |
| (86) GB 2012/051044        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/051955        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2011/002717        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12721585.3            | 14.12.2013              | (21) 12786284.5            | 17.12.2013              | (21) 11865928.3            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156701</b> | (51) <b>A24D 3/04</b>   | (87) <b>WO 2012/156848</b> | (51) <b>H04N 21/00</b>  | (87) <b>WO 2012/157020</b> | (51) <b>H02K 7/08</b>    |
| (86) GB 2012/051045        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/052156        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2011/002718        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12721586.1            | 14.12.2013              | (21) 12785237.4            | 17.12.2013              | (21) 11865509.1            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156703</b> | (51) <b>A24D 1/00</b>   | (87) <b>WO 2012/156858</b> | (51) <b>B23B 31/02</b>  | (87) <b>WO 2012/157021</b> | (51) <b>F16C 19/36</b>   |
| (86) GB 2012/051047        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/052239        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2011/002719        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12721588.7            | 14.12.2013              | (21) 12786318.1            | 14.12.2013              | (21) 11865936.6            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156705</b> | (51) <b>A24D 1/00</b>   | (87) <b>WO 2012/156877</b> | (51) <b>A61K 31/554</b> | (87) <b>WO 2012/157022</b> | (51) <b>F16H 1/32</b>    |
| (86) GB 2012/051049        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/052341        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2011/002720        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12721590.3            | 14.12.2013              | (21) 12786741.4            | 14.12.2013              | (21) 11865629.7            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156707</b> | (51) <b>C03C 4/00</b>   | (87) <b>WO 2012/156879</b> | (51) <b>A61J 9/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157031</b> | (51) <b>H03K 19/0175</b> |
| (86) GB 2012/051052        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/052350        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2011/006516        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12728732.4            | 14.12.2013              | (21) 12724406.9            | 14.12.2013              | (21) 11865723.8            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156709</b> | (51) <b>B65D 83/00</b>  | (87) <b>WO 2012/156889</b> | (51) <b>G11C 16/04</b>  | (87) <b>WO 2012/157035</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>   |
| (86) GB 2012/051054        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/052375        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2011/061011        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12727900.8            | 14.12.2013              | (21) 12785870.2            | 17.12.2013              | (21) 11865741.0            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/156710</b> | (51) <b>A01G 31/02</b>  | (87) <b>WO 2012/156902</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> | (87) <b>WO 2012/157038</b> | (51) <b>G06F 13/10</b>   |
| (86) GB 2012/051055        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) IB 2012/052410        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2011/061023        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12721592.9            | 14.12.2013              | (21) 12786775.2            | 17.12.2013              | (21) 11865879.8            | 14.12.2013               |

|                            |                         |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2012/157040</b> | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | (87) <b>WO 2012/157187</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (87) <b>WO 2012/157238</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>    |
| (86) JP 2011/061030        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/002680        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003115        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865863.2            | 14.12.2013              | (21) 12785350.5            | 14.12.2013              | (21) 12786042.7            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157044</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2012/157189</b> | (51) <b>H05B 6/12</b>   | (87) <b>WO 2012/157239</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>   |
| (86) JP 2011/061062        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/002699        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003120        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865710.5            | 14.12.2013              | (21) 12786026.0            | 14.12.2013              | (21) 12786310.8            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157051</b> | (51) <b>A23G 9/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157190</b> | (51) <b>G01N 21/27</b>  | (87) <b>WO 2012/157241</b> | (51) <b>H01G 9/04</b>    |
| (86) JP 2011/061108        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/002716        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003123        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865812.9            | 14.12.2013              | (21) 12785106.1            | 14.12.2013              | (21) 12786387.6            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157055</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2012/157193</b> | (51) <b>C25B 11/06</b>  | (87) <b>WO 2012/157242</b> | (51) <b>H02M 3/155</b>   |
| (86) JP 2011/061161        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/002843        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003125        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865878.0            | 17.12.2013              | (21) 12786382.7            | 17.12.2013              | (21) 12786506.1            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157057</b> | (51) <b>H01H 50/00</b>  | (87) <b>WO 2012/157197</b> | (51) <b>A47C 9/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157246</b> | (51) <b>H02N 2/00</b>    |
| (86) JP 2011/061171        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/002950        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003136        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865574.5            | 17.12.2013              | (21) 12786422.1            | 14.12.2013              | (21) 12785661.5            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157068</b> | (51) <b>B23H 7/10</b>   | (87) <b>WO 2012/157199</b> | (51) <b>G07D 9/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157250</b> | (51) <b>G02B 15/20</b>   |
| (86) JP 2011/061235        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/002973        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003145        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865682.6            | 17.12.2013              | (21) 12785569.0            | 14.12.2013              | (21) 12785630.0            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157124</b> | (51) <b>F21S 9/03</b>   | (87) <b>WO 2012/157200</b> | (51) <b>G11B 7/254</b>  | (87) <b>WO 2012/157261</b> | (51) <b>G01F 1/66</b>    |
| (86) JP 2011/061691        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/002980        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003179        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865576.0            | 17.12.2013              | (21) 12785420.6            | 14.12.2013              | (21) 12785839.7            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157128</b> | (51) <b>C07D 213/81</b> | (87) <b>WO 2012/157202</b> | (51) <b>C23C 14/34</b>  | (87) <b>WO 2012/157262</b> | (51) <b>G01N 27/327</b>  |
| (86) JP 2011/066255        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/002992        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003180        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865474.8            | 14.12.2013              | (21) 12785352.1            | 14.12.2013              | (21) 12786647.3            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157134</b> | (51) <b>H02B 13/065</b> | (87) <b>WO 2012/157203</b> | (51) <b>G06F 21/20</b>  | (87) <b>WO 2012/157264</b> | (51) <b>G08B 13/14</b>   |
| (86) JP 2011/074608        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/002996        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003182        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865949.9            | 14.12.2013              | (21) 12786789.3            | 17.12.2013              | (21) 12785595.5            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157138</b> | (51) <b>H02B 13/02</b>  | (87) <b>WO 2012/157207</b> | (51) <b>G09F 9/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157269</b> | (51) <b>H04Q 9/00</b>    |
| (86) JP 2011/078546        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003025        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003203        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865616.4            | 17.12.2013              | (21) 12786540.0            | 17.12.2013              | (21) 12786059.1            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157141</b> | (51) <b>G01S 19/21</b>  | (87) <b>WO 2012/157208</b> | (51) <b>G02B 1/11</b>   | (87) <b>WO 2012/157271</b> | (51) <b>G06F 3/03</b>    |
| (86) JP 2011/079297        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003026        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003209        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865746.9            | 17.12.2013              | (21) 12785328.1            | 17.12.2013              | (21) 12785546.8            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157142</b> | (51) <b>G01S 19/21</b>  | (87) <b>WO 2012/157212</b> | (51) <b>H04N 5/64</b>   | (87) <b>WO 2012/157291</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>   |
| (86) JP 2011/079298        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003030        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/050916        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865905.1            | 17.12.2013              | (21) 12786039.3            | 17.12.2013              | (21) 12786103.7            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157144</b> | (51) <b>G06Q 30/02</b>  | (87) <b>WO 2012/157220</b> | (51) <b>A61B 5/157</b>  | (87) <b>WO 2012/157297</b> | (51) <b>E02D 3/12</b>    |
| (86) JP 2011/079667        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003053        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/053151        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 11865796.4            | 14.12.2013              | (21) 12785571.6            | 14.12.2013              | (21) 12785027.9            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157151</b> | (51) <b>A47K 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157221</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157312</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>    |
| (86) JP 2012/000607        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003059        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/055096        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785907.2            | 14.12.2013              | (21) 12785452.9            | 14.12.2013              | (21) 12785440.4            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157155</b> | (51) <b>H03H 11/04</b>  | (87) <b>WO 2012/157223</b> | (51) <b>H01L 29/861</b> | (87) <b>WO 2012/157313</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>    |
| (86) JP 2012/001385        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003065        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/055097        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785321.6            | 17.12.2013              | (21) 12785817.3            | 14.12.2013              | (21) 12786376.9            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157156</b> | (51) <b>A61M 21/00</b>  | (87) <b>WO 2012/157224</b> | (51) <b>F04C 29/02</b>  | (87) <b>WO 2012/157326</b> | (51) <b>H01L 21/28</b>   |
| (86) JP 2012/001407        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003067        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/056328        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786687.9            | 17.12.2013              | (21) 12786230.8            | 17.12.2013              | (21) 12785085.7            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157162</b> | (51) <b>H01L 21/322</b> | (87) <b>WO 2012/157226</b> | (51) <b>H05K 5/02</b>   | (87) <b>WO 2012/157328</b> | (51) <b>H04M 1/00</b>    |
| (86) JP 2012/001892        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003073        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/056752        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785582.3            | 14.12.2013              | (21) 12785316.6            | 14.12.2013              | (21) 12785970.0            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157166</b> | (51) <b>G06F 9/54</b>   | (87) <b>WO 2012/157230</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> | (87) <b>WO 2012/157334</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>    |
| (86) JP 2012/002229        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003081        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/057235        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785150.9            | 17.12.2013              | (21) 12785207.7            | 14.12.2013              | (21) 12785330.7            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157184</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (87) <b>WO 2012/157231</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> | (87) <b>WO 2012/157340</b> | (51) <b>B09C 1/02</b>    |
| (86) JP 2012/002485        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003082        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/057938        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785022.0            | 14.12.2013              | (21) 12785380.2            | 14.12.2013              | (21) 12785063.4            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157185</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2012/157232</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (87) <b>WO 2012/157343</b> | (51) <b>G06Q 50/10</b>   |
| (86) JP 2012/002546        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003087        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/058582        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786169.8            | 14.12.2013              | (21) 12785868.6            | 14.12.2013              | (21) 12786762.0            | 14.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/157186</b> | (51) <b>G09G 3/30</b>   | (87) <b>WO 2012/157233</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (87) <b>WO 2012/157344</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> |
| (86) JP 2012/002618        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/003088        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/058852        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12784879.4            | 14.12.2013              | (21) 12785374.5            | 14.12.2013              | (21) 12786648.1            | 14.12.2013               |



|                            |                          |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/157345</b> | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (87) <b>WO 2012/157428</b> | (51) <b>H01L 31/04</b>  | (87) <b>WO 2012/157473</b> | (51) <b>B01J 37/06</b>  |
| (86) JP 2012/058856        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061173        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061801        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785135.0            | 14.12.2013               | (21) 12785086.5            | 14.12.2013              | (21) 12723533.1            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157346</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>    | (87) <b>WO 2012/157429</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (87) <b>WO 2012/157477</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>   |
| (86) JP 2012/058916        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061226        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061817        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785608.6            | 14.12.2013               | (21) 12785837.1            | 14.12.2013              | (21) 12785687.0            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157348</b> | (51) <b>A47L 9/10</b>    | (87) <b>WO 2012/157430</b> | (51) <b>F16C 19/30</b>  | (87) <b>WO 2012/157480</b> | (51) <b>H01L 21/338</b> |
| (86) JP 2012/058944        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061239        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061840        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786759.6            | 14.12.2013               | (21) 12785317.4            | 14.12.2013              | (21) 12785773.8            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157351</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157436</b> | (51) <b>H05K 3/46</b>   | (87) <b>WO 2012/157482</b> | (51) <b>H01L 21/338</b> |
| (86) JP 2012/059005        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061364        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061842        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785196.2            | 17.12.2013               | (21) 12785012.1            | 17.12.2013              | (21) 12786693.7            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157357</b> | (51) <b>B81B 3/00</b>    | (87) <b>WO 2012/157439</b> | (51) <b>C03B 35/18</b>  | (87) <b>WO 2012/157483</b> | (51) <b>F02B 23/10</b>  |
| (86) JP 2012/059226        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061460        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061848        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785160.8            | 17.12.2013               | (21) 12785349.7            | 17.12.2013              | (21) 12785652.4            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157358</b> | (51) <b>G02B 5/10</b>    | (87) <b>WO 2012/157443</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>   | (87) <b>WO 2012/157484</b> | (51) <b>C07K 16/12</b>  |
| (86) JP 2012/059229        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061521        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061852        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785305.9            | 17.12.2013               | (21) 12786211.8            | 17.12.2013              | (21) 12786017.9            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157363</b> | (51) <b>F16F 1/32</b>    | (87) <b>WO 2012/157446</b> | (51) <b>H04N 5/91</b>   | (87) <b>WO 2012/157485</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   |
| (86) JP 2012/059371        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061534        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061856        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786624.2            | 14.12.2013               | (21) 12786089.8            | 14.12.2013              | (21) 12786109.4            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157370</b> | (51) <b>H01L 21/205</b>  | (87) <b>WO 2012/157447</b> | (51) <b>H04N 5/91</b>   | (87) <b>WO 2012/157491</b> | (51) <b>G01N 33/08</b>  |
| (86) JP 2012/059644        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061535        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061885        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786048.4            | 14.12.2013               | (21) 12785125.1            | 14.12.2013              | (21) 12786281.1            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157380</b> | (51) <b>A61B 5/0408</b>  | (87) <b>WO 2012/157449</b> | (51) <b>H01L 31/04</b>  | (87) <b>WO 2012/157493</b> | (51) <b>G06T 19/00</b>  |
| (86) JP 2012/060124        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061547        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061889        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785716.7            | 17.12.2013               | (21) 12784902.4            | 14.12.2013              | (21) 12785143.4            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157383</b> | (51) <b>F16J 15/16</b>   | (87) <b>WO 2012/157451</b> | (51) <b>H02K 17/16</b>  | (87) <b>WO 2012/157496</b> | (51) <b>G06Q 50/26</b>  |
| (86) JP 2012/060267        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061570        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061905        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786147.4            | 17.12.2013               | (21) 12785123.6            | 14.12.2013              | (21) 12786790.1            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157389</b> | (51) <b>A61K 31/4152</b> | (87) <b>WO 2012/157452</b> | (51) <b>G02F 1/167</b>  | (87) <b>WO 2012/157504</b> | (51) <b>C07D 205/08</b> |
| (86) JP 2012/060390        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061583        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061955        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786045.0            | 17.12.2013               | (21) 12786673.9            | 14.12.2013              | (21) 12786644.0            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157393</b> | (51) <b>H04J 99/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157457</b> | (51) <b>G09F 9/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157506</b> | (51) <b>B82B 1/00</b>   |
| (86) JP 2012/060435        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061663        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061967        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786237.3            | 14.12.2013               | (21) 12786485.8            | 14.12.2013              | (21) 12786779.4            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157399</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>   | (87) <b>WO 2012/157458</b> | (51) <b>H05K 1/14</b>   | (87) <b>WO 2012/157508</b> | (51) <b>G01W 1/00</b>   |
| (86) JP 2012/060652        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061664        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061974        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786266.2            | 17.12.2013               | (21) 12786527.7            | 14.12.2013              | (21) 12785043.6            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157400</b> | (51) <b>F02M 51/06</b>   | (87) <b>WO 2012/157460</b> | (51) <b>H01J 9/02</b>   | (87) <b>WO 2012/157509</b> | (51) <b>C07C 267/00</b> |
| (86) JP 2012/060676        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061686        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061975        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785026.1            | 14.12.2013               | (21) 12784949.5            | 14.12.2013              | (21) 12785866.0            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157402</b> | (51) <b>B02B 3/06</b>    | (87) <b>WO 2012/157462</b> | (51) <b>C04B 35/44</b>  | (87) <b>WO 2012/157511</b> | (51) <b>G02B 5/02</b>   |
| (86) JP 2012/060805        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061688        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061988        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785446.1            | 14.12.2013               | (21) 12784974.3            | 14.12.2013              | (21) 12784929.7            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157405</b> | (51) <b>H01L 31/04</b>   | (87) <b>WO 2012/157463</b> | (51) <b>H03F 3/50</b>   | (87) <b>WO 2012/157512</b> | (51) <b>G02B 5/02</b>   |
| (86) JP 2012/060839        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061701        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061989        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785408.1            | 14.12.2013               | (21) 12786127.6            | 14.12.2013              | (21) 12785312.5            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157407</b> | (51) <b>G02B 7/34</b>    | (87) <b>WO 2012/157464</b> | (51) <b>H01M 10/48</b>  | (87) <b>WO 2012/157517</b> | (51) <b>G02B 5/02</b>   |
| (86) JP 2012/060862        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061730        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/061998        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786334.8            | 14.12.2013               | (21) 12785947.8            | 14.12.2013              | (21) 12785248.1            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157409</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>    | (87) <b>WO 2012/157466</b> | (51) <b>G01N 23/04</b>  | (87) <b>WO 2012/157518</b> | (51) <b>H04J 99/00</b>  |
| (86) JP 2012/060940        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061740        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062004        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786060.9            | 17.12.2013               | (21) 12785886.8            | 14.12.2013              | (21) 12785816.5            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157410</b> | (51) <b>H01L 21/20</b>   | (87) <b>WO 2012/157467</b> | (51) <b>G01N 23/04</b>  | (87) <b>WO 2012/157520</b> | (51) <b>C03C 27/06</b>  |
| (86) JP 2012/060941        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061741        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062015        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786357.9            | 17.12.2013               | (21) 12785873.6            | 14.12.2013              | (21) 12786514.5            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157412</b> | (51) <b>G01R 29/12</b>   | (87) <b>WO 2012/157471</b> | (51) <b>G06F 11/30</b>  | (87) <b>WO 2012/157523</b> | (51) <b>B44F 1/06</b>   |
| (86) JP 2012/060970        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061770        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062023        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12784945.3            | 17.12.2013               | (21) 12786130.0            | 14.12.2013              | (21) 12785827.2            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157426</b> | (51) <b>H05K 3/46</b>    | (87) <b>WO 2012/157472</b> | (51) <b>H03K 3/356</b>  | (87) <b>WO 2012/157524</b> | (51) <b>H01B 5/14</b>   |
| (86) JP 2012/061143        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) JP 2012/061791        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062027        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786550.9            | 14.12.2013               | (21) 12786028.6            | 14.12.2013              | (21) 12786331.4            | 14.12.2013              |

|                            |                         |                            |                          |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/157525</b> | (51) <b>B01D 53/14</b>  | (87) <b>WO 2012/157591</b> | (51) <b>G06F 17/50</b>   | (87) <b>WO 2012/157816</b> | (51) <b>B01D 71/02</b>  |
| (86) JP 2012/062031        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062238        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2011/006082        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785363.8            | 14.12.2013              | (21) 12785532.8            | 14.12.2013               | (21) 11865856.6            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157529</b> | (51) <b>C08L 63/00</b>  | (87) <b>WO 2012/157596</b> | (51) <b>G06K 19/077</b>  | (87) <b>WO 2012/157819</b> | (51) <b>H01H 33/42</b>  |
| (86) JP 2012/062063        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062259        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2011/007509        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785450.3            | 14.12.2013              | (21) 12785318.2            | 17.12.2013               | (21) 11865631.3            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157530</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>   | (87) <b>WO 2012/157597</b> | (51) <b>A47B 31/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157820</b> | (51) <b>H01H 33/42</b>  |
| (86) JP 2012/062070        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062272        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2011/007510        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785934.6            | 14.12.2013              | (21) 12785774.6            | 14.12.2013               | (21) 11865517.4            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157532</b> | (51) <b>H03K 19/173</b> | (87) <b>WO 2012/157611</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (87) <b>WO 2012/157821</b> | (51) <b>G01N 33/58</b>  |
| (86) JP 2012/062072        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062309        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2011/007697        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786788.5            | 17.12.2013              | (21) 12786380.1            | 17.12.2013               | (21) 11865761.8            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157533</b> | (51) <b>H03K 3/356</b>  | (87) <b>WO 2012/157616</b> | (51) <b>C03C 27/06</b>   | (87) <b>WO 2012/157824</b> | (51) <b>F24J 2/38</b>   |
| (86) JP 2012/062073        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062328        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2011/008398        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786529.3            | 14.12.2013              | (21) 12786218.3            | 17.12.2013               | (21) 11865626.3            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157543</b> | (51) <b>C08G 77/04</b>  | (87) <b>WO 2012/157617</b> | (51) <b>C03C 27/12</b>   | (87) <b>WO 2012/157834</b> | (51) <b>H01M 4/88</b>   |
| (86) JP 2012/062094        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062330        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/000326        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786554.1            | 14.12.2013              | (21) 12785418.0            | 17.12.2013               | (21) 12785860.3            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157546</b> | (51) <b>G09G 5/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157619</b> | (51) <b>B21B 28/04</b>   | (87) <b>WO 2012/157835</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   |
| (86) JP 2012/062107        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062340        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/000792        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785956.9            | 14.12.2013              | (21) 12785364.6            | 17.12.2013               | (21) 12786185.4            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157549</b> | (51) <b>G11B 7/244</b>  | (87) <b>WO 2012/157625</b> | (51) <b>H01L 21/338</b>  | (87) <b>WO 2012/157838</b> | (51) <b>F03B 13/18</b>  |
| (86) JP 2012/062111        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062360        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/001105        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786601.0            | 14.12.2013              | (21) 12785560.9            | 17.12.2013               | (21) 12786607.7            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157560</b> | (51) <b>G11B 7/244</b>  | (87) <b>WO 2012/157627</b> | (51) <b>C08G 59/42</b>   | (87) <b>WO 2012/157839</b> | (51) <b>F03B 13/18</b>  |
| (86) JP 2012/062128        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062367        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/001106        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785033.7            | 14.12.2013              | (21) 12785815.7            | 17.12.2013               | (21) 12785996.5            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157561</b> | (51) <b>A41G 3/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157641</b> | (51) <b>B41J 2/335</b>   | (87) <b>WO 2012/157840</b> | (51) <b>F03B 13/26</b>  |
| (86) JP 2012/062133        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062407        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/001109        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785795.1            | 14.12.2013              | (21) 12785240.8            | 17.12.2013               | (21) 12784899.2            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157565</b> | (51) <b>H04W 28/10</b>  | (87) <b>WO 2012/157668</b> | (51) <b>B01D 65/06</b>   | (87) <b>WO 2012/157842</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> |
| (86) JP 2012/062151        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062500        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/002002        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785107.9            | 14.12.2013              | (21) 12785071.7            | 17.12.2013               | (21) 12786019.5            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157571</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>   | (87) <b>WO 2012/157680</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157848</b> | (51) <b>C03B 33/033</b> |
| (86) JP 2012/062184        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062534        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/002708        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785345.5            | 14.12.2013              | (21) 12786575.6            | 17.12.2013               | (21) 12785984.1            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157572</b> | (51) <b>G01N 11/14</b>  | (87) <b>WO 2012/157682</b> | (51) <b>G02B 1/11</b>    | (87) <b>WO 2012/157851</b> | (51) <b>C11D 3/37</b>   |
| (86) JP 2012/062185        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062538        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/002916        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12784986.7            | 17.12.2013              | (21) 12785824.9            | 17.12.2013               | (21) 12785944.5            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157574</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>   | (87) <b>WO 2012/157684</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (87) <b>WO 2012/157852</b> | (51) <b>F22B 1/24</b>   |
| (86) JP 2012/062189        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062543        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/003034        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785205.1            | 14.12.2013              | (21) 12785488.3            | 17.12.2013               | (21) 12785467.7            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157575</b> | (51) <b>H05B 33/12</b>  | (87) <b>WO 2012/157730</b> | (51) <b>H01L 27/14</b>   | (87) <b>WO 2012/157853</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> |
| (86) JP 2012/062196        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062721        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/003037        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785049.3            | 14.12.2013              | (21) 12786572.3            | 14.12.2013               | (21) 12786231.6            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157576</b> | (51) <b>C08L 77/02</b>  | (87) <b>WO 2012/157774</b> | (51) <b>H01M 4/58</b>    | (87) <b>WO 2012/157859</b> | (51) <b>B62H 3/04</b>   |
| (86) JP 2012/062198        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/062885        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/003340        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786167.2            | 14.12.2013              | (21) 12784920.6            | 17.12.2013               | (21) 12786424.7            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157578</b> | (51) <b>B01J 23/02</b>  | (87) <b>WO 2012/157791</b> | (51) <b>H04N 21/4722</b> | (87) <b>WO 2012/157861</b> | (51) <b>C30B 11/00</b>  |
| (86) JP 2012/062202        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) KR 2011/003556        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/003429        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785070.9            | 14.12.2013              | (21) 11865478.9            | 14.12.2013               | (21) 12786734.9            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157579</b> | (51) <b>B65D 85/34</b>  | (87) <b>WO 2012/157792</b> | (51) <b>G06F 3/03</b>    | (87) <b>WO 2012/157863</b> | (51) <b>H04W 36/08</b>  |
| (86) JP 2012/062204        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) KR 2011/003589        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/003433        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785829.8            | 14.12.2013              | (21) 11865848.3            | 17.12.2013               | (21) 12786303.3            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157580</b> | (51) <b>C07F 5/04</b>   | (87) <b>WO 2012/157794</b> | (51) <b>C12N 15/81</b>   | (87) <b>WO 2012/157866</b> | (51) <b>H01L 31/18</b>  |
| (86) JP 2012/062207        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) KR 2011/003647        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/003458        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785840.5            | 14.12.2013              | (21) 11865759.2            | 14.12.2013               | (21) 12786642.4            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157587</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>   | (87) <b>WO 2012/157804</b> | (51) <b>C02F 1/461</b>   | (87) <b>WO 2012/157867</b> | (51) <b>H01J 49/40</b>  |
| (86) JP 2012/062222        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) KR 2011/003872        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/003463        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785292.9            | 14.12.2013              | (21) 11865778.2            | 14.12.2013               | (21) 12786070.8            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157589</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (87) <b>WO 2012/157809</b> | (51) <b>F24C 5/06</b>    | (87) <b>WO 2012/157868</b> | (51) <b>H01J 49/40</b>  |
| (86) JP 2012/062226        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) KR 2011/004924        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) KR 2012/003464        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786320.7            | 14.12.2013              | (21) 11865536.4            | 17.12.2013               | (21) 12785753.0            | 14.12.2013              |

|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/157869</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (87) <b>WO 2012/157955</b> | (51) <b>B01D 71/02</b>  | (87) <b>WO 2012/158154</b> | (51) <b>B25H 3/02</b>   |
| (86) KR 2012/003473        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) KR 2012/003836        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/036569        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785592.2            | 17.12.2013              | (21) 12786083.1            | 17.12.2013              | (21) 11865889.7            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157876</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (87) <b>WO 2012/157959</b> | (51) <b>H04L 29/02</b>  | (87) <b>WO 2012/158156</b> | (51) <b>G10L 21/02</b>  |
| (86) KR 2012/003517        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) KR 2012/003852        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/036637        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786233.2            | 14.12.2013              | (21) 12785845.4            | 17.12.2013              | (21) 11721212.6            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157877</b> | (51) <b>A61F 9/007</b>  | (87) <b>WO 2012/157963</b> | (51) <b>A01K 29/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158158</b> | (51) <b>A61L 9/015</b>  |
| (86) KR 2012/003527        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) KR 2012/003868        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/036646        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785702.7            | 17.12.2013              | (21) 12785203.6            | 17.12.2013              | (21) 11865821.0            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157880</b> | (51) <b>H04L 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/157964</b> | (51) <b>H02J 7/35</b>   | (87) <b>WO 2012/158159</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  |
| (86) KR 2012/003570        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) KR 2012/003869        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/036662        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786516.0            | 14.12.2013              | (21) 12785128.5            | 17.12.2013              | (21) 11721213.4            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157896</b> | (51) <b>H01R 33/02</b>  | (87) <b>WO 2012/158005</b> | (51) <b>C02F 1/56</b>   | (87) <b>WO 2012/158179</b> | (51) <b>G09B 1/00</b>   |
| (86) KR 2012/003697        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) MX 2011/000058        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/046774        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785785.2            | 14.12.2013              | (21) 11865744.4            | 17.12.2013              | (21) 11865788.1            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157898</b> | (51) <b>A61K 51/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158008</b> | (51) <b>C07C 331/20</b> | (87) <b>WO 2012/158199</b> | (51) <b>A63C 17/20</b>  |
| (86) KR 2012/003706        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) MX 2011/000142        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/060649        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785332.3            | 14.12.2013              | (21) 11865818.6            | 14.12.2013              | (21) 11865951.5            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157900</b> | (51) <b>C07D 249/04</b> | (87) <b>WO 2012/158010</b> | (51) <b>A63H 37/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158201</b> | (51) <b>G01J 3/44</b>   |
| (86) KR 2012/003713        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) MX 2012/000051        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/061750        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785751.4            | 14.12.2013              | (21) 12785821.5            | 17.12.2013              | (21) 11865480.5            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157903</b> | (51) <b>C08L 63/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158017</b> | (51) <b>H04N 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158205</b> | (51) <b>F41H 3/00</b>   |
| (86) KR 2012/003721        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) MY 2012/000096        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/000087        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786220.9            | 14.12.2013              | (21) 12786634.1            | 14.12.2013              | (21) 12785731.6            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157908</b> | (51) <b>C09K 13/02</b>  | (87) <b>WO 2012/158062</b> | (51) <b>C25B 1/04</b>   | (87) <b>WO 2012/158207</b> | (51) <b>G01N 33/546</b> |
| (86) KR 2012/003731        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) RU 2011/000983        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/000237        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785698.7            | 14.12.2013              | (21) 11865581.0            | 14.12.2013              | (21) 12785499.0            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157912</b> | (51) <b>B01D 53/26</b>  | (87) <b>WO 2012/158063</b> | (51) <b>G09B 5/06</b>   | (87) <b>WO 2012/158210</b> | (51) <b>A63B 71/14</b>  |
| (86) KR 2012/003735        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) RU 2012/000299        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/000244        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785727.4            | 14.12.2013              | (21) 12786410.6            | 14.12.2013              | (21) 12786738.0            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157918</b> | (51) <b>G06Q 30/06</b>  | (87) <b>WO 2012/158065</b> | (51) <b>F16C 32/06</b>  | (87) <b>WO 2012/158250</b> | (51) <b>C07C 67/08</b>  |
| (86) KR 2012/003741        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) RU 2012/000352        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/028956        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786000.5            | 14.12.2013              | (21) 12786472.6            | 14.12.2013              | (21) 12711505.3            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157919</b> | (51) <b>G21G 4/08</b>   | (87) <b>WO 2012/158106</b> | (51) <b>G01T 1/02</b>   | (87) <b>WO 2012/158252</b> | (51) <b>H01L 21/20</b>  |
| (86) KR 2012/003747        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) SE 2012/050512        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/029464        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785479.2            | 14.12.2013              | (21) 12785167.3            | 14.12.2013              | (21) 12786716.6            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157920</b> | (51) <b>G21G 1/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158121</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  | (87) <b>WO 2012/158255</b> | (51) <b>H04W 12/06</b>  |
| (86) KR 2012/003748        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) SE 2012/050541        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/030088        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786533.5            | 14.12.2013              | (21) 12786313.2            | 17.12.2013              | (21) 12719498.3            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157922</b> | (51) <b>G01F 1/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158123</b> | (51) <b>A61K 31/713</b> | (87) <b>WO 2012/158257</b> | (51) <b>G06F 3/023</b>  |
| (86) KR 2012/003758        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) SG 2012/000169        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/030699        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786659.8            | 17.12.2013              | (21) 12786246.4            | 14.12.2013              | (21) 12785797.7            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157925</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (87) <b>WO 2012/158126</b> | (51) <b>A41D 27/20</b>  | (87) <b>WO 2012/158259</b> | (51) <b>G01N 21/35</b>  |
| (86) KR 2012/003770        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) TR 2012/000081        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/030737        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785766.2            | 17.12.2013              | (21) 12730706.4            | 17.12.2013              | (21) 12785654.0            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157926</b> | (51) <b>H04N 7/167</b>  | (87) <b>WO 2012/158134</b> | (51) <b>A61G 11/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158267</b> | (51) <b>F17D 5/06</b>   |
| (86) KR 2012/003771        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/000861        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/031971        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12784987.5            | 14.12.2013              | (21) 11865491.2            | 17.12.2013              | (21) 12785876.9            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157928</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (87) <b>WO 2012/158143</b> | (51) <b>B26B 21/22</b>  | (87) <b>WO 2012/158274</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>   |
| (86) KR 2012/003773        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/036378        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/032405        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786098.9            | 14.12.2013              | (21) 11865872.3            | 14.12.2013              | (21) 12785502.1            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157929</b> | (51) <b>H04N 21/472</b> | (87) <b>WO 2012/158144</b> | (51) <b>E21B 7/04</b>   | (87) <b>WO 2012/158281</b> | (51) <b>E21B 43/20</b>  |
| (86) KR 2012/003774        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/036379        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/032864        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786532.7            | 14.12.2013              | (21) 11865497.9            | 14.12.2013              | (21) 12785843.9            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157930</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (87) <b>WO 2012/158145</b> | (51) <b>E21B 43/24</b>  | (87) <b>WO 2012/158290</b> | (51) <b>B25G 1/02</b>   |
| (86) KR 2012/003775        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/036426        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/033339        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785347.1            | 14.12.2013              | (21) 11865718.8            | 14.12.2013              | (21) 12785491.7            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157946</b> | (51) <b>H02G 7/05</b>   | (87) <b>WO 2012/158151</b> | (51) <b>C10M 141/06</b> | (87) <b>WO 2012/158306</b> | (51) <b>H01R 13/46</b>  |
| (86) KR 2012/003813        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/036519        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/034584        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786650.7            | 17.12.2013              | (21) 11721409.8            | 14.12.2013              | (21) 12784942.0            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/157947</b> | (51) <b>E02D 31/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158152</b> | (51) <b>A61F 2/84</b>   | (87) <b>WO 2012/158308</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>   |
| (86) KR 2012/003815        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2011/036549        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/034656        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12784932.1            | 17.12.2013              | (21) 11865798.0            | 14.12.2013              | (21) 12785818.1            | 14.12.2013              |



|                            |                         |                            |                         |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (87) <b>WO 2012/158320</b> | (51) <b>C09K 8/68</b>   | (87) <b>WO 2012/158404</b> | (51) <b>F21V 17/10</b>  | (87) <b>WO 2012/158505</b> | (51) <b>B60C 9/18</b>   |
| (86) US 2012/034998        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/036945        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037484        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12721636.4            | 14.12.2013              | (21) 12785986.6            | 14.12.2013              | (21) 12785796.9            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158330</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>   | (87) <b>WO 2012/158416</b> | (51) <b>A61N 5/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158506</b> | (51) <b>G06Q 20/00</b>  |
| (86) US 2012/035747        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037015        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037486        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785090.7            | 17.12.2013              | (21) 12785635.9            | 17.12.2013              | (21) 12785670.6            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158334</b> | (51) <b>H04L 12/16</b>  | (87) <b>WO 2012/158423</b> | (51) <b>H03F 1/30</b>   | (87) <b>WO 2012/158518</b> | (51) <b>C12Q 1/34</b>   |
| (86) US 2012/035795        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037065        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037523        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785213.5            | 17.12.2013              | (21) 12785371.1            | 14.12.2013              | (21) 12785223.4            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158335</b> | (51) <b>H02P 29/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158427</b> | (51) <b>H03K 17/082</b> | (87) <b>WO 2012/158522</b> | (51) <b>E21B 49/08</b>  |
| (86) US 2012/035844        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037089        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037531        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785877.7            | 14.12.2013              | (21) 12723318.7            | 14.12.2013              | (21) 12786490.8            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158348</b> | (51) <b>G01S 19/23</b>  | (87) <b>WO 2012/158440</b> | (51) <b>F16L 3/23</b>   | (87) <b>WO 2012/158527</b> | (51) <b>A61L 24/02</b>  |
| (86) US 2012/036107        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037221        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037542        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12721096.1            | 14.12.2013              | (21) 12722610.8            | 14.12.2013              | (21) 12786600.2            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158360</b> | (51) <b>G06F 9/50</b>   | (87) <b>WO 2012/158442</b> | (51) <b>A41B 9/02</b>   | (87) <b>WO 2012/158528</b> | (51) <b>H01L 21/683</b> |
| (86) US 2012/036353        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037236        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037543        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12724006.7            | 14.12.2013              | (21) 12785368.7            | 14.12.2013              | (21) 12785164.0            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158366</b> | (51) <b>G06F 13/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158444</b> | (51) <b>F21V 8/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158531</b> | (51) <b>B66F 9/00</b>   |
| (86) US 2012/036452        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037250        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037554        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785719.1            | 14.12.2013              | (21) 12786074.0            | 14.12.2013              | (21) 12785429.7            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158367</b> | (51) <b>E21B 19/16</b>  | (87) <b>WO 2012/158448</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  | (87) <b>WO 2012/158533</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (86) US 2012/036454        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037264        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037556        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786257.1            | 14.12.2013              | (21) 12784907.3            | 14.12.2013              | (21) 12786646.5            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158369</b> | (51) <b>D02G 3/44</b>   | (87) <b>WO 2012/158453</b> | (51) <b>G11B 20/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158537</b> | (51) <b>G01J 3/02</b>   |
| (86) US 2012/036488        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037285        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037566        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12725908.3            | 14.12.2013              | (21) 12721394.0            | 17.12.2013              | (21) 12785261.4            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158370</b> | (51) <b>E21B 23/01</b>  | (87) <b>WO 2012/158461</b> | (51) <b>D01D 5/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158538</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| (86) US 2012/036517        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037323        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037567        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786046.8            | 17.12.2013              | (21) 12785874.4            | 14.12.2013              | (21) 12723030.8            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158371</b> | (51) <b>G03B 42/06</b>  | (87) <b>WO 2012/158470</b> | (51) <b>C25F 3/16</b>   | (87) <b>WO 2012/158539</b> | (51) <b>B65D 85/804</b> |
| (86) US 2012/036527        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037372        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037569        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12723303.9            | 14.12.2013              | (21) 12721663.8            | 14.12.2013              | (21) 12786317.3            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158372</b> | (51) <b>E21B 23/01</b>  | (87) <b>WO 2012/158472</b> | (51) <b>B29C 51/14</b>  | (87) <b>WO 2012/158544</b> | (51) <b>H03H 9/24</b>   |
| (86) US 2012/036530        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037382        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037599        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786433.8            | 17.12.2013              | (21) 12785854.6            | 14.12.2013              | (21) 12725918.2            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158373</b> | (51) <b>A63F 7/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158476</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   | (87) <b>WO 2012/158547</b> | (51) <b>F01C 1/22</b>   |
| (86) US 2012/036592        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037411        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037602        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786253.0            | 17.12.2013              | (21) 12786330.6            | 14.12.2013              | (21) 12785407.3            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158374</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (87) <b>WO 2012/158477</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158552</b> | (51) <b>C07H 19/04</b>  |
| (86) US 2012/036694        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037418        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037612        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785191.3            | 17.12.2013              | (21) 12721665.3            | 14.12.2013              | (21) 12785506.2            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158375</b> | (51) <b>H01P 5/10</b>   | (87) <b>WO 2012/158479</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | (87) <b>WO 2012/158553</b> | (51) <b>A61B 1/267</b>  |
| (86) US 2012/036710        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037420        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037614        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12722237.0            | 17.12.2013              | (21) 12785299.4            | 14.12.2013              | (21) 12786126.8            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158380</b> | (51) <b>C01B 31/06</b>  | (87) <b>WO 2012/158482</b> | (51) <b>F21V 31/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158554</b> | (51) <b>A62B 35/00</b>  |
| (86) US 2012/036741        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037426        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037618        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785386.9            | 17.12.2013              | (21) 12785039.4            | 14.12.2013              | (21) 12786178.9            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158383</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (87) <b>WO 2012/158484</b> | (51) <b>G05B 19/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158556</b> | (51) <b>C12N 5/0784</b> |
| (86) US 2012/036780        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037430        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037628        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12724787.2            | 14.12.2013              | (21) 12726939.7            | 14.12.2013              | (21) 12723782.4            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158385</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (87) <b>WO 2012/158485</b> | (51) <b>B62B 1/26</b>   | (87) <b>WO 2012/158564</b> | (51) <b>C12N 5/0797</b> |
| (86) US 2012/036801        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037431        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037650        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12786256.3            | 17.12.2013              | (21) 12786661.4            | 14.12.2013              | (21) 12786509.5            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158386</b> | (51) <b>A61B 5/145</b>  | (87) <b>WO 2012/158488</b> | (51) <b>G06Q 50/24</b>  | (87) <b>WO 2012/158568</b> | (51) <b>C07D 215/20</b> |
| (86) US 2012/036817        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037437        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037658        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785927.0            | 14.12.2013              | (21) 12786505.3            | 14.12.2013              | (21) 12785542.7            | 14.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158387</b> | (51) <b>A61B 5/145</b>  | (87) <b>WO 2012/158491</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158570</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>   |
| (86) US 2012/036829        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037446        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037661        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12785443.8            | 14.12.2013              | (21) 12785596.3            | 14.12.2013              | (21) 12785899.1            | 17.12.2013              |
| (87) <b>WO 2012/158399</b> | (51) <b>C07D 237/32</b> | (87) <b>WO 2012/158494</b> | (51) <b>B67D 3/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158574</b> | (51) <b>G02B 27/26</b>  |
| (86) US 2012/036918        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037459        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037677        | (87) 2012/47 22.11.2012 |
| (21) 12721148.0            | 14.12.2013              | (21) 12785284.6            | 14.12.2013              | (21) 12786548.3            | 14.12.2013              |

|                            |                          |                            |                         |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (87) <b>WO 2012/158578</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>    | (87) <b>WO 2012/158640</b> | (51) <b>G01N 33/483</b> | (87) <b>WO 2012/158742</b> | (51) <b>A01K 29/00</b>   |
| (86) US 2012/037685        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037834        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038036        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12724016.6            | 14.12.2013               | (21) 12786279.5            | 17.12.2013              | (21) 12784909.9            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158585</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>    | (87) <b>WO 2012/158642</b> | (51) <b>A63B 26/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158757</b> | (51) <b>C12N 15/864</b>  |
| (86) US 2012/037706        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037836        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038063        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786473.4            | 14.12.2013               | (21) 12784886.9            | 14.12.2013              | (21) 12724461.4            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158594</b> | (51) <b>A01H 4/00</b>    | (87) <b>WO 2012/158645</b> | (51) <b>E21B 43/22</b>  | (87) <b>WO 2012/158760</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b>   |
| (86) US 2012/037730        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037842        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038082        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785283.8            | 14.12.2013               | (21) 12786684.6            | 17.12.2013              | (21) 12785772.0            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158597</b> | (51) <b>C11B 1/10</b>    | (87) <b>WO 2012/158648</b> | (51) <b>A61B 5/07</b>   | (87) <b>WO 2012/158765</b> | (51) <b>G06F 13/14</b>   |
| (86) US 2012/037737        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037848        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038093        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786160.7            | 14.12.2013               | (21) 12727699.6            | 14.12.2013              | (21) 12784916.4            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158603</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>   | (87) <b>WO 2012/158649</b> | (51) <b>G06Q 50/20</b>  | (87) <b>WO 2012/158768</b> | (51) <b>B07B 1/40</b>    |
| (86) US 2012/037746        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037849        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038096        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786782.8            | 14.12.2013               | (21) 12786038.5            | 17.12.2013              | (21) 12785714.2            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158608</b> | (51) <b>H01M 10/0525</b> | (87) <b>WO 2012/158653</b> | (51) <b>F25B 49/02</b>  | (87) <b>WO 2012/158778</b> | (51) <b>C12N 1/12</b>    |
| (86) US 2012/037761        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037858        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038113        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785461.0            | 17.12.2013               | (21) 12786251.4            | 14.12.2013              | (21) 12723792.3            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158609</b> | (51) <b>B01D 53/14</b>   | (87) <b>WO 2012/158655</b> | (51) <b>C10G 1/04</b>   | (87) <b>WO 2012/158780</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (86) US 2012/037764        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037862        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038115        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786538.4            | 14.12.2013               | (21) 12785648.2            | 17.12.2013              | (21) 12785235.8            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158610</b> | (51) <b>B32B 3/00</b>    | (87) <b>WO 2012/158671</b> | (51) <b>G02B 6/42</b>   | (87) <b>WO 2012/158784</b> | (51) <b>A61K 31/5375</b> |
| (86) US 2012/037768        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037894        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038119        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785326.5            | 14.12.2013               | (21) 12785378.6            | 17.12.2013              | (21) 12785904.9            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158616</b> | (51) <b>H01R 11/30</b>   | (87) <b>WO 2012/158687</b> | (51) <b>G01R 31/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158790</b> | (51) <b>G06Q 30/00</b>   |
| (86) US 2012/037781        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037928        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038129        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785344.8            | 14.12.2013               | (21) 12785447.9            | 17.12.2013              | (21) 12786250.6            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158617</b> | (51) <b>A61B 17/04</b>   | (87) <b>WO 2012/158689</b> | (51) <b>B01D 53/14</b>  | (87) <b>WO 2012/158791</b> | (51) <b>H01L 29/861</b>  |
| (86) US 2012/037785        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037932        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038130        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785756.3            | 14.12.2013               | (21) 12785622.7            | 17.12.2013              | (21) 12786499.9            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158619</b> | (51) <b>H01L 21/02</b>   | (87) <b>WO 2012/158690</b> | (51) <b>C10G 21/16</b>  | (87) <b>WO 2012/158792</b> | (51) <b>F21L 4/00</b>    |
| (86) US 2012/037788        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037934        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038131        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12724246.9            | 14.12.2013               | (21) 12785492.5            | 17.12.2013              | (21) 12785239.0            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158620</b> | (51) <b>A63F 9/24</b>    | (87) <b>WO 2012/158702</b> | (51) <b>A01N 59/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158798</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>   |
| (86) US 2012/037789        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037962        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038138        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786478.3            | 14.12.2013               | (21) 12784887.7            | 17.12.2013              | (21) 12786003.9            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158621</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158708</b> | (51) <b>C23C 14/48</b>  | (87) <b>WO 2012/158799</b> | (51) <b>H01L 21/8234</b> |
| (86) US 2012/037791        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037972        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038140        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785486.7            | 14.12.2013               | (21) 12725567.7            | 17.12.2013              | (21) 12724256.8            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158624</b> | (51) <b>A61K 48/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158709</b> | (51) <b>H01L 29/18</b>  | (87) <b>WO 2012/158801</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>   |
| (86) US 2012/037800        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037973        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038142        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785126.9            | 14.12.2013               | (21) 12785862.9            | 17.12.2013              | (21) 12785136.8            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158626</b> | (51) <b>H04W 4/24</b>    | (87) <b>WO 2012/158714</b> | (51) <b>C23C 16/04</b>  | (87) <b>WO 2012/158805</b> | (51) <b>H01J 37/30</b>   |
| (86) US 2012/037804        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037986        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038150        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785410.7            | 17.12.2013               | (21) 12723787.3            | 17.12.2013              | (21) 12723793.1            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158627</b> | (51) <b>A61K 8/97</b>    | (87) <b>WO 2012/158717</b> | (51) <b>B01D 71/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158812</b> | (51) <b>C09B 47/04</b>   |
| (86) US 2012/037805        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037996        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038166        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785580.7            | 14.12.2013               | (21) 12785202.8            | 17.12.2013              | (21) 12785948.6            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158628</b> | (51) <b>H01L 33/48</b>   | (87) <b>WO 2012/158719</b> | (51) <b>H01L 45/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158815</b> | (51) <b>H04B 1/52</b>    |
| (86) US 2012/037806        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/037998        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038172        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12785533.6            | 14.12.2013               | (21) 12724253.5            | 17.12.2013              | (21) 12724030.7            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158630</b> | (51) <b>C12N 15/29</b>   | (87) <b>WO 2012/158722</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158827</b> | (51) <b>G02B 27/26</b>   |
| (86) US 2012/037809        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/038005        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038191        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12784925.5            | 14.12.2013               | (21) 12786559.0            | 17.12.2013              | (21) 12784961.0            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158632</b> | (51) <b>H01L 21/02</b>   | (87) <b>WO 2012/158725</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158832</b> | (51) <b>H01L 21/20</b>   |
| (86) US 2012/037811        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/038009        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038198        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12723783.2            | 14.12.2013               | (21) 12786107.8            | 17.12.2013              | (21) 12786468.4            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158637</b> | (51) <b>A45C 11/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158728</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (87) <b>WO 2012/158833</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>   |
| (86) US 2012/037823        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/038017        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038199        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12722644.7            | 14.12.2013               | (21) 12722658.7            | 17.12.2013              | (21) 12786294.4            | 17.12.2013               |
| (87) <b>WO 2012/158639</b> | (51) <b>C07K 19/00</b>   | (87) <b>WO 2012/158729</b> | (51) <b>A23N 17/00</b>  | (87) <b>WO 2012/158845</b> | (51) <b>H01B 13/00</b>   |
| (86) US 2012/037831        | (87) 2012/47 22.11.2012  | (86) US 2012/038018        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/038216        | (87) 2012/47 22.11.2012  |
| (21) 12786493.2            | 17.12.2013               | (21) 12785511.2            | 17.12.2013              | (21) 12786153.2            | 17.12.2013               |

|                            |                         |                            |                         |                        |                 |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| (87) <b>WO 2012/158847</b> | (51) <b>B82B 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/019300</b> | (51) <b>H01S 3/034</b>  | (21) <b>11737959.4</b> | (11) 2 737 678* |
| (86) US 2012/038218        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/037632        | (87) 2013/06 07.02.2013 | (87) WO 2013/013722    |                 |
| (21) 12784965.1            | 17.12.2013              | (21) 12820796.6            | 12.12.2013              | (21) <b>11737960.2</b> | (11) 2 737 745* |
| (87) <b>WO 2012/158852</b> | (51) <b>B03C 1/00</b>   | (87) <b>WO 2013/020696</b> | (51) <b>C07F 9/6571</b> | (87) WO 2013/013724    |                 |
| (86) US 2012/038225        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) EP 2012/003354        | (87) 2013/07 14.02.2013 | (21) <b>11737962.8</b> | (11) 2 737 747* |
| (21) 12785122.8            | 17.12.2013              | (21) 12751449.5            | 29.04.2014              | (87) WO 2013/017146    |                 |
| (87) <b>WO 2012/158853</b> | (51) <b>A01C 5/04</b>   | (87) <b>WO 2013/032536</b> | (51) <b>C04B 14/00</b>  | (21) <b>11738215.0</b> | (11) 2 737 379* |
| (86) US 2012/038226        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) US 2012/031853        | (87) 2013/10 07.03.2013 | (87) WO 2013/013717    |                 |
| (21) 12786450.2            | 17.12.2013              | (21) 12828928.7            | 05.11.2013              | (21) <b>11738218.4</b> | (11) 2 736 440* |
| (87) <b>WO 2012/158855</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (87) <b>WO 2013/040629</b> | (51) <b>B41M 3/14</b>   | (87) WO 2013/013718    |                 |
| (86) US 2012/038229        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) AU 2012/001115        | (87) 2013/13 28.03.2013 | (21) <b>11738229.1</b> | (11) 2 736 941* |
| (21) 12726947.0            | 17.12.2013              | (21) 12833323.4            | 19.03.2014              | (87) WO 2013/017149    |                 |
| (87) <b>WO 2012/159128</b> | (51) <b>A61H 3/06</b>   | (87) <b>WO 2013/047368</b> | (51) <b>G02F 1/365</b>  | (21) <b>11738432.1</b> | (11) 2 736 396* |
| (86) ZA 2012/000030        | (87) 2012/47 22.11.2012 | (86) JP 2012/074220        | (87) 2013/14 04.04.2013 | (87) WO 2013/013702    |                 |
| (21) 12727770.5            | 14.12.2013              | (21) 12834818.2            | 29.04.2014              | (21) <b>11738433.9</b> | (11) 2 737 499* |
| (87) <b>WO 2012/160572</b> | (51) <b>C03C 3/091</b>  | (87) <b>WO 2013/066404</b> | (51) <b>F16K 31/08</b>  | (87) WO 2013/013703    |                 |
| (86) IN 2012/000342        | (87) 2012/48 29.11.2012 | (86) US 2012/037390        | (87) 2013/19 10.05.2013 | (21) <b>11738628.4</b> | (11) 2 736 465* |
| (21) 12789125.7            | 12.12.2013              | (21) 12845239.8            | 11.12.2013              | (87) WO 2013/013690    |                 |
| (87) <b>WO 2012/160573</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (87) <b>WO 2013/106066</b> | (51) <b>A47C 27/15</b>  | (21) <b>11738715.9</b> | (11) 2 736 386* |
| (86) IN 2012/000345        | (87) 2012/48 29.11.2012 | (86) US 2012/037720        | (87) 2013/29 18.07.2013 | (87) WO 2013/017147    |                 |
| (21) 12756267.6            | 12.12.2013              | (21) 12864858.1            | 12.12.2013              | (21) <b>11738717.5</b> | (11) 2 737 364* |
| (87) <b>WO 2012/162770</b> | (51) <b>B01J 20/26</b>  | (87) <b>WO 2013/128039</b> | (51) <b>C08G 69/26</b>  | (87) WO 2013/017152    |                 |
| (86) BR 2011/000509        | (87) 2012/49 06.12.2012 | (86) ES 2012/000136        | (87) 2013/36 06.09.2013 | (21) <b>11738718.3</b> | (11) 2 737 646* |
| (21) 11866654.4            | 02.06.2005              | (21) 12870090.3            | 17.12.2013              | (87) WO 2013/017153    |                 |
| (87) <b>WO 2012/166346</b> | (51) <b>B01D 51/08</b>  | (87) <b>WO 2013/151564</b> | (51) <b>G06Q 50/24</b>  | (21) <b>11740626.4</b> | (11) 2 736 979* |
| (86) US 2012/037930        | (87) 2012/49 06.12.2012 | (86) US 2012/035879        | (87) 2013/41 10.10.2013 | (87) WO 2013/013714    |                 |
| (21) 12792793.7            | 17.12.2013              | (21) 12873811.9            | 30.11.2013              | (21) <b>11740633.0</b> | (11) 2 736 367* |
| (87) <b>WO 2012/169880</b> | (51) <b>A01G 9/24</b>   | (87) <b>WO 2013/187854</b> | (51) <b>H01L 29/00</b>  | (87) WO 2013/017155    |                 |
| (86) NL 2012/050329        | (87) 2012/50 13.12.2012 | (86) US 2011/022398        | (87) 2013/51 19.12.2013 | (21) <b>11740776.7</b> | (11) 2 736 804* |
| (21) 12724762.5            | 14.12.2013              | (21) 11879193.8            | 28.08.2012              | (87) WO 2013/015783    |                 |
| (87) <b>WO 2012/169881</b> | (51) <b>G02B 26/02</b>  |                            |                         | (21) <b>11740844.3</b> | (11) 2 737 512* |
| (86) NL 2012/050334        | (87) 2012/50 13.12.2012 |                            |                         | (87) WO 2013/017137    |                 |
| (21) 12724765.8            | 13.12.2013              |                            |                         | (21) <b>11740875.7</b> | (11) 2 737 679* |
| (87) <b>WO 2012/170145</b> | (51) <b>C23C 14/04</b>  |                            |                         | (87) WO 2013/013707    |                 |
| (86) US 2012/037378        | (87) 2012/50 13.12.2012 |                            |                         | (21) <b>11741389.8</b> | (11) 2 736 433* |
| (21) 12726936.3            | 12.12.2013              |                            |                         | (87) WO 2013/015812    |                 |
| (87) <b>WO 2012/172435</b> | (51) <b>G01R 33/022</b> |                            |                         | (21) <b>11741522.4</b> | (11) 2 737 375* |
| (86) IB 2012/001656        | (87) 2012/51 20.12.2012 |                            |                         | (87) WO 2013/013686    |                 |
| (21) 12800453.8            | 14.12.2013              |                            |                         | (21) <b>11743026.4</b> | (11) 2 737 294* |
| (87) <b>WO 2012/175930</b> | (51) <b>A23L 1/31</b>   |                            |                         | (87) WO 2013/013687    |                 |
| (86) GB 2012/051215        | (87) 2012/52 27.12.2012 |                            |                         | (21) <b>11743715.2</b> | (11) 2 737 621* |
| (21) 12728307.5            | 14.12.2013              |                            |                         | (87) WO 2013/015791    |                 |
| (87) <b>WO 2012/177141</b> | (51) <b>B65G 51/03</b>  |                            |                         | (21) <b>11743724.4</b> | (11) 2 736 401* |
| (86) NL 2012/050488        | (87) 2012/52 27.12.2012 |                            |                         | (87) WO 2013/015815    |                 |
| (21) 12778145.8            | 13.12.2013              |                            |                         | (21) <b>11743726.9</b> | (11) 2 736 553* |
| (87) <b>WO 2012/177226</b> | (51) <b>B60B 29/00</b>  |                            |                         | (87) WO 2013/019179    |                 |
| (86) TR 2012/000070        | (87) 2012/52 27.12.2012 |                            |                         | (21) <b>11743912.5</b> | (11) 2 737 765* |
| (21) 12770286.8            | 12.12.2013              |                            |                         | (87) WO 2013/019177    |                 |
| (87) <b>WO 2012/177336</b> | (51) <b>G06T 17/05</b>  |                            |                         | (21) <b>11744104.8</b> | (11) 2 737 717* |
| (86) US 2012/037673        | (87) 2012/52 27.12.2012 |                            |                         | (87) WO 2013/014658    |                 |
| (21) 12802351.2            | 12.12.2013              |                            |                         | (21) <b>11745925.5</b> | (11) 2 736 613* |
| (87) <b>WO 2013/005118</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>  |                            |                         | (87) WO 2013/017138    |                 |
| (86) IB 2012/052376        | (87) 2013/02 10.01.2013 |                            |                         | (21) <b>11746509.6</b> | (11) 2 736 865* |
| (21) 12808227.8            | 17.12.2013              |                            |                         | (87) WO 2013/013709    |                 |
| (87) <b>WO 2013/010519</b> | (51) <b>A41G 5/00</b>   |                            |                         | (21) <b>11751538.7</b> | (11) 2 736 853* |
| (86) DE 2012/000428        | (87) 2013/04 24.01.2013 |                            |                         | (87) WO 2013/013689    |                 |
| (21) 12769874.4            | 20.11.2013              |                            |                         | (21) <b>11751557.7</b> | (11) 2 737 076* |
| (87) <b>WO 2013/013292</b> | (51) <b>A23C 19/055</b> |                            |                         | (87) WO 2013/010574    |                 |
| (86) CA 2012/000445        | (87) 2013/05 31.01.2013 |                            |                         |                        |                 |
| (21) 12816932.3            | 13.12.2013              |                            |                         |                        |                 |
| (87) <b>WO 2013/019299</b> | (51) <b>H05B 33/02</b>  |                            |                         |                        |                 |
| (86) US 2012/037545        | (87) 2013/06 07.02.2013 |                            |                         |                        |                 |
| (21) 12820801.4            | 12.12.2013              |                            |                         |                        |                 |

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| (21) <b>11735875.4</b> | (11) 2 736 633* |
| (87) WO 2013/013704    |                 |
| (21) <b>11735880.4</b> | (11) 2 737 662* |
| (87) WO 2013/013711    |                 |
| (21) <b>11735888.7</b> | (11) 2 736 777* |
| (87) WO 2013/013715    |                 |
| (21) <b>11736014.9</b> | (11) 2 737 254* |
| (87) WO 2013/013684    |                 |
| (21) <b>11736383.8</b> | (11) 2 737 209* |
| (87) WO 2013/013725    |                 |
| (21) <b>11736408.3</b> | (11) 2 737 366* |
| (87) WO 2013/017150    |                 |
| (21) <b>11736409.1</b> | (11) 2 737 365* |
| (87) WO 2013/017151    |                 |
| (21) <b>11737955.2</b> | (11) 2 737 658* |
| (87) WO 2013/013719    |                 |
| (21) <b>11737956.0</b> | (11) 2 737 666* |
| (87) WO 2013/013720    |                 |



|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11751983.5</b><br>(87) WO 2013/019182 | (11) 2 737 766* | (21) <b>11860674.8</b><br>(87) WO 2012/119428 | (11) 2 739 076  | (21) <b>11869838.0</b><br>(87) WO 2013/013435 | (11) 2 738 923  |
| (21) <b>11754290.2</b><br>(87) WO 2013/013688 | (11) 2 737 511* | (21) <b>11863150.6</b><br>(87) WO 2012/138372 | (11) 2 736 826* | (21) <b>11869839.8</b><br>(87) WO 2013/015800 | (11) 2 737 164* |
| (21) <b>11755117.6</b><br>(87) WO 2013/014483 | (11) 2 737 645* | (21) <b>11864608.2</b><br>(87) WO 2013/013350 | (11) 2 738 269  | (21) <b>11869840.6</b><br>(87) WO 2013/013380 | (11) 2 737 695* |
| (21) <b>11757356.8</b><br>(87) WO 2013/017739 | (11) 2 736 858* | (21) <b>11864937.5</b><br>(87) WO 2012/151849 | (11) 2 739 007  | (21) <b>11869849.7</b><br>(87) WO 2013/014814 | (11) 2 738 421  |
| (21) <b>11757417.8</b><br>(87) WO 2013/017911 | (11) 2 736 352* | (21) <b>11865023.3</b><br>(87) WO 2012/151967 | (11) 2 738 992  | (21) <b>11869850.5</b><br>(87) WO 2013/013392 | (11) 2 738 952  |
| (21) <b>11757609.0</b><br>(87) WO 2013/037412 | (11) 2 737 206* | (21) <b>11865030.8</b><br>(87) WO 2012/151871 | (11) 2 738 685  | (21) <b>11869852.1</b><br>(87) WO 2013/013453 | (11) 2 738 874  |
| (21) <b>11757908.6</b><br>(87) WO 2013/014339 | (11) 2 736 552* | (21) <b>11865058.9</b><br>(87) WO 2012/151987 | (11) 2 739 079  | (21) <b>11869855.4</b><br>(87) WO 2013/015827 | (11) 2 736 547* |
| (21) <b>11766966.3</b><br>(87) WO 2013/044973 | (11) 2 737 292* | (21) <b>11865116.5</b><br>(87) WO 2012/151813 | (11) 2 739 091  | (21) <b>11869865.3</b><br>(87) WO 2013/015760 | (11) 2 737 501* |
| (21) <b>11767177.6</b><br>(87) WO 2013/013712 | (11) 2 737 290* | (21) <b>11865164.5</b><br>(87) WO 2012/151887 | (11) 2 739 018  | (21) <b>11869874.5</b><br>(87) WO 2013/015490 | (11) 2 737 388* |
| (21) <b>11770529.3</b><br>(87) WO 2013/014684 | (11) 2 737 611* | (21) <b>11865435.9</b><br>(87) WO 2012/151799 | (11) 2 739 026  | (21) <b>11869879.4</b><br>(87) WO 2013/014770 | (11) 2 738 217  |
| (21) <b>11770922.0</b><br>(87) WO 2013/015727 | (11) 2 737 750* | (21) <b>11866434.1</b><br>(87) WO 2013/078748 | (11) 2 738 326  | (21) <b>11869887.7</b><br>(87) WO 2013/014741 | (11) 2 738 412  |
| (21) <b>11770923.8</b><br>(87) WO 2013/015728 | (11) 2 737 636* | (21) <b>11867098.3</b><br>(87) WO 2013/014773 | (11) 2 738 049  | (21) <b>11869888.5</b><br>(87) WO 2013/013391 | (11) 2 736 719* |
| (21) <b>11771216.6</b><br>(87) WO 2013/014338 | (11) 2 737 468* | (21) <b>11869766.3</b><br>(87) WO 2013/013407 | (11) 2 737 650* | (21) <b>11869894.3</b><br>(87) WO 2013/013354 | (11) 2 738 189  |
| (21) <b>11775852.4</b><br>(87) WO 2013/014683 | (11) 2 737 138* | (21) <b>11869767.1</b><br>(87) WO 2013/013401 | (11) 2 736 353* | (21) <b>11869899.2</b><br>(87) WO 2013/014712 | (11) 2 736 724* |
| (21) <b>11776842.4</b><br>(87) WO 2013/014485 | (11) 2 737 318* | (21) <b>11869768.9</b><br>(87) WO 2013/014796 | (11) 2 737 817  | (21) <b>11869903.2</b><br>(87) WO 2013/013404 | (11) 2 738 176  |
| (21) <b>11781619.9</b><br>(87) WO 2013/014496 | (11) 2 736 508* | (21) <b>11869769.7</b><br>(87) WO 2013/015799 | (11) 2 736 736* | (21) <b>11869906.5</b><br>(87) WO 2013/015803 | (11) 2 737 482* |
| (21) <b>11787580.7</b><br>(87) WO 2013/013648 | (11) 2 736 431* | (21) <b>11869779.6</b><br>(87) WO 2013/015469 | (11) 2 736 999* | (21) <b>11869913.1</b><br>(87) WO 2013/015792 | (11) 2 737 425* |
| (21) <b>11788394.2</b><br>(87) WO 2013/017178 | (11) 2 737 767* | (21) <b>11869783.8</b><br>(87) WO 2013/013405 | (11) 2 736 469* | (21) <b>11869918.0</b><br>(87) WO 2013/015729 | (11) 2 737 680* |
| (21) <b>11791044.8</b><br>(87) WO 2013/017908 | (11) 2 737 187* | (21) <b>11869789.5</b><br>(87) WO 2013/014797 | (11) 2 738 058  | (21) <b>11869930.5</b><br>(87) WO 2013/015798 | (11) 2 736 790* |
| (21) <b>11804912.1</b><br>(87) WO 2012/103657 | (11) 2 737 362* | (21) <b>11869794.5</b><br>(87) WO 2013/015808 | (11) 2 736 726* | (21) <b>11869932.1</b><br>(87) WO 2013/013474 | (11) 2 737 818  |
| (21) <b>11808925.9</b><br>(87) WO 2013/014492 | (11) 2 736 996* | (21) <b>11869800.0</b><br>(87) WO 2013/013394 | (11) 2 739 103  | (21) <b>11869938.8</b><br>(87) WO 2013/013461 | (11) 2 738 875  |
| (21) <b>11822871.7</b><br>(87) WO 2013/084267 | (11) 2 737 391* | (21) <b>11869802.6</b><br>(87) WO 2013/013357 | (11) 2 738 237  | (21) <b>11869948.7</b><br>(87) WO 2013/013287 | (11) 2 737 667* |
| (21) <b>11839544.1</b><br>(87) WO 2012/064482 | (11) 2 736 601* | (21) <b>11869804.2</b><br>(87) WO 2013/014743 | (11) 2 738 367  | (21) <b>11869961.0</b><br>(87) WO 2013/014752 | (11) 2 738 946  |
| (21) <b>11855260.3</b><br>(87) WO 2013/016918 | (11) 2 738 876  | (21) <b>11869815.8</b><br>(87) WO 2013/013388 | (11) 2 739 095  | (21) <b>11869972.7</b><br>(87) WO 2013/014734 | (11) 2 738 975  |
| (21) <b>11855265.2</b><br>(87) WO 2013/016906 | (11) 2 738 873  | (21) <b>11869822.4</b><br>(87) WO 2013/013284 | (11) 2 737 711* | (21) <b>11869973.5</b><br>(87) WO 2013/015486 | (11) 2 738 074  |
| (21) <b>11860298.6</b><br>(87) WO 2012/119410 | (11) 2 738 677  | (21) <b>11869823.2</b><br>(87) WO 2013/014792 | (11) 2 738 026  | (21) <b>11869984.2</b><br>(87) WO 2013/014783 | (11) 2 738 921  |
| (21) <b>11860350.5</b><br>(87) WO 2012/119398 | (11) 2 738 968  | (21) <b>11869824.0</b><br>(87) WO 2013/014747 | (11) 2 737 993  | (21) <b>11869987.5</b><br>(87) WO 2013/013290 | (11) 2 737 476* |
| (21) <b>11860449.5</b><br>(87) WO 2012/119449 | (11) 2 738 664  | (21) <b>11869826.5</b><br>(87) WO 2013/014777 | (11) 2 738 029  | (21) <b>11869995.8</b><br>(87) WO 2013/015804 | (11) 2 737 148* |
| (21) <b>11860528.6</b><br>(87) WO 2012/119393 | (11) 2 738 979  | (21) <b>11869828.1</b><br>(87) WO 2013/013462 | (11) 2 738 878  | (21) <b>11870003.8</b><br>(87) WO 2013/015822 | (11) 2 737 315* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>11870005.3</b><br>(87) WO 2013/014657 | (11) 2 736 689* | (21) <b>11870179.6</b><br>(87) WO 2013/019258 | (11) 2 737 044* | (21) <b>11870456.8</b><br>(87) WO 2013/018164 | (11) 2 738 849  |
| (21) <b>11870013.7</b><br>(87) WO 2013/013258 | (11) 2 737 136* | (21) <b>11870182.0</b><br>(87) WO 2013/016909 | (11) 2 739 075  | (21) <b>11870467.5</b><br>(87) WO 2013/018165 | (11) 2 738 850  |
| (21) <b>11870016.0</b><br>(87) WO 2013/015499 | (11) 2 736 850* | (21) <b>11870198.6</b><br>(87) WO 2013/016837 | (11) 2 737 432* | (21) <b>11870478.2</b><br>(87) WO 2013/018172 | (11) 2 738 799  |
| (21) <b>11870021.0</b><br>(87) WO 2013/015825 | (11) 2 737 668* | (21) <b>11870200.0</b><br>(87) WO 2013/019196 | (11) 2 737 384* | (21) <b>11870481.6</b><br>(87) WO 2013/018175 | (11) 2 738 446  |
| (21) <b>11870026.9</b><br>(87) WO 2013/014757 | (11) 2 738 960  | (21) <b>11870217.4</b><br>(87) WO 2013/018161 | (11) 2 738 846  | (21) <b>11870485.7</b><br>(87) WO 2013/018162 | (11) 2 738 851  |
| (21) <b>11870029.3</b><br>(87) WO 2013/015467 | (11) 2 738 395  | (21) <b>11870218.2</b><br>(87) WO 2013/016942 | (11) 2 738 789  | (21) <b>11870499.8</b><br>(87) WO 2013/019136 | (11) 2 737 242* |
| (21) <b>11870031.9</b><br>(87) WO 2013/013456 | (11) 2 738 877  | (21) <b>11870224.0</b><br>(87) WO 2013/019189 | (11) 2 737 349* | (21) <b>11873920.0</b><br>(87) WO 2013/053101 | (11) 2 736 986* |
| (21) <b>11870032.7</b><br>(87) WO 2013/013291 | (11) 2 737 655* | (21) <b>11870226.5</b><br>(87) WO 2013/018157 | (11) 2 738 847  | (21) <b>11875799.6</b><br>(87) WO 2013/072956 | (11) 2 738 567  |
| (21) <b>11870037.6</b><br>(87) WO 2013/013340 | (11) 2 736 347* | (21) <b>11870258.8</b><br>(87) WO 2013/019183 | (11) 2 736 828* | (21) <b>11877183.1</b><br>(87) WO 2013/091174 | (11) 2 738 889  |
| (21) <b>11870039.2</b><br>(87) WO 2013/015805 | (11) 2 737 483* | (21) <b>11870270.3</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 737 170* | (21) <b>12007987.6</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 295  |
| (21) <b>11870040.0</b><br>(87) WO 2013/014775 | (11) 2 738 429  | (21) <b>11870271.1</b><br>(87) WO 2013/019246 | (11) 2 737 697* | (21) <b>12008000.7</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 520  |
| (21) <b>11870047.5</b><br>(87) WO 2013/015787 | (11) 2 737 370* | (21) <b>11870273.7</b><br>(87) WO 2013/019245 | (11) 2 737 698* | (21) <b>12008011.4</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 558  |
| (21) <b>11870059.0</b><br>(87) WO 2013/014784 | (11) 2 738 005  | (21) <b>11870293.5</b><br>(87) WO 2013/016839 | (11) 2 738 159  | (21) <b>12008024.7</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 198  |
| (21) <b>11870061.6</b><br>(87) WO 2013/013356 | (11) 2 738 190  | (21) <b>11870296.8</b><br>(87) WO 2013/018954 | (11) 2 738 459  | (21) <b>12008025.4</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 378  |
| (21) <b>11870070.7</b><br>(87) WO 2013/014327 | (11) 2 737 444* | (21) <b>11870298.8</b><br>(87) WO 2013/018954 | (11) 2 738 459  | (21) <b>12008026.2</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 232  |
| (21) <b>11870078.0</b><br>(87) WO 2013/013385 | (11) 2 737 759* | (21) <b>11870306.5</b><br>(87) WO 2013/019185 | (11) 2 737 398* | (21) <b>12008029.6</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 071  |
| (21) <b>11870090.5</b><br>(87) WO 2013/015777 | (11) 2 737 661* | (21) <b>11870308.5</b><br>(87) WO 2013/019185 | (11) 2 737 398* | (21) <b>12008047.8</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 774  |
| (21) <b>11870102.8</b><br>(87) WO 2013/013387 | (11) 2 737 748* | (21) <b>11870339.6</b><br>(87) WO 2013/019181 | (11) 2 736 725* | (21) <b>12008049.4</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 562  |
| (21) <b>11870106.9</b><br>(87) WO 2013/013355 | (11) 2 738 191  | (21) <b>11870340.4</b><br>(87) WO 2013/019198 | (11) 2 737 427* | (21) <b>12008051.0</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 840  |
| (21) <b>11870109.3</b><br>(87) WO 2013/014755 | (11) 2 738 751  | (21) <b>11870354.5</b><br>(87) WO 2013/019176 | (11) 2 737 359* | (21) <b>12008052.8</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 458  |
| (21) <b>11870114.3</b><br>(87) WO 2013/015813 | (11) 2 736 983* | (21) <b>11870359.4</b><br>(87) WO 2013/019190 | (11) 2 737 693* | (21) <b>12008053.6</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 482  |
| (21) <b>11870129.1</b><br>(87) WO 2013/014733 | (11) 2 738 188  | (21) <b>11870360.2</b><br>(87) WO 2013/018154 | (11) 2 738 455  | (21) <b>12008054.4</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 068  |
| (21) <b>11870130.9</b><br>(87) WO 2013/014779 | (11) 2 738 681  | (21) <b>11870362.2</b><br>(87) WO 2013/018154 | (11) 2 738 455  | (21) <b>12008055.1</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 383  |
| (21) <b>11870134.1</b><br>(87) WO 2013/014789 | (11) 2 738 376  | (21) <b>11870371.9</b><br>(87) WO 2013/016855 | (11) 2 739 094  | (21) <b>12008069.2</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 396  |
| (21) <b>11870146.5</b><br>(87) WO 2013/014800 | (11) 2 738 048  | (21) <b>11870374.3</b><br>(87) WO 2013/018167 | (11) 2 738 034  | (21) <b>12008074.2</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 737 965  |
| (21) <b>11870148.1</b><br>(87) WO 2013/015809 | (11) 2 737 393* | (21) <b>11870379.2</b><br>(87) WO 2013/019193 | (11) 2 737 656* | (21) <b>12008082.5</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 639  |
| (21) <b>11870155.6</b><br>(87) WO 2013/013458 | (11) 2 738 872  | (21) <b>11870381.8</b><br>(87) WO 2013/018159 | (11) 2 738 848  | (21) <b>12075133.4</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 721  |
| (21) <b>11870164.8</b><br>(87) WO 2013/014788 | (11) 2 738 363  | (21) <b>11870382.6</b><br>(87) WO 2013/019195 | (11) 2 736 727* | (21) <b>12075134.2</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 547  |
| (21) <b>11870165.5</b><br>(87) WO 2013/014761 | (11) 2 738 571  | (21) <b>11870397.4</b><br>(87) WO 2013/016847 | (11) 2 738 475  | (21) <b>12075135.9</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 646  |
|   |                 | (21) <b>11870403.0</b><br>(87) WO 2013/018169 | (11) 2 737 903  | (21) <b>12075136.7</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 739 019  |
|   |                 | (21) <b>11870431.1</b><br>(87) WO 2013/019201 | (11) 2 737 394* | (21) <b>12194525.7</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 035  |
|   |                 | (21) <b>11870450.1</b><br>(87) WO 2013/019186 | (11) 2 737 392* | (21) <b>12194526.5</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 211  |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12194528.1</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 456  |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12194529.9</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 212  |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12194530.7</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 213  |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12194531.5</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 346  |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12194533.1</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 929  |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12194541.4</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 219  |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12194553.9</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 606  |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12194558.8</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 559  |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12194562.0</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 303  |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12194567.9</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 737 994  |
|   |                 |   |                 | (21) <b>12194573.7</b><br>(87) WO 2013/019174 | (11) 2 738 416  |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>12194581.0</b> | (11) 2 738 380 | (21) <b>12194871.5</b> | (11) 2 738 216 | (21) <b>12195219.6</b> | (11) 2 738 419 |
| (21) <b>12194588.5</b> | (11) 2 738 755 | (21) <b>12194882.2</b> | (11) 2 738 839 | (21) <b>12195226.1</b> | (11) 2 737 809 |
| (21) <b>12194589.3</b> | (11) 2 738 151 | (21) <b>12194883.0</b> | (11) 2 738 831 | (21) <b>12195229.5</b> | (11) 2 739 120 |
| (21) <b>12194593.5</b> | (11) 2 738 780 | (21) <b>12194911.9</b> | (11) 2 738 187 | (21) <b>12195233.7</b> | (11) 2 738 400 |
| (21) <b>12194594.3</b> | (11) 2 737 902 | (21) <b>12194917.6</b> | (11) 2 738 649 | (21) <b>12195236.0</b> | (11) 2 738 024 |
| (21) <b>12194599.2</b> | (11) 2 737 953 | (21) <b>12194922.6</b> | (11) 2 738 827 | (21) <b>12195237.8</b> | (11) 2 738 318 |
| (21) <b>12194613.1</b> | (11) 2 738 955 | (21) <b>12194928.3</b> | (11) 2 737 899 | (21) <b>12195239.4</b> | (11) 2 738 297 |
| (21) <b>12194616.4</b> | (11) 2 738 936 | (21) <b>12194934.1</b> | (11) 2 738 762 | (21) <b>12195245.1</b> | (11) 2 737 894 |
| (21) <b>12194640.4</b> | (11) 2 737 972 | (21) <b>12194954.9</b> | (11) 2 738 647 | (21) <b>12195251.9</b> | (11) 2 738 296 |
| (21) <b>12194654.5</b> | (11) 2 738 539 | (21) <b>12194962.2</b> | (11) 2 738 304 | (21) <b>12195259.2</b> | (11) 2 738 444 |
| (21) <b>12194658.6</b> | (11) 2 738 152 | (21) <b>12194965.5</b> | (11) 2 738 349 | (21) <b>12195263.4</b> | (11) 2 738 165 |
| (21) <b>12194662.8</b> | (11) 2 738 435 | (21) <b>12194967.1</b> | (11) 2 737 807 | (21) <b>12195266.7</b> | (11) 2 738 771 |
| (21) <b>12194666.9</b> | (11) 2 738 528 | (21) <b>12194974.7</b> | (11) 2 738 171 | (21) <b>12195271.7</b> | (11) 2 738 557 |
| (21) <b>12194667.7</b> | (11) 2 738 438 | (21) <b>12194976.2</b> | (11) 2 738 393 | (21) <b>12195277.4</b> | (11) 2 737 884 |
| (21) <b>12194670.1</b> | (11) 2 738 391 | (21) <b>12194982.0</b> | (11) 2 738 544 | (21) <b>12195285.7</b> | (11) 2 737 909 |
| (21) <b>12194671.9</b> | (11) 2 738 436 | (21) <b>12194991.1</b> | (11) 2 738 133 | (21) <b>12195290.7</b> | (11) 2 738 115 |
| (21) <b>12194674.3</b> | (11) 2 739 125 | (21) <b>12194995.2</b> | (11) 2 738 093 | (21) <b>12195299.8</b> | (11) 2 738 886 |
| (21) <b>12194680.0</b> | (11) 2 737 830 | (21) <b>12195002.6</b> | (11) 2 739 072 | (21) <b>12195300.4</b> | (11) 2 738 584 |
| (21) <b>12194689.1</b> | (11) 2 737 801 | (21) <b>12195007.5</b> | (11) 2 739 069 | (21) <b>12195309.5</b> | (11) 2 738 360 |
| (21) <b>12194692.5</b> | (11) 2 738 591 | (21) <b>12195010.9</b> | (11) 2 738 503 | (21) <b>12195312.9</b> | (11) 2 738 373 |
| (21) <b>12194706.3</b> | (11) 2 738 327 | (21) <b>12195014.1</b> | (11) 2 738 504 | (21) <b>12195315.2</b> | (11) 2 738 374 |
| (21) <b>12194715.4</b> | (11) 2 737 917 | (21) <b>12195015.8</b> | (11) 2 738 505 | (21) <b>12195324.4</b> | (11) 2 738 043 |
| (21) <b>12194716.2</b> | (11) 2 737 918 | (21) <b>12195018.2</b> | (11) 2 738 645 | (21) <b>12195328.5</b> | (11) 2 738 551 |
| (21) <b>12194719.6</b> | (11) 2 737 787 | (21) <b>12195025.7</b> | (11) 2 737 811 | (21) <b>12195332.7</b> | (11) 2 738 724 |
| (21) <b>12194741.0</b> | (11) 2 738 907 | (21) <b>12195032.3</b> | (11) 2 737 812 | (21) <b>12195339.2</b> | (11) 2 739 008 |
| (21) <b>12194746.9</b> | (11) 2 738 669 | (21) <b>12195034.9</b> | (11) 2 737 802 | (21) <b>12196241.9</b> | (11) 2 737 814 |
| (21) <b>12194757.6</b> | (11) 2 738 746 | (21) <b>12195035.6</b> | (11) 2 738 325 | (21) <b>12250175.2</b> | (11) 2 739 081 |
| (21) <b>12194758.4</b> | (11) 2 738 348 | (21) <b>12195049.7</b> | (11) 2 738 963 | (21) <b>12250177.8</b> | (11) 2 739 093 |
| (21) <b>12194764.2</b> | (11) 2 738 214 | (21) <b>12195050.5</b> | (11) 2 737 826 | (21) <b>12275188.6</b> | (11) 2 738 570 |
| (21) <b>12194766.7</b> | (11) 2 738 215 | (21) <b>12195054.7</b> | (11) 2 737 852 | (21) <b>12275189.4</b> | (11) 2 738 717 |
| (21) <b>12194795.6</b> | (11) 2 738 268 | (21) <b>12195059.6</b> | (11) 2 738 094 | (21) <b>12290415.4</b> | (11) 2 739 104 |
| (21) <b>12194797.2</b> | (11) 2 739 084 | (21) <b>12195062.0</b> | (11) 2 737 808 | (21) <b>12290416.2</b> | (11) 2 738 769 |
| (21) <b>12194805.3</b> | (11) 2 737 873 | (21) <b>12195065.3</b> | (11) 2 738 032 | (21) <b>12290417.0</b> | (11) 2 738 993 |
| (21) <b>12194809.5</b> | (11) 2 738 364 | (21) <b>12195067.9</b> | (11) 2 738 756 | (21) <b>12290418.8</b> | (11) 2 739 044 |
| (21) <b>12194811.1</b> | (11) 2 738 040 | (21) <b>12195068.7</b> | (11) 2 738 240 | (21) <b>12290419.6</b> | (11) 2 738 899 |
| (21) <b>12194814.5</b> | (11) 2 738 938 | (21) <b>12195073.7</b> | (11) 2 738 033 | (21) <b>12290421.2</b> | (11) 2 737 803 |
| (21) <b>12194817.8</b> | (11) 2 737 828 | (21) <b>12195080.2</b> | (11) 2 737 819 | (21) <b>12290426.1</b> | (11) 2 738 671 |
| (21) <b>12194819.4</b> | (11) 2 739 049 | (21) <b>12195084.4</b> | (11) 2 737 820 | (21) <b>12306437.0</b> | (11) 2 738 737 |
| (21) <b>12194820.2</b> | (11) 2 738 131 | (21) <b>12195093.5</b> | (11) 2 738 494 | (21) <b>12306471.9</b> | (11) 2 738 525 |
| (21) <b>12194825.1</b> | (11) 2 738 786 | (21) <b>12195099.2</b> | (11) 2 738 154 | (21) <b>12306473.5</b> | (11) 2 738 575 |
| (21) <b>12194832.7</b> | (11) 2 738 322 | (21) <b>12195107.3</b> | (11) 2 737 821 | (21) <b>12306474.3</b> | (11) 2 738 173 |
| (21) <b>12194833.5</b> | (11) 2 737 891 | (21) <b>12195113.1</b> | (11) 2 739 119 | (21) <b>12306475.0</b> | (11) 2 738 948 |
| (21) <b>12194834.3</b> | (11) 2 738 460 | (21) <b>12195119.8</b> | (11) 2 739 126 | (21) <b>12306476.8</b> | (11) 2 738 709 |
| (21) <b>12194838.4</b> | (11) 2 738 439 | (21) <b>12195145.3</b> | (11) 2 738 200 | (21) <b>12306480.0</b> | (11) 2 738 749 |
| (21) <b>12194849.1</b> | (11) 2 738 060 | (21) <b>12195152.9</b> | (11) 2 738 085 | (21) <b>12306481.8</b> | (11) 2 738 686 |
| (21) <b>12194852.5</b> | (11) 2 738 356 | (21) <b>12195156.0</b> | (11) 2 738 180 | (21) <b>12306483.4</b> | (11) 2 738 012 |
| (21) <b>12194858.2</b> | (11) 2 738 329 | (21) <b>12195164.4</b> | (11) 2 738 705 | (21) <b>12306484.2</b> | (11) 2 738 143 |
| (21) <b>12194860.8</b> | (11) 2 738 234 | (21) <b>12195165.1</b> | (11) 2 738 469 | (21) <b>12306485.9</b> | (11) 2 738 962 |
| (21) <b>12194861.6</b> | (11) 2 738 235 | (21) <b>12195169.3</b> | (11) 2 737 977 | (21) <b>12306489.1</b> | (11) 2 738 959 |



|                        |                 |                        |                 |                        |                 |
|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| (21) <b>12306490.9</b> | (11) 2 738 973  | (21) <b>12719585.7</b> | (11) 2 736 768* | (21) <b>12727282.1</b> | (11) 2 737 189* |
| (87) WO 2013/017180    |                 | (87) WO 2013/017180    |                 | (87) WO 2012/156045    |                 |
| (21) <b>12306491.7</b> | (11) 2 739 024  | (21) <b>12719957.8</b> | (11) 2 736 653* | (21) <b>12727301.9</b> | (11) 2 736 834* |
| (87) WO 2013/013847    |                 | (87) WO 2013/013847    |                 | (87) WO 2013/013735    |                 |
| (21) <b>12306493.3</b> | (11) 2 739 061  | (21) <b>12719958.6</b> | (11) 2 736 654* | (21) <b>12727520.4</b> | (11) 2 737 121* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/015882    |                 |
| (21) <b>12306495.8</b> | (11) 2 738 994  | (21) <b>12720849.4</b> | (11) 2 736 655* | (21) <b>12727536.0</b> | (11) 2 736 662* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013846    |                 | (87) WO 2013/015886    |                 |
| (21) <b>12306497.4</b> | (11) 2 739 105  | (21) <b>12720907.0</b> | (11) 2 736 814* | (21) <b>12727673.1</b> | (11) 2 736 569* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013852    |                 | (87) WO 2013/013890    |                 |
| (21) <b>12306498.2</b> | (11) 2 739 009  | (21) <b>12721288.4</b> | (11) 2 737 616* | (21) <b>12727852.1</b> | (11) 2 737 518* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013850    |                 | (87) WO 2013/013880    |                 |
| (21) <b>12306499.0</b> | (11) 2 738 995  | (21) <b>12722653.8</b> | (11) 2 736 755* | (21) <b>12727868.7</b> | (11) 2 736 570* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/015863    |                 | (87) WO 2013/013892    |                 |
| (21) <b>12306500.5</b> | (11) 2 738 714  | (21) <b>12722738.7</b> | (11) 2 736 845* | (21) <b>12727997.4</b> | (11) 2 736 839* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013857    |                 | (87) WO 2013/019312    |                 |
| (21) <b>12306501.3</b> | (11) 2 738 996  | (21) <b>12722972.2</b> | (11) 2 736 838* | (21) <b>12728000.6</b> | (11) 2 736 636* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/015858    |                 | (87) WO 2013/015889    |                 |
| (21) <b>12306502.1</b> | (11) 2 738 548  | (21) <b>12723713.9</b> | (11) 2 736 602* | (21) <b>12728005.5</b> | (11) 2 736 458* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013862    |                 | (87) WO 2013/019315    |                 |
| (21) <b>12306505.4</b> | (11) 2 738 704  | (21) <b>12723714.7</b> | (11) 2 736 603* | (21) <b>12728013.9</b> | (11) 2 737 011* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013863    |                 | (87) WO 2013/019320    |                 |
| (21) <b>12306506.2</b> | (11) 2 738 964  | (21) <b>12724058.8</b> | (11) 2 736 714* | (21) <b>12728190.5</b> | (11) 2 737 252* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/015867    |                 | (87) WO 2013/013740    |                 |
| (21) <b>12380053.4</b> | (11) 2 738 790  | (21) <b>12724673.4</b> | (11) 2 736 645* | (21) <b>12728241.6</b> | (11) 2 737 230* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2012/140388    |                 | (87) WO 2013/017326    |                 |
| (21) <b>12382469.0</b> | (11) 2 739 025  | (21) <b>12724962.1</b> | (11) 2 736 779* | (21) <b>12728271.3</b> | (11) 2 737 124* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013859    |                 | (87) WO 2013/013891    |                 |
| (21) <b>12382470.8</b> | (11) 2 738 086  | (21) <b>12724969.6</b> | (11) 2 736 780* | (21) <b>12728414.9</b> | (11) 2 737 207* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013860    |                 | (87) WO 2013/013851    |                 |
| (21) <b>12382472.4</b> | (11) 2 738 172  | (21) <b>12724970.4</b> | (11) 2 737 208* | (21) <b>12728454.5</b> | (11) 2 737 300* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013865    |                 | (87) WO 2013/017324    |                 |
| (21) <b>12382474.0</b> | (11) 2 738 753  | (21) <b>12725413.4</b> | (11) 2 736 811* | (21) <b>12728484.2</b> | (11) 2 737 213* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013870    |                 | (87) WO 2013/013883    |                 |
| (21) <b>12382475.7</b> | (11) 2 738 097  | (21) <b>12725416.7</b> | (11) 2 737 467* | (21) <b>12728771.2</b> | (11) 2 736 620* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013871    |                 | (87) WO 2013/017921    |                 |
| (21) <b>12382476.5</b> | (11) 2 737 895  | (21) <b>12725421.7</b> | (11) 2 737 336* | (21) <b>12728915.5</b> | (11) 2 737 007* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/017313    |                 | (87) WO 2013/019321    |                 |
| (21) <b>12382477.3</b> | (11) 2 738 263  | (21) <b>12725451.4</b> | (11) 2 736 964* | (21) <b>12728993.2</b> | (11) 2 736 358* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013873    |                 | (87) WO 2013/013738    |                 |
| (21) <b>12382478.1</b> | (11) 2 738 553  | (21) <b>12726530.4</b> | (11) 2 737 002* | (21) <b>12729180.5</b> | (11) 2 737 134* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/015870    |                 | (87) WO 2013/014416    |                 |
| (21) <b>12397531.0</b> | (11) 2 737 982  | (21) <b>12726606.2</b> | (11) 2 736 756* | (21) <b>12729438.7</b> | (11) 2 736 854* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013869    |                 | (87) WO 2013/013875    |                 |
| (21) <b>12400050.6</b> | (11) 2 738 091  | (21) <b>12726646.8</b> | (11) 2 737 709* | (21) <b>12729489.0</b> | (11) 2 736 632* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2012/156816    |                 | (87) WO 2013/013885    |                 |
| (21) <b>12401238.6</b> | (11) 2 738 299  | (21) <b>12726742.5</b> | (11) 2 736 729* | (21) <b>12729501.2</b> | (11) 2 737 000* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/013736    |                 | (87) WO 2013/013889    |                 |
| (21) <b>12401239.4</b> | (11) 2 738 300  | (21) <b>12726981.9</b> | (11) 2 737 173* | (21) <b>12729565.7</b> | (11) 2 736 857* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2012/166677    |                 | (87) WO 2013/013900    |                 |
| (21) <b>12425188.5</b> | (11) 2 738 508  | (21) <b>12727034.6</b> | (11) 2 737 268* | (21) <b>12729642.4</b> | (11) 2 736 740* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/015883    |                 | (87) WO 2013/013918    |                 |
| (21) <b>12425190.1</b> | (11) 2 738 512  | (21) <b>12727058.5</b> | (11) 2 737 001* | (21) <b>12729643.2</b> | (11) 2 737 232* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/019308    |                 | (87) WO 2013/013919    |                 |
| (21) <b>12425191.9</b> | (11) 2 738 672  | (21) <b>12727205.2</b> | (11) 2 736 678* | (21) <b>12729861.0</b> | (11) 2 737 609* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/019317    |                 | (87) WO 2013/013737    |                 |
| (21) <b>12425192.7</b> | (11) 2 737 962  | (21) <b>12727206.0</b> | (11) 2 736 687* | (21) <b>12729926.1</b> | (11) 2 737 293* |
| (87) WO 2013/013848    |                 | (87) WO 2013/015892    |                 | (87) WO 2013/013877    |                 |
| (21) <b>12425193.5</b> | (11) 2 738 039  |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/013848    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12450051.3</b> | (11) 2 738 239  |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/013848    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12461560.0</b> | (11) 2 739 010  |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/013848    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12461561.8</b> | (11) 2 738 673  |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/013848    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12464030.1</b> | (11) 2 738 267  |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/013848    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12464031.9</b> | (11) 2 737 799  |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/013848    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12464032.7</b> | (11) 2 737 796  |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/013848    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12705218.1</b> | (11) 2 737 629* |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/015843    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12711744.8</b> | (11) 2 736 619* |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/013327    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12713076.3</b> | (11) 2 736 461* |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2012/171675    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12713913.7</b> | (11) 2 737 504* |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/139385    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12713914.5</b> | (11) 2 737 505* |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/139386    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12714277.6</b> | (11) 2 736 323* |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/017297    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12714985.4</b> | (11) 2 737 405* |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/017296    |                 |                        |                 |                        |                 |
| (21) <b>12719322.5</b> | (11) 2 737 781* |                        |                 |                        |                 |
| (87) WO 2013/013843    |                 |                        |                 |                        |                 |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12729981.6</b><br>(87) WO 2013/013921 | (11) 2 736 748* | (21) <b>12732983.7</b><br>(87) WO 2013/017189 | (11) 2 737 554* | (21) <b>12734948.8</b><br>(87) WO 2013/013988 | (11) 2 736 674* |
| (21) <b>12729982.4</b><br>(87) WO 2013/013923 | (11) 2 737 612* | (21) <b>12732986.0</b><br>(87) WO 2013/013765 | (11) 2 736 911* | (21) <b>12734950.4</b><br>(87) WO 2013/013994 | (11) 2 737 126* |
| (21) <b>12730025.9</b><br>(87) WO 2012/175980 | (11) 2 737 137* | (21) <b>12733027.2</b><br>(87) WO 2013/013920 | (11) 2 736 739* | (21) <b>12734954.6</b><br>(87) WO 2013/014006 | (11) 2 736 373* |
| (21) <b>12730127.3</b><br>(87) WO 2013/015915 | (11) 2 737 681* | (21) <b>12733028.0</b><br>(87) WO 2013/013924 | (11) 2 737 218* | (21) <b>12734959.5</b><br>(87) WO 2013/017742 | (11) 2 737 238* |
| (21) <b>12730154.7</b><br>(87) WO 2013/013741 | (11) 2 737 507* | (21) <b>12733065.2</b><br>(87) WO 2013/017348 | (11) 2 736 810* | (21) <b>12734984.3</b><br>(87) WO 2013/017756 | (11) 2 737 231* |
| (21) <b>12730402.0</b><br>(87) WO 2013/013757 | (11) 2 736 762* | (21) <b>12733074.4</b><br>(87) WO 2013/013934 | (11) 2 737 648* | (21) <b>12735083.3</b><br>(87) WO 2013/004244 | (11) 2 737 205* |
| (21) <b>12730476.4</b><br>(87) WO 2013/013909 | (11) 2 736 671* | (21) <b>12733111.4</b><br>(87) WO 2013/013949 | (11) 2 736 351* | (21) <b>12735090.8</b><br>(87) WO 2013/013750 | (11) 2 736 626* |
| (21) <b>12730577.9</b><br>(87) WO 2013/013935 | (11) 2 736 763* | (21) <b>12733120.5</b><br>(87) WO 2013/013955 | (11) 2 736 764* | (21) <b>12735157.5</b><br>(87) WO 2013/014022 | (11) 2 737 494* |
| (21) <b>12730721.3</b><br>(87) WO 2013/015899 | (11) 2 737 031* | (21) <b>12733124.7</b><br>(87) WO 2013/017375 | (11) 2 736 715* | (21) <b>12735158.3</b><br>(87) WO 2013/014023 | (11) 2 737 248* |
| (21) <b>12730954.0</b><br>(87) WO 2013/001010 | (11) 2 736 723* | (21) <b>12733191.6</b><br>(87) WO 2013/014417 | (11) 2 737 257* | (21) <b>12735160.9</b><br>(87) WO 2013/014034 | (11) 2 736 324* |
| (21) <b>12730989.6</b><br>(87) WO 2013/013938 | (11) 2 736 470* | (21) <b>12733192.4</b><br>(87) WO 2013/014418 | (11) 2 737 258* | (21) <b>12735198.9</b><br>(87) WO 2013/017182 | (11) 2 737 513* |
| (21) <b>12731005.0</b><br>(87) WO 2013/013943 | (11) 2 737 722* | (21) <b>12733193.2</b><br>(87) WO 2013/014419 | (11) 2 737 216* | (21) <b>12735239.1</b><br>(87) WO 2013/017340 | (11) 2 737 003* |
| (21) <b>12731307.0</b><br>(87) WO 2013/013751 | (11) 2 737 146* | (21) <b>12733295.5</b><br>(87) WO 2013/015914 | (11) 2 737 297* | (21) <b>12735291.2</b><br>(87) WO 2013/013987 | (11) 2 736 829* |
| (21) <b>12731373.2</b><br>(87) WO 2013/017334 | (11) 2 737 145* | (21) <b>12733383.9</b><br>(87) WO 2013/019348 | (11) 2 736 969* | (21) <b>12735303.5</b><br>(87) WO 2013/017398 | (11) 2 736 708* |
| (21) <b>12731393.0</b><br>(87) WO 2013/017342 | (11) 2 737 551* | (21) <b>12733425.8</b><br>(87) WO 2013/013772 | (11) 2 737 508* | (21) <b>12735306.8</b><br>(87) WO 2013/014016 | (11) 2 736 593* |
| (21) <b>12731399.7</b><br>(87) WO 2013/013922 | (11) 2 737 319* | (21) <b>12733426.6</b><br>(87) WO 2013/013775 | (11) 2 737 509* | (21) <b>12735343.1</b><br>(87) WO 2013/018477 | (11) 2 736 650* |
| (21) <b>12731403.7</b><br>(87) WO 2013/013926 | (11) 2 736 774* | (21) <b>12733432.4</b><br>(87) WO 2013/013872 | (11) 2 737 334* | (21) <b>12735344.9</b><br>(87) WO 2013/015068 | (11) 2 736 864* |
| (21) <b>12731435.9</b><br>(87) WO 2013/017349 | (11) 2 736 980* | (21) <b>12733595.8</b><br>(87) WO 2013/013749 | (11) 2 736 625* | (21) <b>12735367.0</b><br>(87) WO 2013/015905 | (11) 2 737 401* |
| (21) <b>12731444.1</b><br>(87) WO 2013/013933 | (11) 2 737 215* | (21) <b>12733616.2</b><br>(87) WO 2013/013882 | (11) 2 737 299* | (21) <b>12735379.5</b><br>(87) WO 2013/019335 | (11) 2 737 008* |
| (21) <b>12731497.9</b><br>(87) WO 2013/013958 | (11) 2 736 775* | (21) <b>12733699.8</b><br>(87) WO 2013/013961 | (11) 2 736 830* | (21) <b>12735432.2</b><br>(87) WO 2013/013330 | (11) 2 737 116* |
| (21) <b>12731802.0</b><br>(87) WO 2013/015901 | (11) 2 736 618* | (21) <b>12733730.1</b><br>(87) WO 2013/017384 | (11) 2 737 373* | (21) <b>12735454.6</b><br>(87) WO 2013/013770 | (11) 2 736 697* |
| (21) <b>12731816.0</b><br>(87) WO 2013/015903 | (11) 2 737 462* | (21) <b>12733771.5</b><br>(87) WO 2013/014002 | (11) 2 736 861* | (21) <b>12735536.0</b><br>(87) WO 2013/017400 | (11) 2 737 202* |
| (21) <b>12732455.6</b><br>(87) WO 2012/094283 | (11) 2 736 491* | (21) <b>12733780.6</b><br>(87) WO 2013/014010 | (11) 2 736 343* | (21) <b>12735542.8</b><br>(87) WO 2013/014017 | (11) 2 736 438* |
| (21) <b>12732537.1</b><br>(87) WO 2013/013752 | (11) 2 736 835* | (21) <b>12733792.1</b><br>(87) WO 2013/014347 | (11) 2 736 749* | (21) <b>12735576.6</b><br>(87) WO 2013/014060 | (11) 2 736 886* |
| (21) <b>12732538.9</b><br>(87) WO 2013/013754 | (11) 2 737 553* | (21) <b>12733795.4</b><br>(87) WO 2013/017757 | (11) 2 736 747* | (21) <b>12735630.1</b><br>(87) WO 2013/017965 | (11) 2 737 631* |
| (21) <b>12732606.4</b><br>(87) WO 2013/037523 | (11) 2 736 782* | (21) <b>12733797.0</b><br>(87) WO 2013/017758 | (11) 2 736 791* | (21) <b>12735734.1</b><br>(87) WO 2013/019351 | (11) 2 736 971* |
| (21) <b>12732790.6</b><br>(87) WO 2013/017186 | (11) 2 737 618* | (21) <b>12733821.8</b><br>(87) WO 2013/015911 | (11) 2 737 414* | (21) <b>12735780.4</b><br>(87) WO 2013/013746 | (11) 2 736 769* |
| (21) <b>12732845.8</b><br>(87) WO 2013/013962 | (11) 2 736 408* | (21) <b>12734814.2</b><br>(87) WO 2013/013769 | (11) 2 736 682* | (21) <b>12735820.8</b><br>(87) WO 2013/013937 | (11) 2 736 718* |
| (21) <b>12732980.3</b><br>(87) WO 2013/013758 | (11) 2 737 320* | (21) <b>12734824.1</b><br>(87) WO 2013/017323 | (11) 2 737 491* | (21) <b>12735841.4</b><br>(87) WO 2013/013968 | (11) 2 737 115* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12735863.8</b><br>(87) WO 2013/014003 | (11) 2 736 862* | (21) <b>12737574.9</b><br>(87) WO 2013/014101 | (11) 2 737 433* | (21) <b>12738098.8</b><br>(87) WO 2013/014046 | (11) 2 737 246* |
| (21) <b>12735865.3</b><br>(87) WO 2013/014005 | (11) 2 737 582* | (21) <b>12737575.6</b><br>(87) WO 2013/017453 | (11) 2 737 222* | (21) <b>12738115.0</b><br>(87) WO 2013/014084 | (11) 2 737 278* |
| (21) <b>12735903.2</b><br>(87) WO 2013/017431 | (11) 2 736 973* | (21) <b>12737629.1</b><br>(87) WO 2012/162456 | (11) 2 737 239* | (21) <b>12738120.0</b><br>(87) WO 2013/014106 | (11) 2 737 179* |
| (21) <b>12735913.1</b><br>(87) WO 2013/017442 | (11) 2 737 686* | (21) <b>12737641.6</b><br>(87) WO 2013/015922 | (11) 2 737 456* | (21) <b>12738126.7</b><br>(87) WO 2013/014115 | (11) 2 736 758* |
| (21) <b>12735914.9</b><br>(87) WO 2013/017443 | (11) 2 736 757* | (21) <b>12737666.3</b><br>(87) WO 2013/015968 | (11) 2 737 402* | (21) <b>12738129.1</b><br>(87) WO 2013/014126 | (11) 2 736 327* |
| (21) <b>12735917.2</b><br>(87) WO 2013/014093 | (11) 2 736 374* | (21) <b>12737679.6</b><br>(87) WO 2013/019375 | (11) 2 736 721* | (21) <b>12738132.5</b><br>(87) WO 2013/014136 | (11) 2 736 319* |
| (21) <b>12735919.8</b><br>(87) WO 2013/014098 | (11) 2 736 471* | (21) <b>12737710.9</b><br>(87) WO 2013/013753 | (11) 2 737 555* | (21) <b>12738133.3</b><br>(87) WO 2013/014143 | (11) 2 736 935* |
| (21) <b>12735976.8</b><br>(87) WO 2013/015924 | (11) 2 737 386* | (21) <b>12737758.8</b><br>(87) WO 2013/013978 | (11) 2 737 282* | (21) <b>12738134.1</b><br>(87) WO 2013/014144 | (11) 2 736 975* |
| (21) <b>12736969.2</b><br>(87) WO 2012/097759 | (11) 2 738 654  | (21) <b>12737759.6</b><br>(87) WO 2013/013979 | (11) 2 736 354* | (21) <b>12738137.4</b><br>(87) WO 2013/014152 | (11) 2 737 267* |
| (21) <b>12737186.2</b><br>(87) WO 2013/013329 | (11) 2 737 117* | (21) <b>12737801.6</b><br>(87) WO 2013/014062 | (11) 2 736 808* | (21) <b>12738138.2</b><br>(87) WO 2013/014153 | (11) 2 736 945* |
| (21) <b>12737205.0</b><br>(87) WO 2013/017194 | (11) 2 736 559* | (21) <b>12737805.7</b><br>(87) WO 2013/017434 | (11) 2 736 691* | (21) <b>12738141.6</b><br>(87) WO 2013/014162 | (11) 2 736 901* |
| (21) <b>12737209.2</b><br>(87) WO 2013/013780 | (11) 2 736 656* | (21) <b>12737809.9</b><br>(87) WO 2013/014079 | (11) 2 737 133* | (21) <b>12738285.1</b><br>(87) WO 2013/015936 | (11) 2 737 020* |
| (21) <b>12737254.8</b><br>(87) WO 2013/013991 | (11) 2 736 831* | (21) <b>12737810.7</b><br>(87) WO 2013/014094 | (11) 2 736 375* | (21) <b>12738322.2</b><br>(87) WO 2013/015984 | (11) 2 736 906* |
| (21) <b>12737255.5</b><br>(87) WO 2013/013993 | (11) 2 737 153* | (21) <b>12737825.5</b><br>(87) WO 2013/014135 | (11) 2 737 584* | (21) <b>12738346.1</b><br>(87) WO 2013/016030 | (11) 2 737 045* |
| (21) <b>12737259.7</b><br>(87) WO 2013/014000 | (11) 2 737 762* | (21) <b>12737828.9</b><br>(87) WO 2013/014142 | (11) 2 736 388* | (21) <b>12738348.7</b><br>(87) WO 2013/016031 | (11) 2 737 040* |
| (21) <b>12737279.5</b><br>(87) WO 2013/014038 | (11) 2 736 896* | (21) <b>12737832.1</b><br>(87) WO 2013/014148 | (11) 2 736 792* | (21) <b>12738355.2</b><br>(87) WO 2013/019392 | (11) 2 736 394* |
| (21) <b>12737280.3</b><br>(87) WO 2013/014039 | (11) 2 736 514* | (21) <b>12737835.4</b><br>(87) WO 2013/014154 | (11) 2 736 793* | (21) <b>12738357.8</b><br>(87) WO 2013/016044 | (11) 2 737 367* |
| (21) <b>12737292.8</b><br>(87) WO 2013/014074 | (11) 2 736 500* | (21) <b>12737836.2</b><br>(87) WO 2013/014155 | (11) 2 737 269* | (21) <b>12738361.0</b><br>(87) WO 2013/019398 | (11) 2 736 444* |
| (21) <b>12737294.4</b><br>(87) WO 2013/014108 | (11) 2 736 370* | (21) <b>12737837.0</b><br>(87) WO 2013/014158 | (11) 2 736 929* | (21) <b>12738364.4</b><br>(87) WO 2013/016059 | (11) 2 736 614* |
| (21) <b>12737301.7</b><br>(87) WO 2013/017454 | (11) 2 737 223* | (21) <b>12737838.8</b><br>(87) WO 2013/014160 | (11) 2 736 872* | (21) <b>12738370.1</b><br>(87) WO 2013/016091 | (11) 2 736 841* |
| (21) <b>12737307.4</b><br>(87) WO 2013/014127 | (11) 2 736 326* | (21) <b>12737841.2</b><br>(87) WO 2013/014164 | (11) 2 737 051* | (21) <b>12738380.0</b><br>(87) WO 2013/019418 | (11) 2 737 021* |
| (21) <b>12737351.2</b><br>(87) WO 2013/014557 | (11) 2 737 340* | (21) <b>12737842.0</b><br>(87) WO 2013/014165 | (11) 2 736 897* | (21) <b>12738396.6</b><br>(87) WO 2013/013761 | (11) 2 737 576* |
| (21) <b>12737434.6</b><br>(87) WO 2013/019359 | (11) 2 736 442* | (21) <b>12737922.0</b><br>(87) WO 2013/015916 | (11) 2 736 366* | (21) <b>12738446.9</b><br>(87) WO 2013/014089 | (11) 2 737 241* |
| (21) <b>12737447.8</b><br>(87) WO 2013/015982 | (11) 2 737 663* | (21) <b>12737994.9</b><br>(87) WO 2013/016025 | (11) 2 737 520* | (21) <b>12738450.1</b><br>(87) WO 2013/017452 | (11) 2 737 287* |
| (21) <b>12737491.6</b><br>(87) WO 2013/013779 | (11) 2 737 224* | (21) <b>12738034.3</b><br>(87) WO 2013/013771 | (11) 2 737 301* | (21) <b>12738456.8</b><br>(87) WO 2013/014159 | (11) 2 737 332* |
| (21) <b>12737519.4</b><br>(87) WO 2013/013996 | (11) 2 737 751* | (21) <b>12738038.4</b><br>(87) WO 2013/013784 | (11) 2 736 967* | (21) <b>12738462.6</b><br>(87) WO 2013/014179 | (11) 2 737 074* |
| (21) <b>12737540.0</b><br>(87) WO 2013/014035 | (11) 2 736 987* | (21) <b>12738041.8</b><br>(87) WO 2013/013791 | (11) 2 736 342* | (21) <b>12738464.2</b><br>(87) WO 2013/014180 | (11) 2 737 568* |
| (21) <b>12737559.0</b><br>(87) WO 2013/014066 | (11) 2 737 557* | (21) <b>12738072.3</b><br>(87) WO 2013/013966 | (11) 2 736 564* | (21) <b>12738465.9</b><br>(87) WO 2013/014185 | (11) 2 736 908* |
| (21) <b>12737573.1</b><br>(87) WO 2013/014082 | (11) 2 736 805* | (21) <b>12738096.2</b><br>(87) WO 2013/017409 | (11) 2 737 360* | (21) <b>12738466.7</b><br>(87) WO 2013/017506 | (11) 2 736 806* |



|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12738467.5</b><br>(87) WO 2013/014189 | (11) 2 737 335* | (21) <b>12740144.6</b><br>(87) WO 2013/014223 | (11) 2 736 817* | (21) <b>12740343.4</b><br>(87) WO 2013/014087 | (11) 2 737 380* |
| (21) <b>12738468.3</b><br>(87) WO 2013/014191 | (11) 2 736 875* | (21) <b>12740148.7</b><br>(87) WO 2013/014227 | (11) 2 736 333* | (21) <b>12740346.7</b><br>(87) WO 2013/014113 | (11) 2 737 188* |
| (21) <b>12738469.1</b><br>(87) WO 2013/014201 | (11) 2 737 092* | (21) <b>12740150.3</b><br>(87) WO 2013/014231 | (11) 2 736 462* | (21) <b>12740348.3</b><br>(87) WO 2013/014129 | (11) 2 737 387* |
| (21) <b>12738470.9</b><br>(87) WO 2013/017508 | (11) 2 736 940* | (21) <b>12740151.1</b><br>(87) WO 2013/014236 | (11) 2 736 873* | (21) <b>12740357.4</b><br>(87) WO 2013/014190 | (11) 2 737 277* |
| (21) <b>12738471.7</b><br>(87) WO 2013/017509 | (11) 2 736 938* | (21) <b>12740152.9</b><br>(87) WO 2013/014237 | (11) 2 736 789* | (21) <b>12740358.2</b><br>(87) WO 2013/014194 | (11) 2 737 649* |
| (21) <b>12738472.5</b><br>(87) WO 2013/017510 | (11) 2 736 939* | (21) <b>12740153.7</b><br>(87) WO 2013/017526 | (11) 2 737 543* | (21) <b>12740361.6</b><br>(87) WO 2013/014225 | (11) 2 737 135* |
| (21) <b>12738473.3</b><br>(87) WO 2013/014204 | (11) 2 736 888* | (21) <b>12740155.2</b><br>(87) WO 2013/014244 | (11) 2 737 314* | (21) <b>12740365.7</b><br>(87) WO 2013/014267 | (11) 2 736 879* |
| (21) <b>12738474.1</b><br>(87) WO 2013/014205 | (11) 2 736 891* | (21) <b>12740157.8</b><br>(87) WO 2013/017530 | (11) 2 736 836* | (21) <b>12740371.5</b><br>(87) WO 2013/014295 | (11) 2 736 509* |
| (21) <b>12738475.8</b><br>(87) WO 2013/014207 | (11) 2 737 556* | (21) <b>12740158.6</b><br>(87) WO 2013/017531 | (11) 2 737 497* | (21) <b>12740374.9</b><br>(87) WO 2013/017562 | (11) 2 736 926* |
| (21) <b>12738476.6</b><br>(87) WO 2013/014208 | (11) 2 736 925* | (21) <b>12740159.4</b><br>(87) WO 2013/014247 | (11) 2 736 526* | (21) <b>12740377.2</b><br>(87) WO 2013/017568 | (11) 2 737 058* |
| (21) <b>12738509.4</b><br>(87) WO 2013/014349 | (11) 2 736 627* | (21) <b>12740170.1</b><br>(87) WO 2013/014264 | (11) 2 737 038* | (21) <b>12740394.7</b><br>(87) WO 2013/017833 | (11) 2 736 423* |
| (21) <b>12738568.0</b><br>(87) WO 2013/014352 | (11) 2 737 197* | (21) <b>12740171.9</b><br>(87) WO 2013/014265 | (11) 2 736 877* | (21) <b>12740397.0</b><br>(87) WO 2013/017842 | (11) 2 736 387* |
| (21) <b>12738570.6</b><br>(87) WO 2013/014353 | (11) 2 736 449* | (21) <b>12740172.7</b><br>(87) WO 2013/014268 | (11) 2 736 878* | (21) <b>12740439.0</b><br>(87) WO 2013/016011 | (11) 2 737 341* |
| (21) <b>12738573.0</b><br>(87) WO 2013/014354 | (11) 2 736 876* | (21) <b>12740174.3</b><br>(87) WO 2013/017540 | (11) 2 736 534* | (21) <b>12740449.9</b><br>(87) WO 2013/019423 | (11) 2 737 399* |
| (21) <b>12738577.1</b><br>(87) WO 2013/014355 | (11) 2 737 234* | (21) <b>12740175.0</b><br>(87) WO 2013/014270 | (11) 2 736 698* | (21) <b>12740488.7</b><br>(87) WO 2013/017199 | (11) 2 736 743* |
| (21) <b>12738588.8</b><br>(87) WO 2013/014420 | (11) 2 736 629* | (21) <b>12740176.8</b><br>(87) WO 2013/014271 | (11) 2 737 285* | (21) <b>12740503.3</b><br>(87) WO 2013/017237 | (11) 2 736 586* |
| (21) <b>12738604.3</b><br>(87) WO 2013/014504 | (11) 2 737 372* | (21) <b>12740178.4</b><br>(87) WO 2013/014272 | (11) 2 737 333* | (21) <b>12740505.8</b><br>(87) WO 2013/013833 | (11) 2 736 909* |
| (21) <b>12738688.6</b><br>(87) WO 2013/016008 | (11) 2 737 024* | (21) <b>12740179.2</b><br>(87) WO 2013/014274 | (11) 2 736 898* | (21) <b>12740573.6</b><br>(87) WO 2013/014173 | (11) 2 736 772* |
| (21) <b>12738692.8</b><br>(87) WO 2013/016029 | (11) 2 737 041* | (21) <b>12740180.0</b><br>(87) WO 2013/017547 | (11) 2 736 546* | (21) <b>12740575.1</b><br>(87) WO 2013/017488 | (11) 2 736 663* |
| (21) <b>12738698.5</b><br>(87) WO 2013/016055 | (11) 2 737 010* | (21) <b>12740184.2</b><br>(87) WO 2013/017551 | (11) 2 736 502* | (21) <b>12740578.5</b><br>(87) WO 2013/014198 | (11) 2 737 191* |
| (21) <b>12739038.3</b><br>(87) WO 2012/102659 | (11) 2 737 587* | (21) <b>12740237.8</b><br>(87) WO 2013/009173 | (11) 2 737 174* | (21) <b>12740579.3</b><br>(87) WO 2013/014199 | (11) 2 736 686* |
| (21) <b>12740061.2</b><br>(87) WO 2013/013812 | (11) 2 736 813* | (21) <b>12740245.1</b><br>(87) WO 2013/015941 | (11) 2 736 578* | (21) <b>12740580.1</b><br>(87) WO 2013/014202 | (11) 2 737 376* |
| (21) <b>12740079.4</b><br>(87) WO 2013/013927 | (11) 2 737 754* | (21) <b>12740260.0</b><br>(87) WO 2013/019385 | (11) 2 736 434* | (21) <b>12740583.5</b><br>(87) WO 2013/014221 | (11) 2 736 383* |
| (21) <b>12740088.5</b><br>(87) WO 2013/017368 | (11) 2 736 657* | (21) <b>12740272.5</b><br>(87) WO 2013/016178 | (11) 2 736 902* | (21) <b>12740589.2</b><br>(87) WO 2013/014240 | (11) 2 737 326* |
| (21) <b>12740095.0</b><br>(87) WO 2013/013980 | (11) 2 736 960* | (21) <b>12740274.1</b><br>(87) WO 2013/019441 | (11) 2 736 866* | (21) <b>12740592.6</b><br>(87) WO 2013/014256 | (11) 2 737 070* |
| (21) <b>12740112.3</b><br>(87) WO 2013/014040 | (11) 2 736 389* | (21) <b>12740276.6</b><br>(87) WO 2013/016262 | (11) 2 737 478* | (21) <b>12740596.7</b><br>(87) WO 2013/014279 | (11) 2 737 098* |
| (21) <b>12740125.5</b><br>(87) WO 2013/014068 | (11) 2 736 700* | (21) <b>12740278.2</b><br>(87) WO 2013/016745 | (11) 2 737 196* | (21) <b>12740597.5</b><br>(87) WO 2013/014282 | (11) 2 736 702* |
| (21) <b>12740133.9</b><br>(87) WO 2013/017476 | (11) 2 737 042* | (21) <b>12740306.1</b><br>(87) WO 2013/013766 | (11) 2 736 913* | (21) <b>12740598.3</b><br>(87) WO 2013/014283 | (11) 2 736 703* |
| (21) <b>12740141.2</b><br>(87) WO 2013/014219 | (11) 2 736 477* | (21) <b>12740335.0</b><br>(87) WO 2013/014058 | (11) 2 737 273* | (21) <b>12740599.1</b><br>(87) WO 2013/014285 | (11) 2 736 704* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12740600.7</b><br>(87) WO 2013/014288 | (11) 2 736 705* | (21) <b>12740952.2</b><br>(87) WO 2013/017518 | (11) 2 736 582* | (21) <b>12741313.6</b><br>(87) WO 2013/014213 | (11) 2 737 100* |
| (21) <b>12740605.6</b><br>(87) WO 2013/017574 | (11) 2 737 141* | (21) <b>12740953.0</b><br>(87) WO 2013/014229 | (11) 2 737 274* | (21) <b>12741314.4</b><br>(87) WO 2013/014214 | (11) 2 737 101* |
| (21) <b>12740639.5</b><br>(87) WO 2013/014422 | (11) 2 736 368* | (21) <b>12740955.5</b><br>(87) WO 2013/014230 | (11) 2 736 800* | (21) <b>12741318.5</b><br>(87) WO 2013/014260 | (11) 2 736 597* |
| (21) <b>12740650.2</b><br>(87) WO 2013/014435 | (11) 2 737 055* | (21) <b>12740956.3</b><br>(87) WO 2013/014239 | (11) 2 737 424* | (21) <b>12741323.5</b><br>(87) WO 2013/014280 | (11) 2 737 097* |
| (21) <b>12740699.9</b><br>(87) WO 2013/014554 | (11) 2 736 413* | (21) <b>12740963.9</b><br>(87) WO 2013/014259 | (11) 2 737 118* | (21) <b>12741330.0</b><br>(87) WO 2013/017564 | (11) 2 736 914* |
| (21) <b>12740727.8</b><br>(87) WO 2013/015680 | (11) 2 737 049* | (21) <b>12740965.4</b><br>(87) WO 2013/014263 | (11) 2 736 503* | (21) <b>12741331.8</b><br>(87) WO 2013/017566 | (11) 2 736 927* |
| (21) <b>12740765.8</b><br>(87) WO 2013/019346 | (11) 2 736 644* | (21) <b>12740969.6</b><br>(87) WO 2013/017541 | (11) 2 737 541* | (21) <b>12741333.4</b><br>(87) WO 2013/017570 | (11) 2 737 059* |
| (21) <b>12740798.9</b><br>(87) WO 2013/019378 | (11) 2 736 432* | (21) <b>12740972.0</b><br>(87) WO 2013/014290 | (11) 2 737 452* | (21) <b>12741334.2</b><br>(87) WO 2013/017571 | (11) 2 736 485* |
| (21) <b>12740817.7</b><br>(87) WO 2013/016051 | (11) 2 737 219* | (21) <b>12740974.6</b><br>(87) WO 2013/014296 | (11) 2 737 081* | (21) <b>12741437.3</b><br>(87) WO 2013/016105 | (11) 2 737 578* |
| (21) <b>12740821.9</b><br>(87) WO 2013/016084 | (11) 2 737 739* | (21) <b>12740977.9</b><br>(87) WO 2013/014298 | (11) 2 736 355* | (21) <b>12741439.9</b><br>(87) WO 2013/016157 | (11) 2 736 855* |
| (21) <b>12740832.6</b><br>(87) WO 2013/016123 | (11) 2 736 675* | (21) <b>12741062.9</b><br>(87) WO 2013/017832 | (11) 2 736 623* | (21) <b>12741448.0</b><br>(87) WO 2013/016255 | (11) 2 736 486* |
| (21) <b>12740838.3</b><br>(87) WO 2013/016129 | (11) 2 737 080* | (21) <b>12741192.4</b><br>(87) WO 2013/016081 | (11) 2 736 920* | (21) <b>12741451.4</b><br>(87) WO 2013/019454 | (11) 2 737 756* |
| (21) <b>12740850.8</b><br>(87) WO 2013/016239 | (11) 2 736 548* | (21) <b>12741207.0</b><br>(87) WO 2013/016131 | (11) 2 736 596* | (21) <b>12741452.2</b><br>(87) WO 2013/019455 | (11) 2 737 782* |
| (21) <b>12740851.6</b><br>(87) WO 2013/016240 | (11) 2 736 549* | (21) <b>12741229.4</b><br>(87) WO 2013/019440 | (11) 2 736 867* | (21) <b>12741455.5</b><br>(87) WO 2013/019465 | (11) 2 737 350* |
| (21) <b>12740856.5</b><br>(87) WO 2013/016256 | (11) 2 737 026* | (21) <b>12741235.1</b><br>(87) WO 2013/016380 | (11) 2 737 400* | (21) <b>12741458.9</b><br>(87) WO 2013/016336 | (11) 2 737 720* |
| (21) <b>12740857.3</b><br>(87) WO 2013/016265 | (11) 2 736 936* | (21) <b>12741248.4</b><br>(87) WO 2013/013803 | (11) 2 736 661* | (21) <b>12741460.5</b><br>(87) WO 2013/016610 | (11) 2 737 699* |
| (21) <b>12740886.2</b><br>(87) WO 2013/013678 | (11) 2 737 622* | (21) <b>12741249.2</b><br>(87) WO 2013/017218 | (11) 2 737 306* | (21) <b>12741461.3</b><br>(87) WO 2013/016622 | (11) 2 736 923* |
| (21) <b>12740891.2</b><br>(87) WO 2013/013801 | (11) 2 736 716* | (21) <b>12741250.0</b><br>(87) WO 2013/013813 | (11) 2 737 127* | (21) <b>12741462.1</b><br>(87) WO 2013/019661 | (11) 2 737 056* |
| (21) <b>12740892.0</b><br>(87) WO 2013/013809 | (11) 2 737 204* | (21) <b>12741251.8</b><br>(87) WO 2013/013821 | (11) 2 736 833* | (21) <b>12742825.8</b><br>(87) WO 2013/017399 | (11) 2 737 552* |
| (21) <b>12740895.3</b><br>(87) WO 2013/013822 | (11) 2 737 061* | (21) <b>12741257.5</b><br>(87) WO 2013/013832 | (11) 2 737 082* | (21) <b>12742848.0</b><br>(87) WO 2013/014140 | (11) 2 736 483* |
| (21) <b>12740898.7</b><br>(87) WO 2013/013831 | (11) 2 736 635* | (21) <b>12741275.7</b><br>(87) WO 2013/014027 | (11) 2 737 220* | (21) <b>12742852.2</b><br>(87) WO 2013/017483 | (11) 2 737 182* |
| (21) <b>12740899.5</b><br>(87) WO 2013/013834 | (11) 2 736 915* | (21) <b>12741301.1</b><br>(87) WO 2013/014132 | (11) 2 737 339* | (21) <b>12742874.6</b><br>(87) WO 2013/014238 | (11) 2 737 591* |
| (21) <b>12740937.3</b><br>(87) WO 2013/014111 | (11) 2 737 407* | (21) <b>12741303.7</b><br>(87) WO 2013/014139 | (11) 2 736 479* | (21) <b>12742875.3</b><br>(87) WO 2013/017523 | (11) 2 737 095* |
| (21) <b>12740943.1</b><br>(87) WO 2013/014178 | (11) 2 737 260* | (21) <b>12741305.2</b><br>(87) WO 2013/014149 | (11) 2 736 535* | (21) <b>12742877.9</b><br>(87) WO 2013/014248 | (11) 2 737 104* |
| (21) <b>12740944.9</b><br>(87) WO 2013/017495 | (11) 2 737 515* | (21) <b>12741306.0</b><br>(87) WO 2013/017477 | (11) 2 736 372* | (21) <b>12742879.5</b><br>(87) WO 2013/014253 | (11) 2 736 735* |
| (21) <b>12740945.6</b><br>(87) WO 2013/017505 | (11) 2 736 690* | (21) <b>12741307.8</b><br>(87) WO 2013/014170 | (11) 2 736 904* | (21) <b>12742933.0</b><br>(87) WO 2013/014404 | (11) 2 737 585* |
| (21) <b>12740946.4</b><br>(87) WO 2013/014187 | (11) 2 737 308* | (21) <b>12741308.6</b><br>(87) WO 2013/014174 | (11) 2 736 773* | (21) <b>12742999.1</b><br>(87) WO 2013/016056 | (11) 2 736 579* |
| (21) <b>12740948.0</b><br>(87) WO 2013/014200 | (11) 2 737 309* | (21) <b>12741310.2</b><br>(87) WO 2013/014192 | (11) 2 737 176* | (21) <b>12743006.4</b><br>(87) WO 2013/016094 | (11) 2 736 571* |
| (21) <b>12740951.4</b><br>(87) WO 2013/014220 | (11) 2 737 589* | (21) <b>12741312.8</b><br>(87) WO 2013/014212 | (11) 2 737 099* | (21) <b>12743007.2</b><br>(87) WO 2013/016098 | (11) 2 736 467* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12743008.0</b><br>(87) WO 2013/016099 | (11) 2 736 812* | (21) <b>12743322.5</b><br>(87) WO 2013/016397 | (11) 2 737 488* | (21) <b>12743535.2</b><br>(87) WO 2013/014570 | (11) 2 737 610* |
| (21) <b>12743029.6</b><br>(87) WO 2013/019443 | (11) 2 736 783* | (21) <b>12743323.3</b><br>(87) WO 2013/016401 | (11) 2 737 487* | (21) <b>12743602.0</b><br>(87) WO 2013/016313 | (11) 2 737 385* |
| (21) <b>12743033.8</b><br>(87) WO 2013/019493 | (11) 2 736 991* | (21) <b>12743324.1</b><br>(87) WO 2013/016404 | (11) 2 737 264* | (21) <b>12743603.8</b><br>(87) WO 2013/016314 | (11) 2 737 120* |
| (21) <b>12743034.6</b><br>(87) WO 2013/019495 | (11) 2 736 658* | (21) <b>12743328.2</b><br>(87) WO 2013/019512 | (11) 2 737 030* | (21) <b>12743604.6</b><br>(87) WO 2013/016329 | (11) 2 736 398* |
| (21) <b>12743036.1</b><br>(87) WO 2013/016427 | (11) 2 736 525* | (21) <b>12743329.0</b><br>(87) WO 2013/019513 | (11) 2 736 863* | (21) <b>12743605.3</b><br>(87) WO 2013/016330 | (11) 2 737 276* |
| (21) <b>12743037.9</b><br>(87) WO 2013/016460 | (11) 2 736 921* | (21) <b>12743330.8</b><br>(87) WO 2013/016466 | (11) 2 737 473* | (21) <b>12743607.9</b><br>(87) WO 2013/016354 | (11) 2 737 625* |
| (21) <b>12743038.7</b><br>(87) WO 2013/016478 | (11) 2 736 932* | (21) <b>12743332.4</b><br>(87) WO 2013/016474 | (11) 2 736 651* | (21) <b>12743610.3</b><br>(87) WO 2013/016388 | (11) 2 736 590* |
| (21) <b>12743039.5</b><br>(87) WO 2013/016490 | (11) 2 736 893* | (21) <b>12743333.2</b><br>(87) WO 2013/019535 | (11) 2 736 428* | (21) <b>12743611.1</b><br>(87) WO 2013/016391 | (11) 2 736 406* |
| (21) <b>12743042.9</b><br>(87) WO 2013/016508 | (11) 2 736 634* | (21) <b>12743337.3</b><br>(87) WO 2013/019550 | (11) 2 736 580* | (21) <b>12743612.9</b><br>(87) WO 2013/016392 | (11) 2 736 594* |
| (21) <b>12743043.7</b><br>(87) WO 2013/019568 | (11) 2 736 947* | (21) <b>12743338.1</b><br>(87) WO 2013/019560 | (11) 2 737 630* | (21) <b>12743620.2</b><br>(87) WO 2013/016489 | (11) 2 736 376* |
| (21) <b>12743044.5</b><br>(87) WO 2013/019569 | (11) 2 736 948* | (21) <b>12743339.9</b><br>(87) WO 2013/016553 | (11) 2 736 801* | (21) <b>12743622.8</b><br>(87) WO 2013/016503 | (11) 2 737 445* |
| (21) <b>12743045.2</b><br>(87) WO 2013/019572 | (11) 2 736 949* | (21) <b>12743340.7</b><br>(87) WO 2013/016565 | (11) 2 737 412* | (21) <b>12743624.4</b><br>(87) WO 2013/016507 | (11) 2 737 581* |
| (21) <b>12743046.0</b><br>(87) WO 2013/019574 | (11) 2 736 950* | (21) <b>12743341.5</b><br>(87) WO 2013/019606 | (11) 2 736 649* | (21) <b>12743627.7</b><br>(87) WO 2013/016576 | (11) 2 737 457* |
| (21) <b>12743047.8</b><br>(87) WO 2013/019576 | (11) 2 736 951* | (21) <b>12743345.6</b><br>(87) WO 2013/016737 | (11) 2 737 397* | (21) <b>12743628.5</b><br>(87) WO 2013/016579 | (11) 2 737 439* |
| (21) <b>12743048.6</b><br>(87) WO 2013/019598 | (11) 2 736 952* | (21) <b>12743368.8</b><br>(87) WO 2013/017195 | (11) 2 736 752* | (21) <b>12743629.3</b><br>(87) WO 2013/019571 | (11) 2 736 953* |
| (21) <b>12743049.4</b><br>(87) WO 2013/016642 | (11) 2 736 447* | (21) <b>12743371.2</b><br>(87) WO 2013/017209 | (11) 2 737 152* | (21) <b>12743630.1</b><br>(87) WO 2013/019573 | (11) 2 736 954* |
| (21) <b>12743050.2</b><br>(87) WO 2013/016645 | (11) 2 736 443* | (21) <b>12743375.3</b><br>(87) WO 2013/013808 | (11) 2 736 360* | (21) <b>12743631.9</b><br>(87) WO 2013/019577 | (11) 2 736 955* |
| (21) <b>12743063.5</b><br>(87) WO 2013/013667 | (11) 2 736 797* | (21) <b>12743377.9</b><br>(87) WO 2013/013810 | (11) 2 736 722* | (21) <b>12743632.7</b><br>(87) WO 2013/016611 | (11) 2 737 700* |
| (21) <b>12743073.4</b><br>(87) WO 2013/013787 | (11) 2 736 832* | (21) <b>12743386.0</b><br>(87) WO 2013/017240 | (11) 2 736 560* | (21) <b>12743635.0</b><br>(87) WO 2013/019616 | (11) 2 736 359* |
| (21) <b>12743106.2</b><br>(87) WO 2013/014049 | (11) 2 737 004* | (21) <b>12743428.0</b><br>(87) WO 2013/014183 | (11) 2 737 558* | (21) <b>12743647.5</b><br>(87) WO 2013/016833 | (11) 2 736 822* |
| (21) <b>12743111.2</b><br>(87) WO 2013/014083 | (11) 2 737 303* | (21) <b>12743433.0</b><br>(87) WO 2013/014266 | (11) 2 737 039* | (21) <b>12743648.3</b><br>(87) WO 2013/016834 | (11) 2 736 823* |
| (21) <b>12743129.4</b><br>(87) WO 2013/014241 | (11) 2 737 067* | (21) <b>12743500.6</b><br>(87) WO 2013/014351 | (11) 2 737 602* | (21) <b>12743649.1</b><br>(87) WO 2013/013331 | (11) 2 737 113* |
| (21) <b>12743130.2</b><br>(87) WO 2013/014243 | (11) 2 737 519* | (21) <b>12743504.8</b><br>(87) WO 2013/017761 | (11) 2 737 144* | (21) <b>12743668.1</b><br>(87) WO 2012/171527 | (11) 2 737 132* |
| (21) <b>12743205.2</b><br>(87) WO 2013/017839 | (11) 2 737 735* | (21) <b>12743512.1</b><br>(87) WO 2013/017766 | (11) 2 736 638* | (21) <b>12743672.3</b><br>(87) WO 2013/013802 | (11) 2 736 717* |
| (21) <b>12743206.0</b><br>(87) WO 2013/017840 | (11) 2 737 736* | (21) <b>12743517.0</b><br>(87) WO 2013/017768 | (11) 2 737 465* | (21) <b>12743675.6</b><br>(87) WO 2013/017236 | (11) 2 736 558* |
| (21) <b>12743297.9</b><br>(87) WO 2013/016107 | (11) 2 736 450* | (21) <b>12743519.6</b><br>(87) WO 2013/014365 | (11) 2 737 194* | (21) <b>12743676.4</b><br>(87) WO 2013/017238 | (11) 2 736 561* |
| (21) <b>12743310.0</b><br>(87) WO 2013/019433 | (11) 2 737 190* | (21) <b>12743520.4</b><br>(87) WO 2013/017771 | (11) 2 737 193* | (21) <b>12743677.2</b><br>(87) WO 2013/017247 | (11) 2 736 585* |
| (21) <b>12743318.3</b><br>(87) WO 2013/016371 | (11) 2 737 043* | (21) <b>12743521.2</b><br>(87) WO 2013/014366 | (11) 2 737 296* | (21) <b>12743707.7</b><br>(87) WO 2013/017507 | (11) 2 736 989* |
| (21) <b>12743320.9</b><br>(87) WO 2013/016390 | (11) 2 737 486* | (21) <b>12743523.8</b><br>(87) WO 2013/014368 | (11) 2 737 185* | (21) <b>12743708.5</b><br>(87) WO 2013/014196 | (11) 2 736 490* |



|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12743709.3</b><br>(87) WO 2013/014197 | (11) 2 737 271* | (21) <b>12744088.1</b><br>(87) WO 2013/014358 | (11) 2 737 592* | (21) <b>12745543.4</b><br>(87) WO 2013/014549 | (11) 2 736 604* |
| (21) <b>12743713.5</b><br>(87) WO 2013/014281 | (11) 2 737 506* | (21) <b>12744091.5</b><br>(87) WO 2013/017765 | (11) 2 736 639* | (21) <b>12745607.7</b><br>(87) WO 2013/016309 | (11) 2 736 694* |
| (21) <b>12743777.0</b><br>(87) WO 2013/017975 | (11) 2 737 674* | (21) <b>12744097.2</b><br>(87) WO 2013/014386 | (11) 2 736 742* | (21) <b>12745609.3</b><br>(87) WO 2013/016379 | (11) 2 737 078* |
| (21) <b>12743795.2</b><br>(87) WO 2013/019155 | (11) 2 737 734* | (21) <b>12744098.0</b><br>(87) WO 2013/014387 | (11) 2 736 541* | (21) <b>12745610.1</b><br>(87) WO 2013/019488 | (11) 2 736 937* |
| (21) <b>12743799.4</b><br>(87) WO 2013/015732 | (11) 2 737 740* | (21) <b>12744099.8</b><br>(87) WO 2013/014388 | (11) 2 737 200* | (21) <b>12745612.7</b><br>(87) WO 2013/019509 | (11) 2 737 009* |
| (21) <b>12743826.5</b><br>(87) WO 2013/016254 | (11) 2 736 816* | (21) <b>12744100.4</b><br>(87) WO 2013/014389 | (11) 2 737 052* | (21) <b>12745622.6</b><br>(87) WO 2013/013815 | (11) 2 736 900* |
| (21) <b>12743828.1</b><br>(87) WO 2013/019439 | (11) 2 736 868* | (21) <b>12744102.0</b><br>(87) WO 2013/017778 | (11) 2 736 468* | (21) <b>12745626.7</b><br>(87) WO 2013/017235 | (11) 2 736 562* |
| (21) <b>12743832.3</b><br>(87) WO 2013/016348 | (11) 2 737 644* | (21) <b>12744103.8</b><br>(87) WO 2013/014390 | (11) 2 737 249* | (21) <b>12745627.5</b><br>(87) WO 2013/017239 | (11) 2 736 554* |
| (21) <b>12743833.1</b><br>(87) WO 2013/016358 | (11) 2 736 990* | (21) <b>12744104.6</b><br>(87) WO 2013/014391 | (11) 2 736 796* | (21) <b>12745731.5</b><br>(87) WO 2013/016311 | (11) 2 737 131* |
| (21) <b>12743836.4</b><br>(87) WO 2013/019501 | (11) 2 737 768* | (21) <b>12744107.9</b><br>(87) WO 2013/014392 | (11) 2 737 378* | (21) <b>12745732.3</b><br>(87) WO 2013/016374 | (11) 2 736 589* |
| (21) <b>12743837.2</b><br>(87) WO 2013/019508 | (11) 2 737 652* | (21) <b>12744108.7</b><br>(87) WO 2012/172272 | (11) 2 737 229* | (21) <b>12745733.1</b><br>(87) WO 2013/016377 | (11) 2 737 128* |
| (21) <b>12743838.0</b><br>(87) WO 2013/016422 | (11) 2 737 769* | (21) <b>12744109.5</b><br>(87) WO 2013/014393 | (11) 2 736 659* | (21) <b>12745735.6</b><br>(87) WO 2013/019505 | (11) 2 736 591* |
| (21) <b>12743839.8</b><br>(87) WO 2013/016442 | (11) 2 737 763* | (21) <b>12744115.2</b><br>(87) WO 2013/014395 | (11) 2 736 843* | (21) <b>12745738.0</b><br>(87) WO 2013/016535 | (11) 2 737 603* |
| (21) <b>12743845.5</b><br>(87) WO 2013/016525 | (11) 2 737 653* | (21) <b>12744145.9</b><br>(87) WO 2013/016080 | (11) 2 736 965* | (21) <b>12745740.6</b><br>(87) WO 2013/019580 | (11) 2 736 668* |
| (21) <b>12743846.3</b><br>(87) WO 2013/019548 | (11) 2 736 887* | (21) <b>12744147.5</b><br>(87) WO 2013/016092 | (11) 2 736 934* | (21) <b>12745742.2</b><br>(87) WO 2013/019649 | (11) 2 736 688* |
| (21) <b>12743848.9</b><br>(87) WO 2013/016585 | (11) 2 737 772* | (21) <b>12744149.1</b><br>(87) WO 2013/016118 | (11) 2 736 942* | (21) <b>12745743.0</b><br>(87) WO 2013/019650 | (11) 2 737 225* |
| (21) <b>12743850.5</b><br>(87) WO 2013/016597 | (11) 2 736 753* | (21) <b>12744152.5</b><br>(87) WO 2013/019464 | (11) 2 737 023* | (21) <b>12745744.8</b><br>(87) WO 2013/019654 | (11) 2 737 149* |
| (21) <b>12743855.4</b><br>(87) WO 2013/016638 | (11) 2 737 654* | (21) <b>12745401.5</b><br>(87) WO 2013/013816 | (11) 2 736 899* | (21) <b>12745745.5</b><br>(87) WO 2013/016716 | (11) 2 737 036* |
| (21) <b>12743856.2</b><br>(87) WO 2013/019639 | (11) 2 737 186* | (21) <b>12745403.1</b><br>(87) WO 2013/017243 | (11) 2 736 852* | (21) <b>12745746.3</b><br>(87) WO 2013/016728 | (11) 2 736 693* |
| (21) <b>12743857.0</b><br>(87) WO 2013/016667 | (11) 2 737 687* | (21) <b>12745436.1</b><br>(87) WO 2013/014224 | (11) 2 737 217* | (21) <b>12745748.9</b><br>(87) WO 2013/019724 | (11) 2 737 562* |
| (21) <b>12743858.8</b><br>(87) WO 2013/019665 | (11) 2 736 416* | (21) <b>12745438.7</b><br>(87) WO 2013/017524 | (11) 2 737 195* | (21) <b>12745750.5</b><br>(87) WO 2013/019753 | (11) 2 736 818* |
| (21) <b>12743859.6</b><br>(87) WO 2013/019668 | (11) 2 737 641* | (21) <b>12745439.5</b><br>(87) WO 2013/014242 | (11) 2 737 327* | (21) <b>12745765.3</b><br>(87) WO 2013/016791 | (11) 2 737 214* |
| (21) <b>12743866.1</b><br>(87) WO 2013/019755 | (11) 2 737 682* | (21) <b>12745440.3</b><br>(87) WO 2013/014245 | (11) 2 736 331* | (21) <b>12745773.7</b><br>(87) WO 2013/013817 | (11) 2 736 882* |
| (21) <b>12743909.9</b><br>(87) WO 2013/013941 | (11) 2 737 107* | (21) <b>12745441.1</b><br>(87) WO 2013/014254 | (11) 2 737 157* | (21) <b>12745774.5</b><br>(87) WO 2013/013818 | (11) 2 736 751* |
| (21) <b>12743934.7</b><br>(87) WO 2013/017408 | (11) 2 737 535* | (21) <b>12745442.9</b><br>(87) WO 2013/014262 | (11) 2 737 083* | (21) <b>12745778.6</b><br>(87) WO 2013/017241 | (11) 2 736 555* |
| (21) <b>12743941.2</b><br>(87) WO 2013/014048 | (11) 2 737 005* | (21) <b>12745444.5</b><br>(87) WO 2013/014286 | (11) 2 737 321* | (21) <b>12745796.8</b><br>(87) WO 2013/014018 | (11) 2 736 595* |
| (21) <b>12743944.6</b><br>(87) WO 2013/014056 | (11) 2 736 681* | (21) <b>12745445.2</b><br>(87) WO 2013/014289 | (11) 2 736 706* | (21) <b>12745813.1</b><br>(87) WO 2013/017575 | (11) 2 737 142* |
| (21) <b>12744060.0</b><br>(87) WO 2013/014356 | (11) 2 737 198* | (21) <b>12745446.0</b><br>(87) WO 2013/014294 | (11) 2 737 071* | (21) <b>12745939.4</b><br>(87) WO 2013/016041 | (11) 2 737 344* |
| (21) <b>12744065.9</b><br>(87) WO 2013/014357 | (11) 2 737 389* | (21) <b>12745501.2</b><br>(87) WO 2013/017762 | (11) 2 737 337* | (21) <b>12745941.0</b><br>(87) WO 2013/016062 | (11) 2 737 665* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12745947.7</b><br>(87) WO 2013/016261 | (11) 2 737 129* | (21) <b>12746192.9</b><br>(87) WO 2013/016590 | (11) 2 736 435* | (21) <b>12748159.6</b><br>(87) WO 2013/013807 | (11) 2 736 728* |
| (21) <b>12745948.5</b><br>(87) WO 2013/016519 | (11) 2 736 451* | (21) <b>12746193.7</b><br>(87) WO 2013/016600 | (11) 2 737 317* | (21) <b>12748176.0</b><br>(87) WO 2013/014226 | (11) 2 737 352* |
| (21) <b>12745949.3</b><br>(87) WO 2013/016522 | (11) 2 736 637* | (21) <b>12746194.5</b><br>(87) WO 2013/016603 | (11) 2 736 318* | (21) <b>12748177.8</b><br>(87) WO 2013/014249 | (11) 2 737 330* |
| (21) <b>12745952.7</b><br>(87) WO 2013/016612 | (11) 2 736 946* | (21) <b>12746202.6</b><br>(87) WO 2013/019660 | (11) 2 736 424* | (21) <b>12748179.4</b><br>(87) WO 2013/014251 | (11) 2 737 514* |
| (21) <b>12745954.3</b><br>(87) WO 2013/019673 | (11) 2 737 642* | (21) <b>12746204.2</b><br>(87) WO 2013/019666 | (11) 2 736 414* | (21) <b>12748264.4</b><br>(87) WO 2013/015446 | (11) 2 737 561* |
| (21) <b>12745955.0</b><br>(87) WO 2013/019679 | (11) 2 736 931* | (21) <b>12746266.1</b><br>(87) WO 2013/017117 | (11) 2 737 159* | (21) <b>12748265.1</b><br>(87) WO 2013/015456 | (11) 2 736 894* |
| (21) <b>12745993.1</b><br>(87) WO 2013/013332 | (11) 2 737 114* | (21) <b>12746275.2</b><br>(87) WO 2013/013824 | (11) 2 736 770* | (21) <b>12748281.8</b><br>(87) WO 2013/015833 | (11) 2 736 325* |
| (21) <b>12746006.1</b><br>(87) WO 2013/013672 | (11) 2 736 744* | (21) <b>12746305.7</b><br>(87) WO 2013/014261 | (11) 2 736 922* | (21) <b>12748296.6</b><br>(87) WO 2013/016321 | (11) 2 736 916* |
| (21) <b>12746009.5</b><br>(87) WO 2013/013675 | (11) 2 736 361* | (21) <b>12746402.2</b><br>(87) WO 2013/015429 | (11) 2 736 511* | (21) <b>12748297.4</b><br>(87) WO 2013/019516 | (11) 2 737 538* |
| (21) <b>12746010.3</b><br>(87) WO 2013/013676 | (11) 2 736 692* | (21) <b>12746410.5</b><br>(87) WO 2013/016002 | (11) 2 737 324* | (21) <b>12748302.2</b><br>(87) WO 2013/019600 | (11) 2 737 068* |
| (21) <b>12746018.6</b><br>(87) WO 2013/013792 | (11) 2 737 623* | (21) <b>12746424.6</b><br>(87) WO 2013/016369 | (11) 2 737 105* | (21) <b>12748303.0</b><br>(87) WO 2013/016617 | (11) 2 737 069* |
| (21) <b>12746044.2</b><br>(87) WO 2013/014063 | (11) 2 737 094* | (21) <b>12746426.1</b><br>(87) WO 2013/019527 | (11) 2 737 022* | (21) <b>12748305.5</b><br>(87) WO 2013/019612 | (11) 2 737 526* |
| (21) <b>12746056.6</b><br>(87) WO 2013/017502 | (11) 2 737 726* | (21) <b>12746430.3</b><br>(87) WO 2013/019624 | (11) 2 737 027* | (21) <b>12748307.1</b><br>(87) WO 2013/016725 | (11) 2 736 918* |
| (21) <b>12746060.8</b><br>(87) WO 2013/014193 | (11) 2 736 641* | (21) <b>12746431.1</b><br>(87) WO 2013/016644 | (11) 2 736 522* | (21) <b>12748403.8</b><br>(87) WO 2013/014169 | (11) 2 737 758* |
| (21) <b>12746061.6</b><br>(87) WO 2013/014195 | (11) 2 736 642* | (21) <b>12746432.9</b><br>(87) WO 2013/016714 | (11) 2 736 928* | (21) <b>12748425.1</b><br>(87) WO 2013/053512 | (11) 2 737 608* |
| (21) <b>12746062.4</b><br>(87) WO 2013/014211 | (11) 2 737 102* | (21) <b>12747898.0</b><br>(87) WO 2013/026600 | (11) 2 736 448* | (21) <b>12748514.2</b><br>(87) WO 2013/014406 | (11) 2 737 577* |
| (21) <b>12746063.2</b><br>(87) WO 2013/014215 | (11) 2 736 640* | (21) <b>12747908.7</b><br>(87) WO 2013/014233 | (11) 2 737 775* | (21) <b>12748515.9</b><br>(87) WO 2013/014407 | (11) 2 737 298* |
| (21) <b>12746147.3</b><br>(87) WO 2013/015913 | (11) 2 736 364* | (21) <b>12747909.5</b><br>(87) WO 2013/014258 | (11) 2 736 856* | (21) <b>12748569.6</b><br>(87) WO 2013/019108 | (11) 2 737 403* |
| (21) <b>12746163.0</b><br>(87) WO 2013/016070 | (11) 2 737 719* | (21) <b>12747972.3</b><br>(87) WO 2013/017223 | (11) 2 736 648* | (21) <b>12748570.4</b><br>(87) WO 2013/015687 | (11) 2 736 840* |
| (21) <b>12746166.3</b><br>(87) WO 2013/019415 | (11) 2 736 452* | (21) <b>12747973.1</b><br>(87) WO 2013/017233 | (11) 2 736 501* | (21) <b>12748596.9</b><br>(87) WO 2013/016088 | (11) 2 737 632* |
| (21) <b>12746167.1</b><br>(87) WO 2013/019416 | (11) 2 736 453* | (21) <b>12747990.5</b><br>(87) WO 2013/014188 | (11) 2 737 521* | (21) <b>12748604.1</b><br>(87) WO 2013/016216 | (11) 2 737 328* |
| (21) <b>12746174.7</b><br>(87) WO 2013/019467 | (11) 2 737 351* | (21) <b>12748055.6</b><br>(87) WO 2013/014597 | (11) 2 736 513* | (21) <b>12748609.0</b><br>(87) WO 2013/016717 | (11) 2 737 073* |
| (21) <b>12746175.4</b><br>(87) WO 2013/016351 | (11) 2 736 566* | (21) <b>12748056.4</b><br>(87) WO 2013/014643 | (11) 2 736 446* | (21) <b>12748661.1</b><br>(87) WO 2013/014291 | (11) 2 736 317* |
| (21) <b>12746178.8</b><br>(87) WO 2013/016373 | (11) 2 736 575* | (21) <b>12748083.8</b><br>(87) WO 2013/019561 | (11) 2 736 883* | (21) <b>12748662.9</b><br>(87) WO 2013/014293 | (11) 2 736 924* |
| (21) <b>12746180.4</b><br>(87) WO 2013/016416 | (11) 2 736 395* | (21) <b>12748084.6</b><br>(87) WO 2013/016571 | (11) 2 736 545* | (21) <b>12748686.8</b><br>(87) WO 2013/034419 | (11) 2 737 607* |
| (21) <b>12746182.0</b><br>(87) WO 2013/016472 | (11) 2 736 422* | (21) <b>12748087.9</b><br>(87) WO 2013/019652 | (11) 2 736 524* | (21) <b>12748737.9</b><br>(87) WO 2013/014341 | (11) 2 737 304* |
| (21) <b>12746184.6</b><br>(87) WO 2013/019537 | (11) 2 737 263* | (21) <b>12748088.7</b><br>(87) WO 2013/019670 | (11) 2 737 261* | (21) <b>12748738.7</b><br>(87) WO 2013/014342 | (11) 2 737 305* |
| (21) <b>12746185.3</b><br>(87) WO 2013/016513 | (11) 2 736 454* | (21) <b>12748147.1</b><br>(87) WO 2013/016790 | (11) 2 737 210* | (21) <b>12748739.5</b><br>(87) WO 2013/017769 | (11) 2 736 966* |
| (21) <b>12746187.9</b><br>(87) WO 2013/016521 | (11) 2 736 573* | (21) <b>12748153.9</b><br>(87) WO 2013/013649 | (11) 2 737 307* | (21) <b>12748743.7</b><br>(87) WO 2013/014371 | (11) 2 736 754* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12748745.2</b><br>(87) WO 2013/014396 | (11) 2 736 563* | (21) <b>12750856.2</b><br>(87) WO 2013/015690 | (11) 2 737 091* | (21) <b>12751574.0</b><br>(87) WO 2013/014464 | (11) 2 736 788* |
| (21) <b>12748747.8</b><br>(87) WO 2013/014399 | (11) 2 736 995* | (21) <b>12750857.0</b><br>(87) WO 2013/015691 | (11) 2 737 683* | (21) <b>12751607.8</b><br>(87) WO 2013/014566 | (11) 2 737 743* |
| (21) <b>12748762.7</b><br>(87) WO 2013/014517 | (11) 2 736 734* | (21) <b>12750858.8</b><br>(87) WO 2013/019109 | (11) 2 736 393* | (21) <b>12751633.4</b><br>(87) WO 2013/019474 | (11) 2 736 784* |
| (21) <b>12748805.4</b><br>(87) WO 2013/016580 | (11) 2 736 506* | (21) <b>12750895.0</b><br>(87) WO 2013/016273 | (11) 2 737 539* | (21) <b>12751634.2</b><br>(87) WO 2013/019475 | (11) 2 736 785* |
| (21) <b>12748806.2</b><br>(87) WO 2013/019629 | (11) 2 737 012* | (21) <b>12750896.8</b><br>(87) WO 2013/016356 | (11) 2 737 356* | (21) <b>12751636.7</b><br>(87) WO 2013/016347 | (11) 2 736 587* |
| (21) <b>12750308.4</b><br>(87) WO 2013/152550 | (11) 2 736 842* | (21) <b>12750897.6</b><br>(87) WO 2013/016382 | (11) 2 737 325* | (21) <b>12751638.3</b><br>(87) WO 2013/016389 | (11) 2 736 402* |
| (21) <b>12750338.1</b><br>(87) WO 2013/017537 | (11) 2 736 665* | (21) <b>12750899.2</b><br>(87) WO 2013/016445 | (11) 2 737 495* | (21) <b>12751639.1</b><br>(87) WO 2013/016504 | (11) 2 736 977* |
| (21) <b>12750340.7</b><br>(87) WO 2013/014276 | (11) 2 736 556* | (21) <b>12750902.4</b><br>(87) WO 2013/019549 | (11) 2 737 604* | (21) <b>12751641.7</b><br>(87) WO 2013/019672 | (11) 2 737 490* |
| (21) <b>12750408.2</b><br>(87) WO 2013/014360 | (11) 2 737 669* | (21) <b>12750903.2</b><br>(87) WO 2013/016537 | (11) 2 737 605* | (21) <b>12753057.4</b><br>(87) WO 2013/013662 | (11) 2 736 802* |
| (21) <b>12750410.8</b><br>(87) WO 2013/014361 | (11) 2 737 184* | (21) <b>12751098.0</b><br>(87) WO 2013/017816 | (11) 2 737 415* | (21) <b>12753188.7</b><br>(87) WO 2013/014441 | (11) 2 736 847* |
| (21) <b>12750411.6</b><br>(87) WO 2013/014363 | (11) 2 736 711* | (21) <b>12751156.6</b><br>(87) WO 2013/019447 | (11) 2 737 615* | (21) <b>12753190.3</b><br>(87) WO 2013/014447 | (11) 2 737 517* |
| (21) <b>12750412.4</b><br>(87) WO 2013/014364 | (11) 2 736 710* | (21) <b>12751157.4</b><br>(87) WO 2013/016323 | (11) 2 737 284* | (21) <b>12753191.1</b><br>(87) WO 2013/017846 | (11) 2 737 573* |
| (21) <b>12750431.4</b><br>(87) WO 2013/014375 | (11) 2 737 227* | (21) <b>12751162.4</b><br>(87) WO 2013/016403 | (11) 2 737 265* | (21) <b>12753195.2</b><br>(87) WO 2013/014467 | (11) 2 736 628* |
| (21) <b>12750446.2</b><br>(87) WO 2013/014385 | (11) 2 737 199* | (21) <b>12751164.0</b><br>(87) WO 2013/016450 | (11) 2 737 647* | (21) <b>12753196.0</b><br>(87) WO 2013/014468 | (11) 2 736 568* |
| (21) <b>12750500.6</b><br>(87) WO 2013/019584 | (11) 2 737 729* | (21) <b>12751165.7</b><br>(87) WO 2013/016467 | (11) 2 737 484* | (21) <b>12753197.8</b><br>(87) WO 2013/017862 | (11) 2 736 481* |
| (21) <b>12750501.4</b><br>(87) WO 2013/019596 | (11) 2 737 014* | (21) <b>12751170.7</b><br>(87) WO 2013/019562 | (11) 2 737 479* | (21) <b>12753198.6</b><br>(87) WO 2013/014473 | (11) 2 736 480* |
| (21) <b>12750503.0</b><br>(87) WO 2013/016630 | (11) 2 737 670* | (21) <b>12751171.5</b><br>(87) WO 2013/016592 | (11) 2 737 201* | (21) <b>12753199.4</b><br>(87) WO 2013/017866 | (11) 2 737 053* |
| (21) <b>12750523.8</b><br>(87) WO 2013/017244 | (11) 2 737 228* | (21) <b>12751172.3</b><br>(87) WO 2013/019637 | (11) 2 737 547* | (21) <b>12753239.8</b><br>(87) WO 2013/014564 | (11) 2 737 777* |
| (21) <b>12750542.8</b><br>(87) WO 2013/014277 | (11) 2 736 557* | (21) <b>12751174.9</b><br>(87) WO 2013/016670 | (11) 2 736 362* | (21) <b>12753270.3</b><br>(87) WO 2013/016378 | (11) 2 737 323* |
| (21) <b>12750629.3</b><br>(87) WO 2013/016063 | (11) 2 736 884* | (21) <b>12751175.6</b><br>(87) WO 2013/016692 | (11) 2 737 281* | (21) <b>12753272.9</b><br>(87) WO 2013/016500 | (11) 2 737 728* |
| (21) <b>12750637.6</b><br>(87) WO 2013/019579 | (11) 2 736 956* | (21) <b>12751251.5</b><br>(87) WO 2013/017234 | (11) 2 736 495* | (21) <b>12753273.7</b><br>(87) WO 2013/019588 | (11) 2 737 016* |
| (21) <b>12750638.4</b><br>(87) WO 2013/019581 | (11) 2 736 957* | (21) <b>12751350.5</b><br>(87) WO 2013/017737 | (11) 2 737 579* | (21) <b>12753274.5</b><br>(87) WO 2013/019594 | (11) 2 737 017* |
| (21) <b>12750639.2</b><br>(87) WO 2013/016647 | (11) 2 736 930* | (21) <b>12751387.7</b><br>(87) WO 2013/016462 | (11) 2 737 776* | (21) <b>12753275.2</b><br>(87) WO 2013/019631 | (11) 2 737 015* |
| (21) <b>12750701.0</b><br>(87) WO 2013/013665 | (11) 2 737 583* | (21) <b>12751445.3</b><br>(87) WO 2013/013798 | (11) 2 736 496* | (21) <b>12753537.5</b><br>(87) WO 2013/017814 | (11) 2 737 347* |
| (21) <b>12750798.6</b><br>(87) WO 2013/014458 | (11) 2 737 574* | (21) <b>12751456.0</b><br>(87) WO 2013/014278 | (11) 2 736 550* | (21) <b>12753550.8</b><br>(87) WO 2013/014449 | (11) 2 737 079* |
| (21) <b>12750824.0</b><br>(87) WO 2013/014666 | (11) 2 736 664* | (21) <b>12751457.8</b><br>(87) WO 2013/014292 | (11) 2 737 251* | (21) <b>12753551.6</b><br>(87) WO 2013/014451 | (11) 2 737 084* |
| (21) <b>12750834.9</b><br>(87) WO 2013/015447 | (11) 2 737 737* | (21) <b>12751560.9</b><br>(87) WO 2013/014412 | (11) 2 736 695* | (21) <b>12753552.4</b><br>(87) WO 2013/014460 | (11) 2 737 416* |
| (21) <b>12750836.4</b><br>(87) WO 2013/018877 | (11) 2 737 580* | (21) <b>12751569.0</b><br>(87) WO 2013/014438 | (11) 2 737 168* | (21) <b>12753553.2</b><br>(87) WO 2013/017853 | (11) 2 737 085* |
| (21) <b>12750854.7</b><br>(87) WO 2013/019107 | (11) 2 736 821* | (21) <b>12751570.8</b><br>(87) WO 2013/014443 | (11) 2 737 256* | (21) <b>12753557.3</b><br>(87) WO 2013/017861 | (11) 2 737 086* |



|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12753610.0</b><br>(87) WO 2013/016604 | (11) 2 737 313* | (21) <b>12754059.9</b><br>(87) WO 2013/014461 | (11) 2 736 611* | (21) <b>12758892.9</b><br>(87) WO 2013/014609 | (11) 2 737 677* |
| (21) <b>12753612.6</b><br>(87) WO 2013/019628 | (11) 2 737 548* | (21) <b>12754060.7</b><br>(87) WO 2013/017849 | (11) 2 737 730* | (21) <b>12758894.5</b><br>(87) WO 2013/014627 | (11) 2 736 910* |
| (21) <b>12753659.7</b><br>(87) WO 2013/013790 | (11) 2 736 741* | (21) <b>12754061.5</b><br>(87) WO 2013/017850 | (11) 2 737 731* | (21) <b>12758992.7</b><br>(87) WO 2013/013655 | (11) 2 737 122* |
| (21) <b>12753668.8</b><br>(87) WO 2013/014161 | (11) 2 736 598* | (21) <b>12754062.3</b><br>(87) WO 2013/017851 | (11) 2 737 761* | (21) <b>12758999.2</b><br>(87) WO 2013/013835 | (11) 2 736 776* |
| (21) <b>12753701.7</b><br>(87) WO 2013/041325 | (11) 2 737 534* | (21) <b>12754064.9</b><br>(87) WO 2013/014466 | (11) 2 736 621* | (21) <b>12759184.0</b><br>(87) WO 2013/017932 | (11) 2 737 255* |
| (21) <b>12753720.7</b><br>(87) WO 2013/045201 | (11) 2 737 510* | (21) <b>12754066.4</b><br>(87) WO 2013/017858 | (11) 2 737 434* | (21) <b>12759185.7</b><br>(87) WO 2013/017933 | (11) 2 737 361* |
| (21) <b>12753724.9</b><br>(87) WO 2013/041354 | (11) 2 737 500* | (21) <b>12754090.4</b><br>(87) WO 2013/017927 | (11) 2 737 460* | (21) <b>12759203.8</b><br>(87) WO 2013/014572 | (11) 2 736 660* |
| (21) <b>12753733.0</b><br>(87) WO 2013/045227 | (11) 2 736 647* | (21) <b>12755793.2</b><br>(87) WO 2013/017242 | (11) 2 736 497* | (21) <b>12759212.9</b><br>(87) WO 2013/014584 | (11) 2 736 482* |
| (21) <b>12753759.5</b><br>(87) WO 2013/014384 | (11) 2 736 643* | (21) <b>12755889.8</b><br>(87) WO 2013/017815 | (11) 2 737 440* | (21) <b>12759222.8</b><br>(87) WO 2013/014593 | (11) 2 736 786* |
| (21) <b>12753760.3</b><br>(87) WO 2013/017774 | (11) 2 737 627* | (21) <b>12755902.9</b><br>(87) WO 2013/014551 | (11) 2 737 624* | (21) <b>12759224.4</b><br>(87) WO 2013/014599 | (11) 2 737 240* |
| (21) <b>12753763.7</b><br>(87) WO 2013/014400 | (11) 2 737 072* | (21) <b>12755911.0</b><br>(87) WO 2013/017979 | (11) 2 737 671* | (21) <b>12759226.9</b><br>(87) WO 2013/014606 | (11) 2 736 320* |
| (21) <b>12753764.5</b><br>(87) WO 2013/017790 | (11) 2 736 767* | (21) <b>12755912.8</b><br>(87) WO 2013/017980 | (11) 2 737 672* | (21) <b>12759227.7</b><br>(87) WO 2013/014608 | (11) 2 736 778* |
| (21) <b>12753765.2</b><br>(87) WO 2013/017791 | (11) 2 737 346* | (21) <b>12755947.4</b><br>(87) WO 2013/016749 | (11) 2 736 459* | (21) <b>12759230.1</b><br>(87) WO 2013/014614 | (11) 2 736 670* |
| (21) <b>12753766.0</b><br>(87) WO 2013/017792 | (11) 2 737 247* | (21) <b>12756020.9</b><br>(87) WO 2013/014508 | (11) 2 736 766* | (21) <b>12759231.9</b><br>(87) WO 2013/014618 | (11) 2 736 390* |
| (21) <b>12753774.4</b><br>(87) WO 2013/017818 | (11) 2 737 353* | (21) <b>12756031.6</b><br>(87) WO 2013/014638 | (11) 2 736 576* | (21) <b>12759232.7</b><br>(87) WO 2013/014625 | (11) 2 737 237* |
| (21) <b>12753787.6</b><br>(87) WO 2013/014439 | (11) 2 737 165* | (21) <b>12756032.4</b><br>(87) WO 2013/014639 | (11) 2 736 577* | (21) <b>12759233.5</b><br>(87) WO 2013/014628 | (11) 2 736 787* |
| (21) <b>12753788.4</b><br>(87) WO 2013/014440 | (11) 2 737 158* | (21) <b>12756104.1</b><br>(87) WO 2013/029796 | (11) 2 736 542* | (21) <b>12759234.3</b><br>(87) WO 2013/017999 | (11) 2 737 559* |
| (21) <b>12753789.2</b><br>(87) WO 2013/017844 | (11) 2 737 635* | (21) <b>12756261.9</b><br>(87) WO 2013/014667 | (11) 2 737 437* | (21) <b>12759238.4</b><br>(87) WO 2013/014637 | (11) 2 736 781* |
| (21) <b>12753790.0</b><br>(87) WO 2013/017845 | (11) 2 737 633* | (21) <b>12756354.2</b><br>(87) WO 2013/013819 | (11) 2 736 646* | (21) <b>12759239.2</b><br>(87) WO 2013/018003 | (11) 2 736 410* |
| (21) <b>12753791.8</b><br>(87) WO 2013/017847 | (11) 2 737 634* | (21) <b>12756537.2</b><br>(87) WO 2013/014469 | (11) 2 737 637* | (21) <b>12759241.8</b><br>(87) WO 2013/018004 | (11) 2 737 710* |
| (21) <b>12753817.1</b><br>(87) WO 2013/014686 | (11) 2 737 614* | (21) <b>12756555.4</b><br>(87) WO 2013/014512 | (11) 2 736 672* | (21) <b>12759243.4</b><br>(87) WO 2013/018008 | (11) 2 736 507* |
| (21) <b>12753842.9</b><br>(87) WO 2013/014690 | (11) 2 736 696* | (21) <b>12756557.0</b><br>(87) WO 2013/014567 | (11) 2 736 907* | (21) <b>12759246.7</b><br>(87) WO 2013/014646 | (11) 2 737 377* |
| (21) <b>12753851.0</b><br>(87) WO 2013/019659 | (11) 2 737 464* | (21) <b>12756818.6</b><br>(87) WO 2013/014664 | (11) 2 737 181* | (21) <b>12759247.5</b><br>(87) WO 2013/018012 | (11) 2 736 889* |
| (21) <b>12754041.7</b><br>(87) WO 2013/017817 | (11) 2 736 385* | (21) <b>12758396.1</b><br>(87) WO 2013/013762 | (11) 2 736 731* | (21) <b>12759249.1</b><br>(87) WO 2013/014649 | (11) 2 737 338* |
| (21) <b>12754054.0</b><br>(87) WO 2013/014437 | (11) 2 736 466* | (21) <b>12758397.9</b><br>(87) WO 2013/013776 | (11) 2 736 498* | (21) <b>12759250.9</b><br>(87) WO 2013/014650 | (11) 2 736 968* |
| (21) <b>12754055.7</b><br>(87) WO 2013/014442 | (11) 2 737 259* | (21) <b>12758527.1</b><br>(87) WO 2013/014344 | (11) 2 736 356* | (21) <b>12759252.5</b><br>(87) WO 2013/018021 | (11) 2 736 544* |
| (21) <b>12754056.5</b><br>(87) WO 2013/014453 | (11) 2 736 606* | (21) <b>12758620.4</b><br>(87) WO 2013/014589 | (11) 2 736 429* | (21) <b>12759255.8</b><br>(87) WO 2013/014655 | (11) 2 736 795* |
| (21) <b>12754057.3</b><br>(87) WO 2013/014456 | (11) 2 736 851* | (21) <b>12758641.0</b><br>(87) WO 2013/018024 | (11) 2 736 403* | (21) <b>12759350.7</b><br>(87) WO 2013/013671 | (11) 2 736 709* |
| (21) <b>12754058.1</b><br>(87) WO 2013/017848 | (11) 2 737 760* | (21) <b>12758761.6</b><br>(87) WO 2013/075761 | (11) 2 737 150* | (21) <b>12759358.0</b><br>(87) WO 2013/013825 | (11) 2 737 235* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12759497.6</b><br>(87) WO 2013/017855 | (11) 2 737 355* | (21) <b>12766149.4</b><br>(87) WO 2013/014642 | (11) 2 736 371* | (21) <b>12771400.4</b><br>(87) WO 2012/142184 | (11) 2 737 331* |
| (21) <b>12759513.0</b><br>(87) WO 2013/017997 | (11) 2 737 651* | (21) <b>12766339.1</b><br>(87) WO 2013/019641 | (11) 2 737 295* | (21) <b>12772394.8</b><br>(87) WO 2013/014528 | (11) 2 737 571* |
| (21) <b>12759586.6</b><br>(87) WO 2013/033676 | (11) 2 737 701* | (21) <b>12766340.9</b><br>(87) WO 2013/016677 | (11) 2 736 880* | (21) <b>12772819.4</b><br>(87) WO 2013/032035 | (11) 2 736 881* |
| (21) <b>12759587.4</b><br>(87) WO 2013/033677 | (11) 2 737 702* | (21) <b>12766341.7</b><br>(87) WO 2013/019823 | (11) 2 736 397* | (21) <b>12772829.3</b><br>(87) WO 2013/019591 | (11) 2 737 018* |
| (21) <b>12759588.2</b><br>(87) WO 2013/033679 | (11) 2 737 703* | (21) <b>12766478.7</b><br>(87) WO 2013/014622 | (11) 2 736 349* | (21) <b>12772830.1</b><br>(87) WO 2013/016660 | (11) 2 737 013* |
| (21) <b>12759628.6</b><br>(87) WO 2013/017118 | (11) 2 737 178* | (21) <b>12766697.2</b><br>(87) WO 2013/050381 | (11) 2 736 460* | (21) <b>12773008.3</b><br>(87) WO 2013/014345 | (11) 2 736 652* |
| (21) <b>12759801.9</b><br>(87) WO 2013/014448 | (11) 2 736 895* | (21) <b>12767105.5</b><br>(87) WO 2013/014607 | (11) 2 737 774* | (21) <b>12773379.8</b><br>(87) WO 2013/014691 | (11) 2 736 600* |
| (21) <b>12759802.7</b><br>(87) WO 2013/014454 | (11) 2 736 487* | (21) <b>12767107.1</b><br>(87) WO 2013/014621 | (11) 2 736 680* | (21) <b>12775331.7</b><br>(87) WO 2013/015698 | (11) 2 737 550* |
| (21) <b>12759811.8</b><br>(87) WO 2013/014514 | (11) 2 737 192* | (21) <b>12768040.3</b><br>(87) WO 2012/136157 | (11) 2 738 748  | (21) <b>12775415.8</b><br>(87) WO 2013/055665 | (11) 2 736 339* |
| (21) <b>12761643.1</b><br>(87) WO 2013/014394 | (11) 2 736 750* | (21) <b>12768898.4</b><br>(87) WO 2013/014537 | (11) 2 737 060* | (21) <b>12775601.3</b><br>(87) WO 2013/013658 | (11) 2 736 676* |
| (21) <b>12761650.6</b><br>(87) WO 2013/017928 | (11) 2 736 488* | (21) <b>12768912.3</b><br>(87) WO 2013/019117 | (11) 2 737 203* | (21) <b>12775602.1</b><br>(87) WO 2013/013659 | (11) 2 736 677* |
| (21) <b>12761660.5</b><br>(87) WO 2013/017990 | (11) 2 736 521* | (21) <b>12769007.1</b><br>(87) WO 2013/013669 | (11) 2 737 516* | (21) <b>12775603.9</b><br>(87) WO 2013/013661 | (11) 2 737 262* |
| (21) <b>12761662.1</b><br>(87) WO 2013/017995 | (11) 2 736 605* | (21) <b>12769063.4</b><br>(87) WO 2013/053581 | (11) 2 737 103* | (21) <b>12775607.0</b><br>(87) WO 2013/017130 | (11) 2 737 455* |
| (21) <b>12761663.9</b><br>(87) WO 2013/017996 | (11) 2 737 130* | (21) <b>12769065.9</b><br>(87) WO 2013/053583 | (11) 2 737 226* | (21) <b>12777454.5</b><br>(87) WO 2012/148340 | (11) 2 736 819* |
| (21) <b>12761694.4</b><br>(87) WO 2013/039769 | (11) 2 736 328* | (21) <b>12769191.3</b><br>(87) WO 2013/016328 | (11) 2 736 340* | (21) <b>12778136.7</b><br>(87) WO 2013/035046 | (11) 2 737 716* |
| (21) <b>12761759.5</b><br>(87) WO 2013/014452 | (11) 2 736 962* | (21) <b>12769404.0</b><br>(87) WO 2013/053610 | (11) 2 736 732* | (21) <b>12778247.2</b><br>(87) WO 2014/060009 | (11) 2 737 236* |
| (21) <b>12761760.3</b><br>(87) WO 2013/017860 | (11) 2 737 310* | (21) <b>12769478.4</b><br>(87) WO 2013/018011 | (11) 2 737 211* | (21) <b>12778785.1</b><br>(87) WO 2013/017950 | (11) 2 737 066* |
| (21) <b>12761800.7</b><br>(87) WO 2013/014529 | (11) 2 737 570* | (21) <b>12769512.0</b><br>(87) WO 2013/032870 | (11) 2 737 382* | (21) <b>12778942.8</b><br>(87) WO 2013/013666 | (11) 2 737 542* |
| (21) <b>12761943.5</b><br>(87) WO 2013/037939 | (11) 2 736 430* | (21) <b>12769548.4</b><br>(87) WO 2013/048785 | (11) 2 736 963* | (21) <b>12779202.6</b><br>(87) WO 2013/058943 | (11) 2 736 464* |
| (21) <b>12762030.0</b><br>(87) WO 2013/014520 | (11) 2 737 746* | (21) <b>12769586.4</b><br>(87) WO 2013/013657 | (11) 2 736 494* | (21) <b>12779272.9</b><br>(87) WO 2012/151078 | (11) 2 737 785* |
| (21) <b>12762031.8</b><br>(87) WO 2013/014523 | (11) 2 737 613* | (21) <b>12769615.1</b><br>(87) WO 2013/045250 | (11) 2 737 288* | (21) <b>12779501.1</b><br>(87) WO 2012/149862 | (11) 2 738 978  |
| (21) <b>12762046.6</b><br>(87) WO 2013/014568 | (11) 2 737 773* | (21) <b>12769951.0</b><br>(87) WO 2013/045238 | (11) 2 737 588* | (21) <b>12779934.4</b><br>(87) WO 2012/151079 | (11) 2 737 783* |
| (21) <b>12762050.8</b><br>(87) WO 2013/014619 | (11) 2 736 631* | (21) <b>12769956.9</b><br>(87) WO 2013/045242 | (11) 2 736 761* | (21) <b>12781084.4</b><br>(87) WO 2013/072192 | (11) 2 736 733* |
| (21) <b>12762052.4</b><br>(87) WO 2013/014648 | (11) 2 736 436* | (21) <b>12769958.5</b><br>(87) WO 2013/045245 | (11) 2 737 289* | (21) <b>12781455.6</b><br>(87) WO 2013/042087 | (11) 2 736 815* |
| (21) <b>12762053.2</b><br>(87) WO 2013/018029 | (11) 2 736 617* | (21) <b>12769959.3</b><br>(87) WO 2013/045247 | (11) 2 737 322* | (21) <b>12781466.3</b><br>(87) WO 2013/054323 | (11) 2 736 478* |
| (21) <b>12762425.2</b><br>(87) WO 2013/016494 | (11) 2 736 475* | (21) <b>12770221.5</b><br>(87) WO 2013/014575 | (11) 2 736 418* | (21) <b>12784317.5</b><br>(87) WO 2013/017942 | (11) 2 736 871* |
| (21) <b>12762426.0</b><br>(87) WO 2013/016648 | (11) 2 736 529* | (21) <b>12770224.9</b><br>(87) WO 2013/014613 | (11) 2 737 466* | (21) <b>12784695.4</b><br>(87) WO 2013/018077 | (11) 2 737 684* |
| (21) <b>12762688.5</b><br>(87) WO 2013/016605 | (11) 2 736 992* | (21) <b>12770227.2</b><br>(87) WO 2013/014632 | (11) 2 737 619* | (21) <b>12787345.3</b><br>(87) WO 2013/013583 | (11) 2 738 648  |
| (21) <b>12766147.8</b><br>(87) WO 2013/017986 | (11) 2 737 250* | (21) <b>12770429.4</b><br>(87) WO 2013/017561 | (11) 2 737 087* | (21) <b>12788270.2</b><br>(87) WO 2013/046140 | (11) 2 736 798* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12790999.2</b><br>(87) WO 2013/056043 | (11) 2 737 725* | (21) <b>12816840.8</b><br>(87) WO 2013/015302 | (11) 2 737 967  | (21) <b>12816950.5</b><br>(87) WO 2013/015596 | (11) 2 739 052  |
| (21) <b>12792178.1</b><br>(87) WO 2012/162792 | (11) 2 737 167* | (21) <b>12816843.2</b><br>(87) WO 2013/013587 | (11) 2 739 078  | (21) <b>12816956.2</b><br>(87) WO 2013/015158 | (11) 2 738 802  |
| (21) <b>12793524.5</b><br>(87) WO 2012/165338 | (11) 2 738 836  | (21) <b>12816845.7</b><br>(87) WO 2013/014973 | (11) 2 738 816  | (21) <b>12816961.2</b><br>(87) WO 2013/015232 | (11) 2 737 989  |
| (21) <b>12794092.2</b><br>(87) WO 2012/166036 | (11) 2 737 470* | (21) <b>12816854.9</b><br>(87) WO 2013/015879 | (11) 2 737 342* | (21) <b>12816966.1</b><br>(87) WO 2013/015175 | (11) 2 738 185  |
| (21) <b>12794622.6</b><br>(87) WO 2014/015528 | (11) 2 738 655  | (21) <b>12816857.2</b><br>(87) WO 2013/015431 | (11) 2 737 354* | (21) <b>12816973.7</b><br>(87) WO 2013/015125 | (11) 2 738 226  |
| (21) <b>12796308.0</b><br>(87) WO 2012/168532 | (11) 2 737 913  | (21) <b>12816858.0</b><br>(87) WO 2013/015245 | (11) 2 738 193  | (21) <b>12816974.5</b><br>(87) WO 2013/013322 | (11) 2 736 667* |
| (21) <b>12800130.2</b><br>(87) WO 2012/171479 | (11) 2 738 169  | (21) <b>12816859.8</b><br>(87) WO 2013/016444 | (11) 2 736 970* | (21) <b>12816975.2</b><br>(87) WO 2013/016470 | (11) 2 737 343* |
| (21) <b>12800466.0</b><br>(87) WO 2012/172892 | (11) 2 738 158  | (21) <b>12816860.6</b><br>(87) WO 2013/016437 | (11) 2 736 581* | (21) <b>12816978.6</b><br>(87) WO 2013/014677 | (11) 2 736 492* |
| (21) <b>12802326.4</b><br>(87) WO 2012/176864 | (11) 2 738 177  | (21) <b>12816864.8</b><br>(87) WO 2013/016033 | (11) 2 736 771* | (21) <b>12816979.4</b><br>(87) WO 2013/016443 | (11) 2 736 463* |
| (21) <b>12803807.2</b><br>(87) WO 2013/003654 | (11) 2 737 183* | (21) <b>12816868.9</b><br>(87) WO 2013/016546 | (11) 2 737 054* | (21) <b>12816980.2</b><br>(87) WO 2013/015622 | (11) 2 737 823  |
| (21) <b>12805065.5</b><br>(87) WO 2013/002980 | (11) 2 737 685* | (21) <b>12816869.7</b><br>(87) WO 2013/016434 | (11) 2 736 538* | (21) <b>12816981.0</b><br>(87) WO 2013/014829 | (11) 2 739 066  |
| (21) <b>12805271.9</b><br>(87) WO 2013/002334 | (11) 2 738 286  | (21) <b>12816873.9</b><br>(87) WO 2013/013304 | (11) 2 737 047* | (21) <b>12816984.4</b><br>(87) WO 2013/015202 | (11) 2 738 218  |
| (21) <b>12805311.3</b><br>(87) WO 2013/002401 | (11) 2 739 071  | (21) <b>12816875.4</b><br>(87) WO 2013/015046 | (11) 2 737 916  | (21) <b>12816988.5</b><br>(87) WO 2013/016352 | (11) 2 736 539* |
| (21) <b>12807383.0</b><br>(87) WO 2013/005689 | (11) 2 738 148  | (21) <b>12816877.0</b><br>(87) WO 2013/016701 | (11) 2 736 599* | (21) <b>12816989.3</b><br>(87) WO 2013/014905 | (11) 2 738 431  |
| (21) <b>12808036.3</b><br>(87) WO 2013/006034 | (11) 2 737 316* | (21) <b>12816881.2</b><br>(87) WO 2013/016538 | (11) 2 737 572* | (21) <b>12816991.9</b><br>(87) WO 2013/016272 | (11) 2 737 374* |
| (21) <b>12811596.1</b><br>(87) WO 2013/010135 | (11) 2 736 516* | (21) <b>12816884.6</b><br>(87) WO 2013/013506 | (11) 2 737 934  | (21) <b>12817008.1</b><br>(87) WO 2013/015543 | (11) 2 737 691* |
| (21) <b>12811711.6</b><br>(87) WO 2013/008833 | (11) 2 738 387  | (21) <b>12816899.4</b><br>(87) WO 2013/015124 | (11) 2 737 973  | (21) <b>12817009.9</b><br>(87) WO 2013/016703 | (11) 2 737 033* |
| (21) <b>12811951.8</b><br>(87) WO 2013/010023 | (11) 2 737 453* | (21) <b>12816900.0</b><br>(87) WO 2013/015319 | (11) 2 738 930  | (21) <b>12817021.4</b><br>(87) WO 2013/015164 | (11) 2 738 196  |
| (21) <b>12814701.4</b><br>(87) WO 2013/011891 | (11) 2 738 166  | (21) <b>12816903.4</b><br>(87) WO 2013/016651 | (11) 2 736 411* | (21) <b>12817022.2</b><br>(87) WO 2013/015538 | (11) 2 737 851  |
| (21) <b>12814755.0</b><br>(87) WO 2013/013039 | (11) 2 737 441* | (21) <b>12816909.1</b><br>(87) WO 2013/014945 | (11) 2 738 075  | (21) <b>12817024.8</b><br>(87) WO 2013/016335 | (11) 2 737 527* |
| (21) <b>12814871.5</b><br>(87) WO 2013/011653 | (11) 2 738 683  | (21) <b>12816910.9</b><br>(87) WO 2013/015238 | (11) 2 738 462  | (21) <b>12817028.9</b><br>(87) WO 2013/014992 | (11) 2 737 995  |
| (21) <b>12815032.3</b><br>(87) WO 2013/012376 | (11) 2 736 473* | (21) <b>12816912.5</b><br>(87) WO 2013/016054 | (11) 2 737 406* | (21) <b>12817032.1</b><br>(87) WO 2013/016077 | (11) 2 736 583* |
| (21) <b>12815057.0</b><br>(87) WO 2013/011898 | (11) 2 738 244  | (21) <b>12816923.2</b><br>(87) WO 2013/016552 | (11) 2 736 420* | (21) <b>12817040.4</b><br>(87) WO 2013/014938 | (11) 2 738 084  |
| (21) <b>12815870.6</b><br>(87) WO 2013/019384 | (11) 2 736 984* | (21) <b>12816924.0</b><br>(87) WO 2013/015356 | (11) 2 738 784  | (21) <b>12817042.0</b><br>(87) WO 2013/016454 | (11) 2 737 311* |
| (21) <b>12816822.6</b><br>(87) WO 2013/016705 | (11) 2 737 032* | (21) <b>12816928.1</b><br>(87) WO 2013/016567 | (11) 2 737 395* | (21) <b>12817043.8</b><br>(87) WO 2013/015636 | (11) 2 737 639* |
| (21) <b>12816824.2</b><br>(87) WO 2013/014894 | (11) 2 738 271  | (21) <b>12816935.6</b><br>(87) WO 2013/016718 | (11) 2 736 489* | (21) <b>12817044.6</b><br>(87) WO 2013/014865 | (11) 2 738 042  |
| (21) <b>12816828.3</b><br>(87) WO 2013/015946 | (11) 2 737 272* | (21) <b>12816939.8</b><br>(87) WO 2013/016691 | (11) 2 736 391* | (21) <b>12817045.3</b><br>(87) WO 2013/015341 | (11) 2 738 687  |
| (21) <b>12816829.1</b><br>(87) WO 2013/015116 | (11) 2 739 054  | (21) <b>12816941.4</b><br>(87) WO 2013/015540 | (11) 2 737 606* | (21) <b>12817046.1</b><br>(87) WO 2013/016264 | (11) 2 737 525* |
| (21) <b>12816835.8</b><br>(87) WO 2013/015096 | (11) 2 737 997  | (21) <b>12816947.1</b><br>(87) WO 2013/016367 | (11) 2 737 564* | (21) <b>12817048.7</b><br>(87) WO 2013/015457 | (11) 2 737 057* |



|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12817050.3</b><br>(87) WO 2013/014923 | (11) 2 738 943  | (21) <b>12817162.6</b><br>(87) WO 2013/015108 | (11) 2 738 407  | (21) <b>12817280.6</b><br>(87) WO 2013/014315 | (11) 2 737 936  |
| (21) <b>12817056.0</b><br>(87) WO 2013/013305 | (11) 2 737 093* | (21) <b>12817163.4</b><br>(87) WO 2013/015736 | (11) 2 736 666* | (21) <b>12817291.3</b><br>(87) WO 2013/015944 | (11) 2 737 270* |
| (21) <b>12817058.6</b><br>(87) WO 2013/015159 | (11) 2 738 852  | (21) <b>12817164.2</b><br>(87) WO 2013/015891 | (11) 2 737 643* | (21) <b>12817293.9</b><br>(87) WO 2013/015605 | (11) 2 736 860* |
| (21) <b>12817067.7</b><br>(87) WO 2013/015263 | (11) 2 738 532  | (21) <b>12817165.9</b><br>(87) WO 2013/014941 | (11) 2 738 472  | (21) <b>12817294.7</b><br>(87) WO 2013/016730 | (11) 2 737 275* |
| (21) <b>12817069.3</b><br>(87) WO 2013/015961 | (11) 2 736 824* | (21) <b>12817168.3</b><br>(87) WO 2013/015160 | (11) 2 738 542  | (21) <b>12817296.2</b><br>(87) WO 2013/015224 | (11) 2 738 208  |
| (21) <b>12817070.1</b><br>(87) WO 2013/016557 | (11) 2 736 912* | (21) <b>12817169.1</b><br>(87) WO 2013/015546 | (11) 2 739 060  | (21) <b>12817299.6</b><br>(87) WO 2013/015385 | (11) 2 738 781  |
| (21) <b>12817071.9</b><br>(87) WO 2013/015240 | (11) 2 738 464  | (21) <b>12817172.5</b><br>(87) WO 2013/015075 | (11) 2 737 840  | (21) <b>12817302.8</b><br>(87) WO 2013/016584 | (11) 2 737 411* |
| (21) <b>12817073.5</b><br>(87) WO 2013/016690 | (11) 2 736 348* | (21) <b>12817188.1</b><br>(87) WO 2013/016664 | (11) 2 736 588* | (21) <b>12817305.1</b><br>(87) WO 2013/014920 | (11) 2 738 291  |
| (21) <b>12817075.0</b><br>(87) WO 2013/016327 | (11) 2 737 443* | (21) <b>12817199.8</b><br>(87) WO 2013/014950 | (11) 2 738 015  | (21) <b>12817310.1</b><br>(87) WO 2013/014816 | (11) 2 738 146  |
| (21) <b>12817088.3</b><br>(87) WO 2013/016164 | (11) 2 736 338* | (21) <b>12817202.0</b><br>(87) WO 2013/016573 | (11) 2 736 404* | (21) <b>12817312.7</b><br>(87) WO 2013/016318 | (11) 2 737 530* |
| (21) <b>12817089.1</b><br>(87) WO 2013/016684 | (11) 2 736 335* | (21) <b>12817208.7</b><br>(87) WO 2013/015581 | (11) 2 737 626* | (21) <b>12817316.8</b><br>(87) WO 2013/014944 | (11) 2 738 549  |
| (21) <b>12817093.3</b><br>(87) WO 2013/016097 | (11) 2 737 166* | (21) <b>12817211.1</b><br>(87) WO 2013/016219 | (11) 2 737 417* | (21) <b>12817318.4</b><br>(87) WO 2013/014335 | (11) 2 737 177* |
| (21) <b>12817097.4</b><br>(87) WO 2013/016548 | (11) 2 737 593* | (21) <b>12817223.6</b><br>(87) WO 2013/015424 | (11) 2 738 841  | (21) <b>12817322.6</b><br>(87) WO 2013/015132 | (11) 2 737 954  |
| (21) <b>12817101.4</b><br>(87) WO 2013/016666 | (11) 2 737 732* | (21) <b>12817226.9</b><br>(87) WO 2013/014940 | (11) 2 738 473  | (21) <b>12817323.4</b><br>(87) WO 2013/016258 | (11) 2 737 279* |
| (21) <b>12817111.3</b><br>(87) WO 2013/015117 | (11) 2 738 810  | (21) <b>12817228.5</b><br>(87) WO 2013/016366 | (11) 2 737 438* | (21) <b>12817324.2</b><br>(87) WO 2013/016487 | (11) 2 736 699* |
| (21) <b>12817116.2</b><br>(87) WO 2013/015353 | (11) 2 738 009  | (21) <b>12817231.9</b><br>(87) WO 2013/015034 | (11) 2 737 981  | (21) <b>12817328.3</b><br>(87) WO 2013/015374 | (11) 2 738 902  |
| (21) <b>12817117.0</b><br>(87) WO 2013/016322 | (11) 2 737 046* | (21) <b>12817240.0</b><br>(87) WO 2013/013564 | (11) 2 737 755* | (21) <b>12817331.7</b><br>(87) WO 2013/016324 | (11) 2 737 409* |
| (21) <b>12817118.8</b><br>(87) WO 2013/016019 | (11) 2 736 344* | (21) <b>12817241.8</b><br>(87) WO 2013/014546 | (11) 2 736 985* | (21) <b>12817340.8</b><br>(87) WO 2013/016689 | (11) 2 736 415* |
| (21) <b>12817123.8</b><br>(87) WO 2013/014963 | (11) 2 738 984  | (21) <b>12817242.6</b><br>(87) WO 2013/015880 | (11) 2 736 982* | (21) <b>12817341.6</b><br>(87) WO 2013/015719 | (11) 2 737 928  |
| (21) <b>12817124.6</b><br>(87) WO 2013/014930 | (11) 2 738 908  | (21) <b>12817243.4</b><br>(87) WO 2013/016485 | (11) 2 736 476* | (21) <b>12817342.4</b><br>(87) WO 2013/013630 | (11) 2 737 975  |
| (21) <b>12817126.1</b><br>(87) WO 2013/014870 | (11) 2 738 065  | (21) <b>12817252.5</b><br>(87) WO 2013/015555 | (11) 2 737 690* | (21) <b>12817346.5</b><br>(87) WO 2013/015528 | (11) 2 737 418* |
| (21) <b>12817129.5</b><br>(87) WO 2013/016634 | (11) 2 736 530* | (21) <b>12817259.0</b><br>(87) WO 2013/016100 | (11) 2 737 458* | (21) <b>12817348.1</b><br>(87) WO 2013/015237 | (11) 2 737 955  |
| (21) <b>12817134.5</b><br>(87) WO 2013/014854 | (11) 2 738 925  | (21) <b>12817261.6</b><br>(87) WO 2013/016626 | (11) 2 737 694* | (21) <b>12817349.9</b><br>(87) WO 2013/015042 | (11) 2 737 968  |
| (21) <b>12817137.8</b><br>(87) WO 2013/015930 | (11) 2 737 037* | (21) <b>12817262.4</b><br>(87) WO 2013/013589 | (11) 2 736 720* | (21) <b>12817350.7</b><br>(87) WO 2013/015412 | (11) 2 737 996  |
| (21) <b>12817140.2</b><br>(87) WO 2013/015368 | (11) 2 738 225  | (21) <b>12817263.2</b><br>(87) WO 2013/015522 | (11) 2 736 997* | (21) <b>12817366.3</b><br>(87) WO 2013/013261 | (11) 2 737 586* |
| (21) <b>12817141.0</b><br>(87) WO 2013/016545 | (11) 2 736 759* | (21) <b>12817265.7</b><br>(87) WO 2013/016577 | (11) 2 737 664* | (21) <b>12817370.5</b><br>(87) WO 2013/015111 | (11) 2 738 222  |
| (21) <b>12817145.1</b><br>(87) WO 2013/015877 | (11) 2 737 752* | (21) <b>12817270.7</b><br>(87) WO 2013/015186 | (11) 2 738 507  | (21) <b>12817372.1</b><br>(87) WO 2013/015058 | (11) 2 738 825  |
| (21) <b>12817147.7</b><br>(87) WO 2013/014671 | (11) 2 736 405* | (21) <b>12817273.1</b><br>(87) WO 2013/016559 | (11) 2 737 594* | (21) <b>12817375.4</b><br>(87) WO 2013/015621 | (11) 2 737 824  |
| (21) <b>12817155.0</b><br>(87) WO 2013/015306 | (11) 2 738 735  | (21) <b>12817278.0</b><br>(87) WO 2013/015990 | (11) 2 736 870* | (21) <b>12817377.0</b><br>(87) WO 2013/016568 | (11) 2 737 784* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12817379.6</b><br>(87) WO 2013/015389 | (11) 2 738 059  | (21) <b>12817478.6</b><br>(87) WO 2013/016457 | (11) 2 737 419* | (21) <b>12817561.9</b><br>(87) WO 2013/016263 | (11) 2 736 874* |
| (21) <b>12817380.4</b><br>(87) WO 2013/015216 | (11) 2 738 798  | (21) <b>12817482.8</b><br>(87) WO 2013/015047 | (11) 2 738 922  | (21) <b>12817562.7</b><br>(87) WO 2013/015365 | (11) 2 737 915  |
| (21) <b>12817382.0</b><br>(87) WO 2013/016446 | (11) 2 737 063* | (21) <b>12817483.6</b><br>(87) WO 2013/015249 | (11) 2 738 583  | (21) <b>12817563.5</b><br>(87) WO 2013/016372 | (11) 2 736 933* |
| (21) <b>12817390.3</b><br>(87) WO 2013/015655 | (11) 2 737 659* | (21) <b>12817485.1</b><br>(87) WO 2013/013646 | (11) 2 737 848  | (21) <b>12817564.3</b><br>(87) WO 2013/013511 | (11) 2 737 390* |
| (21) <b>12817392.9</b><br>(87) WO 2013/016570 | (11) 2 737 599* | (21) <b>12817488.5</b><br>(87) WO 2013/015952 | (11) 2 737 461* | (21) <b>12817566.8</b><br>(87) WO 2013/016529 | (11) 2 737 077* |
| (21) <b>12817394.5</b><br>(87) WO 2013/013679 | (11) 2 736 799* | (21) <b>12817489.3</b><br>(87) WO 2013/016547 | (11) 2 736 357* | (21) <b>12817568.4</b><br>(87) WO 2013/014955 | (11) 2 738 885  |
| (21) <b>12817399.4</b><br>(87) WO 2013/016122 | (11) 2 737 780* | (21) <b>12817490.1</b><br>(87) WO 2013/014913 | (11) 2 738 586  | (21) <b>12817572.6</b><br>(87) WO 2013/015110 | (11) 2 738 273  |
| (21) <b>12817409.1</b><br>(87) WO 2013/014983 | (11) 2 738 017  | (21) <b>12817491.9</b><br>(87) WO 2013/015583 | (11) 2 738 837  | (21) <b>12817575.9</b><br>(87) WO 2013/016396 | (11) 2 736 630* |
| (21) <b>12817411.7</b><br>(87) WO 2013/016435 | (11) 2 736 425* | (21) <b>12817492.7</b><br>(87) WO 2013/016698 | (11) 2 736 426* | (21) <b>12817578.3</b><br>(87) WO 2013/016693 | (11) 2 737 062* |
| (21) <b>12817412.5</b><br>(87) WO 2013/016361 | (11) 2 736 341* | (21) <b>12817494.3</b><br>(87) WO 2013/016678 | (11) 2 736 844* | (21) <b>12817586.6</b><br>(87) WO 2013/013621 | (11) 2 736 738* |
| (21) <b>12817413.3</b><br>(87) WO 2013/016013 | (11) 2 737 431* | (21) <b>12817495.0</b><br>(87) WO 2013/016451 | (11) 2 737 723* | (21) <b>12817590.8</b><br>(87) WO 2013/016479 | (11) 2 736 673* |
| (21) <b>12817417.4</b><br>(87) WO 2013/016629 | (11) 2 737 090* | (21) <b>12817499.2</b><br>(87) WO 2013/013317 | (11) 2 736 615* | (21) <b>12817593.2</b><br>(87) WO 2013/015852 | (11) 2 737 413* |
| (21) <b>12817420.8</b><br>(87) WO 2013/015347 | (11) 2 738 139  | (21) <b>12817501.5</b><br>(87) WO 2013/016722 | (11) 2 736 574* | (21) <b>12817594.0</b><br>(87) WO 2013/015138 | (11) 2 738 422  |
| (21) <b>12817423.2</b><br>(87) WO 2013/016668 | (11) 2 736 510* | (21) <b>12817503.1</b><br>(87) WO 2013/015610 | (11) 2 737 266* | (21) <b>12817598.1</b><br>(87) WO 2013/015603 | (11) 2 736 417* |
| (21) <b>12817426.5</b><br>(87) WO 2013/015031 | (11) 2 738 808  | (21) <b>12817504.9</b><br>(87) WO 2013/016555 | (11) 2 737 600* | (21) <b>12817601.3</b><br>(87) WO 2013/015578 | (11) 2 736 499* |
| (21) <b>12817427.3</b><br>(87) WO 2013/015959 | (11) 2 736 437* | (21) <b>12817508.0</b><br>(87) WO 2013/016735 | (11) 2 737 724* | (21) <b>12817607.0</b><br>(87) WO 2013/014968 | (11) 2 738 823  |
| (21) <b>12817428.1</b><br>(87) WO 2013/014989 | (11) 2 738 061  | (21) <b>12817514.8</b><br>(87) WO 2013/016623 | (11) 2 736 584* | (21) <b>12817608.8</b><br>(87) WO 2013/016641 | (11) 2 737 155* |
| (21) <b>12817431.5</b><br>(87) WO 2013/015658 | (11) 2 739 100  | (21) <b>12817517.1</b><br>(87) WO 2013/016646 | (11) 2 737 472* | (21) <b>12817610.4</b><br>(87) WO 2013/015035 | (11) 2 738 824  |
| (21) <b>12817442.2</b><br>(87) WO 2013/014334 | (11) 2 736 827* | (21) <b>12817521.3</b><br>(87) WO 2013/015830 | (11) 2 737 503* | (21) <b>12817619.5</b><br>(87) WO 2013/016482 | (11) 2 736 707* |
| (21) <b>12817443.0</b><br>(87) WO 2013/015050 | (11) 2 738 025  | (21) <b>12817529.6</b><br>(87) WO 2013/014820 | (11) 2 738 474  | (21) <b>12817623.7</b><br>(87) WO 2013/016259 | (11) 2 737 446* |
| (21) <b>12817444.8</b><br>(87) WO 2013/015357 | (11) 2 738 451  | (21) <b>12817532.0</b><br>(87) WO 2013/015994 | (11) 2 737 741* | (21) <b>12817624.5</b><br>(87) WO 2013/013541 | (11) 2 738 982  |
| (21) <b>12817449.7</b><br>(87) WO 2013/015627 | (11) 2 737 675* | (21) <b>12817537.9</b><br>(87) WO 2013/016316 | (11) 2 736 369* | (21) <b>12817631.0</b><br>(87) WO 2013/015312 | (11) 2 738 107  |
| (21) <b>12817451.3</b><br>(87) WO 2013/015612 | (11) 2 737 496* | (21) <b>12817540.3</b><br>(87) WO 2013/015664 | (11) 2 737 640* | (21) <b>12817632.8</b><br>(87) WO 2013/015190 | (11) 2 738 585  |
| (21) <b>12817452.1</b><br>(87) WO 2013/014673 | (11) 2 736 400* | (21) <b>12817542.9</b><br>(87) WO 2013/013613 | (11) 2 737 905  | (21) <b>12817633.6</b><br>(87) WO 2013/015535 | (11) 2 738 174  |
| (21) <b>12817456.2</b><br>(87) WO 2013/016515 | (11) 2 736 712* | (21) <b>12817545.2</b><br>(87) WO 2013/015647 | (11) 2 737 673* | (21) <b>12817644.3</b><br>(87) WO 2013/015242 | (11) 2 738 220  |
| (21) <b>12817460.4</b><br>(87) WO 2013/014330 | (11) 2 737 348* | (21) <b>12817547.8</b><br>(87) WO 2013/016686 | (11) 2 736 336* | (21) <b>12817648.4</b><br>(87) WO 2013/014675 | (11) 2 737 221* |
| (21) <b>12817462.0</b><br>(87) WO 2013/016665 | (11) 2 736 457* | (21) <b>12817554.4</b><br>(87) WO 2013/015428 | (11) 2 738 274  | (21) <b>12817651.8</b><br>(87) WO 2013/014839 | (11) 2 737 532* |
| (21) <b>12817468.7</b><br>(87) WO 2013/016663 | (11) 2 737 733* | (21) <b>12817558.5</b><br>(87) WO 2013/014967 | (11) 2 738 819  | (21) <b>12817654.2</b><br>(87) WO 2013/014919 | (11) 2 738 021  |
| (21) <b>12817473.7</b><br>(87) WO 2013/015066 | (11) 2 738 602  | (21) <b>12817559.3</b><br>(87) WO 2013/014949 | (11) 2 738 016  | (21) <b>12817662.5</b><br>(87) WO 2013/013537 | (11) 2 737 910  |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12817668.2</b><br>(87) WO 2013/016428 | (11) 2 737 050* | (21) <b>12817785.4</b><br>(87) WO 2013/013553 | (11) 2 738 688  | (21) <b>12817890.2</b><br>(87) WO 2013/015367 | (11) 2 738 250  |
| (21) <b>12817671.6</b><br>(87) WO 2013/015866 | (11) 2 736 809* | (21) <b>12817787.0</b><br>(87) WO 2013/015413 | (11) 2 738 242  | (21) <b>12817896.9</b><br>(87) WO 2013/015299 | (11) 2 738 202  |
| (21) <b>12817673.2</b><br>(87) WO 2013/015307 | (11) 2 738 306  | (21) <b>12817789.6</b><br>(87) WO 2013/016488 | (11) 2 736 337* | (21) <b>12817898.5</b><br>(87) WO 2013/015251 | (11) 2 737 867  |
| (21) <b>12817680.7</b><br>(87) WO 2013/015987 | (11) 2 736 363* | (21) <b>12817790.4</b><br>(87) WO 2013/015388 | (11) 2 737 900  | (21) <b>12817899.3</b><br>(87) WO 2013/015130 | (11) 2 739 050  |
| (21) <b>12817686.4</b><br>(87) WO 2013/016520 | (11) 2 736 917* | (21) <b>12817794.6</b><br>(87) WO 2013/015071 | (11) 2 739 064  | (21) <b>12817905.8</b><br>(87) WO 2013/016540 | (11) 2 737 601* |
| (21) <b>12817687.2</b><br>(87) WO 2013/016196 | (11) 2 736 316* | (21) <b>12817806.8</b><br>(87) WO 2013/014931 | (11) 2 738 566  | (21) <b>12817907.4</b><br>(87) WO 2013/016496 | (11) 2 737 428* |
| (21) <b>12817695.5</b><br>(87) WO 2013/015313 | (11) 2 738 463  | (21) <b>12817809.2</b><br>(87) WO 2013/016145 | (11) 2 737 502* | (21) <b>12817909.0</b><br>(87) WO 2013/016288 | (11) 2 737 420* |
| (21) <b>12817696.3</b><br>(87) WO 2013/016561 | (11) 2 737 595* | (21) <b>12817810.0</b><br>(87) WO 2013/015029 | (11) 2 738 428  | (21) <b>12817910.8</b><br>(87) WO 2013/013294 | (11) 2 737 463* |
| (21) <b>12817700.3</b><br>(87) WO 2013/015052 | (11) 2 739 032  | (21) <b>12817811.8</b><br>(87) WO 2013/016022 | (11) 2 736 683* | (21) <b>12817913.2</b><br>(87) WO 2013/016527 | (11) 2 736 321* |
| (21) <b>12817708.6</b><br>(87) WO 2013/013260 | (11) 2 736 765* | (21) <b>12817812.6</b><br>(87) WO 2013/014835 | (11) 2 738 909  | (21) <b>12817917.3</b><br>(87) WO 2013/016480 | (11) 2 736 512* |
| (21) <b>12817709.4</b><br>(87) WO 2013/013319 | (11) 2 737 480* | (21) <b>12817815.9</b><br>(87) WO 2013/016331 | (11) 2 736 974* | (21) <b>12817918.1</b><br>(87) WO 2013/014886 | (11) 2 737 692* |
| (21) <b>12817712.8</b><br>(87) WO 2013/015018 | (11) 2 737 841  | (21) <b>12817817.5</b><br>(87) WO 2013/016727 | (11) 2 736 890* | (21) <b>12817919.9</b><br>(87) WO 2013/015715 | (11) 2 737 792  |
| (21) <b>12817713.6</b><br>(87) WO 2013/015991 | (11) 2 737 410* | (21) <b>12817818.3</b><br>(87) WO 2013/014895 | (11) 2 738 424  | (21) <b>12817925.6</b><br>(87) WO 2013/015373 | (11) 2 738 209  |
| (21) <b>12817714.4</b><br>(87) WO 2013/016365 | (11) 2 736 567* | (21) <b>12817829.0</b><br>(87) WO 2013/015150 | (11) 2 738 427  | (21) <b>12817931.4</b><br>(87) WO 2013/015713 | (11) 2 737 806  |
| (21) <b>12817715.1</b><br>(87) WO 2013/016633 | (11) 2 736 421* | (21) <b>12817835.7</b><br>(87) WO 2013/016439 | (11) 2 737 779* | (21) <b>12817939.7</b><br>(87) WO 2013/016574 | (11) 2 736 959* |
| (21) <b>12817716.9</b><br>(87) WO 2013/015532 | (11) 2 737 345* | (21) <b>12817837.3</b><br>(87) WO 2013/016426 | (11) 2 737 565* | (21) <b>12817944.7</b><br>(87) WO 2013/016683 | (11) 2 737 498* |
| (21) <b>12817718.5</b><br>(87) WO 2013/015256 | (11) 2 738 903  | (21) <b>12817840.7</b><br>(87) WO 2013/015641 | (11) 2 738 272  | (21) <b>12817949.6</b><br>(87) WO 2013/016376 | (11) 2 736 565* |
| (21) <b>12817731.8</b><br>(87) WO 2013/015410 | (11) 2 738 018  | (21) <b>12817841.5</b><br>(87) WO 2013/014665 | (11) 2 736 905* | (21) <b>12817950.4</b><br>(87) WO 2013/015507 | (11) 2 738 338  |
| (21) <b>12817732.6</b><br>(87) WO 2013/014332 | (11) 2 737 757* | (21) <b>12817850.6</b><br>(87) WO 2013/016046 | (11) 2 736 622* | (21) <b>12817952.0</b><br>(87) WO 2013/014324 | (11) 2 738 262  |
| (21) <b>12817733.4</b><br>(87) WO 2013/016209 | (11) 2 737 778* | (21) <b>12817853.0</b><br>(87) WO 2013/015176 | (11) 2 738 186  | (21) <b>12817959.5</b><br>(87) WO 2013/016635 | (11) 2 737 381* |
| (21) <b>12817748.2</b><br>(87) WO 2013/016339 | (11) 2 736 837* | (21) <b>12817854.8</b><br>(87) WO 2013/014845 | (11) 2 739 077  | (21) <b>12817963.7</b><br>(87) WO 2013/016110 | (11) 2 737 566* |
| (21) <b>12817751.6</b><br>(87) WO 2013/016723 | (11) 2 737 383* | (21) <b>12817856.3</b><br>(87) WO 2013/015652 | (11) 2 738 965  | (21) <b>12817976.9</b><br>(87) WO 2013/015656 | (11) 2 737 660* |
| (21) <b>12817760.7</b><br>(87) WO 2013/014672 | (11) 2 737 404* | (21) <b>12817859.7</b><br>(87) WO 2013/014842 | (11) 2 739 023  | (21) <b>12817977.7</b><br>(87) WO 2013/015439 | (11) 2 737 371* |
| (21) <b>12817769.8</b><br>(87) WO 2013/015735 | (11) 2 737 119* | (21) <b>12817871.2</b><br>(87) WO 2013/015694 | (11) 2 737 481* | (21) <b>12817979.3</b><br>(87) WO 2013/015339 | (11) 2 738 063  |
| (21) <b>12817770.6</b><br>(87) WO 2013/016232 | (11) 2 736 608* | (21) <b>12817873.8</b><br>(87) WO 2013/015842 | (11) 2 737 563* | (21) <b>12817987.6</b><br>(87) WO 2013/015602 | (11) 2 737 243* |
| (21) <b>12817774.8</b><br>(87) WO 2013/013505 | (11) 2 738 156  | (21) <b>12817875.3</b><br>(87) WO 2013/015279 | (11) 2 738 945  | (21) <b>12817993.4</b><br>(87) WO 2013/015370 | (11) 2 738 000  |
| (21) <b>12817777.1</b><br>(87) WO 2013/015955 | (11) 2 736 869* | (21) <b>12817877.9</b><br>(87) WO 2013/016078 | (11) 2 737 485* | (21) <b>12817996.7</b><br>(87) WO 2013/016020 | (11) 2 736 346* |
| (21) <b>12817779.7</b><br>(87) WO 2013/015668 | (11) 2 738 256  | (21) <b>12817883.7</b><br>(87) WO 2013/016562 | (11) 2 737 596* | (21) <b>12818000.7</b><br>(87) WO 2013/014654 | (11) 2 736 518* |
| (21) <b>12817784.7</b><br>(87) WO 2013/013262 | (11) 2 737 449* | (21) <b>12817886.0</b><br>(87) WO 2013/016675 | (11) 2 736 527* | (21) <b>12818007.2</b><br>(87) WO 2013/015166 | (11) 2 738 423  |



|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12818008.0</b><br>(87) WO 2013/014951 | (11) 2 737 892  | (21) <b>12818120.3</b><br>(87) WO 2013/014977 | (11) 2 738 001  | (21) <b>12818253.2</b><br>(87) WO 2013/015361 | (11) 2 738 282  |
| (21) <b>12818010.6</b><br>(87) WO 2013/015196 | (11) 2 738 080  | (21) <b>12818122.9</b><br>(87) WO 2013/015876 | (11) 2 737 638* | (21) <b>12818254.0</b><br>(87) WO 2013/016697 | (11) 2 736 515* |
| (21) <b>12818011.4</b><br>(87) WO 2013/015314 | (11) 2 738 926  | (21) <b>12818125.2</b><br>(87) WO 2013/015022 | (11) 2 738 397  | (21) <b>12818257.3</b><br>(87) WO 2013/014329 | (11) 2 737 421* |
| (21) <b>12818014.8</b><br>(87) WO 2013/015740 | (11) 2 737 454* | (21) <b>12818129.4</b><br>(87) WO 2013/016486 | (11) 2 737 536* | (21) <b>12818262.3</b><br>(87) WO 2013/015112 | (11) 2 738 580  |
| (21) <b>12818019.7</b><br>(87) WO 2013/014302 | (11) 2 738 134  | (21) <b>12818131.0</b><br>(87) WO 2013/016375 | (11) 2 737 721* | (21) <b>12818264.9</b><br>(87) WO 2013/015348 | (11) 2 738 140  |
| (21) <b>12818022.1</b><br>(87) WO 2013/014994 | (11) 2 737 970  | (21) <b>12818138.5</b><br>(87) WO 2013/015549 | (11) 2 739 036  | (21) <b>12818266.4</b><br>(87) WO 2013/014962 | (11) 2 738 983  |
| (21) <b>12818023.9</b><br>(87) WO 2013/015945 | (11) 2 736 976* | (21) <b>12818141.9</b><br>(87) WO 2013/013510 | (11) 2 739 087  | (21) <b>12818272.2</b><br>(87) WO 2013/013566 | (11) 2 736 988* |
| (21) <b>12818024.7</b><br>(87) WO 2013/016551 | (11) 2 737 291* | (21) <b>12818149.2</b><br>(87) WO 2013/016652 | (11) 2 737 528* | (21) <b>12818275.5</b><br>(87) WO 2013/016509 | (11) 2 736 713* |
| (21) <b>12818025.4</b><br>(87) WO 2013/015333 | (11) 2 738 775  | (21) <b>12818156.7</b><br>(87) WO 2013/015731 | (11) 2 736 825* | (21) <b>12818281.3</b><br>(87) WO 2013/015183 | (11) 2 737 885  |
| (21) <b>12818033.8</b><br>(87) WO 2013/016542 | (11) 2 736 760* | (21) <b>12818159.1</b><br>(87) WO 2013/016656 | (11) 2 736 504* | (21) <b>12818284.7</b><br>(87) WO 2013/015960 | (11) 2 737 489* |
| (21) <b>12818036.1</b><br>(87) WO 2013/016681 | (11) 2 736 455* | (21) <b>12818161.7</b><br>(87) WO 2013/016319 | (11) 2 737 106* | (21) <b>12818286.2</b><br>(87) WO 2013/016024 | (11) 2 736 684* |
| (21) <b>12818037.9</b><br>(87) WO 2013/013263 | (11) 2 737 657* | (21) <b>12818166.6</b><br>(87) WO 2013/015995 | (11) 2 737 742* | (21) <b>12818293.8</b><br>(87) WO 2013/015136 | (11) 2 737 924  |
| (21) <b>12818039.5</b><br>(87) WO 2013/014317 | (11) 2 737 914  | (21) <b>12818170.8</b><br>(87) WO 2013/015653 | (11) 2 738 991  | (21) <b>12818297.9</b><br>(87) WO 2013/013318 | (11) 2 737 123* |
| (21) <b>12818043.7</b><br>(87) WO 2013/015539 | (11) 2 738 838  | (21) <b>12818173.2</b><br>(87) WO 2013/016702 | (11) 2 737 034* | (21) <b>12818298.7</b><br>(87) WO 2013/015420 | (11) 2 737 890  |
| (21) <b>12818050.2</b><br>(87) WO 2013/016180 | (11) 2 736 993* | (21) <b>12818177.3</b><br>(87) WO 2013/016350 | (11) 2 736 407* | (21) <b>12818302.7</b><br>(87) WO 2013/015739 | (11) 2 737 125* |
| (21) <b>12818061.9</b><br>(87) WO 2013/016696 | (11) 2 736 493* | (21) <b>12818187.2</b><br>(87) WO 2013/016468 | (11) 2 736 532* | (21) <b>12818307.6</b><br>(87) WO 2013/014929 | (11) 2 737 064* |
| (21) <b>12818065.0</b><br>(87) WO 2013/015346 | (11) 2 738 019  | (21) <b>12818188.0</b><br>(87) WO 2013/015077 | (11) 2 738 155  | (21) <b>12818308.4</b><br>(87) WO 2013/016554 | (11) 2 737 597* |
| (21) <b>12818068.4</b><br>(87) WO 2013/015402 | (11) 2 738 794  | (21) <b>12818195.5</b><br>(87) WO 2013/015563 | (11) 2 737 923  | (21) <b>12818309.2</b><br>(87) WO 2013/016257 | (11) 2 736 484* |
| (21) <b>12818069.2</b><br>(87) WO 2013/016533 | (11) 2 736 392* | (21) <b>12818196.3</b><br>(87) WO 2013/015363 | (11) 2 738 252  | (21) <b>12818313.4</b><br>(87) WO 2013/015235 | (11) 2 738 863  |
| (21) <b>12818073.4</b><br>(87) WO 2013/015979 | (11) 2 736 520* | (21) <b>12818198.9</b><br>(87) WO 2013/016721 | (11) 2 737 283* | (21) <b>12818315.9</b><br>(87) WO 2013/015618 | (11) 2 738 081  |
| (21) <b>12818075.9</b><br>(87) WO 2013/016394 | (11) 2 736 365* | (21) <b>12818199.7</b><br>(87) WO 2013/013273 | (11) 2 736 523* | (21) <b>12818320.9</b><br>(87) WO 2013/013514 | (11) 2 738 457  |
| (21) <b>12818076.7</b><br>(87) WO 2013/014910 | (11) 2 738 857  | (21) <b>12818209.4</b><br>(87) WO 2013/016715 | (11) 2 737 435* | (21) <b>12818321.7</b><br>(87) WO 2013/014676 | (11) 2 736 737* |
| (21) <b>12818089.0</b><br>(87) WO 2013/013598 | (11) 2 736 998* | (21) <b>12818221.9</b><br>(87) WO 2013/016582 | (11) 2 737 245* | (21) <b>12818331.6</b><br>(87) WO 2013/015354 | (11) 2 738 010  |
| (21) <b>12818090.8</b><br>(87) WO 2013/014840 | (11) 2 737 533* | (21) <b>12818224.3</b><br>(87) WO 2013/014924 | (11) 2 738 944  | (21) <b>12818332.4</b><br>(87) WO 2013/015934 | (11) 2 737 529* |
| (21) <b>12818093.2</b><br>(87) WO 2013/013267 | (11) 2 737 590* | (21) <b>12818230.0</b><br>(87) WO 2013/015006 | (11) 2 738 112  | (21) <b>12818334.0</b><br>(87) WO 2013/015061 | (11) 2 738 052  |
| (21) <b>12818099.9</b><br>(87) WO 2013/015343 | (11) 2 738 292  | (21) <b>12818234.2</b><br>(87) WO 2013/016639 | (11) 2 736 409* | (21) <b>12818336.5</b><br>(87) WO 2013/014966 | (11) 2 738 820  |
| (21) <b>12818106.2</b><br>(87) WO 2013/016649 | (11) 2 736 794* | (21) <b>12818244.1</b><br>(87) WO 2013/015369 | (11) 2 738 862  | (21) <b>12818341.5</b><br>(87) WO 2013/016704 | (11) 2 737 035* |
| (21) <b>12818107.0</b><br>(87) WO 2013/015287 | (11) 2 738 251  | (21) <b>12818250.8</b><br>(87) WO 2013/016613 | (11) 2 737 312* | (21) <b>12818347.2</b><br>(87) WO 2013/014636 | (11) 2 737 753* |
| (21) <b>12818108.8</b><br>(87) WO 2013/016544 | (11) 2 736 536* | (21) <b>12818252.4</b><br>(87) WO 2013/015273 | (11) 2 738 912  | (21) <b>12818353.0</b><br>(87) WO 2013/016484 | (11) 2 737 459* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12818358.9</b><br>(87) WO 2013/013275 | (11) 2 736 519* | (21) <b>12818460.3</b><br>(87) WO 2013/013300 | (11) 2 736 859* | (21) <b>12819366.1</b><br>(87) WO 2013/018446 | (11) 2 737 368* |
| (21) <b>12818369.6</b><br>(87) WO 2013/015298 | (11) 2 738 829  | (21) <b>12818464.5</b><br>(87) WO 2013/015282 | (11) 2 738 556  | (21) <b>12819377.8</b><br>(87) WO 2013/018453 | (11) 2 739 033  |
| (21) <b>12818370.4</b><br>(87) WO 2013/015049 | (11) 2 738 076  | (21) <b>12819034.5</b><br>(87) WO 2013/019585 | (11) 2 737 025* | (21) <b>12819385.1</b><br>(87) WO 2013/018723 | (11) 2 738 275  |
| (21) <b>12818371.2</b><br>(87) WO 2013/013320 | (11) 2 736 445* | (21) <b>12819035.2</b><br>(87) WO 2013/019586 | (11) 2 737 019* | (21) <b>12819390.1</b><br>(87) WO 2013/019350 | (11) 2 737 396* |
| (21) <b>12818373.8</b><br>(87) WO 2013/015296 | (11) 2 738 082  | (21) <b>12819036.0</b><br>(87) WO 2013/019587 | (11) 2 737 028* | (21) <b>12819411.5</b><br>(87) WO 2013/019669 | (11) 2 736 537* |
| (21) <b>12818380.3</b><br>(87) WO 2013/015262 | (11) 2 738 890  | (21) <b>12819037.8</b><br>(87) WO 2013/019590 | (11) 2 737 029* | (21) <b>12819419.8</b><br>(87) WO 2013/018656 | (11) 2 738 750  |
| (21) <b>12818384.5</b><br>(87) WO 2013/016344 | (11) 2 736 685* | (21) <b>12819038.6</b><br>(87) WO 2013/019592 | (11) 2 736 616* | (21) <b>12819443.8</b><br>(87) WO 2013/018644 | (11) 2 738 020  |
| (21) <b>12818389.4</b><br>(87) WO 2013/013584 | (11) 2 738 607  | (21) <b>12819046.9</b><br>(87) WO 2014/057554 | (11) 2 738 037  | (21) <b>12819444.6</b><br>(87) WO 2013/017047 | (11) 2 737 147* |
| (21) <b>12818402.5</b><br>(87) WO 2013/015434 | (11) 2 736 978* | (21) <b>12819184.8</b><br>(87) WO 2013/019160 | (11) 2 737 408* | (21) <b>12819449.5</b><br>(87) WO 2013/018290 | (11) 2 739 098  |
| (21) <b>12818403.3</b><br>(87) WO 2013/015386 | (11) 2 738 241  | (21) <b>12819192.1</b><br>(87) WO 2013/018346 | (11) 2 736 472* | (21) <b>12819451.1</b><br>(87) WO 2013/018701 | (11) 2 739 041  |
| (21) <b>12818405.8</b><br>(87) WO 2013/016192 | (11) 2 736 972* | (21) <b>12819196.2</b><br>(87) WO 2013/019322 | (11) 2 737 302* | (21) <b>12819457.8</b><br>(87) WO 2013/018409 | (11) 2 738 047  |
| (21) <b>12818406.6</b><br>(87) WO 2013/014868 | (11) 2 737 854  | (21) <b>12819199.6</b><br>(87) WO 2013/018982 | (11) 2 737 544* | (21) <b>12819465.1</b><br>(87) WO 2013/018329 | (11) 2 738 801  |
| (21) <b>12818412.4</b><br>(87) WO 2013/016516 | (11) 2 736 322* | (21) <b>12819205.1</b><br>(87) WO 2013/019676 | (11) 2 736 350* | (21) <b>12819479.2</b><br>(87) WO 2013/018429 | (11) 2 738 893  |
| (21) <b>12818415.7</b><br>(87) WO 2013/014844 | (11) 2 739 046  | (21) <b>12819210.1</b><br>(87) WO 2013/018711 | (11) 2 738 864  | (21) <b>12819481.8</b><br>(87) WO 2013/018283 | (11) 2 738 834  |
| (21) <b>12818416.5</b><br>(87) WO 2013/014847 | (11) 2 739 110  | (21) <b>12819230.9</b><br>(87) WO 2013/017063 | (11) 2 736 892* | (21) <b>12819482.6</b><br>(87) WO 2013/019757 | (11) 2 736 592* |
| (21) <b>12818423.1</b><br>(87) WO 2013/015634 | (11) 2 736 517* | (21) <b>12819232.5</b><br>(87) WO 2013/017132 | (11) 2 736 981* | (21) <b>12819490.9</b><br>(87) WO 2013/019688 | (11) 2 737 422* |
| (21) <b>12818429.8</b><br>(87) WO 2013/015571 | (11) 2 739 116  | (21) <b>12819243.2</b><br>(87) WO 2013/019677 | (11) 2 736 612* | (21) <b>12819513.8</b><br>(87) WO 2013/018688 | (11) 2 738 853  |
| (21) <b>12818430.6</b><br>(87) WO 2013/016632 | (11) 2 737 006* | (21) <b>12819248.1</b><br>(87) WO 2013/018331 | (11) 2 738 833  | (21) <b>12819516.1</b><br>(87) WO 2013/019450 | (11) 2 737 523* |
| (21) <b>12818434.8</b><br>(87) WO 2013/016182 | (11) 2 736 994* | (21) <b>12819254.9</b><br>(87) WO 2013/019522 | (11) 2 737 175* | (21) <b>12819521.1</b><br>(87) WO 2013/018326 | (11) 2 738 495  |
| (21) <b>12818435.5</b><br>(87) WO 2013/016102 | (11) 2 737 524* | (21) <b>12819270.5</b><br>(87) WO 2013/019683 | (11) 2 736 820* | (21) <b>12819524.5</b><br>(87) WO 2013/018714 | (11) 2 737 966  |
| (21) <b>12818436.3</b><br>(87) WO 2013/015898 | (11) 2 737 286* | (21) <b>12819272.1</b><br>(87) WO 2013/018710 | (11) 2 738 270  | (21) <b>12819533.6</b><br>(87) WO 2013/019937 | (11) 2 737 689* |
| (21) <b>12818437.1</b><br>(87) WO 2013/014997 | (11) 2 738 157  | (21) <b>12819277.0</b><br>(87) WO 2013/018623 | (11) 2 739 037  | (21) <b>12819536.9</b><br>(87) WO 2013/018450 | (11) 2 737 369* |
| (21) <b>12818438.9</b><br>(87) WO 2013/015613 | (11) 2 738 966  | (21) <b>12819283.8</b><br>(87) WO 2013/017712 | (11) 2 738 312  | (21) <b>12819538.5</b><br>(87) WO 2013/019146 | (11) 2 738 013  |
| (21) <b>12818439.7</b><br>(87) WO 2013/016021 | (11) 2 736 345* | (21) <b>12819293.7</b><br>(87) WO 2013/018339 | (11) 2 738 633  | (21) <b>12819540.1</b><br>(87) WO 2013/018680 | (11) 2 738 223  |
| (21) <b>12818442.1</b><br>(87) WO 2013/015119 | (11) 2 738 141  | (21) <b>12819308.3</b><br>(87) WO 2013/018340 | (11) 2 738 634  | (21) <b>12819555.9</b><br>(87) WO 2013/018559 | (11) 2 738 811  |
| (21) <b>12818445.4</b><br>(87) WO 2013/015588 | (11) 2 738 950  | (21) <b>12819313.3</b><br>(87) WO 2013/019746 | (11) 2 737 161* | (21) <b>12819571.6</b><br>(87) WO 2013/018702 | (11) 2 739 042  |
| (21) <b>12818446.2</b><br>(87) WO 2013/015352 | (11) 2 738 201  | (21) <b>12819322.4</b><br>(87) WO 2013/018338 | (11) 2 738 635  | (21) <b>12819572.4</b><br>(87) WO 2013/018784 | (11) 2 738 861  |
| (21) <b>12818447.0</b><br>(87) WO 2013/016564 | (11) 2 737 598* | (21) <b>12819324.0</b><br>(87) WO 2013/018427 | (11) 2 738 656  | (21) <b>12819576.5</b><br>(87) WO 2013/018507 | (11) 2 738 927  |
| (21) <b>12818452.0</b><br>(87) WO 2013/014305 | (11) 2 738 316  | (21) <b>12819340.6</b><br>(87) WO 2013/017711 | (11) 2 738 323  | (21) <b>12819585.6</b><br>(87) WO 2013/019306 | (11) 2 737 212* |

|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12819596.3</b><br>(87) WO 2013/019651 | (11) 2 737 088* | (21) <b>12819719.1</b><br>(87) WO 2013/018734 | (11) 2 738 247  | (21) <b>12819992.4</b><br>(87) WO 2013/019621 | (11) 2 736 329* |
| (21) <b>12819602.9</b><br>(87) WO 2013/017015 | (11) 2 737 569* | (21) <b>12819734.0</b><br>(87) WO 2013/018443 | (11) 2 738 028  | (21) <b>12820001.1</b><br>(87) WO 2013/016801 | (11) 2 737 770* |
| (21) <b>12819605.2</b><br>(87) WO 2013/017718 | (11) 2 737 847  | (21) <b>12819740.7</b><br>(87) WO 2013/019364 | (11) 2 736 624* | (21) <b>12820006.0</b><br>(87) WO 2013/018333 | (11) 2 738 337  |
| (21) <b>12819613.6</b><br>(87) WO 2013/018464 | (11) 2 737 842  | (21) <b>12819744.9</b><br>(87) WO 2013/018693 | (11) 2 738 901  | (21) <b>12820008.6</b><br>(87) WO 2013/018532 | (11) 2 739 048  |
| (21) <b>12819621.9</b><br>(87) WO 2013/019623 | (11) 2 736 531* | (21) <b>12819761.3</b><br>(87) WO 2013/018320 | (11) 2 738 277  | (21) <b>12820010.2</b><br>(87) WO 2013/018678 | (11) 2 737 942  |
| (21) <b>12819628.4</b><br>(87) WO 2013/019604 | (11) 2 737 065* | (21) <b>12819770.4</b><br>(87) WO 2013/019636 | (11) 2 736 439* | (21) <b>12820011.0</b><br>(87) WO 2013/019671 | (11) 2 736 384* |
| (21) <b>12819630.0</b><br>(87) WO 2013/019329 | (11) 2 737 537* | (21) <b>12819773.8</b><br>(87) WO 2013/019711 | (11) 2 736 919* | (21) <b>12820016.9</b><br>(87) WO 2013/018419 | (11) 2 738 744  |
| (21) <b>12819636.7</b><br>(87) WO 2013/019744 | (11) 2 736 412* | (21) <b>12819796.9</b><br>(87) WO 2013/018433 | (11) 2 737 886  | (21) <b>12820022.7</b><br>(87) WO 2013/018461 | (11) 2 738 477  |
| (21) <b>12819640.9</b><br>(87) WO 2013/019022 | (11) 2 737 727* | (21) <b>12819797.7</b><br>(87) WO 2013/018721 | (11) 2 738 842  | (21) <b>12820028.4</b><br>(87) WO 2013/017929 | (11) 2 737 744* |
| (21) <b>12819641.7</b><br>(87) WO 2013/019607 | (11) 2 737 357* | (21) <b>12819814.0</b><br>(87) WO 2013/018651 | (11) 2 738 205  | (21) <b>12820033.4</b><br>(87) WO 2013/018741 | (11) 2 738 278  |
| (21) <b>12819645.8</b><br>(87) WO 2013/017946 | (11) 2 737 764* | (21) <b>12819824.9</b><br>(87) WO 2013/019028 | (11) 2 737 546* | (21) <b>12820053.2</b><br>(87) WO 2013/017033 | (11) 2 736 961* |
| (21) <b>12819650.8</b><br>(87) WO 2013/019497 | (11) 2 737 713* | (21) <b>12819839.7</b><br>(87) WO 2013/018684 | (11) 2 738 854  | (21) <b>12820061.5</b><br>(87) WO 2013/019330 | (11) 2 737 620* |
| (21) <b>12819652.4</b><br>(87) WO 2013/016806 | (11) 2 736 679* | (21) <b>12819854.6</b><br>(87) WO 2013/018612 | (11) 2 738 967  | (21) <b>12820064.9</b><br>(87) WO 2013/018328 | (11) 2 738 461  |
| (21) <b>12819657.3</b><br>(87) WO 2013/016954 | (11) 2 739 017  | (21) <b>12819857.9</b><br>(87) WO 2013/019709 | (11) 2 737 450* | (21) <b>12820071.4</b><br>(87) WO 2013/018686 | (11) 2 738 855  |
| (21) <b>12819659.9</b><br>(87) WO 2013/019006 | (11) 2 737 545* | (21) <b>12819865.2</b><br>(87) WO 2013/019007 | (11) 2 737 871  | (21) <b>12820077.1</b><br>(87) WO 2013/019653 | (11) 2 736 332* |
| (21) <b>12819660.7</b><br>(87) WO 2013/018444 | (11) 2 738 027  | (21) <b>12819871.0</b><br>(87) WO 2013/018548 | (11) 2 738 067  | (21) <b>12820079.7</b><br>(87) WO 2013/019552 | (11) 2 737 329* |
| (21) <b>12819663.1</b><br>(87) WO 2013/018517 | (11) 2 739 047  | (21) <b>12819876.9</b><br>(87) WO 2013/018752 | (11) 2 737 943  | (21) <b>12820081.3</b><br>(87) WO 2013/019035 | (11) 2 737 749* |
| (21) <b>12819665.6</b><br>(87) WO 2013/018722 | (11) 2 738 276  | (21) <b>12819887.6</b><br>(87) WO 2013/017983 | (11) 2 737 280* | (21) <b>12820087.0</b><br>(87) WO 2013/018687 | (11) 2 738 856  |
| (21) <b>12819669.8</b><br>(87) WO 2013/018628 | (11) 2 737 961  | (21) <b>12819888.4</b><br>(87) WO 2013/016761 | (11) 2 737 151* | (21) <b>12820090.4</b><br>(87) WO 2013/019096 | (11) 2 737 822  |
| (21) <b>12819673.0</b><br>(87) WO 2013/019042 | (11) 2 739 043  | (21) <b>12819890.0</b><br>(87) WO 2013/017050 | (11) 2 737 617* | (21) <b>12820099.5</b><br>(87) WO 2013/019754 | (11) 2 737 162* |
| (21) <b>12819674.8</b><br>(87) WO 2013/018735 | (11) 2 738 163  | (21) <b>12819907.2</b><br>(87) WO 2013/017733 | (11) 2 737 738* | (21) <b>12820107.6</b><br>(87) WO 2013/016799 | (11) 2 737 075* |
| (21) <b>12819675.5</b><br>(87) WO 2013/018629 | (11) 2 738 281  | (21) <b>12819917.1</b><br>(87) WO 2013/018979 | (11) 2 738 961  | (21) <b>12820108.4</b><br>(87) WO 2013/018695 | (11) 2 738 170  |
| (21) <b>12819689.6</b><br>(87) WO 2013/017732 | (11) 2 737 430* | (21) <b>12819925.4</b><br>(87) WO 2013/018252 | (11) 2 738 892  | (21) <b>12820131.6</b><br>(87) WO 2013/018614 | (11) 2 738 738  |
| (21) <b>12819691.2</b><br>(87) WO 2013/019487 | (11) 2 737 451* | (21) <b>12819938.7</b><br>(87) WO 2013/018501 | (11) 2 738 160  | (21) <b>12820135.7</b><br>(87) WO 2013/019025 | (11) 2 737 244* |
| (21) <b>12819692.0</b><br>(87) WO 2013/018730 | (11) 2 738 603  | (21) <b>12819941.1</b><br>(87) WO 2013/019387 | (11) 2 736 610* | (21) <b>12820140.7</b><br>(87) WO 2013/018963 | (11) 2 737 712* |
| (21) <b>12819704.3</b><br>(87) WO 2013/017736 | (11) 2 737 688* | (21) <b>12819953.6</b><br>(87) WO 2013/018639 | (11) 2 739 083  | (21) <b>12820148.0</b><br>(87) WO 2013/018655 | (11) 2 737 887  |
| (21) <b>12819705.0</b><br>(87) WO 2013/019388 | (11) 2 736 609* | (21) <b>12819965.0</b><br>(87) WO 2013/019756 | (11) 2 736 456* | (21) <b>12820152.2</b><br>(87) WO 2013/019611 | (11) 2 736 334* |
| (21) <b>12819708.4</b><br>(87) WO 2013/019678 | (11) 2 737 628* | (21) <b>12819966.8</b><br>(87) WO 2013/018587 | (11) 2 737 893  | (21) <b>12820159.7</b><br>(87) WO 2013/018082 | (11) 2 737 469* |
| (21) <b>12819715.9</b><br>(87) WO 2013/016822 | (11) 2 737 163* | (21) <b>12819991.6</b><br>(87) WO 2013/019518 | (11) 2 736 441* | (21) <b>12820162.1</b><br>(87) WO 2013/016763 | (11) 2 736 379* |



|   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| (21) <b>12820168.8</b><br>(87) WO 2013/019023 | (11) 2 737 363* | (21) <b>12820399.9</b><br>(87) WO 2013/018873 | (11) 2 736 943* | (21) <b>12820625.7</b><br>(87) WO 2013/019435 | (11) 2 737 112* |
| (21) <b>12820187.8</b><br>(87) WO 2013/019751 | (11) 2 737 089* | (21) <b>12820406.2</b><br>(87) WO 2013/019710 | (11) 2 736 528* | (21) <b>12820626.5</b><br>(87) WO 2013/018319 | (11) 2 738 288  |
| (21) <b>12820198.5</b><br>(87) WO 2013/018677 | (11) 2 738 194  | (21) <b>12820415.3</b><br>(87) WO 2013/019502 | (11) 2 737 714* | (21) <b>12820627.3</b><br>(87) WO 2013/019430 | (11) 2 737 358* |
| (21) <b>12820199.3</b><br>(87) WO 2013/019682 | (11) 2 736 330* | (21) <b>12820426.0</b><br>(87) WO 2013/019504 | (11) 2 737 715* | (21) <b>12820643.0</b><br>(87) WO 2013/019407 | (11) 2 737 160* |
| (21) <b>12820228.0</b><br>(87) WO 2013/019750 | (11) 2 736 848* | (21) <b>12820434.4</b><br>(87) WO 2013/018424 | (11) 2 738 210  | (21) <b>12820650.5</b><br>(87) WO 2013/017051 | (11) 2 736 745* |
| (21) <b>12820240.5</b><br>(87) WO 2013/018604 | (11) 2 738 939  | (21) <b>12820435.1</b><br>(87) WO 2013/018703 | (11) 2 738 044  | (21) <b>12820655.4</b><br>(87) WO 2013/018726 | (11) 2 738 283  |
| (21) <b>12820242.1</b><br>(87) WO 2013/018683 | (11) 2 738 689  | (21) <b>12820441.9</b><br>(87) WO 2013/018739 | (11) 2 738 280  | (21) <b>12820659.6</b><br>(87) WO 2013/018743 | (11) 2 737 708* |
| (21) <b>12820243.9</b><br>(87) WO 2013/018322 | (11) 2 738 279  | (21) <b>12820467.4</b><br>(87) WO 2013/018296 | (11) 2 739 053  | (21) <b>12820681.0</b><br>(87) WO 2013/017052 | (11) 2 736 746* |
| (21) <b>12820266.0</b><br>(87) WO 2013/019734 | (11) 2 737 253* | (21) <b>12820470.8</b><br>(87) WO 2013/018724 | (11) 2 737 969  | (21) <b>12820698.4</b><br>(87) WO 2013/019048 | (11) 2 739 055  |
| (21) <b>12820275.1</b><br>(87) WO 2013/018615 | (11) 2 738 739  | (21) <b>12820473.2</b><br>(87) WO 2013/018389 | (11) 2 738 725  | (21) <b>12820699.2</b><br>(87) WO 2013/018538 | (11) 2 737 938  |
| (21) <b>12820287.6</b><br>(87) WO 2013/019610 | (11) 2 736 607* | (21) <b>12820493.0</b><br>(87) WO 2013/017930 | (11) 2 737 676* | (21) <b>12820702.4</b><br>(87) WO 2013/017032 | (11) 2 739 113  |
| (21) <b>12820315.5</b><br>(87) WO 2013/019409 | (11) 2 737 108* | (21) <b>12820504.4</b><br>(87) WO 2013/019498 | (11) 2 737 447* | (21) <b>12820706.5</b><br>(87) WO 2013/018557 | (11) 2 737 805  |
| (21) <b>12820318.9</b><br>(87) WO 2013/018664 | (11) 2 738 845  | (21) <b>12820508.5</b><br>(87) WO 2013/019496 | (11) 2 737 233* | (21) <b>12820732.1</b><br>(87) WO 2013/017036 | (11) 2 738 690  |
| (21) <b>12820320.5</b><br>(87) WO 2013/019681 | (11) 2 736 533* | (21) <b>12820516.8</b><br>(87) WO 2013/019615 | (11) 2 736 540* | (21) <b>12820744.6</b><br>(87) WO 2013/019748 | (11) 2 736 849* |
| (21) <b>12820334.6</b><br>(87) WO 2013/018627 | (11) 2 737 855  | (21) <b>12820517.6</b><br>(87) WO 2013/019630 | (11) 2 736 669* | (21) <b>12820749.5</b><br>(87) WO 2013/019154 | (11) 2 737 048* |
| (21) <b>12820339.5</b><br>(87) WO 2013/017048 | (11) 2 737 560* | (21) <b>12820524.2</b><br>(87) WO 2013/018638 | (11) 2 738 843  | (21) <b>12820753.7</b><br>(87) WO 2013/019506 | (11) 2 737 448* |
| (21) <b>12820342.9</b><br>(87) WO 2013/018487 | (11) 2 738 224  | (21) <b>12820526.7</b><br>(87) WO 2013/018675 | (11) 2 738 168  | (21) <b>12820761.0</b><br>(87) WO 2013/018291 | (11) 2 739 099  |
| (21) <b>12820355.1</b><br>(87) WO 2013/019421 | (11) 2 737 156* | (21) <b>12820545.7</b><br>(87) WO 2013/018395 | (11) 2 738 821  | (21) <b>12820786.7</b><br>(87) WO 2013/018690 | (11) 2 738 255  |
| (21) <b>12820356.9</b><br>(87) WO 2013/018643 | (11) 2 737 856  | (21) <b>12820546.5</b><br>(87) WO 2013/018874 | (11) 2 736 944* | (21) <b>12820788.3</b><br>(87) WO 2013/019599 | (11) 2 736 378* |
| (21) <b>12820360.1</b><br>(87) WO 2013/019589 | (11) 2 737 493* | (21) <b>12820547.3</b><br>(87) WO 2013/018728 | (11) 2 738 147  | (21) <b>12820790.9</b><br>(87) WO 2013/019597 | (11) 2 736 377* |
| (21) <b>12820370.0</b><br>(87) WO 2013/019372 | (11) 2 736 543* | (21) <b>12820561.4</b><br>(87) WO 2013/019662 | (11) 2 736 903* | (21) <b>12820818.8</b><br>(87) WO 2013/019369 | (11) 2 737 429* |
| (21) <b>12820373.4</b><br>(87) WO 2013/019741 | (11) 2 737 110* | (21) <b>12820564.8</b><br>(87) WO 2013/018286 | (11) 2 738 835  | (21) <b>12820821.2</b><br>(87) WO 2013/019412 | (11) 2 737 111* |
| (21) <b>12820374.2</b><br>(87) WO 2013/016802 | (11) 2 737 771* | (21) <b>12820572.1</b><br>(87) WO 2013/020123 | (11) 2 736 427* | (21) <b>12820823.8</b><br>(87) WO 2013/019019 | (11) 2 737 477* |
| (21) <b>12820379.1</b><br>(87) WO 2013/019627 | (11) 2 737 109* | (21) <b>12820573.9</b><br>(87) WO 2013/019029 | (11) 2 737 549* | (21) <b>12820824.6</b><br>(87) WO 2013/019609 | (11) 2 737 426* |
| (21) <b>12820381.7</b><br>(87) WO 2013/018412 | (11) 2 738 243  | (21) <b>12820579.6</b><br>(87) WO 2013/018778 | (11) 2 738 253  | (21) <b>12820828.7</b><br>(87) WO 2013/019156 | (11) 2 736 505* |
| (21) <b>12820386.6</b><br>(87) WO 2013/019657 | (11) 2 736 730* | (21) <b>12820604.2</b><br>(87) WO 2013/018347 | (11) 2 738 563  | (21) <b>12820834.5</b><br>(87) WO 2013/019499 | (11) 2 737 522* |
| (21) <b>12820388.2</b><br>(87) WO 2013/019047 | (11) 2 737 567* | (21) <b>12820606.7</b><br>(87) WO 2013/018435 | (11) 2 737 882  | (21) <b>12821062.2</b><br>(87) WO 2013/051024 | (11) 2 736 885* |
| (21) <b>12820393.2</b><br>(87) WO 2013/019736 | (11) 2 737 718* | (21) <b>12820609.1</b><br>(87) WO 2013/018709 | (11) 2 738 254  | (21) <b>12821796.5</b><br>(87) WO 2013/023044 | (11) 2 736 474* |
| (21) <b>12820395.7</b><br>(87) WO 2013/019457 | (11) 2 737 540* | (21) <b>12820623.2</b><br>(87) WO 2013/016815 | (11) 2 737 575* | (21) <b>12823933.2</b><br>(87) WO 2013/023621 | (11) 2 739 102  |

|   |                 |   |                 |  |  |
|---|-----------------|---|-----------------|--|--|
| (21) <b>12824556.0</b><br>(87) WO 2013/023462 | (11) 2 738 153  | (21) <b>12837031.9</b><br>(87) WO 2013/048045 | (11) 2 738 859  | (21) <b>12874229.3</b><br>(87) WO 2013/153686    | (11) 2 738 117                                     |
| (21) <b>12825600.5</b><br>(87) WO 2013/028230 | (11) 2 736 380* | (21) <b>12837162.2</b><br>(87) WO 2013/049477 | (11) 2 737 423* | (21) <b>12874927.2</b><br>(87) WO 2014/043983    | (11) 2 738 652                                     |
| (21) <b>12825766.4</b><br>(87) WO 2013/026358 | (11) 2 739 114  | (21) <b>12837903.9</b><br>(87) WO 2013/052423 | (11) 2 737 171* | (21) <b>12876077.4</b><br>(87) WO 2013/185403    | (11) 2 739 122                                     |
| (21) <b>12826138.5</b><br>(87) WO 2013/026416 | (11) 2 739 088  | (21) <b>12838088.8</b><br>(87) WO 2013/051020 | (11) 2 737 442* | (21) <b>12877082.3</b><br>(87) WO 2014/043982    | (11) 2 738 595                                     |
| (21) <b>12826260.7</b><br>(87) WO 2013/027091 | (11) 2 737 436* | (21) <b>12839599.3</b><br>(87) WO 2013/054865 | (11) 2 738 022  | (21) <b>12877083.1</b><br>(87) WO 2014/054140    | (11) 2 737 963                                     |
| (21) <b>12826362.1</b><br>(87) WO 2013/027992 | (11) 2 737 931  | (21) <b>12840496.9</b><br>(87) WO 2013/055428 | (11) 2 737 139* | (21) <b>12877606.9</b><br>(87) WO 2014/059578    | (11) 2 738 712                                     |
| (21) <b>12826395.1</b><br>(87) WO 2013/028315 | (11) 2 737 475* | (21) <b>12841903.3</b><br>(87) WO 2013/058847 | (11) 2 737 492* | (21) <b>12878216.6</b><br>(87) WO 2014/045380    | (11) 2 738 931                                     |
| (21) <b>12827400.8</b><br>(87) WO 2013/029441 | (11) 2 738 971  | (21) <b>12844264.7</b><br>(87) WO 2013/060250 | (11) 2 737 705* | (21) <b>12878635.7</b><br>(87) WO 2014/043859    | (11) 2 738 601                                     |
| (21) <b>12827773.8</b><br>(87) WO 2013/031255 | (11) 2 738 895  | (21) <b>12844506.1</b><br>(87) WO 2013/060135 | (11) 2 739 056  | (21) <b>13003677.5</b><br>(21) <b>13003723.7</b> | (11) 2 738 879<br>(11) 2 738 883                   |
| (21) <b>12827930.4</b><br>(87) WO 2013/029374 | (11) 2 738 997  | (21) <b>12848034.0</b><br>(87) WO 2013/070116 | (11) 2 738 167  | (21) <b>13003724.5</b><br>(21) <b>13003735.1</b> | (11) 2 738 881<br>(11) 2 738 880                   |
| (21) <b>12829031.9</b><br>(87) WO 2013/029438 | (11) 2 738 985  | (21) <b>12848776.6</b><br>(87) WO 2013/109311 | (11) 2 736 958* | (21) <b>13003767.4</b><br>(21) <b>13003786.4</b> | (11) 2 737 987<br>(11) 2 738 390                   |
| (21) <b>12829038.4</b><br>(87) WO 2013/032652 | (11) 2 737 169* | (21) <b>12849326.9</b><br>(87) WO 2013/073199 | (11) 2 738 772  | (21) <b>13004146.0</b><br>(21) <b>13004147.8</b> | (11) 2 738 538<br>(11) 2 738 045                   |
| (21) <b>12829569.8</b><br>(87) WO 2013/036455 | (11) 2 737 172* | (21) <b>12849820.1</b><br>(87) WO 2013/073200 | (11) 2 738 773  | (21) <b>13004148.6</b><br>(21) <b>13004149.4</b> | (11) 2 738 752<br>(11) 2 738 070                   |
| (21) <b>12829843.7</b><br>(87) WO 2013/034103 | (11) 2 739 073  | (21) <b>12851634.1</b><br>(87) WO 2013/077102 | (11) 2 738 914  | (21) <b>13004154.4</b><br>(21) <b>13004355.7</b> | (11) 2 738 676<br>(11) 2 738 385                   |
| (21) <b>12830458.1</b><br>(87) WO 2013/034065 | (11) 2 737 531* | (21) <b>12852328.9</b><br>(87) WO 2013/077026 | (11) 2 738 408  | (21) <b>13004385.4</b><br>(21) <b>13004556.0</b> | (11) 2 738 502<br>(11) 2 738 882                   |
| (21) <b>12830613.1</b><br>(87) WO 2013/034031 | (11) 2 738 998  | (21) <b>12855712.1</b><br>(87) WO 2013/085574 | (11) 2 736 846* | (21) <b>13004777.2</b><br>(21) <b>13004973.7</b> | (11) 2 738 882<br>(11) 2 738 432<br>(11) 2 738 523 |
| (21) <b>12830698.2</b><br>(87) WO 2013/036447 | (11) 2 736 419* | (21) <b>12857216.1</b><br>(87) WO 2013/087025 | (11) 2 737 706* | (21) <b>13005029.7</b><br>(21) <b>13005045.3</b> | (11) 2 738 523<br>(11) 2 738 715                   |
| (21) <b>12830984.6</b><br>(87) WO 2013/038720 | (11) 2 736 399* | (21) <b>12858362.2</b><br>(87) WO 2013/087021 | (11) 2 737 696* | (21) <b>13005059.4</b><br>(21) <b>13005092.5</b> | (11) 2 738 715<br>(11) 2 738 797                   |
| (21) <b>12831053.9</b><br>(87) WO 2013/039904 | (11) 2 736 807* | (21) <b>12858454.7</b><br>(87) WO 2013/086840 | (11) 2 738 999  | (21) <b>13005092.5</b><br>(21) <b>13005241.8</b> | (11) 2 738 797<br>(11) 2 737 862<br>(11) 2 738 150 |
| (21) <b>12831238.6</b><br>(87) WO 2013/037254 | (11) 2 737 704* | (21) <b>12861035.9</b><br>(87) WO 2013/094933 | (11) 2 737 471* | (21) <b>13005241.8</b><br>(21) <b>13005330.9</b> | (11) 2 737 862<br>(11) 2 738 480                   |
| (21) <b>12831484.6</b><br>(87) WO 2013/039981 | (11) 2 736 803* | (21) <b>12861588.7</b><br>(87) WO 2013/101298 | (11) 2 736 382* | (21) <b>13005331.7</b><br>(21) <b>13005337.4</b> | (11) 2 738 481<br>(11) 2 738 124                   |
| (21) <b>12831958.9</b><br>(87) WO 2013/039610 | (11) 2 737 474* | (21) <b>12863107.4</b><br>(87) WO 2013/097827 | (11) 2 738 702  | (21) <b>13005337.4</b><br>(21) <b>13005338.2</b> | (11) 2 738 124<br>(11) 2 738 125                   |
| (21) <b>12832083.5</b><br>(87) WO 2013/039427 | (11) 2 738 149  | (21) <b>12864791.4</b><br>(87) WO 2013/104198 | (11) 2 737 707* | (21) <b>13005338.2</b><br>(21) <b>13005339.0</b> | (11) 2 738 125<br>(11) 2 738 123                   |
| (21) <b>12832674.1</b><br>(87) WO 2013/039432 | (11) 2 738 308  | (21) <b>12864984.5</b><br>(87) WO 2013/105695 | (11) 2 738 248  | (21) <b>13005340.8</b><br>(21) <b>13005346.5</b> | (11) 2 737 815<br>(11) 2 738 332                   |
| (21) <b>12833888.6</b><br>(87) WO 2013/042957 | (11) 2 738 844  | (21) <b>12865084.3</b><br>(87) WO 2013/105696 | (11) 2 738 249  | (21) <b>13005346.5</b><br>(21) <b>13005359.8</b> | (11) 2 738 332<br>(11) 2 737 921                   |
| (21) <b>12834284.7</b><br>(87) WO 2013/042975 | (11) 2 737 837  | (21) <b>12865255.9</b><br>(87) WO 2013/105283 | (11) 2 738 285  | (21) <b>13005359.8</b><br>(21) <b>13005374.7</b> | (11) 2 737 921<br>(11) 2 738 333<br>(11) 2 738 674 |
| (21) <b>12834564.2</b><br>(87) WO 2013/042334 | (11) 2 737 829  | (21) <b>12869359.5</b><br>(87) WO 2013/125037 | (11) 2 738 679  | (21) <b>13005374.7</b><br>(21) <b>13005400.0</b> | (11) 2 738 333<br>(11) 2 738 324                   |
| (21) <b>12834716.8</b><br>(87) WO 2013/047341 | (11) 2 738 776  | (21) <b>12870910.2</b><br>(87) WO 2013/132719 | (11) 2 738 064  | (21) <b>13005400.0</b><br>(21) <b>13005407.5</b> | (11) 2 738 324<br>(11) 2 738 334                   |
| (21) <b>12835807.4</b><br>(87) WO 2013/046739 | (11) 2 738 928  | (21) <b>12872307.9</b><br>(87) WO 2014/046331 | (11) 2 738 083  | (21) <b>13005407.5</b><br>(21) <b>13005408.3</b> | (11) 2 738 334<br>(11) 2 738 335                   |
|   |                 |   |                 | (21) <b>13005427.3</b><br>(21) <b>13005481.0</b> | (11) 2 737 790<br>(11) 2 738 564                   |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>13005486.9</b> | (11) 2 738 501 | (21) <b>13175195.0</b> | (11) 2 738 479 | (21) <b>13187393.7</b> | (11) 2 738 095 |
| (21) <b>13005497.6</b> | (11) 2 738 896 | (21) <b>13176269.2</b> | (11) 2 738 642 | (21) <b>13187576.7</b> | (11) 2 738 630 |
| (21) <b>13005500.7</b> | (11) 2 738 678 | (21) <b>13176658.6</b> | (11) 2 737 849 | (21) <b>13187668.2</b> | (11) 2 738 828 |
| (21) <b>13005506.4</b> | (11) 2 738 440 | (21) <b>13177112.3</b> | (11) 2 738 521 | (21) <b>13187909.0</b> | (11) 2 738 118 |
| (21) <b>13005514.8</b> | (11) 2 738 949 | (21) <b>13179050.3</b> | (11) 2 738 336 | (21) <b>13188102.1</b> | (11) 2 738 178 |
| (21) <b>13005517.1</b> | (11) 2 737 939 | (21) <b>13179305.1</b> | (11) 2 737 974 | (21) <b>13188107.0</b> | (11) 2 738 179 |
| (21) <b>13005534.6</b> | (11) 2 738 341 | (21) <b>13179536.1</b> | (11) 2 738 031 | (21) <b>13188208.6</b> | (11) 2 738 030 |
| (21) <b>13005545.2</b> | (11) 2 738 515 | (21) <b>13180264.7</b> | (11) 2 737 988 | (21) <b>13188307.6</b> | (11) 2 738 305 |
| (21) <b>13005546.0</b> | (11) 2 739 028 | (21) <b>13180441.1</b> | (11) 2 738 365 | (21) <b>13188339.9</b> | (11) 2 738 398 |
| (21) <b>13005564.3</b> | (11) 2 738 989 | (21) <b>13180538.4</b> | (11) 2 738 918 | (21) <b>13188405.8</b> | (11) 2 738 692 |
| (21) <b>13005567.6</b> | (11) 2 737 827 | (21) <b>13180640.8</b> | (11) 2 738 913 | (21) <b>13188519.6</b> | (11) 2 738 368 |
| (21) <b>13005589.0</b> | (11) 2 738 951 | (21) <b>13180685.3</b> | (11) 2 738 623 | (21) <b>13188815.8</b> | (11) 2 737 991 |
| (21) <b>13005822.5</b> | (11) 2 737 898 | (21) <b>13180708.3</b> | (11) 2 739 118 | (21) <b>13188820.8</b> | (11) 2 738 730 |
| (21) <b>13020126.2</b> | (11) 2 739 035 | (21) <b>13182156.3</b> | (11) 2 738 534 | (21) <b>13188921.4</b> | (11) 2 738 491 |
| (21) <b>13020130.4</b> | (11) 2 739 124 | (21) <b>13182461.7</b> | (11) 2 738 490 | (21) <b>13188923.0</b> | (11) 2 738 492 |
| (21) <b>13020131.2</b> | (11) 2 738 888 | (21) <b>13182465.8</b> | (11) 2 738 500 | (21) <b>13188925.5</b> | (11) 2 738 486 |
| (21) <b>13075060.7</b> | (11) 2 738 384 | (21) <b>13182515.0</b> | (11) 2 737 907 | (21) <b>13188928.9</b> | (11) 2 738 493 |
| (21) <b>13075073.0</b> | (11) 2 737 794 | (21) <b>13182630.7</b> | (11) 2 738 533 | (21) <b>13188930.5</b> | (11) 2 738 487 |
| (21) <b>13152421.7</b> | (11) 2 738 766 | (21) <b>13182932.7</b> | (11) 2 738 800 | (21) <b>13188931.3</b> | (11) 2 738 483 |
| (21) <b>13152425.8</b> | (11) 2 738 765 | (21) <b>13183459.0</b> | (11) 2 738 830 | (21) <b>13188938.8</b> | (11) 2 738 496 |
| (21) <b>13152598.2</b> | (11) 2 737 883 | (21) <b>13183476.4</b> | (11) 2 738 072 | (21) <b>13188941.2</b> | (11) 2 738 497 |
| (21) <b>13154222.7</b> | (11) 2 738 871 | (21) <b>13183602.5</b> | (11) 2 738 759 | (21) <b>13188943.8</b> | (11) 2 738 484 |
| (21) <b>13154374.6</b> | (11) 2 738 832 | (21) <b>13183799.9</b> | (11) 2 738 940 | (21) <b>13188946.1</b> | (11) 2 738 488 |
| (21) <b>13154563.4</b> | (11) 2 738 536 | (21) <b>13183859.1</b> | (11) 2 737 879 | (21) <b>13188949.5</b> | (11) 2 738 485 |
| (21) <b>13155467.7</b> | (11) 2 738 203 | (21) <b>13183865.8</b> | (11) 2 737 880 | (21) <b>13188957.8</b> | (11) 2 738 489 |
| (21) <b>13156249.8</b> | (11) 2 738 545 | (21) <b>13184276.7</b> | (11) 2 738 722 | (21) <b>13189256.4</b> | (11) 2 738 430 |
| (21) <b>13156717.4</b> | (11) 2 738 956 | (21) <b>13184648.7</b> | (11) 2 738 126 | (21) <b>13189637.5</b> | (11) 2 738 078 |
| (21) <b>13157719.9</b> | (11) 2 737 804 | (21) <b>13184711.3</b> | (11) 2 739 096 | (21) <b>13189654.0</b> | (11) 2 738 127 |
| (21) <b>13160294.8</b> | (11) 2 738 320 | (21) <b>13184733.7</b> | (11) 2 738 957 | (21) <b>13189660.7</b> | (11) 2 738 055 |
| (21) <b>13163467.7</b> | (11) 2 738 478 | (21) <b>13184861.6</b> | (11) 2 737 933 | (21) <b>13189683.9</b> | (11) 2 738 128 |
| (21) <b>13164506.1</b> | (11) 2 738 339 | (21) <b>13185338.4</b> | (11) 2 738 817 | (21) <b>13189819.9</b> | (11) 2 738 411 |
| (21) <b>13164832.1</b> | (11) 2 738 867 | (21) <b>13185339.2</b> | (11) 2 738 818 | (21) <b>13189832.2</b> | (11) 2 738 011 |
| (21) <b>13165816.3</b> | (11) 2 738 910 | (21) <b>13185651.0</b> | (11) 2 737 925 | (21) <b>13189890.0</b> | (11) 2 739 029 |
| (21) <b>13168394.8</b> | (11) 2 738 568 | (21) <b>13185737.7</b> | (11) 2 738 858 | (21) <b>13190004.5</b> | (11) 2 738 612 |
| (21) <b>13169439.0</b> | (11) 2 737 971 | (21) <b>13185808.6</b> | (11) 2 738 510 | (21) <b>13190021.9</b> | (11) 2 737 980 |
| (21) <b>13169990.2</b> | (11) 2 738 866 | (21) <b>13185860.7</b> | (11) 2 738 529 | (21) <b>13190081.3</b> | (11) 2 739 090 |
| (21) <b>13170199.7</b> | (11) 2 738 402 | (21) <b>13186077.7</b> | (11) 2 738 578 | (21) <b>13190085.4</b> | (11) 2 737 853 |
| (21) <b>13170626.9</b> | (11) 2 738 887 | (21) <b>13186120.5</b> | (11) 2 738 353 | (21) <b>13190167.0</b> | (11) 2 739 089 |
| (21) <b>13170628.5</b> | (11) 2 738 513 | (21) <b>13186135.3</b> | (11) 2 738 757 | (21) <b>13190173.8</b> | (11) 2 738 555 |
| (21) <b>13170857.0</b> | (11) 2 738 726 | (21) <b>13186379.7</b> | (11) 2 738 740 | (21) <b>13190358.5</b> | (11) 2 738 522 |
| (21) <b>13171270.5</b> | (11) 2 738 221 | (21) <b>13186415.9</b> | (11) 2 738 362 | (21) <b>13190382.5</b> | (11) 2 738 403 |
| (21) <b>13171321.6</b> | (11) 2 737 788 | (21) <b>13186513.1</b> | (11) 2 739 030 | (21) <b>13190437.7</b> | (11) 2 738 417 |
| (21) <b>13171406.5</b> | (11) 2 739 039 | (21) <b>13186527.1</b> | (11) 2 738 008 | (21) <b>13190485.6</b> | (11) 2 737 992 |
| (21) <b>13171836.3</b> | (11) 2 738 604 | (21) <b>13186843.2</b> | (11) 2 738 691 | (21) <b>13190496.3</b> | (11) 2 738 742 |
| (21) <b>13172449.4</b> | (11) 2 737 960 | (21) <b>13186844.0</b> | (11) 2 739 000 | (21) <b>13190530.9</b> | (11) 2 738 972 |
| (21) <b>13172531.9</b> | (11) 2 738 426 | (21) <b>13186898.6</b> | (11) 2 738 401 | (21) <b>13190552.3</b> | (11) 2 738 574 |
| (21) <b>13174302.3</b> | (11) 2 739 112 | (21) <b>13187126.1</b> | (11) 2 738 330 | (21) <b>13190672.9</b> | (11) 2 737 948 |
| (21) <b>13174816.2</b> | (11) 2 738 626 | (21) <b>13187215.2</b> | (11) 2 739 106 | (21) <b>13190698.4</b> | (11) 2 738 779 |
| (21) <b>13174962.4</b> | (11) 2 739 111 | (21) <b>13187379.6</b> | (11) 2 737 957 | (21) <b>13190729.7</b> | (11) 2 738 565 |



|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>13190733.9</b> | (11) 2 738 129 | (21) <b>13192886.3</b> | (11) 2 738 904 | (21) <b>13193621.3</b> | (11) 2 738 361 |
| (21) <b>13190763.6</b> | (11) 2 738 350 | (21) <b>13192888.9</b> | (11) 2 738 905 | (21) <b>13193631.2</b> | (11) 2 737 839 |
| (21) <b>13190845.1</b> | (11) 2 738 941 | (21) <b>13192902.8</b> | (11) 2 738 014 | (21) <b>13193646.0</b> | (11) 2 738 920 |
| (21) <b>13190893.1</b> | (11) 2 738 089 | (21) <b>13192911.9</b> | (11) 2 738 331 | (21) <b>13193653.6</b> | (11) 2 738 598 |
| (21) <b>13190936.8</b> | (11) 2 737 958 | (21) <b>13192933.3</b> | (11) 2 737 833 | (21) <b>13193659.3</b> | (11) 2 738 069 |
| (21) <b>13190939.2</b> | (11) 2 738 763 | (21) <b>13192966.3</b> | (11) 2 738 933 | (21) <b>13193668.4</b> | (11) 2 738 582 |
| (21) <b>13190943.4</b> | (11) 2 738 369 | (21) <b>13192975.4</b> | (11) 2 738 934 | (21) <b>13193673.4</b> | (11) 2 738 719 |
| (21) <b>13190961.6</b> | (11) 2 738 476 | (21) <b>13193028.1</b> | (11) 2 737 926 | (21) <b>13193675.9</b> | (11) 2 738 371 |
| (21) <b>13190969.9</b> | (11) 2 738 517 | (21) <b>13193042.2</b> | (11) 2 737 911 | (21) <b>13193677.5</b> | (11) 2 738 370 |
| (21) <b>13190992.1</b> | (11) 2 738 077 | (21) <b>13193129.7</b> | (11) 2 738 377 | (21) <b>13193678.3</b> | (11) 2 738 381 |
| (21) <b>13191036.6</b> | (11) 2 737 932 | (21) <b>13193148.7</b> | (11) 2 738 351 | (21) <b>13193686.6</b> | (11) 2 739 038 |
| (21) <b>13191203.2</b> | (11) 2 738 916 | (21) <b>13193174.3</b> | (11) 2 738 002 | (21) <b>13193700.5</b> | (11) 2 738 302 |
| (21) <b>13191333.7</b> | (11) 2 738 804 | (21) <b>13193175.0</b> | (11) 2 738 003 | (21) <b>13193745.0</b> | (11) 2 738 618 |
| (21) <b>13191343.6</b> | (11) 2 738 988 | (21) <b>13193177.6</b> | (11) 2 738 004 | (21) <b>13193750.0</b> | (11) 2 738 471 |
| (21) <b>13191352.7</b> | (11) 2 738 399 | (21) <b>13193186.7</b> | (11) 2 738 561 | (21) <b>13193753.4</b> | (11) 2 738 550 |
| (21) <b>13191360.0</b> | (11) 2 738 106 | (21) <b>13193190.9</b> | (11) 2 738 359 | (21) <b>13193758.3</b> | (11) 2 739 002 |
| (21) <b>13191575.3</b> | (11) 2 738 788 | (21) <b>13193191.7</b> | (11) 2 738 204 | (21) <b>13193761.7</b> | (11) 2 739 003 |
| (21) <b>13191631.4</b> | (11) 2 738 627 | (21) <b>13193243.6</b> | (11) 2 738 935 | (21) <b>13193768.2</b> | (11) 2 738 386 |
| (21) <b>13191646.2</b> | (11) 2 738 092 | (21) <b>13193278.2</b> | (11) 2 739 067 | (21) <b>13193778.1</b> | (11) 2 738 328 |
| (21) <b>13191717.1</b> | (11) 2 738 783 | (21) <b>13193295.6</b> | (11) 2 738 452 | (21) <b>13193787.2</b> | (11) 2 738 954 |
| (21) <b>13191719.7</b> | (11) 2 737 831 | (21) <b>13193319.4</b> | (11) 2 739 001 | (21) <b>13193798.9</b> | (11) 2 738 375 |
| (21) <b>13191816.1</b> | (11) 2 737 979 | (21) <b>13193324.4</b> | (11) 2 738 708 | (21) <b>13193805.2</b> | (11) 2 738 062 |
| (21) <b>13191860.9</b> | (11) 2 738 629 | (21) <b>13193348.3</b> | (11) 2 738 815 | (21) <b>13193809.4</b> | (11) 2 738 287 |
| (21) <b>13191863.3</b> | (11) 2 737 949 | (21) <b>13193364.0</b> | (11) 2 738 552 | (21) <b>13193811.0</b> | (11) 2 739 074 |
| (21) <b>13191950.8</b> | (11) 2 738 470 | (21) <b>13193373.1</b> | (11) 2 738 114 | (21) <b>13193824.3</b> | (11) 2 739 020 |
| (21) <b>13192022.5</b> | (11) 2 737 844 | (21) <b>13193378.0</b> | (11) 2 738 572 | (21) <b>13193826.8</b> | (11) 2 738 706 |
| (21) <b>13192155.3</b> | (11) 2 738 884 | (21) <b>13193394.7</b> | (11) 2 738 745 | (21) <b>13193844.1</b> | (11) 2 738 986 |
| (21) <b>13192200.7</b> | (11) 2 737 836 | (21) <b>13193395.4</b> | (11) 2 738 718 | (21) <b>13193852.4</b> | (11) 2 738 868 |
| (21) <b>13192215.5</b> | (11) 2 738 631 | (21) <b>13193400.2</b> | (11) 2 738 613 | (21) <b>13193873.0</b> | (11) 2 738 413 |
| (21) <b>13192218.9</b> | (11) 2 738 785 | (21) <b>13193401.0</b> | (11) 2 738 610 | (21) <b>13193881.3</b> | (11) 2 737 786 |
| (21) <b>13192300.5</b> | (11) 2 737 791 | (21) <b>13193402.8</b> | (11) 2 738 805 | (21) <b>13193886.2</b> | (11) 2 738 768 |
| (21) <b>13192308.8</b> | (11) 2 738 519 | (21) <b>13193419.2</b> | (11) 2 738 453 | (21) <b>13193888.8</b> | (11) 2 738 046 |
| (21) <b>13192309.6</b> | (11) 2 738 138 | (21) <b>13193421.8</b> | (11) 2 738 310 | (21) <b>13193894.6</b> | (11) 2 738 050 |
| (21) <b>13192329.4</b> | (11) 2 737 798 | (21) <b>13193429.1</b> | (11) 2 738 394 | (21) <b>13193896.1</b> | (11) 2 738 731 |
| (21) <b>13192350.0</b> | (11) 2 738 098 | (21) <b>13193448.1</b> | (11) 2 738 284 | (21) <b>13193899.5</b> | (11) 2 738 120 |
| (21) <b>13192438.3</b> | (11) 2 738 410 | (21) <b>13193458.0</b> | (11) 2 738 524 | (21) <b>13193908.4</b> | (11) 2 738 406 |
| (21) <b>13192516.6</b> | (11) 2 738 499 | (21) <b>13193459.8</b> | (11) 2 738 537 | (21) <b>13193921.7</b> | (11) 2 738 079 |
| (21) <b>13192538.0</b> | (11) 2 738 587 | (21) <b>13193471.3</b> | (11) 2 738 053 | (21) <b>13193922.5</b> | (11) 2 737 922 |
| (21) <b>13192542.2</b> | (11) 2 738 640 | (21) <b>13193504.1</b> | (11) 2 738 636 | (21) <b>13193942.3</b> | (11) 2 738 906 |
| (21) <b>13192547.1</b> | (11) 2 738 298 | (21) <b>13193525.6</b> | (11) 2 738 100 | (21) <b>13193965.4</b> | (11) 2 738 054 |
| (21) <b>13192687.5</b> | (11) 2 738 354 | (21) <b>13193535.5</b> | (11) 2 738 958 | (21) <b>13193987.8</b> | (11) 2 738 066 |
| (21) <b>13192710.5</b> | (11) 2 737 816 | (21) <b>13193541.3</b> | (11) 2 738 778 | (21) <b>13193989.4</b> | (11) 2 738 990 |
| (21) <b>13192784.0</b> | (11) 2 738 530 | (21) <b>13193545.4</b> | (11) 2 738 104 | (21) <b>13194011.6</b> | (11) 2 737 908 |
| (21) <b>13192826.9</b> | (11) 2 738 372 | (21) <b>13193590.0</b> | (11) 2 738 051 | (21) <b>13194017.3</b> | (11) 2 738 264 |
| (21) <b>13192838.4</b> | (11) 2 738 142 | (21) <b>13193593.4</b> | (11) 2 739 011 | (21) <b>13194018.1</b> | (11) 2 738 233 |
| (21) <b>13192864.0</b> | (11) 2 738 516 | (21) <b>13193594.2</b> | (11) 2 738 682 | (21) <b>13194028.0</b> | (11) 2 737 944 |
| (21) <b>13192882.2</b> | (11) 2 738 980 | (21) <b>13193596.7</b> | (11) 2 738 666 | (21) <b>13194031.4</b> | (11) 2 737 945 |
| (21) <b>13192884.8</b> | (11) 2 738 382 | (21) <b>13193597.5</b> | (11) 2 737 868 | (21) <b>13194055.3</b> | (11) 2 738 448 |
| (21) <b>13192885.5</b> | (11) 2 738 358 | (21) <b>13193600.7</b> | (11) 2 738 511 | (21) <b>13194064.5</b> | (11) 2 738 366 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>13194092.6</b> | (11) 2 737 795 | (21) <b>13194520.6</b> | (11) 2 739 012 | (21) <b>13194750.9</b> | (11) 2 737 832 |
| (21) <b>13194164.3</b> | (11) 2 738 450 | (21) <b>13194528.9</b> | (11) 2 738 230 | (21) <b>13194751.7</b> | (11) 2 738 622 |
| (21) <b>13194179.1</b> | (11) 2 738 345 | (21) <b>13194537.0</b> | (11) 2 738 650 | (21) <b>13194752.5</b> | (11) 2 738 206 |
| (21) <b>13194183.3</b> | (11) 2 738 041 | (21) <b>13194544.6</b> | (11) 2 738 795 | (21) <b>13194753.3</b> | (11) 2 738 747 |
| (21) <b>13194186.6</b> | (11) 2 738 732 | (21) <b>13194547.9</b> | (11) 2 738 105 | (21) <b>13194754.1</b> | (11) 2 738 207 |
| (21) <b>13194192.4</b> | (11) 2 738 614 | (21) <b>13194548.7</b> | (11) 2 737 876 | (21) <b>13194755.8</b> | (11) 2 738 088 |
| (21) <b>13194194.0</b> | (11) 2 738 434 | (21) <b>13194564.4</b> | (11) 2 738 707 | (21) <b>13194756.6</b> | (11) 2 738 588 |
| (21) <b>13194196.5</b> | (11) 2 738 593 | (21) <b>13194567.7</b> | (11) 2 738 616 | (21) <b>13194757.4</b> | (11) 2 738 023 |
| (21) <b>13194198.1</b> | (11) 2 738 924 | (21) <b>13194568.5</b> | (11) 2 738 599 | (21) <b>13194758.2</b> | (11) 2 738 379 |
| (21) <b>13194215.3</b> | (11) 2 738 136 | (21) <b>13194569.3</b> | (11) 2 738 670 | (21) <b>13194761.6</b> | (11) 2 738 135 |
| (21) <b>13194216.1</b> | (11) 2 738 315 | (21) <b>13194571.9</b> | (11) 2 738 667 | (21) <b>13194766.5</b> | (11) 2 738 589 |
| (21) <b>13194217.9</b> | (11) 2 738 540 | (21) <b>13194574.3</b> | (11) 2 738 637 | (21) <b>13194769.9</b> | (11) 2 737 872 |
| (21) <b>13194218.7</b> | (11) 2 738 787 | (21) <b>13194581.8</b> | (11) 2 738 796 | (21) <b>13194779.8</b> | (11) 2 738 454 |
| (21) <b>13194268.2</b> | (11) 2 738 812 | (21) <b>13194583.4</b> | (11) 2 738 611 | (21) <b>13194782.2</b> | (11) 2 739 070 |
| (21) <b>13194285.6</b> | (11) 2 738 121 | (21) <b>13194586.7</b> | (11) 2 738 576 | (21) <b>13194783.0</b> | (11) 2 738 560 |
| (21) <b>13194297.1</b> | (11) 2 739 051 | (21) <b>13194592.5</b> | (11) 2 737 937 | (21) <b>13194794.7</b> | (11) 2 738 696 |
| (21) <b>13194302.9</b> | (11) 2 738 164 | (21) <b>13194622.0</b> | (11) 2 737 935 | (21) <b>13194802.8</b> | (11) 2 737 941 |
| (21) <b>13194304.5</b> | (11) 2 738 733 | (21) <b>13194624.6</b> | (11) 2 737 930 | (21) <b>13194808.5</b> | (11) 2 738 942 |
| (21) <b>13194348.2</b> | (11) 2 738 388 | (21) <b>13194627.9</b> | (11) 2 738 638 | (21) <b>13194813.5</b> | (11) 2 738 826 |
| (21) <b>13194350.8</b> | (11) 2 738 389 | (21) <b>13194629.5</b> | (11) 2 738 509 | (21) <b>13194821.8</b> | (11) 2 737 878 |
| (21) <b>13194355.7</b> | (11) 2 738 727 | (21) <b>13194636.0</b> | (11) 2 738 498 | (21) <b>13194823.4</b> | (11) 2 738 321 |
| (21) <b>13194357.3</b> | (11) 2 737 845 | (21) <b>13194644.4</b> | (11) 2 738 660 | (21) <b>13194825.9</b> | (11) 2 739 123 |
| (21) <b>13194364.9</b> | (11) 2 737 947 | (21) <b>13194659.2</b> | (11) 2 739 031 | (21) <b>13194828.3</b> | (11) 2 737 810 |
| (21) <b>13194366.4</b> | (11) 2 738 728 | (21) <b>13194661.8</b> | (11) 2 738 806 | (21) <b>13194831.7</b> | (11) 2 739 107 |
| (21) <b>13194367.2</b> | (11) 2 738 620 | (21) <b>13194670.9</b> | (11) 2 738 289 | (21) <b>13194834.1</b> | (11) 2 738 144 |
| (21) <b>13194370.6</b> | (11) 2 738 116 | (21) <b>13194673.3</b> | (11) 2 738 813 | (21) <b>13194839.0</b> | (11) 2 739 117 |
| (21) <b>13194371.4</b> | (11) 2 738 659 | (21) <b>13194677.4</b> | (11) 2 738 101 | (21) <b>13194843.2</b> | (11) 2 737 920 |
| (21) <b>13194374.8</b> | (11) 2 737 813 | (21) <b>13194688.1</b> | (11) 2 738 693 | (21) <b>13194851.5</b> | (11) 2 737 888 |
| (21) <b>13194376.3</b> | (11) 2 738 096 | (21) <b>13194697.2</b> | (11) 2 738 506 | (21) <b>13194855.6</b> | (11) 2 737 889 |
| (21) <b>13194377.1</b> | (11) 2 738 619 | (21) <b>13194698.0</b> | (11) 2 738 809 | (21) <b>13194861.4</b> | (11) 2 738 758 |
| (21) <b>13194381.3</b> | (11) 2 738 579 | (21) <b>13194700.4</b> | (11) 2 738 807 | (21) <b>13194862.2</b> | (11) 2 739 108 |
| (21) <b>13194385.4</b> | (11) 2 738 665 | (21) <b>13194704.6</b> | (11) 2 738 099 | (21) <b>13194874.7</b> | (11) 2 738 793 |
| (21) <b>13194390.4</b> | (11) 2 738 535 | (21) <b>13194708.7</b> | (11) 2 738 764 | (21) <b>13194878.8</b> | (11) 2 738 314 |
| (21) <b>13194393.8</b> | (11) 2 738 405 | (21) <b>13194710.3</b> | (11) 2 738 777 | (21) <b>13194879.6</b> | (11) 2 738 900 |
| (21) <b>13194423.3</b> | (11) 2 738 977 | (21) <b>13194711.1</b> | (11) 2 738 137 | (21) <b>13194888.7</b> | (11) 2 738 437 |
| (21) <b>13194424.1</b> | (11) 2 739 004 | (21) <b>13194712.9</b> | (11) 2 737 959 | (21) <b>13194900.0</b> | (11) 2 737 976 |
| (21) <b>13194425.8</b> | (11) 2 739 016 | (21) <b>13194713.7</b> | (11) 2 738 518 | (21) <b>13194904.2</b> | (11) 2 738 703 |
| (21) <b>13194436.5</b> | (11) 2 738 917 | (21) <b>13194719.4</b> | (11) 2 738 694 | (21) <b>13194918.2</b> | (11) 2 737 874 |
| (21) <b>13194438.1</b> | (11) 2 738 621 | (21) <b>13194722.8</b> | (11) 2 738 695 | (21) <b>13194921.6</b> | (11) 2 737 846 |
| (21) <b>13194444.9</b> | (11) 2 737 789 | (21) <b>13194723.6</b> | (11) 2 737 869 | (21) <b>13194922.4</b> | (11) 2 738 675 |
| (21) <b>13194455.5</b> | (11) 2 738 090 | (21) <b>13194724.4</b> | (11) 2 738 919 | (21) <b>13194927.3</b> | (11) 2 738 814 |
| (21) <b>13194456.3</b> | (11) 2 738 541 | (21) <b>13194725.1</b> | (11) 2 738 657 | (21) <b>13194928.1</b> | (11) 2 738 195 |
| (21) <b>13194473.8</b> | (11) 2 739 097 | (21) <b>13194726.9</b> | (11) 2 737 863 | (21) <b>13194942.2</b> | (11) 2 738 658 |
| (21) <b>13194487.8</b> | (11) 2 738 729 | (21) <b>13194727.7</b> | (11) 2 737 940 | (21) <b>13194950.5</b> | (11) 2 738 573 |
| (21) <b>13194492.8</b> | (11) 2 738 594 | (21) <b>13194729.3</b> | (11) 2 738 711 | (21) <b>13194951.3</b> | (11) 2 738 103 |
| (21) <b>13194497.7</b> | (11) 2 738 392 | (21) <b>13194732.7</b> | (11) 2 738 661 | (21) <b>13194953.9</b> | (11) 2 737 985 |
| (21) <b>13194502.4</b> | (11) 2 738 443 | (21) <b>13194736.8</b> | (11) 2 737 990 | (21) <b>13194954.7</b> | (11) 2 738 697 |
| (21) <b>13194506.5</b> | (11) 2 738 420 | (21) <b>13194741.8</b> | (11) 2 737 986 | (21) <b>13194959.6</b> | (11) 2 738 352 |
| (21) <b>13194514.9</b> | (11) 2 738 641 | (21) <b>13194749.1</b> | (11) 2 737 834 | (21) <b>13194961.2</b> | (11) 2 738 974 |

|                        |                |                        |                |                        |                 |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|-----------------|
| (21) <b>13194966.1</b> | (11) 2 738 662 | (21) <b>13195153.5</b> | (11) 2 737 881 | (21) <b>13195525.4</b> | (11) 2 738 228  |
| (21) <b>13194967.9</b> | (11) 2 738 087 | (21) <b>13195155.0</b> | (11) 2 738 699 | (21) <b>13195532.0</b> | (11) 2 738 229  |
| (21) <b>13194974.5</b> | (11) 2 738 414 | (21) <b>13195166.7</b> | (11) 2 737 964 | (21) <b>13195557.7</b> | (11) 2 738 653  |
| (21) <b>13194987.7</b> | (11) 2 738 467 | (21) <b>13195167.5</b> | (11) 2 738 442 | (21) <b>13195571.8</b> | (11) 2 738 245  |
| (21) <b>13194988.5</b> | (11) 2 738 355 | (21) <b>13195170.9</b> | (11) 2 737 946 | (21) <b>13195576.7</b> | (11) 2 738 870  |
| (21) <b>13194990.1</b> | (11) 2 738 803 | (21) <b>13195172.5</b> | (11) 2 738 543 | (21) <b>13195580.9</b> | (11) 2 738 119  |
| (21) <b>13195002.4</b> | (11) 2 738 294 | (21) <b>13195178.2</b> | (11) 2 737 984 | (21) <b>13195700.3</b> | (11) 2 739 014  |
| (21) <b>13195004.0</b> | (11) 2 739 127 | (21) <b>13195185.7</b> | (11) 2 738 734 | (21) <b>13195961.1</b> | (11) 2 738 644  |
| (21) <b>13195005.7</b> | (11) 2 738 597 | (21) <b>13195188.1</b> | (11) 2 739 063 | (21) <b>13197158.2</b> | (11) 2 738 987  |
| (21) <b>13195015.6</b> | (11) 2 738 246 | (21) <b>13195190.7</b> | (11) 2 738 770 | (21) <b>13197397.6</b> | (11) 2 737 797  |
| (21) <b>13195016.4</b> | (11) 2 738 466 | (21) <b>13195191.5</b> | (11) 2 738 869 | (21) <b>13197737.3</b> | (11) 2 737 793  |
| (21) <b>13195019.8</b> | (11) 2 737 861 | (21) <b>13195192.3</b> | (11) 2 738 767 | (21) <b>13198268.8</b> | (11) 2 738 309  |
| (21) <b>13195021.4</b> | (11) 2 738 293 | (21) <b>13195193.1</b> | (11) 2 739 013 | (21) <b>13198509.5</b> | (11) 2 738 680  |
| (21) <b>13195032.1</b> | (11) 2 737 857 | (21) <b>13195203.8</b> | (11) 2 738 720 | (21) <b>13198611.9</b> | (11) 2 738 754  |
| (21) <b>13195037.0</b> | (11) 2 739 062 | (21) <b>13195216.0</b> | (11) 2 738 340 | (21) <b>13199022.8</b> | (11) 2 738 236  |
| (21) <b>13195040.4</b> | (11) 2 738 347 | (21) <b>13195220.2</b> | (11) 2 738 617 | (21) <b>13199814.8</b> | (11) 2 738 183  |
| (21) <b>13195044.6</b> | (11) 2 738 261 | (21) <b>13195226.9</b> | (11) 2 738 409 | (21) <b>13250114.9</b> | (11) 2 738 590  |
| (21) <b>13195046.1</b> | (11) 2 738 260 | (21) <b>13195238.4</b> | (11) 2 737 870 | (21) <b>13275290.8</b> | (11) 2 738 465  |
| (21) <b>13195050.3</b> | (11) 2 738 468 | (21) <b>13195247.5</b> | (11) 2 738 700 | (21) <b>13275291.6</b> | (11) 2 738 723  |
| (21) <b>13195052.9</b> | (11) 2 738 592 | (21) <b>13195264.0</b> | (11) 2 738 761 | (21) <b>13306624.1</b> | (11) 2 738 894  |
| (21) <b>13195053.7</b> | (11) 2 738 415 | (21) <b>13195265.7</b> | (11) 2 738 760 | (21) <b>13306632.4</b> | (11) 2 738 307  |
| (21) <b>13195058.6</b> | (11) 2 738 911 | (21) <b>13195268.1</b> | (11) 2 739 115 | (21) <b>13360036.1</b> | (11) 2 738 418  |
| (21) <b>13195061.0</b> | (11) 2 738 615 | (21) <b>13195282.2</b> | (11) 2 738 311 | (21) <b>13382466.4</b> | (11) 2 738 433  |
| (21) <b>13195064.4</b> | (11) 2 739 085 | (21) <b>13195286.3</b> | (11) 2 738 632 | (21) <b>13397541.7</b> | (11) 2 737 983  |
| (21) <b>13195068.5</b> | (11) 2 738 057 | (21) <b>13195292.1</b> | (11) 2 737 850 | (21) <b>13401105.5</b> | (11) 2 738 577  |
| (21) <b>13195069.3</b> | (11) 2 738 663 | (21) <b>13195293.9</b> | (11) 2 737 835 | (21) <b>13401112.1</b> | (11) 2 738 897  |
| (21) <b>13195070.1</b> | (11) 2 738 651 | (21) <b>13195303.6</b> | (11) 2 738 342 | (21) <b>13401118.8</b> | (11) 2 738 301  |
| (21) <b>13195074.3</b> | (11) 2 738 915 | (21) <b>13195306.9</b> | (11) 2 738 343 | (21) <b>13425152.9</b> | (11) 2 737 800  |
| (21) <b>13195076.8</b> | (11) 2 738 313 | (21) <b>13195307.7</b> | (11) 2 737 950 | (21) <b>13450052.9</b> | (11) 2 738 981  |
| (21) <b>13195079.2</b> | (11) 2 738 581 | (21) <b>13195308.5</b> | (11) 2 738 344 | (21) <b>13707868.9</b> | (11) 2 736 381* |
| (21) <b>13195080.0</b> | (11) 2 738 447 | (21) <b>13195312.7</b> | (11) 2 738 701 | (87) WO 2013/139596    |                 |
| (21) <b>13195092.5</b> | (11) 2 739 034 | (21) <b>13195324.2</b> | (11) 2 738 441 | (21) <b>13729010.2</b> | (11) 2 737 143* |
| (21) <b>13195094.1</b> | (11) 2 738 531 | (21) <b>13195327.5</b> | (11) 2 737 999 | (87) WO 2014/012708    |                 |
| (21) <b>13195099.0</b> | (11) 2 738 006 | (21) <b>13195333.3</b> | (11) 2 739 021 | (21) <b>13730356.6</b> | (11) 2 737 096* |
| (21) <b>13195102.2</b> | (11) 2 738 175 | (21) <b>13195375.4</b> | (11) 2 738 036 | (87) WO 2013/179167    |                 |
| (21) <b>13195104.8</b> | (11) 2 738 007 | (21) <b>13195388.7</b> | (11) 2 738 056 | (21) <b>13738227.1</b> | (11) 2 739 092  |
| (21) <b>13195107.1</b> | (11) 2 738 710 | (21) <b>13195389.5</b> | (11) 2 739 027 | (87) WO 2013/108881    |                 |
| (21) <b>13195109.7</b> | (11) 2 739 058 | (21) <b>13195392.9</b> | (11) 2 738 449 | (21) <b>13746160.4</b> | (11) 2 738 199  |
| (21) <b>13195111.3</b> | (11) 2 738 514 | (21) <b>13195399.4</b> | (11) 2 739 059 | (87) WO 2013/118704    |                 |
| (21) <b>13195116.2</b> | (11) 2 738 231 | (21) <b>13195438.0</b> | (11) 2 738 743 | (21) <b>13747114.0</b> | (11) 2 739 065  |
| (21) <b>13195121.2</b> | (11) 2 738 238 | (21) <b>13195443.0</b> | (11) 2 738 145 | (87) WO 2013/118539    |                 |
| (21) <b>13195123.8</b> | (11) 2 738 319 | (21) <b>13195446.3</b> | (11) 2 737 978 | (21) <b>13753817.9</b> | (11) 2 737 140* |
| (21) <b>13195124.6</b> | (11) 2 738 132 | (21) <b>13195491.9</b> | (11) 2 738 822 | (87) WO 2014/032805    |                 |
| (21) <b>13195126.1</b> | (11) 2 738 130 | (21) <b>13195493.5</b> | (11) 2 738 643 | (21) <b>13755409.3</b> | (11) 2 738 073  |
| (21) <b>13195146.9</b> | (11) 2 739 005 | (21) <b>13195498.4</b> | (11) 2 737 951 | (87) WO 2013/129421    |                 |
| (21) <b>13195147.7</b> | (11) 2 738 668 | (21) <b>13195502.3</b> | (11) 2 738 357 | (21) <b>13757141.0</b> | (11) 2 736 551* |
| (21) <b>13195148.5</b> | (11) 2 738 102 | (21) <b>13195503.1</b> | (11) 2 737 896 | (87) WO 2013/134448    |                 |
| (21) <b>13195149.3</b> | (11) 2 738 716 | (21) <b>13195519.7</b> | (11) 2 738 227 | (21) <b>13760374.2</b> | (11) 2 738 932  |
| (21) <b>13195150.1</b> | (11) 2 738 698 | (21) <b>13195523.9</b> | (11) 2 738 122 | (87) WO 2013/135111    |                 |
|                        |                |                        |                | (21) <b>13768337.1</b> | (11) 2 737 843  |
|                        |                |                        |                | (87) WO 2013/146014    |                 |
|                        |                |                        |                | (21) <b>13777690.2</b> | (11) 2 736 572* |
|                        |                |                        |                | (87) WO 2013/158734    |                 |



|  |                                  |  |                                  |  |  |
|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|--|
| (21) <b>13779108.3</b><br>(87) WO 2014/059788    | (11) 2 739 040                   | (21) <b>14153334.9</b><br>(21) <b>14153685.4</b> | (11) 2 737 901<br>(11) 2 739 045 | (21) <b>14157391.5</b><br>(11) 2 737 864   |  |
| (21) <b>13781335.8</b><br>(87) WO 2013/162377    | (11) 2 737 154*                  | (21) <b>14153809.0</b><br>(21) <b>14153814.0</b> | (11) 2 737 929<br>(11) 2 739 121 | <b>I.5</b>   |  |
| (21) <b>13791890.0</b><br>(87) WO 2014/048107    | (11) 2 739 022                   | (21) <b>14153959.3</b><br>(21) <b>14154023.7</b> | (11) 2 738 608<br>(11) 2 738 898 | • Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)  |  |
| (21) <b>13792239.9</b><br>(87) WO 2014/046409    | (11) 2 738 860                   | (21) <b>14154500.4</b><br>(21) <b>14154676.2</b> | (11) 2 738 741<br>(11) 2 737 838 | • Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)   |  |
| (21) <b>13797415.0</b><br>(87) WO 2013/179707    | (11) 2 737 860                   | (21) <b>14154677.0</b><br>(21) <b>14154918.8</b> | (11) 2 739 082<br>(11) 2 738 258 | • Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales) |  |
| (21) <b>13797549.6</b><br>(87) WO 2013/180056    | (11) 2 738 111                   | (21) <b>14154967.5</b><br>(21) <b>14155012.9</b> | (11) 2 738 259<br>(11) 2 738 609 | (11) <b>1 938 987</b> (51) <b>B41F 31/00</b>   |  |
| (21) <b>13805723.7</b><br>(87) WO 2014/044052    | (11) 2 739 006                   | (21) <b>14155473.3</b><br>(21) <b>14155836.1</b> | (11) 2 738 109<br>(11) 2 737 866 | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR   |  |
| (21) <b>13806059.5</b><br>(87) WO 2014/030404    | (11) 2 738 600                   | (21) <b>14156109.2</b><br>(21) <b>14156163.9</b> | (11) 2 737 866<br>(11) 2 739 101 |  |  |
| (21) <b>13807336.6</b><br>(87) WO 2013/190817    | (11) 2 736 701*                  | (21) <b>14156406.2</b><br>(21) <b>14156495.5</b> | (11) 2 738 865<br>(11) 2 738 110 | <b>I.6</b>   |  |
| (21) <b>13814404.3</b><br>(87) WO 2014/051220    | (11) 2 738 554                   | (21) <b>14156496.3</b><br>(21) <b>14156500.2</b> | (11) 2 737 906<br>(11) 2 737 927 | • Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a  |  |
| (21) <b>13820058.9</b><br>(87) WO 2014/014040    | (11) 2 738 038                   | (21) <b>14156517.6</b><br>(21) <b>14156551.5</b> | (11) 2 738 953<br>(11) 2 737 858 | • Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a   |  |
| (21) <b>13825002.2</b><br>(87) WO 2014/020815    | (11) 2 739 080                   | (21) <b>14156552.1</b><br>(21) <b>14156595.2</b> | (11) 2 737 875<br>(11) 2 738 937 | • Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a  |  |
| (21) <b>13828515.0</b><br>(87) WO 2014/024600    | (11) 2 739 068                   | (21) <b>14156597.8</b><br>(21) <b>14156603.4</b> | (11) 2 738 161<br>(11) 2 738 162 |  |  |
| (21) <b>13828967.3</b><br>(87) WO 2014/047040    | (11) 2 737 180*                  | (21) <b>14156613.3</b><br>(21) <b>14156687.7</b> | (11) 2 738 526<br>(11) 2 737 919 | <b>I.7</b>   |  |
| (21) <b>13830164.3</b><br>(87) WO 2014/044049    | (11) 2 738 596                   | (21) <b>14156773.5</b><br>(21) <b>14156780.0</b> | (11) 2 738 445<br>(11) 2 739 086 | • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags   |  |
| (21) <b>14000270.0</b><br>(21) <b>14000382.3</b> | (11) 2 738 404<br>(11) 2 737 897 | (21) <b>14156786.7</b><br>(21) <b>14156833.7</b> | (11) 2 739 109<br>(11) 2 738 970 | • Date of filing of request for examination  |  |
| (21) <b>14000422.7</b><br>(21) <b>14000551.3</b> | (11) 2 738 257<br>(11) 2 738 684 | (21) <b>14156841.0</b><br>(21) <b>14156872.5</b> | (11) 2 738 445<br>(11) 2 739 086 | • Date de présentation de la requête en examen   |  |
| (21) <b>14000650.3</b><br>(21) <b>14000659.4</b> | (11) 2 738 192<br>(11) 2 737 998 | (21) <b>14157047.3</b><br>(21) <b>14157052.3</b> | (11) 2 739 109<br>(11) 2 738 970 | (11) <b>1 707 756</b> 25.04.2014   |  |
| (21) <b>14000687.5</b><br>(21) <b>14000706.3</b> | (11) 2 738 947<br>(11) 2 738 791 | (21) <b>14157063.0</b><br>(21) <b>14157079.6</b> | (11) 2 738 425<br>(11) 2 739 015 | (11) <b>1 752 088</b> 23.04.2014   |  |
| (21) <b>14000724.6</b><br>(21) <b>14000741.0</b> | (11) 2 738 891<br>(11) 2 737 904 | (21) <b>14157083.8</b><br>(21) <b>14157110.9</b> | (11) 2 738 290<br>(11) 2 738 197 | (11) <b>1 767 790</b> 14.04.2014   |  |
| (21) <b>14150054.6</b><br>(21) <b>14150102.3</b> | (11) 2 738 317<br>(11) 2 738 605 | (21) <b>14157167.9</b><br>(21) <b>14157217.2</b> | (11) 2 738 628<br>(11) 2 737 912 | (11) <b>1 803 506</b> 14.04.2014   |  |
| (21) <b>14150678.2</b><br>(21) <b>14150741.8</b> | (11) 2 737 825<br>(11) 2 737 877 | (21) <b>14157236.2</b><br>(21) <b>14157276.8</b> | (11) 2 738 290<br>(11) 2 737 912 | (11) <b>1 875 971</b> 23.04.2014   |  |
| (21) <b>14150747.5</b><br>(21) <b>14151081.8</b> | (11) 2 738 792<br>(11) 2 738 108 | (21) <b>14157304.8</b><br>(21) <b>14157318.8</b> | (11) 2 738 625<br>(11) 2 737 912 | (11) <b>1 942 236</b> 22.04.2014   |  |
| (21) <b>14151436.4</b><br>(21) <b>14151704.5</b> | (11) 2 738 969<br>(11) 2 738 181 | (21) <b>14157339.4</b><br>(21) <b>14157343.6</b> | (11) 2 738 625<br>(11) 2 737 859 | (11) <b>1 956 306</b> 15.04.2014   |  |
| (21) <b>14152168.2</b><br>(21) <b>14152339.9</b> | (11) 2 737 956<br>(11) 2 738 265 | (21) <b>14157390.7</b><br>(21) <b>14157390.7</b> | (11) 2 737 912<br>(11) 2 737 865 | (11) <b>1 961 991</b> 23.04.2014   |  |
| (21) <b>14152715.0</b><br>(21) <b>14153123.6</b> | (11) 2 738 569<br>(11) 2 738 736 |  |                                  | (11) <b>1 975 355</b> 23.04.2014   |  |
| (21) <b>14153181.4</b><br>(21) <b>14153284.6</b> | (11) 2 738 266<br>(11) 2 738 624 |  |                                  | (11) <b>1 975 881</b> 19.03.2014   |  |
|  |                                  |  |                                  | (11) <b>1 988 283</b> 23.04.2014   |  |
|  |                                  |  |                                  | (11) <b>2 018 937</b> 23.04.2014   |  |
|  |                                  |  |                                  | (11) <b>2 020 749</b> 23.04.2014   |  |
|  |                                  |  |                                  | (11) <b>2 022 929</b> 14.04.2014   |  |
|  |                                  |  |                                  | (11) <b>2 055 864</b> 18.04.2014   |  |
|  |                                  |  |                                  | (11) <b>2 076 010</b> 23.04.2014   |  |
|  |                                  |  |                                  | (11) <b>2 081 278</b> 25.04.2014   |  |
|  |                                  |  |                                  | (11) <b>2 095 834</b> 22.04.2014   |  |
|  |                                  |  |                                  | (11) <b>2 110 907</b> 23.04.2014   |  |
|  |                                  |  |                                  | (11) <b>2 110 914</b> 22.04.2014   |  |
|  |                                  |  |                                  | (11) <b>2 114 088</b> 24.04.2014   |  |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 124 346</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 383 219</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 556 971</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 135 922</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 384 855</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 562 327</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 146 123</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 386 441</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 562 718</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 146 349</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 395 344</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 562 882</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 148 064</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 395 345</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 565 206</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 154 219</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 395 346</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 573 562</b> | 25.04.2014 |
| (11) <b>2 154 488</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 397 027</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 574 146</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 157 428</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 397 274</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 578 548</b> | 14.04.2014 |
| (11) <b>2 157 723</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 397 714</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 579 215</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 163 375</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 402 045</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 587 447</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 165 656</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 402 845</b> | 21.04.2014 | (11) <b>2 590 259</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 177 861</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 404 768</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 590 423</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 180 577</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 407 366</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 592 555</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 182 330</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 410 424</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 595 444</b> | 13.02.2014 |
| (11) <b>2 184 601</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 410 564</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 596 959</b> | 25.04.2014 |
| (11) <b>2 199 515</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 410 624</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 602 393</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 206 970</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 420 680</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 607 028</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 216 572</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 428 341</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 607 086</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 218 971</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 428 852</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 607 234</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 226 574</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 431 967</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 607 341</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 226 607</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 445 096</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 607 348</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 226 700</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 453 157</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 607 511</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 236 757</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 462 876</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 607 837</b> | 06.01.2014 |
| (11) <b>2 237 418</b> | 31.03.2014 | (11) <b>2 466 660</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 609 872</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 242 073</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 469 065</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 610 347</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 251 183</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 479 184</b> | 04.03.2014 | (11) <b>2 611 087</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 254 353</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 484 751</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 612 924</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 255 662</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 486 875</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 613 453</b> | 24.04.2014 |
| (11) <b>2 258 645</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 487 126</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 615 174</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 261 936</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 500 270</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 617 837</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 264 322</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 500 824</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 620 947</b> | 16.04.2014 |
| (11) <b>2 266 833</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 508 405</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 621 024</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 267 270</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 509 046</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 625 955</b> | 16.04.2014 |
| (11) <b>2 267 272</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 520 995</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 626 280</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 276 137</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 522 877</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 626 918</b> | 16.04.2014 |
| (11) <b>2 278 820</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 523 281</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 628 508</b> | 17.02.2014 |
| (11) <b>2 278 821</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 523 462</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 629 138</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 281 841</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 528 329</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 631 002</b> | 14.04.2014 |
| (11) <b>2 283 831</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 528 335</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 631 723</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 291 064</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 530 752</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 632 176</b> | 14.04.2014 |
| (11) <b>2 298 425</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 532 509</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 633 845</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 315 352</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 533 101</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 633 875</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 319 669</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 533 607</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 634 024</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 345 786</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 541 392</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 634 129</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 360 340</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 541 662</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 636 420</b> | 10.03.2014 |
| (11) <b>2 362 700</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 543 597</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 636 798</b> | 20.12.2013 |
| (11) <b>2 363 682</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 543 843</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 639 257</b> | 10.06.2013 |
| (11) <b>2 363 683</b> | 10.04.2014 | (11) <b>2 549 598</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 639 798</b> | 11.03.2014 |
| (11) <b>2 369 169</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 550 890</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 641 030</b> | 24.04.2014 |
| (11) <b>2 371 232</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 551 797</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 641 836</b> | 27.12.2013 |
| (11) <b>2 372 195</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 554 883</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 642 206</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 375 834</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 555 003</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 643 513</b> | 24.04.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 644 120</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 653 067</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 391</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 644 214</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 069</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 404</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 645 041</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 653 076</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 407</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 647 589</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 080</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 411</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 647 714</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 081</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 412</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 648 015</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 087</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 415</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 648 148</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 653 088</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 416</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 649 871</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 653 095</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 653 417</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 649 874</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 112</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 653 435</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 649 878</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 653 115</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 436</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 649 887</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 653 130</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 437</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 649 914</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 653 131</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 653 438</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 649 952</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 132</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 439</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 649 961</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 135</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 653 448</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 649 963</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 139</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 456</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 024</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 653 146</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 653 489</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 068</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 653 153</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 526</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 650 080</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 653 156</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 527</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 650 090</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 653 157</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 539</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 118</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 161</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 542</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 168</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 653 164</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 543</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 187</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 176</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 544</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 554</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 183</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 545</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 571</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 184</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 653 549</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 650 594</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 653 189</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 557</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 595</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 653 190</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 558</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 598</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 653 197</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 560</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 609</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 200</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 561</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 622</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 653 201</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 583</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 651</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 203</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 615</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 681</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 653 204</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 622</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 650 683</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 219</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 626</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 650 684</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 220</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 631</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 699</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 653 242</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 653 642</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 778</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 253</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 653 643</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 790</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 653 260</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 660</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 807</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 653 267</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 662</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 832</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 653 277</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 653 681</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 850</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 288</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 688</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 650 851</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 289</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 690</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 650 976</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 299</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 695</b> | 16.04.2014 |
| (11) <b>2 651 052</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 319</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 707</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 651 098</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 328</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 709</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 651 100</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 329</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 710</b> | 16.04.2014 |
| (11) <b>2 651 182</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 653 330</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 712</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 651 192</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 653 334</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 725</b> | 18.04.2014 |
| (11) <b>2 653 025</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 346</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 736</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 653 038</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 653 347</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 749</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 653 051</b> | 18.04.2014 | (11) <b>2 653 352</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 758</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 653 057</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 355</b> | 18.04.2014 | (11) <b>2 653 761</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 653 062</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 357</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 765</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 653 063</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 360</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 653 770</b> | 22.04.2014 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 653 793</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 654 203</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 660 078</b> | 14.04.2014 |
| (11) <b>2 653 807</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 654 211</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 660 130</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 653 816</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 654 212</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 660 403</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 653 825</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 654 247</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 660 414</b> | 25.04.2014 |
| (11) <b>2 653 832</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 654 264</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 660 470</b> | 25.04.2014 |
| (11) <b>2 653 833</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 654 279</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 660 501</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 653 834</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 654 315</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 661 161</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 653 837</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 654 318</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 661 163</b> | 24.04.2014 |
| (11) <b>2 653 842</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 654 341</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 661 999</b> | 25.04.2014 |
| (11) <b>2 653 875</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 654 342</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 662 000</b> | 25.04.2014 |
| (11) <b>2 653 876</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 654 365</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 662 174</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 653 890</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 654 373</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 662 355</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 653 893</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 656 709</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 662 545</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 653 900</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 656 717</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 662 619</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 653 901</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 656 727</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 662 802</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 653 904</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 656 751</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 662 868</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 653 909</b> | 18.04.2014 | (11) <b>2 656 843</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 662 917</b> | 16.04.2014 |
| (11) <b>2 653 931</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 656 881</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 662 918</b> | 16.04.2014 |
| (11) <b>2 653 937</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 656 884</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 662 981</b> | 24.04.2014 |
| (11) <b>2 653 938</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 656 921</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 663 028</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 653 939</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 656 944</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 664 243</b> | 24.04.2014 |
| (11) <b>2 653 943</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 009</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 664 368</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 653 945</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 657 029</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 664 384</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 653 946</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 035</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 664 464</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 653 979</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 657 060</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 664 834</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 653 980</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 073</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 664 890</b> | 18.04.2014 |
| (11) <b>2 653 987</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 089</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 665 044</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 653 990</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 657 148</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 665 200</b> | 16.04.2014 |
| (11) <b>2 654 002</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 181</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 666 529</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 654 009</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 182</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 666 612</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 654 020</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 192</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 666 728</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 654 022</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 353</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 666 848</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 654 023</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 363</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 667 041</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 654 054</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 657 423</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 667 042</b> | 14.04.2014 |
| (11) <b>2 654 057</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 657 435</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 667 651</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 654 062</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 439</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 668 870</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 654 068</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 447</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 669 116</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 654 080</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 557</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 669 163</b> | 15.04.2014 |
| (11) <b>2 654 109</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 657 559</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 669 175</b> | 24.04.2014 |
| (11) <b>2 654 115</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 657 725</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 669 387</b> | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 654 119</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 805</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 669 561</b> | 14.04.2014 |
| (11) <b>2 654 127</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 657 860</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 670 005</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 654 128</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 657 883</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 671 514</b> | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 654 132</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 657 949</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 671 796</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 654 138</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 657 976</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 671 798</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 654 140</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 658 180</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 672 030</b> | 19.04.2014 |
| (11) <b>2 654 141</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 658 218</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 672 188</b> | 25.04.2014 |
| (11) <b>2 654 142</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 658 272</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 672 238</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 654 153</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 658 301</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 672 277</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 654 156</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 659 186</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 672 289</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 654 157</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 659 860</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 672 675</b> | 22.04.2014 |
| (11) <b>2 654 166</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 660 077</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 674 269</b> | 17.04.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 674 772</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 316</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 736 368</b> | 31.01.2014 |
| (11) <b>2 674 803</b> | 18.04.2014 | (11) <b>2 736 317</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 736 369</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 676 905</b> | 16.04.2014 | (11) <b>2 736 318</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 736 370</b> | 17.02.2014 |
| (11) <b>2 677 230</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 736 319</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 371</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 677 544</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 320</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 372</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 679 586</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 736 321</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 373</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 684 540</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 736 322</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 374</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 684 766</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 323</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 375</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 685 146</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 736 324</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 736 376</b> | 22.11.2013 |
| (11) <b>2 687 357</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 736 325</b> | 26.03.2014 | (11) <b>2 736 377</b> | 03.02.2014 |
| (11) <b>2 687 451</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 326</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 378</b> | 03.02.2014 |
| (11) <b>2 688 170</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 736 327</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 379</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 690 261</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 736 328</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 380</b> | 20.12.2013 |
| (11) <b>2 690 275</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 736 329</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 381</b> | 16.12.2013 |
| (11) <b>2 692 682</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 736 330</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 382</b> | 15.01.2014 |
| (11) <b>2 692 729</b> | 04.04.2014 | (11) <b>2 736 331</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 383</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 693 246</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 736 332</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 384</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 693 279</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 333</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 385</b> | 07.02.2014 |
| (11) <b>2 696 358</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 736 334</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 386</b> | 21.01.2014 |
| (11) <b>2 698 195</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 736 335</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 387</b> | 10.02.2014 |
| (11) <b>2 700 913</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 736 336</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 388</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 703 136</b> | 15.04.2014 | (11) <b>2 736 337</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 389</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 703 146</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 338</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 390</b> | 30.12.2013 |
| (11) <b>2 703 937</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 736 339</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 391</b> | 27.01.2014 |
| (11) <b>2 704 118</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 736 340</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 392</b> | 30.01.2014 |
| (11) <b>2 708 570</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 736 341</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 736 393</b> | 13.02.2014 |
| (11) <b>2 708 921</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 736 342</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 736 394</b> | 16.01.2014 |
| (11) <b>2 710 977</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 343</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 736 395</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 711 722</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 736 344</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 396</b> | 13.01.2014 |
| (11) <b>2 711 794</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 736 345</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 397</b> | 19.02.2014 |
| (11) <b>2 712 500</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 736 346</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 398</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 713 325</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 347</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 399</b> | 07.02.2014 |
| (11) <b>2 713 383</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 736 348</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 400</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 713 996</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 736 349</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 736 401</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 716 330</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 736 350</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 736 402</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 716 840</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 351</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 736 403</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 717 106</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 736 352</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 736 404</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 717 284</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 353</b> | 08.02.2014 | (11) <b>2 736 405</b> | 27.01.2014 |
| (11) <b>2 717 445</b> | 18.04.2014 | (11) <b>2 736 354</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 406</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 719 752</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 736 355</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 736 407</b> | 12.02.2014 |
| (11) <b>2 720 068</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 736 356</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 736 408</b> | 12.12.2013 |
| (11) <b>2 720 080</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 736 357</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 409</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 720 523</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 358</b> | 31.10.2013 | (11) <b>2 736 410</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 722 192</b> | 14.04.2014 | (11) <b>2 736 359</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 736 411</b> | 16.01.2014 |
| (11) <b>2 722 314</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 736 360</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 412</b> | 30.01.2014 |
| (11) <b>2 723 144</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 361</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 413</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 724 517</b> | 23.12.2013 | (11) <b>2 736 362</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 736 414</b> | 29.10.2013 |
| (11) <b>2 725 588</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 736 363</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 415</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 727 979</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 736 364</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 416</b> | 20.01.2014 |
| (11) <b>2 728 255</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 736 365</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 736 417</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 728 490</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 736 366</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 736 418</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 728 806</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 736 367</b> | 17.01.2014 | (11) <b>2 736 419</b> | 28.02.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 736 420</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 472</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 736 524</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 421</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 473</b> | 04.12.2013 | (11) <b>2 736 525</b> | 07.02.2014 |
| (11) <b>2 736 422</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 474</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 526</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 736 423</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 475</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 736 527</b> | 06.02.2014 |
| (11) <b>2 736 424</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 476</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 736 528</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 425</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 477</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 736 529</b> | 21.01.2014 |
| (11) <b>2 736 426</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 478</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 530</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 427</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 479</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 736 531</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 428</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 480</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 736 532</b> | 16.12.2013 |
| (11) <b>2 736 429</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 736 481</b> | 15.01.2014 | (11) <b>2 736 533</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 430</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 482</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 736 534</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 431</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 483</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 736 535</b> | 07.02.2014 |
| (11) <b>2 736 432</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 484</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 736 536</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 433</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 736 485</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 736 537</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 434</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 486</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 538</b> | 30.01.2014 |
| (11) <b>2 736 435</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 736 487</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 736 539</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 436</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 488</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 736 540</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 437</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 736 489</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 541</b> | 17.02.2014 |
| (11) <b>2 736 438</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 490</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 736 542</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 736 439</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 491</b> | 11.07.2013 | (11) <b>2 736 543</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 440</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 492</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 736 544</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 736 441</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 736 493</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 736 545</b> | 10.02.2014 |
| (11) <b>2 736 442</b> | 06.06.2013 | (11) <b>2 736 494</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 546</b> | 13.11.2013 |
| (11) <b>2 736 443</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 736 495</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 547</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 444</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 496</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 736 548</b> | 14.02.2014 |
| (11) <b>2 736 445</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 736 497</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 549</b> | 14.02.2014 |
| (11) <b>2 736 446</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 498</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 736 550</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 447</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 736 499</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 736 551</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 448</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 500</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 552</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 449</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 736 501</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 553</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 450</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 736 502</b> | 16.01.2014 | (11) <b>2 736 554</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 451</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 736 503</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 555</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 452</b> | 16.12.2013 | (11) <b>2 736 504</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 556</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 453</b> | 16.12.2013 | (11) <b>2 736 505</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 557</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 454</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 736 506</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 558</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 455</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 507</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 559</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 456</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 736 508</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 560</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 457</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 509</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 736 561</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 458</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 510</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 736 562</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 459</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 511</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 736 563</b> | 11.02.2014 |
| (11) <b>2 736 460</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 512</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 736 564</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 461</b> | 15.01.2014 | (11) <b>2 736 513</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 736 565</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 462</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 736 514</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 566</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 736 463</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 515</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 567</b> | 27.01.2014 |
| (11) <b>2 736 464</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 516</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 736 568</b> | 21.01.2014 |
| (11) <b>2 736 465</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 736 517</b> | 17.01.2014 | (11) <b>2 736 569</b> | 30.01.2014 |
| (11) <b>2 736 466</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 736 518</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 736 570</b> | 28.01.2014 |
| (11) <b>2 736 467</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 519</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 571</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 468</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 736 520</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 736 572</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 469</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 521</b> | 16.01.2014 | (11) <b>2 736 573</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 470</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 736 522</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 574</b> | 21.01.2014 |
| (11) <b>2 736 471</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 736 523</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 575</b> | 07.01.2014 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 736 576</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 628</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 736 680</b> | 10.12.2013 |
| (11) <b>2 736 577</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 629</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 736 681</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 736 578</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 736 630</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 736 682</b> | 16.01.2014 |
| (11) <b>2 736 579</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 631</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 683</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 580</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 736 632</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 684</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 581</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 633</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 736 685</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 582</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 736 634</b> | 08.11.2013 | (11) <b>2 736 686</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 583</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 736 635</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 736 687</b> | 12.02.2014 |
| (11) <b>2 736 584</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 736 636</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 688</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 585</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 637</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 736 689</b> | 16.05.2013 |
| (11) <b>2 736 586</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 638</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 736 690</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 587</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 639</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 736 691</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 588</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 736 640</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 692</b> | 06.02.2014 |
| (11) <b>2 736 589</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 736 641</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 736 693</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 736 590</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 642</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 736 694</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 591</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 643</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 736 695</b> | 06.01.2014 |
| (11) <b>2 736 592</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 736 644</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 696</b> | 18.02.2014 |
| (11) <b>2 736 593</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 645</b> | 24.03.2014 | (11) <b>2 736 697</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 736 594</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 646</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 736 698</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 595</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 647</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 699</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 596</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 736 648</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 736 700</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 736 597</b> | 17.01.2014 | (11) <b>2 736 649</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 736 701</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 598</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 736 650</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 736 702</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 736 599</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 651</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 703</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 736 600</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 652</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 736 704</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 736 601</b> | 30.09.2013 | (11) <b>2 736 653</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 736 705</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 736 602</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 736 654</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 736 706</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 736 603</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 736 655</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 736 707</b> | 26.03.2014 |
| (11) <b>2 736 604</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 736 656</b> | 21.12.2013 | (11) <b>2 736 708</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 605</b> | 16.01.2014 | (11) <b>2 736 657</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 736 709</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 736 606</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 736 658</b> | 10.02.2014 | (11) <b>2 736 710</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 607</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 736 659</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 736 711</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 608</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 736 660</b> | 10.12.2013 | (11) <b>2 736 712</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 736 609</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 661</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 713</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 736 610</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 662</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 736 714</b> | 10.12.2013 |
| (11) <b>2 736 611</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 663</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 715</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 612</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 664</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 736 716</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 613</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 665</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 736 717</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 614</b> | 08.02.2014 | (11) <b>2 736 666</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 736 718</b> | 18.12.2013 |
| (11) <b>2 736 615</b> | 10.02.2014 | (11) <b>2 736 667</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 719</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 616</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 736 668</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 736 720</b> | 08.01.2014 |
| (11) <b>2 736 617</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 669</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 721</b> | 14.02.2014 |
| (11) <b>2 736 618</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 670</b> | 15.01.2014 | (11) <b>2 736 722</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 619</b> | 09.07.2013 | (11) <b>2 736 671</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 723</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 736 620</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 736 672</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 724</b> | 03.02.2014 |
| (11) <b>2 736 621</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 673</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 736 725</b> | 09.12.2013 |
| (11) <b>2 736 622</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 736 674</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 726</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 736 623</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 736 675</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 727</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 736 624</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 736 676</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 728</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 625</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 677</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 729</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 626</b> | 22.02.2014 | (11) <b>2 736 678</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 730</b> | 11.02.2014 |
| (11) <b>2 736 627</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 679</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 736 731</b> | 22.01.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 736 732</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 784</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 836</b> | 16.11.2013 |
| (11) <b>2 736 733</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 785</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 837</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 734</b> | 10.02.2014 | (11) <b>2 736 786</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 736 838</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 735</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 787</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 736 839</b> | 20.11.2013 |
| (11) <b>2 736 736</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 736 788</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 840</b> | 18.02.2014 |
| (11) <b>2 736 737</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 736 789</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 736 841</b> | 13.01.2014 |
| (11) <b>2 736 738</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 736 790</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 736 842</b> | 31.08.2012 |
| (11) <b>2 736 739</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 736 791</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 843</b> | 30.01.2014 |
| (11) <b>2 736 740</b> | 18.12.2013 | (11) <b>2 736 792</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 736 844</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 736 741</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 793</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 736 845</b> | 21.01.2014 |
| (11) <b>2 736 742</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 736 794</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 846</b> | 13.02.2014 |
| (11) <b>2 736 743</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 736 795</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 736 847</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 744</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 736 796</b> | 06.01.2014 | (11) <b>2 736 848</b> | 12.02.2014 |
| (11) <b>2 736 745</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 736 797</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 849</b> | 12.02.2014 |
| (11) <b>2 736 746</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 736 798</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 850</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 747</b> | 15.01.2014 | (11) <b>2 736 799</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 851</b> | 11.02.2014 |
| (11) <b>2 736 748</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 736 800</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 736 852</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 749</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 736 801</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 736 853</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 750</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 736 802</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 736 854</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 751</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 803</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 855</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 752</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 804</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 736 856</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 736 753</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 736 805</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 857</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 754</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 736 806</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 736 858</b> | 14.01.2014 |
| (11) <b>2 736 755</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 736 807</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 859</b> | 04.02.2014 |
| (11) <b>2 736 756</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 808</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 736 860</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 757</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 809</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 861</b> | 28.01.2014 |
| (11) <b>2 736 758</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 736 810</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 736 862</b> | 28.01.2014 |
| (11) <b>2 736 759</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 811</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 863</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 760</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 812</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 736 864</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 736 761</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 813</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 736 865</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 762</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 814</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 736 866</b> | 14.02.2014 |
| (11) <b>2 736 763</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 815</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 867</b> | 14.02.2014 |
| (11) <b>2 736 764</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 816</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 736 868</b> | 14.02.2014 |
| (11) <b>2 736 765</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 736 817</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 869</b> | 14.01.2014 |
| (11) <b>2 736 766</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 736 818</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 870</b> | 14.01.2014 |
| (11) <b>2 736 767</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 819</b> | 25.03.2014 | (11) <b>2 736 871</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 736 768</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 820</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 872</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 769</b> | 11.01.2014 | (11) <b>2 736 821</b> | 16.01.2014 | (11) <b>2 736 873</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 736 770</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 736 822</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 736 874</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 771</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 823</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 736 875</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 736 772</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 736 824</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 736 876</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 736 773</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 736 825</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 736 877</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 736 774</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 736 826</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 736 878</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 736 775</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 827</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 736 879</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 736 776</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 736 828</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 736 880</b> | 10.02.2014 |
| (11) <b>2 736 777</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 736 829</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 736 881</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 778</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 736 830</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 736 882</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 779</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 831</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 736 883</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 780</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 832</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 884</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 781</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 833</b> | 18.12.2013 | (11) <b>2 736 885</b> | 12.02.2014 |
| (11) <b>2 736 782</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 834</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 886</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 783</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 835</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 887</b> | 25.02.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 736 888</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 940</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 992</b> | 28.01.2014 |
| (11) <b>2 736 889</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 736 941</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 993</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 736 890</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 942</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 736 994</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 736 891</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 943</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 736 995</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 892</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 944</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 736 996</b> | 14.02.2014 |
| (11) <b>2 736 893</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 736 945</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 997</b> | 03.02.2014 |
| (11) <b>2 736 894</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 736 946</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 998</b> | 15.01.2014 |
| (11) <b>2 736 895</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 947</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 736 999</b> | 07.02.2014 |
| (11) <b>2 736 896</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 948</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 737 000</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 736 897</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 949</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 737 001</b> | 15.01.2014 |
| (11) <b>2 736 898</b> | 10.12.2013 | (11) <b>2 736 950</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 737 002</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 736 899</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 951</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 737 003</b> | 20.12.2013 |
| (11) <b>2 736 900</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 952</b> | 26.12.2013 | (11) <b>2 737 004</b> | 10.12.2013 |
| (11) <b>2 736 901</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 736 953</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 737 005</b> | 10.12.2013 |
| (11) <b>2 736 902</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 736 954</b> | 18.12.2013 | (11) <b>2 737 006</b> | 20.01.2014 |
| (11) <b>2 736 903</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 955</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 737 007</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 904</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 736 956</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 737 008</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 905</b> | 10.12.2013 | (11) <b>2 736 957</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 737 009</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 906</b> | 10.02.2014 | (11) <b>2 736 958</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 737 010</b> | 17.02.2014 |
| (11) <b>2 736 907</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 959</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 011</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 908</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 736 960</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 737 012</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 909</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 736 961</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 013</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 910</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 962</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 737 014</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 911</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 736 963</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 015</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 912</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 736 964</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 737 016</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 913</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 736 965</b> | 09.12.2013 | (11) <b>2 737 017</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 914</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 966</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 737 018</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 915</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 736 967</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 019</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 916</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 736 968</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 020</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 917</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 736 969</b> | 16.01.2014 | (11) <b>2 737 021</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 736 918</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 736 970</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 737 022</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 919</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 971</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 023</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 920</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 736 972</b> | 05.11.2013 | (11) <b>2 737 024</b> | 16.11.2013 |
| (11) <b>2 736 921</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 973</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 025</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 922</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 736 974</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 026</b> | 06.02.2014 |
| (11) <b>2 736 923</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 736 975</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 027</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 924</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 976</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 737 028</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 925</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 736 977</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 737 029</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 736 926</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 978</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 030</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 736 927</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 979</b> | 27.12.2013 | (11) <b>2 737 031</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 736 928</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 736 980</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 737 032</b> | 19.12.2013 |
| (11) <b>2 736 929</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 736 981</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 033</b> | 19.12.2013 |
| (11) <b>2 736 930</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 736 982</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 034</b> | 19.12.2013 |
| (11) <b>2 736 931</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 736 983</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 035</b> | 19.12.2013 |
| (11) <b>2 736 932</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 736 984</b> | 17.01.2014 | (11) <b>2 737 036</b> | 10.02.2014 |
| (11) <b>2 736 933</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 736 985</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 737 037</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 736 934</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 736 986</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 038</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 736 935</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 987</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 737 039</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 736 936</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 736 988</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 040</b> | 18.12.2013 |
| (11) <b>2 736 937</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 736 989</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 737 041</b> | 18.12.2013 |
| (11) <b>2 736 938</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 990</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 737 042</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 736 939</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 736 991</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 043</b> | 18.12.2013 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 737 044</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 096</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 148</b> | 17.02.2014 |
| (11) <b>2 737 045</b> | 18.12.2013 | (11) <b>2 737 097</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 737 149</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 046</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 737 098</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 737 150</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 737 047</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 099</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 151</b> | 17.02.2014 |
| (11) <b>2 737 048</b> | 18.12.2013 | (11) <b>2 737 100</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 152</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 737 049</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 737 101</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 153</b> | 18.02.2014 |
| (11) <b>2 737 050</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 737 102</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 154</b> | 19.11.2013 |
| (11) <b>2 737 051</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 103</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 155</b> | 19.02.2014 |
| (11) <b>2 737 052</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 737 104</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 156</b> | 12.12.2013 |
| (11) <b>2 737 053</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 737 105</b> | 17.01.2014 | (11) <b>2 737 157</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 737 054</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 106</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 158</b> | 27.12.2013 |
| (11) <b>2 737 055</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 107</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 737 159</b> | 20.01.2014 |
| (11) <b>2 737 056</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 737 108</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 737 160</b> | 05.02.2014 |
| (11) <b>2 737 057</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 109</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 161</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 058</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 110</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 737 162</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 059</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 111</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 163</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 060</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 112</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 164</b> | 16.11.2013 |
| (11) <b>2 737 061</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 113</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 737 165</b> | 27.12.2013 |
| (11) <b>2 737 062</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 114</b> | 17.01.2014 | (11) <b>2 737 166</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 737 063</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 115</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 737 167</b> | 17.12.2013 |
| (11) <b>2 737 064</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 116</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 168</b> | 27.12.2013 |
| (11) <b>2 737 065</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 117</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 169</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 066</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 118</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 737 170</b> | 28.01.2014 |
| (11) <b>2 737 067</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 737 119</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 171</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 068</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 120</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 172</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 069</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 121</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 737 173</b> | 27.12.2013 |
| (11) <b>2 737 070</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 122</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 737 174</b> | 03.02.2014 |
| (11) <b>2 737 071</b> | 15.02.2014 | (11) <b>2 737 123</b> | 10.02.2014 | (11) <b>2 737 175</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 737 072</b> | 15.02.2014 | (11) <b>2 737 124</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 176</b> | 16.01.2014 |
| (11) <b>2 737 073</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 125</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 177</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 074</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 126</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 737 178</b> | 09.12.2013 |
| (11) <b>2 737 075</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 737 127</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 179</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 076</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 737 128</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 737 180</b> | 18.02.2014 |
| (11) <b>2 737 077</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 737 129</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 737 181</b> | 30.01.2014 |
| (11) <b>2 737 078</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 737 130</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 182</b> | 17.01.2014 |
| (11) <b>2 737 079</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 737 131</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 737 183</b> | 16.12.2013 |
| (11) <b>2 737 080</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 737 132</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 737 184</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 737 081</b> | 17.01.2014 | (11) <b>2 737 133</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 185</b> | 15.01.2014 |
| (11) <b>2 737 082</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 134</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 737 186</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 737 083</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 737 135</b> | 16.01.2014 | (11) <b>2 737 187</b> | 05.02.2014 |
| (11) <b>2 737 084</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 737 136</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 188</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 737 085</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 737 137</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 737 189</b> | 12.11.2013 |
| (11) <b>2 737 086</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 138</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 190</b> | 17.01.2014 |
| (11) <b>2 737 087</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 139</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 191</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 088</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 140</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 737 192</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 737 089</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 737 141</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 193</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 737 090</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 737 142</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 194</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 737 091</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 737 143</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 195</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 737 092</b> | 15.01.2014 | (11) <b>2 737 144</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 737 196</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 093</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 145</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 197</b> | 04.02.2014 |
| (11) <b>2 737 094</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 737 146</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 198</b> | 04.02.2014 |
| (11) <b>2 737 095</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 147</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 199</b> | 17.02.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 737 200</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 252</b> | 09.12.2013 | (11) <b>2 737 304</b> | 05.02.2014 |
| (11) <b>2 737 201</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 737 253</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 305</b> | 05.02.2014 |
| (11) <b>2 737 202</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 254</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 737 306</b> | 04.12.2013 |
| (11) <b>2 737 203</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 255</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 307</b> | 21.12.2013 |
| (11) <b>2 737 204</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 256</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 308</b> | 15.01.2014 |
| (11) <b>2 737 205</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 257</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 737 309</b> | 27.01.2014 |
| (11) <b>2 737 206</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 258</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 737 310</b> | 30.01.2014 |
| (11) <b>2 737 207</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 259</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 311</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 208</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 260</b> | 23.10.2013 | (11) <b>2 737 312</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 209</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 737 261</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 313</b> | 18.12.2013 |
| (11) <b>2 737 210</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 737 262</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 737 314</b> | 16.12.2013 |
| (11) <b>2 737 211</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 263</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 315</b> | 31.01.2014 |
| (11) <b>2 737 212</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 264</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 316</b> | 26.03.2014 |
| (11) <b>2 737 213</b> | 05.12.2013 | (11) <b>2 737 265</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 317</b> | 30.01.2014 |
| (11) <b>2 737 214</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 737 266</b> | 15.01.2014 | (11) <b>2 737 318</b> | 17.01.2014 |
| (11) <b>2 737 215</b> | 06.11.2013 | (11) <b>2 737 267</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 319</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 737 216</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 737 268</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 320</b> | 07.01.2014 |
| (11) <b>2 737 217</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 269</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 737 321</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 218</b> | 17.01.2014 | (11) <b>2 737 270</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 322</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 219</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 737 271</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 323</b> | 07.01.2014 |
| (11) <b>2 737 220</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 737 272</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 324</b> | 10.01.2014 |
| (11) <b>2 737 221</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 273</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 325</b> | 14.02.2014 |
| (11) <b>2 737 222</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 274</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 737 326</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 223</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 275</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 327</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 224</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 276</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 328</b> | 20.01.2014 |
| (11) <b>2 737 225</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 277</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 737 329</b> | 04.02.2014 |
| (11) <b>2 737 226</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 278</b> | 18.12.2013 | (11) <b>2 737 330</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 737 227</b> | 15.01.2014 | (11) <b>2 737 279</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 331</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 228</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 737 280</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 332</b> | 14.01.2014 |
| (11) <b>2 737 229</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 737 281</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 333</b> | 17.01.2014 |
| (11) <b>2 737 230</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 737 282</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 334</b> | 28.01.2014 |
| (11) <b>2 737 231</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 737 283</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 737 335</b> | 18.12.2013 |
| (11) <b>2 737 232</b> | 16.12.2013 | (11) <b>2 737 284</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 336</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 233</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 285</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 337</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 737 234</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 286</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 737 338</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 737 235</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 287</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 737 339</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 737 236</b> | 17.10.2013 | (11) <b>2 737 288</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 340</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 237</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 289</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 341</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 737 238</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 290</b> | 29.10.2013 | (11) <b>2 737 342</b> | 24.05.2013 |
| (11) <b>2 737 239</b> | 20.03.2014 | (11) <b>2 737 291</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 737 343</b> | 05.02.2014 |
| (11) <b>2 737 240</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 292</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 344</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 737 241</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 737 293</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 345</b> | 28.01.2014 |
| (11) <b>2 737 242</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 294</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 346</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 243</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 295</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 347</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 737 244</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 296</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 348</b> | 05.12.2013 |
| (11) <b>2 737 245</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 737 297</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 737 349</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 246</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 298</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 350</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 737 247</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 299</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 351</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 737 248</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 300</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 352</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 737 249</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 737 301</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 353</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 250</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 302</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 354</b> | 07.01.2014 |
| (11) <b>2 737 251</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 303</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 355</b> | 20.02.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 737 356</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 737 408</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 460</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 357</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 737 409</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 461</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 358</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 737 410</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 737 462</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 359</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 411</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 463</b> | 14.01.2014 |
| (11) <b>2 737 360</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 412</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 464</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 737 361</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 413</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 465</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 737 362</b> | 05.09.2013 | (11) <b>2 737 414</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 737 466</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 363</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 737 415</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 467</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 364</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 416</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 737 468</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 737 365</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 417</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 469</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 366</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 418</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 470</b> | 18.12.2013 |
| (11) <b>2 737 367</b> | 09.12.2013 | (11) <b>2 737 419</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 471</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 368</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 420</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 737 472</b> | 18.02.2014 |
| (11) <b>2 737 369</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 421</b> | 05.12.2013 | (11) <b>2 737 473</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 737 370</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 422</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 737 474</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 371</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 423</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 475</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 372</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 737 424</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 737 476</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 737 373</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 425</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 737 477</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 737 374</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 737 426</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 478</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 375</b> | 04.12.2013 | (11) <b>2 737 427</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 737 479</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 376</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 428</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 480</b> | 21.01.2014 |
| (11) <b>2 737 377</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 429</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 737 481</b> | 15.01.2014 |
| (11) <b>2 737 378</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 430</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 737 482</b> | 17.12.2013 |
| (11) <b>2 737 379</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 737 431</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 737 483</b> | 17.12.2013 |
| (11) <b>2 737 380</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 432</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 484</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 737 381</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 433</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 485</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 737 382</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 434</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 486</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 383</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 435</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 737 487</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 384</b> | 09.12.2013 | (11) <b>2 737 436</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 488</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 385</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 437</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 737 489</b> | 13.01.2014 |
| (11) <b>2 737 386</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 438</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 490</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 737 387</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 439</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 491</b> | 12.02.2014 |
| (11) <b>2 737 388</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 440</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 737 492</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 737 389</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 441</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 493</b> | 11.12.2013 |
| (11) <b>2 737 390</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 737 442</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 494</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 737 391</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 443</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 495</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 737 392</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 737 444</b> | 10.02.2014 | (11) <b>2 737 496</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 737 393</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 445</b> | 18.12.2013 | (11) <b>2 737 497</b> | 14.01.2014 |
| (11) <b>2 737 394</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 737 446</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 498</b> | 07.01.2014 |
| (11) <b>2 737 395</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 737 447</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 499</b> | 06.02.2014 |
| (11) <b>2 737 396</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 737 448</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 500</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 397</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 449</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 501</b> | 11.02.2014 |
| (11) <b>2 737 398</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 450</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 502</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 399</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 737 451</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 503</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 400</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 452</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 504</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 737 401</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 453</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 505</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 402</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 737 454</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 506</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 737 403</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 737 455</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 737 507</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 737 404</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 456</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 508</b> | 10.01.2014 |
| (11) <b>2 737 405</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 457</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 509</b> | 10.01.2014 |
| (11) <b>2 737 406</b> | 27.12.2013 | (11) <b>2 737 458</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 510</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 407</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 737 459</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 511</b> | 28.02.2014 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 737 512</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 564</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 616</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 737 513</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 565</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 737 617</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 737 514</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 737 566</b> | 05.12.2013 | (11) <b>2 737 618</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 737 515</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 737 567</b> | 10.02.2014 | (11) <b>2 737 619</b> | 18.12.2013 |
| (11) <b>2 737 516</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 568</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 620</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 737 517</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 737 569</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 621</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 737 518</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 570</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 737 622</b> | 19.02.2014 |
| (11) <b>2 737 519</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 571</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 737 623</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 520</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 572</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 624</b> | 20.01.2014 |
| (11) <b>2 737 521</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 737 573</b> | 16.01.2014 | (11) <b>2 737 625</b> | 17.01.2014 |
| (11) <b>2 737 522</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 737 574</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 737 626</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 523</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 737 575</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 627</b> | 09.01.2014 |
| (11) <b>2 737 524</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 576</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 628</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 525</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 577</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 737 629</b> | 16.01.2014 |
| (11) <b>2 737 526</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 578</b> | 16.12.2013 | (11) <b>2 737 630</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 737 527</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 737 579</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 737 631</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 737 528</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 580</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 632</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 737 529</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 581</b> | 06.01.2014 | (11) <b>2 737 633</b> | 16.01.2014 |
| (11) <b>2 737 530</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 582</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 634</b> | 15.01.2014 |
| (11) <b>2 737 531</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 583</b> | 17.01.2014 | (11) <b>2 737 635</b> | 16.01.2014 |
| (11) <b>2 737 532</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 584</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 737 636</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 737 533</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 585</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 637</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 534</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 586</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 737 638</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 737 535</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 737 587</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 737 639</b> | 28.01.2014 |
| (11) <b>2 737 536</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 588</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 640</b> | 18.02.2014 |
| (11) <b>2 737 537</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 589</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 641</b> | 10.02.2014 |
| (11) <b>2 737 538</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 590</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 737 642</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 737 539</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 591</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 643</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 737 540</b> | 10.02.2014 | (11) <b>2 737 592</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 737 644</b> | 18.02.2014 |
| (11) <b>2 737 541</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 593</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 645</b> | 20.12.2013 |
| (11) <b>2 737 542</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 737 594</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 646</b> | 10.01.2014 |
| (11) <b>2 737 543</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 737 595</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 647</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 544</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 596</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 648</b> | 16.12.2013 |
| (11) <b>2 737 545</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 737 597</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 649</b> | 20.01.2014 |
| (11) <b>2 737 546</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 737 598</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 650</b> | 17.02.2014 |
| (11) <b>2 737 547</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 599</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 651</b> | 11.02.2014 |
| (11) <b>2 737 548</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 600</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 652</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 737 549</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 737 601</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 653</b> | 07.02.2014 |
| (11) <b>2 737 550</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 737 602</b> | 12.11.2013 | (11) <b>2 737 654</b> | 21.01.2014 |
| (11) <b>2 737 551</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 603</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 655</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 737 552</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 604</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 656</b> | 20.01.2014 |
| (11) <b>2 737 553</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 737 605</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 657</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 737 554</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 737 606</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 737 658</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 555</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 737 607</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 659</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 737 556</b> | 10.12.2013 | (11) <b>2 737 608</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 660</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 737 557</b> | 10.12.2013 | (11) <b>2 737 609</b> | 23.12.2013 | (11) <b>2 737 661</b> | 19.12.2013 |
| (11) <b>2 737 558</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 737 610</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 737 662</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 737 559</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 611</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 663</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 560</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 737 612</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 737 664</b> | 12.02.2014 |
| (11) <b>2 737 561</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 613</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 737 665</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 562</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 614</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 737 666</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 737 563</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 737 615</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 667</b> | 23.01.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 737 668</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 737 720</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 737 772</b> | 09.01.2014 |
| (11) <b>2 737 669</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 737 721</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 773</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 670</b> | 16.01.2014 | (11) <b>2 737 722</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 737 774</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 671</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 737 723</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 737 775</b> | 27.01.2014 |
| (11) <b>2 737 672</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 737 724</b> | 12.11.2013 | (11) <b>2 737 776</b> | 16.01.2014 |
| (11) <b>2 737 673</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 725</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 777</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 674</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 737 726</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 778</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 675</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 737 727</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 779</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 676</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 728</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 737 780</b> | 19.02.2014 |
| (11) <b>2 737 677</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 729</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 781</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 737 678</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 730</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 737 782</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 737 679</b> | 04.12.2013 | (11) <b>2 737 731</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 737 783</b> | 04.12.2013 |
| (11) <b>2 737 680</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 737 732</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 784</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 737 681</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 733</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 785</b> | 04.12.2013 |
| (11) <b>2 737 682</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 734</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 786</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 737 683</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 737 735</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 737 787</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 737 684</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 736</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 737 788</b> | 10.06.2013 |
| (11) <b>2 737 685</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 737 737</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 789</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 737 686</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 738</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 790</b> | 19.11.2013 |
| (11) <b>2 737 687</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 739</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 791</b> | 11.11.2013 |
| (11) <b>2 737 688</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 737 740</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 737 792</b> | 11.02.2014 |
| (11) <b>2 737 689</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 741</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 793</b> | 17.12.2013 |
| (11) <b>2 737 690</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 742</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 794</b> | 08.11.2013 |
| (11) <b>2 737 691</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 737 743</b> | 15.01.2014 | (11) <b>2 737 795</b> | 22.11.2013 |
| (11) <b>2 737 692</b> | 17.01.2014 | (11) <b>2 737 744</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 796</b> | 06.12.2012 |
| (11) <b>2 737 693</b> | 30.12.2013 | (11) <b>2 737 745</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 737 797</b> | 16.12.2013 |
| (11) <b>2 737 694</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 746</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 798</b> | 11.11.2013 |
| (11) <b>2 737 695</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 737 747</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 799</b> | 06.12.2012 |
| (11) <b>2 737 696</b> | 23.08.2013 | (11) <b>2 737 748</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 737 800</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 737 697</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 749</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 801</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 737 698</b> | 31.03.2014 | (11) <b>2 737 750</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 737 802</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 737 699</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 751</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 737 803</b> | 03.12.2012 |
| (11) <b>2 737 700</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 752</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 804</b> | 05.03.2013 |
| (11) <b>2 737 701</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 753</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 737 805</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 737 702</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 754</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 737 806</b> | 11.12.2013 |
| (11) <b>2 737 703</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 755</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 807</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 737 704</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 756</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 808</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 737 705</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 757</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 737 809</b> | 03.12.2012 |
| (11) <b>2 737 706</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 737 758</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 737 810</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 737 707</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 759</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 811</b> | 01.08.2013 |
| (11) <b>2 737 708</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 737 760</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 737 812</b> | 01.08.2013 |
| (11) <b>2 737 709</b> | 21.03.2014 | (11) <b>2 737 761</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 737 813</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 737 710</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 762</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 737 814</b> | 10.12.2012 |
| (11) <b>2 737 711</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 763</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 737 815</b> | 13.11.2013 |
| (11) <b>2 737 712</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 764</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 816</b> | 13.11.2013 |
| (11) <b>2 737 713</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 765</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 817</b> | 27.01.2014 |
| (11) <b>2 737 714</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 766</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 818</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 737 715</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 737 767</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 819</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 737 716</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 768</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 820</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 737 717</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 769</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 737 821</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 737 718</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 770</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 822</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 719</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 771</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 737 823</b> | 06.02.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 737 824</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 737 876</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 737 928</b> | 27.12.2013 |
| (11) <b>2 737 825</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 737 877</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 737 929</b> | 04.02.2014 |
| (11) <b>2 737 826</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 737 878</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 737 930</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 737 827</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 737 879</b> | 11.09.2013 | (11) <b>2 737 931</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 737 828</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 737 880</b> | 11.09.2013 | (11) <b>2 737 932</b> | 31.10.2013 |
| (11) <b>2 737 829</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 881</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 737 933</b> | 17.09.2013 |
| (11) <b>2 737 830</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 737 882</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 934</b> | 28.01.2014 |
| (11) <b>2 737 831</b> | 06.11.2013 | (11) <b>2 737 883</b> | 24.01.2013 | (11) <b>2 737 935</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 737 832</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 737 884</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 737 936</b> | 07.02.2014 |
| (11) <b>2 737 833</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 737 885</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 737 937</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 737 834</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 737 886</b> | 18.12.2013 | (11) <b>2 737 938</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 737 835</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 737 887</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 737 939</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 737 836</b> | 08.11.2013 | (11) <b>2 737 888</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 737 940</b> | 27.03.2014 |
| (11) <b>2 737 837</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 737 889</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 737 941</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 737 838</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 737 890</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 737 942</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 737 839</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 737 891</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 737 943</b> | 16.01.2014 |
| (11) <b>2 737 840</b> | 31.01.2013 | (11) <b>2 737 892</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 737 944</b> | 22.11.2013 |
| (11) <b>2 737 841</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 737 893</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 945</b> | 22.11.2013 |
| (11) <b>2 737 842</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 894</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 737 946</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 737 843</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 895</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 737 947</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 737 844</b> | 07.11.2013 | (11) <b>2 737 896</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 737 948</b> | 29.10.2013 |
| (11) <b>2 737 845</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 737 897</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 737 949</b> | 07.11.2013 |
| (11) <b>2 737 846</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 737 898</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 737 950</b> | 02.12.2013 |
| (11) <b>2 737 847</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 737 899</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 737 951</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 737 848</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 900</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 737 952</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 737 849</b> | 16.07.2013 | (11) <b>2 737 901</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 953</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 737 850</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 737 902</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 737 954</b> | 20.01.2014 |
| (11) <b>2 737 851</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 737 903</b> | 28.08.2013 | (11) <b>2 737 955</b> | 12.12.2013 |
| (11) <b>2 737 852</b> | 12.12.2012 | (11) <b>2 737 904</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 956</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 737 853</b> | 24.10.2013 | (11) <b>2 737 905</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 957</b> | 04.10.2013 |
| (11) <b>2 737 854</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 906</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 958</b> | 30.10.2013 |
| (11) <b>2 737 855</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 907</b> | 30.08.2013 | (11) <b>2 737 959</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 737 856</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 737 908</b> | 22.11.2013 | (11) <b>2 737 960</b> | 18.06.2013 |
| (11) <b>2 737 857</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 737 909</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 737 961</b> | 30.01.2014 |
| (11) <b>2 737 858</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 910</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 962</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 737 859</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 911</b> | 15.11.2013 | (11) <b>2 737 963</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 737 860</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 912</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 737 964</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 737 861</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 737 913</b> | 27.12.2013 | (11) <b>2 737 965</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 737 862</b> | 25.10.2013 | (11) <b>2 737 914</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 737 966</b> | 06.02.2014 |
| (11) <b>2 737 863</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 737 915</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 737 967</b> | 11.02.2014 |
| (11) <b>2 737 864</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 916</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 737 968</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 737 865</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 917</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 737 969</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>2 737 866</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 737 918</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 737 970</b> | 25.03.2013 |
| (11) <b>2 737 867</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 737 919</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 971</b> | 28.05.2013 |
| (11) <b>2 737 868</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 737 920</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 737 972</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 737 869</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 737 921</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 737 973</b> | 17.01.2014 |
| (11) <b>2 737 870</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 737 922</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 737 974</b> | 05.08.2013 |
| (11) <b>2 737 871</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 737 923</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 737 975</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 737 872</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 737 924</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 737 976</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 737 873</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 737 925</b> | 24.09.2013 | (11) <b>2 737 977</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 737 874</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 737 926</b> | 15.11.2013 | (11) <b>2 737 978</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 737 875</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 737 927</b> | 11.03.2014 | (11) <b>2 737 979</b> | 06.11.2013 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 737 980</b> | 24.10.2013 | (11) <b>2 738 032</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 084</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 737 981</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 738 033</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 085</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 737 982</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 034</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 738 086</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 737 983</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 035</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 087</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 737 984</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 036</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 738 088</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 737 985</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 037</b> | 07.02.2013 | (11) <b>2 738 089</b> | 30.10.2013 |
| (11) <b>2 737 986</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 038</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 090</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 737 987</b> | 29.07.2013 | (11) <b>2 738 039</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 091</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 737 988</b> | 13.08.2013 | (11) <b>2 738 040</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 092</b> | 05.11.2013 |
| (11) <b>2 737 989</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 738 041</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 738 093</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 737 990</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 042</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 094</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 737 991</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 043</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 095</b> | 04.10.2013 |
| (11) <b>2 737 992</b> | 28.10.2013 | (11) <b>2 738 044</b> | 24.09.2013 | (11) <b>2 738 096</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 737 993</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 738 045</b> | 22.10.2013 | (11) <b>2 738 097</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 737 994</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 046</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 098</b> | 11.11.2013 |
| (11) <b>2 737 995</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 738 047</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 738 099</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 737 996</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 738 048</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 738 100</b> | 19.11.2013 |
| (11) <b>2 737 997</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 738 049</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 738 101</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 737 998</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 738 050</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 102</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 737 999</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 738 051</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 738 103</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 738 000</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 738 052</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 738 104</b> | 19.11.2013 |
| (11) <b>2 738 001</b> | 28.08.2013 | (11) <b>2 738 053</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 738 105</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 738 002</b> | 15.11.2013 | (11) <b>2 738 054</b> | 22.11.2013 | (11) <b>2 738 106</b> | 04.11.2013 |
| (11) <b>2 738 003</b> | 15.11.2013 | (11) <b>2 738 055</b> | 22.10.2013 | (11) <b>2 738 107</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 738 004</b> | 15.11.2013 | (11) <b>2 738 056</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 738 108</b> | 14.01.2014 |
| (11) <b>2 738 005</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 738 057</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 109</b> | 17.02.2014 |
| (11) <b>2 738 006</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 058</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 738 110</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 738 007</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 059</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 738 111</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 738 008</b> | 27.09.2013 | (11) <b>2 738 060</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 112</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 738 009</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 738 061</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 738 113</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 738 010</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 738 062</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 114</b> | 18.11.2013 |
| (11) <b>2 738 011</b> | 23.10.2013 | (11) <b>2 738 063</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 738 115</b> | 03.12.2012 |
| (11) <b>2 738 012</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 064</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 738 116</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 013</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 065</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 738 117</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 738 014</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 738 066</b> | 22.11.2013 | (11) <b>2 738 118</b> | 09.10.2013 |
| (11) <b>2 738 015</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 738 067</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 738 119</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 738 016</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 738 068</b> | 05.07.2013 | (11) <b>2 738 120</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 738 017</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 738 069</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 738 121</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 738 018</b> | 10.02.2014 | (11) <b>2 738 070</b> | 22.08.2013 | (11) <b>2 738 122</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 738 019</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 738 071</b> | 23.05.2013 | (11) <b>2 738 123</b> | 13.11.2013 |
| (11) <b>2 738 020</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 738 072</b> | 09.09.2013 | (11) <b>2 738 124</b> | 13.11.2013 |
| (11) <b>2 738 021</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 738 073</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 125</b> | 13.11.2013 |
| (11) <b>2 738 022</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 074</b> | 07.01.2014 | (11) <b>2 738 126</b> | 16.09.2013 |
| (11) <b>2 738 023</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 075</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 127</b> | 22.10.2013 |
| (11) <b>2 738 024</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 076</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 738 128</b> | 22.10.2013 |
| (11) <b>2 738 025</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 738 077</b> | 31.10.2013 | (11) <b>2 738 129</b> | 29.10.2013 |
| (11) <b>2 738 026</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 738 078</b> | 22.10.2013 | (11) <b>2 738 130</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 027</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 738 079</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 131</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 738 028</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 738 080</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 738 132</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 029</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 738 081</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 738 133</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 738 030</b> | 11.10.2013 | (11) <b>2 738 082</b> | 30.12.2013 | (11) <b>2 738 134</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 738 031</b> | 07.08.2013 | (11) <b>2 738 083</b> | 30.09.2013 | (11) <b>2 738 135</b> | 28.11.2013 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 738 136</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 738 188</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 738 240</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 738 137</b> | 16.12.2013 | (11) <b>2 738 189</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 738 241</b> | 27.01.2014 |
| (11) <b>2 738 138</b> | 11.11.2013 | (11) <b>2 738 190</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 738 242</b> | 04.02.2014 |
| (11) <b>2 738 139</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 738 191</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 738 243</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 738 140</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 738 192</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 738 244</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 738 141</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 738 193</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 738 245</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 738 142</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 738 194</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 738 246</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 143</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 195</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 247</b> | 13.02.2014 |
| (11) <b>2 738 144</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 196</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 738 248</b> | 18.12.2013 |
| (11) <b>2 738 145</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 738 197</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 249</b> | 18.12.2013 |
| (11) <b>2 738 146</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 738 198</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 250</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 738 147</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 738 199</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 738 251</b> | 12.02.2014 |
| (11) <b>2 738 148</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 738 200</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 252</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 738 149</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 201</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 738 253</b> | 19.02.2014 |
| (11) <b>2 738 150</b> | 07.11.2013 | (11) <b>2 738 202</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 738 254</b> | 19.02.2014 |
| (11) <b>2 738 151</b> | 27.02.2013 | (11) <b>2 738 203</b> | 15.02.2013 | (11) <b>2 738 255</b> | 05.02.2014 |
| (11) <b>2 738 152</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 204</b> | 15.11.2013 | (11) <b>2 738 256</b> | 17.02.2014 |
| (11) <b>2 738 153</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 205</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 738 257</b> | 05.02.2014 |
| (11) <b>2 738 154</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 206</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 258</b> | 12.02.2014 |
| (11) <b>2 738 155</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 738 207</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 259</b> | 13.02.2014 |
| (11) <b>2 738 156</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 738 208</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 738 260</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 157</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 738 209</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 738 261</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 158</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 738 210</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 262</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 738 159</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 211</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 263</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 738 160</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 738 212</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 264</b> | 22.11.2013 |
| (11) <b>2 738 161</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 738 213</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 265</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 738 162</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 738 214</b> | 14.06.2013 | (11) <b>2 738 266</b> | 30.01.2014 |
| (11) <b>2 738 163</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 738 215</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 738 267</b> | 06.12.2012 |
| (11) <b>2 738 164</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 738 216</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 738 268</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 738 165</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 217</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 738 269</b> | 08.11.2012 |
| (11) <b>2 738 166</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 738 218</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 738 270</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 738 167</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 738 219</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 271</b> | 13.02.2014 |
| (11) <b>2 738 168</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 738 220</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 738 272</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 738 169</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 738 221</b> | 25.06.2013 | (11) <b>2 738 273</b> | 10.01.2014 |
| (11) <b>2 738 170</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 738 222</b> | 30.12.2013 | (11) <b>2 738 274</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 738 171</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 223</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 738 275</b> | 10.02.2014 |
| (11) <b>2 738 172</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 224</b> | 29.01.2014 | (11) <b>2 738 276</b> | 07.02.2014 |
| (11) <b>2 738 173</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 225</b> | 27.01.2014 | (11) <b>2 738 277</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 738 174</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 738 226</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 738 278</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 738 175</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 227</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 738 279</b> | 24.02.2014 |
| (11) <b>2 738 176</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 738 228</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 738 280</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 738 177</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 738 229</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 738 281</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 738 178</b> | 10.10.2013 | (11) <b>2 738 230</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 282</b> | 21.01.2014 |
| (11) <b>2 738 179</b> | 10.10.2013 | (11) <b>2 738 231</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 283</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 738 180</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 232</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 284</b> | 31.03.2014 |
| (11) <b>2 738 181</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 738 233</b> | 22.11.2013 | (11) <b>2 738 285</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 738 182</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 234</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 286</b> | 06.01.2014 |
| (11) <b>2 738 183</b> | 30.12.2013 | (11) <b>2 738 235</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 287</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 738 184</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 236</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 738 288</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 738 185</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 738 237</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 738 289</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 738 186</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 738 238</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 290</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 738 187</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 239</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 291</b> | 19.12.2013 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 738 292</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 738 344</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 738 396</b> | 22.10.2013 |
| (11) <b>2 738 293</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 345</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 738 397</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 738 294</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 346</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 398</b> | 11.10.2013 |
| (11) <b>2 738 295</b> | 14.03.2014 | (11) <b>2 738 347</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 399</b> | 04.11.2013 |
| (11) <b>2 738 296</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 738 348</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 400</b> | 03.12.2012 |
| (11) <b>2 738 297</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 349</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 401</b> | 01.10.2013 |
| (11) <b>2 738 298</b> | 12.11.2013 | (11) <b>2 738 350</b> | 29.10.2013 | (11) <b>2 738 402</b> | 03.06.2013 |
| (11) <b>2 738 299</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 351</b> | 15.11.2013 | (11) <b>2 738 403</b> | 25.10.2013 |
| (11) <b>2 738 300</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 352</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 404</b> | 27.01.2014 |
| (11) <b>2 738 301</b> | 13.11.2013 | (11) <b>2 738 353</b> | 26.09.2013 | (11) <b>2 738 405</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 302</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 738 354</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 738 406</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 738 303</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 355</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 407</b> | 12.02.2014 |
| (11) <b>2 738 304</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 356</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 408</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 738 305</b> | 11.10.2013 | (11) <b>2 738 357</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 738 409</b> | 02.12.2013 |
| (11) <b>2 738 306</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 738 358</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 738 410</b> | 12.11.2013 |
| (11) <b>2 738 307</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 359</b> | 15.11.2013 | (11) <b>2 738 411</b> | 23.10.2013 |
| (11) <b>2 738 308</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 738 360</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 412</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 738 309</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 738 361</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 738 413</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 738 310</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 738 362</b> | 27.09.2013 | (11) <b>2 738 414</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 311</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 738 363</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 738 415</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 312</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 364</b> | 12.03.2014 | (11) <b>2 738 416</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 738 313</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 365</b> | 14.08.2013 | (11) <b>2 738 417</b> | 28.10.2013 |
| (11) <b>2 738 314</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 366</b> | 22.11.2013 | (11) <b>2 738 418</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 315</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 738 367</b> | 24.10.2013 | (11) <b>2 738 419</b> | 03.12.2012 |
| (11) <b>2 738 316</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 368</b> | 14.10.2013 | (11) <b>2 738 420</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 317</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 738 369</b> | 30.10.2013 | (11) <b>2 738 421</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 738 318</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 370</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 738 422</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 738 319</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 371</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 738 423</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 738 320</b> | 21.03.2013 | (11) <b>2 738 372</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 738 424</b> | 10.02.2014 |
| (11) <b>2 738 321</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 373</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 425</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 738 322</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 374</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 426</b> | 18.06.2013 |
| (11) <b>2 738 323</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 738 375</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 427</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 738 324</b> | 18.11.2013 | (11) <b>2 738 376</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 738 428</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 738 325</b> | 16.05.2013 | (11) <b>2 738 377</b> | 15.11.2013 | (11) <b>2 738 429</b> | 18.02.2014 |
| (11) <b>2 738 326</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 378</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 430</b> | 18.10.2013 |
| (11) <b>2 738 327</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 379</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 431</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 738 328</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 380</b> | 23.08.2013 | (11) <b>2 738 432</b> | 04.10.2013 |
| (11) <b>2 738 329</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 381</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 738 433</b> | 19.11.2013 |
| (11) <b>2 738 330</b> | 02.10.2013 | (11) <b>2 738 382</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 738 434</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 738 331</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 738 383</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 435</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 738 332</b> | 13.11.2013 | (11) <b>2 738 384</b> | 04.09.2013 | (11) <b>2 738 436</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 738 333</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 738 385</b> | 05.09.2013 | (11) <b>2 738 437</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 738 334</b> | 18.11.2013 | (11) <b>2 738 386</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 438</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 738 335</b> | 18.11.2013 | (11) <b>2 738 387</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 738 439</b> | 29.05.2013 |
| (11) <b>2 738 336</b> | 02.08.2013 | (11) <b>2 738 388</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 440</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 337</b> | 22.03.2013 | (11) <b>2 738 389</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 441</b> | 02.12.2013 |
| (11) <b>2 738 338</b> | 17.01.2014 | (11) <b>2 738 390</b> | 04.12.2013 | (11) <b>2 738 442</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 339</b> | 19.04.2013 | (11) <b>2 738 391</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 443</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 340</b> | 30.11.2013 | (11) <b>2 738 392</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 444</b> | 14.06.2013 |
| (11) <b>2 738 341</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 393</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 445</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 738 342</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 738 394</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 738 446</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 738 343</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 738 395</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 738 447</b> | 29.11.2013 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 738 448</b> | 22.11.2013 | (11) <b>2 738 500</b> | 30.08.2013 | (11) <b>2 738 552</b> | 18.11.2013 |
| (11) <b>2 738 449</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 738 501</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 738 553</b> | 03.12.2012 |
| (11) <b>2 738 450</b> | 22.11.2013 | (11) <b>2 738 502</b> | 09.09.2013 | (11) <b>2 738 554</b> | 13.01.2014 |
| (11) <b>2 738 451</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 738 503</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 555</b> | 24.10.2013 |
| (11) <b>2 738 452</b> | 18.11.2013 | (11) <b>2 738 504</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 556</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 738 453</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 738 505</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 557</b> | 03.12.2012 |
| (11) <b>2 738 454</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 506</b> | 20.12.2013 | (11) <b>2 738 558</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 738 455</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 738 507</b> | 06.02.2014 | (11) <b>2 738 559</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 738 456</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 508</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 560</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 738 457</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 738 509</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 561</b> | 16.11.2013 |
| (11) <b>2 738 458</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 510</b> | 24.09.2013 | (11) <b>2 738 562</b> | 05.06.2013 |
| (11) <b>2 738 459</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 738 511</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 738 563</b> | 20.01.2014 |
| (11) <b>2 738 460</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 512</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 564</b> | 23.11.2013 |
| (11) <b>2 738 461</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 513</b> | 25.06.2013 | (11) <b>2 738 565</b> | 29.10.2013 |
| (11) <b>2 738 462</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 738 514</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 566</b> | 06.02.2014 |
| (11) <b>2 738 463</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 738 515</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 567</b> | 01.02.2014 |
| (11) <b>2 738 464</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 738 516</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 738 568</b> | 17.05.2013 |
| (11) <b>2 738 465</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 517</b> | 30.10.2013 | (11) <b>2 738 569</b> | 25.03.2014 |
| (11) <b>2 738 466</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 518</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 570</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 738 467</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 519</b> | 11.11.2013 | (11) <b>2 738 571</b> | 17.01.2014 |
| (11) <b>2 738 468</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 520</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 738 572</b> | 18.11.2013 |
| (11) <b>2 738 469</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 521</b> | 18.07.2013 | (11) <b>2 738 573</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 738 470</b> | 07.11.2013 | (11) <b>2 738 522</b> | 25.10.2013 | (11) <b>2 738 574</b> | 28.10.2013 |
| (11) <b>2 738 471</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 523</b> | 17.10.2013 | (11) <b>2 738 575</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 738 472</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 524</b> | 09.04.2014 | (11) <b>2 738 576</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 738 473</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 738 525</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 577</b> | 20.09.2013 |
| (11) <b>2 738 474</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 526</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 738 578</b> | 26.09.2013 |
| (11) <b>2 738 475</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 527</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 579</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 476</b> | 30.10.2013 | (11) <b>2 738 528</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 580</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 738 477</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 738 529</b> | 25.09.2013 | (11) <b>2 738 581</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 478</b> | 12.04.2013 | (11) <b>2 738 530</b> | 13.11.2013 | (11) <b>2 738 582</b> | 20.11.2013 |
| (11) <b>2 738 479</b> | 04.07.2013 | (11) <b>2 738 531</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 583</b> | 23.01.2014 |
| (11) <b>2 738 480</b> | 12.11.2013 | (11) <b>2 738 532</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 738 584</b> | 03.12.2012 |
| (11) <b>2 738 481</b> | 12.11.2013 | (11) <b>2 738 533</b> | 02.09.2013 | (11) <b>2 738 585</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 738 482</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 534</b> | 29.08.2013 | (11) <b>2 738 586</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 738 483</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 535</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 587</b> | 12.11.2013 |
| (11) <b>2 738 484</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 536</b> | 08.02.2013 | (11) <b>2 738 588</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 738 485</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 537</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 738 589</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 738 486</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 538</b> | 22.08.2013 | (11) <b>2 738 590</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 487</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 539</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 591</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 738 488</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 540</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 738 592</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 489</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 541</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 593</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 738 490</b> | 30.08.2013 | (11) <b>2 738 542</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 738 594</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 491</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 543</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 595</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 738 492</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 544</b> | 31.10.2013 | (11) <b>2 738 596</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 738 493</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 545</b> | 21.02.2013 | (11) <b>2 738 597</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 494</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 546</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 598</b> | 20.11.2013 |
| (11) <b>2 738 495</b> | 10.02.2014 | (11) <b>2 738 547</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 599</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 738 496</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 548</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 600</b> | 27.12.2013 |
| (11) <b>2 738 497</b> | 16.10.2013 | (11) <b>2 738 549</b> | 15.01.2014 | (11) <b>2 738 601</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>2 738 498</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 550</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 602</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 738 499</b> | 12.11.2013 | (11) <b>2 738 551</b> | 31.10.2013 | (11) <b>2 738 603</b> | 28.11.2013 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 738 604</b> | 27.03.2014 | (11) <b>2 738 656</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 708</b> | 18.11.2013 |
| (11) <b>2 738 605</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 738 657</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 709</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 738 606</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 658</b> | 28.03.2014 | (11) <b>2 738 710</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 607</b> | 24.01.2014 | (11) <b>2 738 659</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 711</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 738 608</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 738 660</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 712</b> | 04.12.2013 |
| (11) <b>2 738 609</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 738 661</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 713</b> | 21.10.2013 |
| (11) <b>2 738 610</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 738 662</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 714</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 738 611</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 663</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 715</b> | 22.10.2013 |
| (11) <b>2 738 612</b> | 24.10.2013 | (11) <b>2 738 664</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 738 716</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 613</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 738 665</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 717</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 738 614</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 738 666</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 738 718</b> | 19.11.2013 |
| (11) <b>2 738 615</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 667</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 719</b> | 20.11.2013 |
| (11) <b>2 738 616</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 668</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 720</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 617</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 738 669</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 721</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 738 618</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 670</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 722</b> | 13.09.2013 |
| (11) <b>2 738 619</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 671</b> | 31.10.2013 | (11) <b>2 738 723</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 738 620</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 672</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 724</b> | 03.12.2012 |
| (11) <b>2 738 621</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 673</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 725</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 738 622</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 674</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 738 726</b> | 06.06.2013 |
| (11) <b>2 738 623</b> | 16.08.2013 | (11) <b>2 738 675</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 727</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 624</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 738 676</b> | 22.08.2013 | (11) <b>2 738 728</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 625</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 677</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 738 729</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 626</b> | 02.07.2013 | (11) <b>2 738 678</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 730</b> | 16.10.2013 |
| (11) <b>2 738 627</b> | 05.11.2013 | (11) <b>2 738 679</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 731</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 738 628</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 680</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 738 732</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 738 629</b> | 07.11.2013 | (11) <b>2 738 681</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 738 733</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 738 630</b> | 07.10.2013 | (11) <b>2 738 682</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 738 734</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 631</b> | 08.11.2013 | (11) <b>2 738 683</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 738 735</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 738 632</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 738 684</b> | 14.02.2014 | (11) <b>2 738 736</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 738 633</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 738 685</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 738 737</b> | 19.11.2012 |
| (11) <b>2 738 634</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 738 686</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 738</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 738 635</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 738 687</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 738 739</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 738 636</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 738 688</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 738 740</b> | 27.09.2013 |
| (11) <b>2 738 637</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 689</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 738 741</b> | 10.02.2014 |
| (11) <b>2 738 638</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 690</b> | 24.12.2013 | (11) <b>2 738 742</b> | 28.10.2013 |
| (11) <b>2 738 639</b> | 09.10.2013 | (11) <b>2 738 691</b> | 01.10.2013 | (11) <b>2 738 743</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 738 640</b> | 12.11.2013 | (11) <b>2 738 692</b> | 14.10.2013 | (11) <b>2 738 744</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 738 641</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 693</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 745</b> | 19.11.2013 |
| (11) <b>2 738 642</b> | 12.07.2013 | (11) <b>2 738 694</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 746</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 738 643</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 738 695</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 747</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 738 644</b> | 05.12.2013 | (11) <b>2 738 696</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 748</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 738 645</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 697</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 749</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 738 646</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 698</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 750</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 738 647</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 699</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 751</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 738 648</b> | 26.11.2012 | (11) <b>2 738 700</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 738 752</b> | 11.03.2014 |
| (11) <b>2 738 649</b> | 19.03.2014 | (11) <b>2 738 701</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 738 753</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 738 650</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 702</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 738 754</b> | 19.12.2013 |
| (11) <b>2 738 651</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 703</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 755</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 738 652</b> | 30.10.2013 | (11) <b>2 738 704</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 756</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 738 653</b> | 31.03.2014 | (11) <b>2 738 705</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 757</b> | 26.09.2013 |
| (11) <b>2 738 654</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 738 706</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 758</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 738 655</b> | 10.12.2012 | (11) <b>2 738 707</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 759</b> | 09.09.2013 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 738 760</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 738 812</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 738 864</b> | 29.01.2014 |
| (11) <b>2 738 761</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 738 813</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 865</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 738 762</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 814</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 866</b> | 31.05.2013 |
| (11) <b>2 738 763</b> | 30.10.2013 | (11) <b>2 738 815</b> | 18.11.2013 | (11) <b>2 738 867</b> | 23.04.2013 |
| (11) <b>2 738 764</b> | 16.12.2013 | (11) <b>2 738 816</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 738 868</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 738 765</b> | 04.03.2013 | (11) <b>2 738 817</b> | 20.09.2013 | (11) <b>2 738 869</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 766</b> | 14.02.2013 | (11) <b>2 738 818</b> | 20.09.2013 | (11) <b>2 738 870</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 738 767</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 738 819</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 738 871</b> | 06.02.2013 |
| (11) <b>2 738 768</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 738 820</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 738 872</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 738 769</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 821</b> | 20.01.2014 | (11) <b>2 738 873</b> | 19.07.2012 |
| (11) <b>2 738 770</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 738 822</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 738 874</b> | 24.01.2014 |
| (11) <b>2 738 771</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 738 823</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 738 875</b> | 20.02.2014 |
| (11) <b>2 738 772</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 738 824</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 738 876</b> | 18.07.2012 |
| (11) <b>2 738 773</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 825</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 738 877</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 738 774</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 738 826</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 878</b> | 21.02.2014 |
| (11) <b>2 738 775</b> | 22.01.2014 | (11) <b>2 738 827</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 879</b> | 23.07.2013 |
| (11) <b>2 738 776</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 828</b> | 26.03.2014 | (11) <b>2 738 880</b> | 26.07.2013 |
| (11) <b>2 738 777</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 829</b> | 21.02.2014 | (11) <b>2 738 881</b> | 25.07.2013 |
| (11) <b>2 738 778</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 738 830</b> | 09.09.2013 | (11) <b>2 738 882</b> | 18.09.2013 |
| (11) <b>2 738 779</b> | 29.10.2013 | (11) <b>2 738 831</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 883</b> | 25.07.2013 |
| (11) <b>2 738 780</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 832</b> | 07.02.2013 | (11) <b>2 738 884</b> | 08.11.2013 |
| (11) <b>2 738 781</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 738 833</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 738 885</b> | 30.01.2014 |
| (11) <b>2 738 782</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 738 834</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 738 886</b> | 03.12.2012 |
| (11) <b>2 738 783</b> | 06.11.2013 | (11) <b>2 738 835</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 738 887</b> | 25.06.2013 |
| (11) <b>2 738 784</b> | 15.01.2014 | (11) <b>2 738 836</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 738 888</b> | 02.12.2013 |
| (11) <b>2 738 785</b> | 08.11.2013 | (11) <b>2 738 837</b> | 16.01.2014 | (11) <b>2 738 889</b> | 14.06.2013 |
| (11) <b>2 738 786</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 838</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 738 890</b> | 10.02.2014 |
| (11) <b>2 738 787</b> | 02.04.2014 | (11) <b>2 738 839</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 738 891</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 738 788</b> | 05.11.2013 | (11) <b>2 738 840</b> | 14.10.2013 | (11) <b>2 738 892</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 738 789</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 738 841</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 738 893</b> | 27.01.2014 |
| (11) <b>2 738 790</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 738 842</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 738 894</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 738 791</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 843</b> | 31.01.2014 | (11) <b>2 738 895</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 738 792</b> | 10.01.2014 | (11) <b>2 738 844</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 738 896</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 738 793</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 845</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 738 897</b> | 10.10.2013 |
| (11) <b>2 738 794</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 738 846</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 738 898</b> | 05.02.2014 |
| (11) <b>2 738 795</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 847</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 738 899</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 738 796</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 848</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 738 900</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 738 797</b> | 23.10.2013 | (11) <b>2 738 849</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 738 901</b> | 27.06.2013 |
| (11) <b>2 738 798</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 738 850</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 738 902</b> | 06.02.2014 |
| (11) <b>2 738 799</b> | 30.12.2013 | (11) <b>2 738 851</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 738 903</b> | 06.02.2014 |
| (11) <b>2 738 800</b> | 04.09.2013 | (11) <b>2 738 852</b> | 23.01.2014 | (11) <b>2 738 904</b> | 14.11.2013 |
| (11) <b>2 738 801</b> | 30.01.2014 | (11) <b>2 738 853</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 738 905</b> | 14.11.2013 |
| (11) <b>2 738 802</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 738 854</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 738 906</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 738 803</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 738 855</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 738 907</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 738 804</b> | 04.11.2013 | (11) <b>2 738 856</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 738 908</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 738 805</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 738 857</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 738 909</b> | 28.01.2014 |
| (11) <b>2 738 806</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 858</b> | 24.09.2013 | (11) <b>2 738 910</b> | 29.04.2013 |
| (11) <b>2 738 807</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 859</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 738 911</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 808</b> | 15.07.2013 | (11) <b>2 738 860</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 912</b> | 21.01.2014 |
| (11) <b>2 738 809</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 861</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 913</b> | 16.08.2013 |
| (11) <b>2 738 810</b> | 17.02.2014 | (11) <b>2 738 862</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 738 914</b> | 26.02.2014 |
| (11) <b>2 738 811</b> | 06.01.2014 | (11) <b>2 738 863</b> | 12.02.2014 | (11) <b>2 738 915</b> | 29.11.2013 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 738 916</b> | 31.10.2013 | (11) <b>2 738 968</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 739 020</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 738 917</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 738 969</b> | 16.01.2014 | (11) <b>2 739 021</b> | 02.12.2013 |
| (11) <b>2 738 918</b> | 15.08.2013 | (11) <b>2 738 970</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 739 022</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 738 919</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 738 971</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 739 023</b> | 11.02.2014 |
| (11) <b>2 738 920</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 738 972</b> | 28.10.2013 | (11) <b>2 739 024</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 738 921</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 738 973</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 739 025</b> | 28.11.2012 |
| (11) <b>2 738 922</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 738 974</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 739 026</b> | 17.02.2014 |
| (11) <b>2 738 923</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 975</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 739 027</b> | 02.12.2013 |
| (11) <b>2 738 924</b> | 25.11.2013 | (11) <b>2 738 976</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 739 028</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 738 925</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 738 977</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 739 029</b> | 23.10.2013 |
| (11) <b>2 738 926</b> | 04.02.2014 | (11) <b>2 738 978</b> | 28.02.2014 | (11) <b>2 739 030</b> | 27.09.2013 |
| (11) <b>2 738 927</b> | 18.02.2014 | (11) <b>2 738 979</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 739 031</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 738 928</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 738 980</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 739 032</b> | 05.02.2014 |
| (11) <b>2 738 929</b> | 19.06.2013 | (11) <b>2 738 981</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 739 033</b> | 06.02.2014 |
| (11) <b>2 738 930</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 738 982</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 739 034</b> | 17.12.2013 |
| (11) <b>2 738 931</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 738 983</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 739 035</b> | 08.11.2013 |
| (11) <b>2 738 932</b> | 10.12.2013 | (11) <b>2 738 984</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 739 036</b> | 06.11.2013 |
| (11) <b>2 738 933</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 738 985</b> | 27.02.2014 | (11) <b>2 739 037</b> | 11.02.2014 |
| (11) <b>2 738 934</b> | 14.11.2013 | (11) <b>2 738 986</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 739 038</b> | 20.11.2013 |
| (11) <b>2 738 935</b> | 18.11.2013 | (11) <b>2 738 987</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 739 039</b> | 11.06.2013 |
| (11) <b>2 738 936</b> | 26.03.2014 | (11) <b>2 738 988</b> | 26.03.2014 | (11) <b>2 739 040</b> | 25.10.2013 |
| (11) <b>2 738 937</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 738 989</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 739 041</b> | 11.02.2014 |
| (11) <b>2 738 938</b> | 31.10.2013 | (11) <b>2 738 990</b> | 22.11.2013 | (11) <b>2 739 042</b> | 11.02.2014 |
| (11) <b>2 738 939</b> | 21.01.2014 | (11) <b>2 738 991</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 739 043</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 738 940</b> | 10.09.2013 | (11) <b>2 738 992</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 739 044</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 738 941</b> | 30.10.2013 | (11) <b>2 738 993</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 739 045</b> | 03.02.2014 |
| (11) <b>2 738 942</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 738 994</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 739 046</b> | 15.01.2014 |
| (11) <b>2 738 943</b> | 19.07.2013 | (11) <b>2 738 995</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 739 047</b> | 22.01.2014 |
| (11) <b>2 738 944</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 738 996</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 739 048</b> | 21.01.2014 |
| (11) <b>2 738 945</b> | 06.01.2014 | (11) <b>2 738 997</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 739 049</b> | 29.11.2012 |
| (11) <b>2 738 946</b> | 19.02.2014 | (11) <b>2 738 998</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 739 050</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>2 738 947</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 738 999</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 739 051</b> | 25.11.2013 |
| (11) <b>2 738 948</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 739 000</b> | 01.10.2013 | (11) <b>2 739 052</b> | 28.01.2014 |
| (11) <b>2 738 949</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 739 001</b> | 18.11.2013 | (11) <b>2 739 053</b> | 07.10.2013 |
| (11) <b>2 738 950</b> | 28.01.2014 | (11) <b>2 739 002</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 739 054</b> | 07.01.2014 |
| (11) <b>2 738 951</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 739 003</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 739 055</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 738 952</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 739 004</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 739 056</b> | 25.02.2014 |
| (11) <b>2 738 953</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 739 005</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 739 057</b> | 28.02.2014 |
| (11) <b>2 738 954</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 739 006</b> | 23.12.2013 | (11) <b>2 739 058</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 955</b> | 28.11.2012 | (11) <b>2 739 007</b> | 07.02.2014 | (11) <b>2 739 059</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 738 956</b> | 12.04.2013 | (11) <b>2 739 008</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 739 060</b> | 30.12.2013 |
| (11) <b>2 738 957</b> | 17.09.2013 | (11) <b>2 739 009</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 739 061</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 738 958</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 739 010</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 739 062</b> | 29.11.2013 |
| (11) <b>2 738 959</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 739 011</b> | 20.11.2013 | (11) <b>2 739 063</b> | 19.12.2013 |
| (11) <b>2 738 960</b> | 24.02.2014 | (11) <b>2 739 012</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 739 064</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 738 961</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 739 013</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 739 065</b> | 11.12.2013 |
| (11) <b>2 738 962</b> | 29.11.2012 | (11) <b>2 739 014</b> | 04.12.2013 | (11) <b>2 739 066</b> | 16.09.2013 |
| (11) <b>2 738 963</b> | 30.11.2012 | (11) <b>2 739 015</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 739 067</b> | 18.11.2013 |
| (11) <b>2 738 964</b> | 03.12.2012 | (11) <b>2 739 016</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 739 068</b> | 27.02.2014 |
| (11) <b>2 738 965</b> | 20.02.2014 | (11) <b>2 739 017</b> | 14.01.2014 | (11) <b>2 739 069</b> | 30.11.2012 |
| (11) <b>2 738 966</b> | 13.02.2014 | (11) <b>2 739 018</b> | 25.02.2014 | (11) <b>2 739 070</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>2 738 967</b> | 26.02.2014 | (11) <b>2 739 019</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 739 071</b> | 20.12.2013 |



|                       |            |                       |            |  |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|--|------------|
| (11) <b>1 832 963</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 387 793</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 665 699</b>  | 23.04.2014 |
| (11) <b>1 840 665</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 390 728</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 667 586</b>  | 25.04.2014 |
| (11) <b>1 844 407</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 400 432</b> | 30.04.2014 | (11) <b>2 671 822</b>  | 24.04.2014 |
| (11) <b>1 844 408</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 400 599</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 674 448</b>  | 29.04.2014 |
| (11) <b>1 844 409</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 408 139</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 675 223</b>  | 28.04.2014 |
| (11) <b>1 878 975</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 410 298</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 677 013</b>  | 28.04.2014 |
| (11) <b>1 878 978</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 418 856</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 680 340</b>  | 29.04.2014 |
| (11) <b>1 888 453</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 420 999</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 684 929</b>  | 23.04.2014 |
| (11) <b>1 924 419</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 428 096</b> | 30.04.2014 | (11) <b>2 690 813</b>  | 17.04.2014 |
| (11) <b>1 938 182</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 433 852</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 693 183</b>  | 30.04.2014 |
| (11) <b>1 944 753</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 439 141</b> | 22.04.2014 | (11) <b>2 694 064</b>  | 09.04.2014 |
| (11) <b>1 959 340</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 462 470</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 694 066</b>  | 09.04.2014 |
| (11) <b>1 997 615</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 462 929</b> | 11.02.2014 | (11) <b>2 694 173</b>  | 29.04.2014 |
| (11) <b>2 059 886</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 464 195</b> | 30.04.2014 | (11) <b>2 702 671</b>  | 25.04.2014 |
| (11) <b>2 060 937</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 474 491</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 703 462</b>  | 25.04.2014 |
| (11) <b>2 066 137</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 475 556</b> | 30.04.2014 | (11) <b>2 704 692</b>  | 25.04.2014 |
| (11) <b>2 091 498</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 477 239</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 704 699</b>  | 24.04.2014 |
| (11) <b>2 108 853</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 479 561</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 714 320</b>  | 24.04.2014 |
| (11) <b>2 116 029</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 479 617</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 719 457</b>  | 29.04.2014 |
| (11) <b>2 143 163</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 487 214</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 719 763</b>  | 28.04.2014 |
| (11) <b>2 147 739</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 487 978</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 725 076</b>  | 25.04.2014 |
| (11) <b>2 148 363</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 517 157</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 727 276</b>  | 25.04.2014 |
| (11) <b>2 153 046</b> | 18.04.2014 | (11) <b>2 518 727</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 730 684</b>  | 23.04.2014 |
| (11) <b>2 174 922</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 518 728</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 731 325</b>  | 17.04.2014 |
| (11) <b>2 179 813</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 522 893</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 732 755</b>  | 29.04.2014 |
| (11) <b>2 203 924</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 530 916</b> | 25.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 227 510</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 531 411</b> | 28.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 239 837</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 532 627</b> | 25.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 246 028</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 532 803</b> | 28.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 261 880</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 539 227</b> | 11.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 275 639</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 539 633</b> | 11.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 298 706</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 545 585</b> | 23.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 305 863</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 550 596</b> | 23.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 306 111</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 553 347</b> | 28.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 311 399</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 560 271</b> | 24.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 313 805</b> | 30.04.2014 | (11) <b>2 561 162</b> | 22.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 317 786</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 561 916</b> | 29.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 318 620</b> | 29.04.2014 | (11) <b>2 562 551</b> | 28.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 319 088</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 562 799</b> | 29.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 332 639</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 565 939</b> | 24.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 335 596</b> | 13.01.2014 | (11) <b>2 571 741</b> | 23.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 337 939</b> | 24.04.2014 | (11) <b>2 575 026</b> | 25.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 346 048</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 578 220</b> | 18.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 346 078</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 589 242</b> | 28.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 348 387</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 602 289</b> | 22.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 352 347</b> | 17.04.2014 | (11) <b>2 611 623</b> | 17.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 353 918</b> | 25.04.2014 | (11) <b>2 637 105</b> | 17.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 355 143</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 642 739</b> | 29.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 363 886</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 642 818</b> | 28.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 365 520</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 645 254</b> | 28.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 368 570</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 649 795</b> | 24.04.2014 |  |            |
| (11) <b>2 372 716</b> | 28.04.2014 | (11) <b>2 662 354</b> | 29.04.2014 |  |            |
|                       |            |                       |            | <b>I.8(3)</b>  |            |
|                       |            |                       |            | • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt      |            |
|                       |            |                       |            | • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn |            |
|                       |            |                       |            | • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée        |            |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 814 387</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 816 907</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 887 394</b>  | 01.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 895 217</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 920 215</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 923 296</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 939 908</b>  | 27.12.2013 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 966 120</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 966 161</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 972 862</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 988 531</b>  | 02.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 992 071</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>0 998 754</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>1 020 794</b>  | 02.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>1 026 751</b>  | 02.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>1 059 640</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>1 061 473</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>1 063 559</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>1 065 492</b>  | 03.01.2014 |
|                       |            |                       |            | (11) <b>1 069 204</b>  | 03.01.2014 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 082 655</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 399 396</b> | 31.12.2013 | (11) <b>1 526 950</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 088 346</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 399 714</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 527 355</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 090 358</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 400 316</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 527 486</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 130 619</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 400 925</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 529 076</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 130 646</b> | 31.12.2013 | (11) <b>1 401 130</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 530 370</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 164 218</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 403 942</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 532 670</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 172 484</b> | 08.01.2014 | (11) <b>1 404 225</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 532 995</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 176 595</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 406 261</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 534 103</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 211 540</b> | 01.01.2014 | (11) <b>1 409 990</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 534 149</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 226 556</b> | 27.01.2014 | (11) <b>1 412 556</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 539 931</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 251 953</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 419 595</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 541 567</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 271 359</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 429 350</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 550 652</b> | 28.11.2013 |
| (11) <b>1 271 424</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 430 033</b> | 10.12.2013 | (11) <b>1 551 383</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 271 675</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 432 015</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 552 555</b> | 31.12.2013 |
| (11) <b>1 271 756</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 434 526</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 553 604</b> | 31.12.2013 |
| (11) <b>1 273 476</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 443 796</b> | 09.01.2014 | (11) <b>1 555 282</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 274 042</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 448 413</b> | 23.12.2013 | (11) <b>1 560 891</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 278 047</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 454 379</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 562 740</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>1 278 161</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 455 085</b> | 05.12.2013 | (11) <b>1 567 317</b> | 03.03.2014 |
| (11) <b>1 278 166</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 462 030</b> | 01.10.2010 | (11) <b>1 570 503</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 278 363</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 471 162</b> | 02.04.2014 | (11) <b>1 572 341</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 279 919</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 475 944</b> | 03.12.2013 | (11) <b>1 581 653</b> | 08.01.2014 |
| (11) <b>1 292 951</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 482 205</b> | 03.12.2013 | (11) <b>1 591 862</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 294 336</b> | 28.11.2013 | (11) <b>1 485 095</b> | 12.12.2013 | (11) <b>1 592 071</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>1 294 403</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 487 028</b> | 03.12.2013 | (11) <b>1 601 487</b> | 31.12.2013 |
| (11) <b>1 295 091</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 487 536</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 605 325</b> | 05.01.2014 |
| (11) <b>1 298 076</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 489 522</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 605 540</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>1 299 451</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 489 735</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 605 603</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 299 554</b> | 31.12.2013 | (11) <b>1 489 886</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 605 622</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 299 748</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 492 065</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 607 732</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 300 756</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 492 257</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 607 928</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 300 802</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 494 176</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 609 415</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 303 813</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 494 304</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 609 887</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 305 568</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 494 359</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 610 943</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>1 315 105</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 494 702</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 612 298</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 328 513</b> | 08.01.2014 | (11) <b>1 496 418</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 612 319</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 341 352</b> | 09.01.2014 | (11) <b>1 496 550</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 612 602</b> | 31.12.2013 |
| (11) <b>1 357 924</b> | 02.12.2013 | (11) <b>1 505 943</b> | 02.12.2013 | (11) <b>1 612 646</b> | 05.01.2014 |
| (11) <b>1 361 294</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 507 543</b> | 02.12.2013 | (11) <b>1 613 082</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 368 290</b> | 13.12.2013 | (11) <b>1 511 015</b> | 05.01.2014 | (11) <b>1 613 084</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 378 304</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 512 064</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 614 773</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 383 322</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 514 283</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 622 077</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 385 091</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 514 389</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 622 975</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>1 386 955</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 514 827</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 628 312</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 393 998</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 516 052</b> | 01.01.2014 | (11) <b>1 629 101</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 395 125</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 516 902</b> | 01.01.2014 | (11) <b>1 631 186</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 395 223</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 517 207</b> | 05.01.2014 | (11) <b>1 631 859</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 395 664</b> | 03.12.2013 | (11) <b>1 517 970</b> | 02.12.2013 | (11) <b>1 631 883</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 395 903</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 518 159</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 631 972</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 396 819</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 518 191</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 633 139</b> | 01.01.2014 |
| (11) <b>1 396 835</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 519 780</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 633 515</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 396 886</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 519 826</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 633 860</b> | 01.01.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 634 065</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 753 405</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 782 327</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>1 635 951</b> | 05.01.2014 | (11) <b>1 754 835</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 783 283</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>1 635 952</b> | 05.01.2014 | (11) <b>1 756 081</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 787 746</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 636 441</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 756 264</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 790 489</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 636 850</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 758 120</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 791 781</b> | 01.01.2014 |
| (11) <b>1 636 896</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 758 890</b> | 26.11.2013 | (11) <b>1 793 620</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 639 498</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 758 891</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 795 568</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 639 633</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 760 094</b> | 03.12.2013 | (11) <b>1 797 055</b> | 22.11.2013 |
| (11) <b>1 639 642</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 760 715</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 800 515</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>1 639 650</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 760 763</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 802 012</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 640 906</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 761 057</b> | 01.01.2014 | (11) <b>1 802 459</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>1 641 727</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 761 545</b> | 28.11.2013 | (11) <b>1 802 626</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>1 642 103</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 761 558</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 806 599</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 642 288</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 763 669</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 807 432</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 643 930</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 763 727</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 810 312</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 644 496</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 763 750</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 814 328</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 647 928</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 765 325</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 814 922</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>1 649 461</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 765 541</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 818 474</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>1 649 586</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 766 485</b> | 05.01.2014 | (11) <b>1 820 791</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>1 651 580</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 766 542</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 826 969</b> | 11.12.2013 |
| (11) <b>1 653 286</b> | 31.12.2013 | (11) <b>1 766 584</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 832 619</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 653 339</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 766 732</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 835 278</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 659 790</b> | 01.01.2014 | (11) <b>1 768 033</b> | 04.12.2013 | (11) <b>1 839 401</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 661 016</b> | 17.12.2013 | (11) <b>1 768 125</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 839 536</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 667 242</b> | 31.12.2013 | (11) <b>1 768 126</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 843 870</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 669 928</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 768 474</b> | 05.01.2014 | (11) <b>1 848 830</b> | 10.12.2013 |
| (11) <b>1 673 893</b> | 14.12.2013 | (11) <b>1 768 548</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 854 900</b> | 10.12.2013 |
| (11) <b>1 691 716</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 768 960</b> | 17.12.2013 | (11) <b>1 862 495</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 692 711</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 769 009</b> | 31.12.2013 | (11) <b>1 863 943</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>1 696 105</b> | 27.11.2013 | (11) <b>1 769 487</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 865 477</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 713 870</b> | 26.11.2013 | (11) <b>1 770 516</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 865 569</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 718 114</b> | 26.11.2013 | (11) <b>1 770 616</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 867 618</b> | 01.01.2014 |
| (11) <b>1 725 097</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 771 036</b> | 23.11.2013 | (11) <b>1 869 107</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>1 727 271</b> | 03.12.2013 | (11) <b>1 773 231</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 869 768</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 729 514</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 773 261</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 870 566</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>1 731 895</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 773 525</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 870 806</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 732 097</b> | 03.12.2013 | (11) <b>1 773 716</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 872 177</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 734 149</b> | 01.01.2014 | (11) <b>1 773 985</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 872 856</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 734 567</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 774 010</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 873 346</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 736 034</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 774 475</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 874 091</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 736 225</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 775 996</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 874 102</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 737 374</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 776 128</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 874 666</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 738 689</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 776 216</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 875 914</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 739 599</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 776 315</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 876 740</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 739 609</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 776 321</b> | 01.01.2014 | (11) <b>1 878 075</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 741 673</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 776 723</b> | 31.12.2013 | (11) <b>1 879 063</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 748 883</b> | 03.12.2013 | (11) <b>1 777 204</b> | 01.01.2014 | (11) <b>1 879 108</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>1 749 066</b> | 03.12.2013 | (11) <b>1 779 241</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 880 014</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>1 751 063</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 780 900</b> | 12.12.2013 | (11) <b>1 880 817</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 751 782</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 781 030</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 881 700</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 752 152</b> | 02.12.2013 | (11) <b>1 781 338</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 882 065</b> | 01.10.2010 |
| (11) <b>1 752 763</b> | 13.12.2013 | (11) <b>1 782 261</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 883 066</b> | 03.01.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 883 224</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 903 893</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 982 685</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 884 722</b> | 05.10.2013 | (11) <b>1 904 940</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 987 524</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 885 864</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 904 959</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 988 343</b> | 01.11.2013 |
| (11) <b>1 885 913</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 905 280</b> | 05.01.2014 | (11) <b>1 989 631</b> | 08.01.2014 |
| (11) <b>1 887 981</b> | 03.12.2013 | (11) <b>1 905 515</b> | 23.11.2013 | (11) <b>1 991 617</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>1 887 989</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 907 179</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 993 645</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 889 011</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 907 383</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 995 257</b> | 07.12.2013 |
| (11) <b>1 890 494</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 907 384</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 996 676</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>1 890 978</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 907 491</b> | 31.12.2013 | (11) <b>1 998 724</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 891 070</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 907 586</b> | 11.12.2013 | (11) <b>1 999 270</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>1 891 156</b> | 31.12.2013 | (11) <b>1 907 940</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 999 780</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>1 891 213</b> | 01.01.2014 | (11) <b>1 908 074</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 000 130</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 891 389</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 909 168</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 000 566</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 891 566</b> | 03.12.2013 | (11) <b>1 909 546</b> | 05.01.2014 | (11) <b>2 000 594</b> | 01.11.2013 |
| (11) <b>1 891 698</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 909 828</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 000 658</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 892 138</b> | 03.12.2013 | (11) <b>1 910 272</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 000 701</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>1 893 116</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 910 520</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 003 646</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 893 137</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 911 117</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 003 695</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 893 175</b> | 25.03.2014 | (11) <b>1 913 131</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 003 796</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 893 647</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 913 539</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 005 308</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 894 180</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 914 330</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 006 705</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 894 304</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 915 727</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 006 856</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 894 310</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 917 554</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 006 966</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>1 894 447</b> | 05.01.2014 | (11) <b>1 920 598</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 007 154</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 896 084</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 923 833</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 007 169</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 896 149</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 926 427</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 007 173</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 896 647</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 928 985</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 008 966</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>1 896 930</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 931 387</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 009 028</b> | 01.01.2014 |
| (11) <b>1 896 967</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 933 827</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 009 410</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 896 991</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 934 063</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 009 424</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 897 053</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 935 994</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 009 558</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 897 117</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 938 521</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 009 683</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>1 897 187</b> | 31.12.2013 | (11) <b>1 939 248</b> | 22.11.2013 | (11) <b>2 009 912</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 898 456</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 944 266</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 011 424</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 899 064</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 944 695</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 011 769</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>1 899 509</b> | 01.01.2014 | (11) <b>1 945 427</b> | 31.12.2013 | (11) <b>2 012 279</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 899 546</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 946 547</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 012 282</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 899 762</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 947 491</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 013 245</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>1 899 776</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 948 369</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 014 910</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 900 016</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 951 701</b> | 05.12.2013 | (11) <b>2 014 940</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 900 035</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 951 736</b> | 05.12.2013 | (11) <b>2 015 178</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 900 155</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 952 825</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 015 331</b> | 12.12.2013 |
| (11) <b>1 900 165</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 959 576</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 016 749</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 900 857</b> | 30.11.2013 | (11) <b>1 960 794</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 017 895</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 902 000</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 962 558</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 018 063</b> | 01.01.2014 |
| (11) <b>1 902 159</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 962 603</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 022 135</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>1 902 364</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 963 363</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 023 272</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>1 902 535</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 964 161</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 023 606</b> | 01.01.2014 |
| (11) <b>1 902 563</b> | 02.01.2014 | (11) <b>1 964 915</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 023 818</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 903 483</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 967 618</b> | 05.11.2013 | (11) <b>2 024 404</b> | 31.12.2013 |
| (11) <b>1 903 517</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 975 147</b> | 14.12.2013 | (11) <b>2 026 484</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>1 903 859</b> | 03.01.2014 | (11) <b>1 981 573</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 026 837</b> | 03.01.2014 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 026 843</b> | 31.12.2013 | (11) <b>2 047 418</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 126 410</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>2 027 642</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 047 682</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 126 548</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 028 921</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 047 859</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 128 960</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 029 644</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 050 736</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 129 793</b> | 05.12.2013 |
| (11) <b>2 029 747</b> | 01.01.2014 | (11) <b>2 051 248</b> | 05.01.2014 | (11) <b>2 130 517</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 029 999</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 053 387</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 131 336</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 030 081</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 054 392</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 131 433</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 030 085</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 055 495</b> | 05.01.2014 | (11) <b>2 133 707</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>2 030 111</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 056 288</b> | 01.01.2014 | (11) <b>2 133 779</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 030 245</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 059 436</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 133 893</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 030 506</b> | 04.12.2013 | (11) <b>2 061 074</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 133 928</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 031 558</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 064 300</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 134 542</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 032 024</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 065 488</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 136 244</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 032 250</b> | 07.12.2013 | (11) <b>2 066 888</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 136 293</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 032 291</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 068 196</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 136 558</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 032 322</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 071 433</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 138 288</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 032 612</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 074 713</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 138 371</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>2 033 395</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 074 911</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 138 960</b> | 29.10.2013 |
| (11) <b>2 033 424</b> | 18.12.2013 | (11) <b>2 075 313</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 139 047</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 034 346</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 077 419</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 139 108</b> | 05.01.2014 |
| (11) <b>2 034 884</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 078 588</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 139 200</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 035 026</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 083 253</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 141 167</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 035 342</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 083 915</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 141 610</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 035 378</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 084 757</b> | 10.12.2013 | (11) <b>2 141 656</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 035 555</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 085 048</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 141 941</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 035 985</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 085 292</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 141 955</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 036 054</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 088 164</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 142 160</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 036 096</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 089 306</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 143 064</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 036 104</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 091 975</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 143 932</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 036 394</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 093 187</b> | 01.01.2014 | (11) <b>2 145 482</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 037 618</b> | 01.01.2014 | (11) <b>2 094 639</b> | 28.12.2013 | (11) <b>2 146 082</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 038 041</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 094 762</b> | 22.11.2013 | (11) <b>2 147 227</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 038 724</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 097 077</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 148 508</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 038 762</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 097 414</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 148 905</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 038 769</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 098 298</b> | 05.10.2013 | (11) <b>2 149 189</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 038 821</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 098 824</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 150 806</b> | 08.01.2014 |
| (11) <b>2 038 844</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 100 332</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 150 880</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 040 049</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 100 580</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 150 955</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 040 278</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 100 631</b> | 27.12.2013 | (11) <b>2 152 149</b> | 13.11.2013 |
| (11) <b>2 040 920</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 102 939</b> | 05.02.2014 | (11) <b>2 153 233</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 041 175</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 107 050</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 153 299</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 041 291</b> | 19.03.2014 | (11) <b>2 111 883</b> | 31.12.2013 | (11) <b>2 153 407</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 041 787</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 114 894</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 153 451</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 041 863</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 116 294</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 154 797</b> | 09.01.2014 |
| (11) <b>2 043 654</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 117 832</b> | 27.03.2012 | (11) <b>2 156 342</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 044 017</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 117 957</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 156 415</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 044 044</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 117 958</b> | 03.02.2014 | (11) <b>2 156 462</b> | 05.01.2014 |
| (11) <b>2 044 312</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 117 964</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 156 703</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>2 044 433</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 122 882</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 157 933</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 044 541</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 123 665</b> | 31.12.2013 | (11) <b>2 157 964</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 044 590</b> | 05.01.2014 | (11) <b>2 124 509</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 158 105</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 045 035</b> | 30.11.2013 | (11) <b>2 125 715</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 158 206</b> | 03.01.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 158 307</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 175 836</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 243 872</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 158 367</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 176 023</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 244 020</b> | 01.11.2013 |
| (11) <b>2 158 398</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 176 037</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 246 388</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 158 503</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 176 039</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 250 225</b> | 13.11.2013 |
| (11) <b>2 158 551</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 176 043</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 251 025</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 158 682</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 176 827</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 252 387</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 160 143</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 176 925</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 252 923</b> | 07.12.2013 |
| (11) <b>2 160 163</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 177 811</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 253 281</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 160 215</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 178 609</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 253 998</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 160 441</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 179 507</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 254 377</b> | 01.12.2013 |
| (11) <b>2 160 481</b> | 30.11.2013 | (11) <b>2 181 302</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 254 685</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 162 001</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 181 621</b> | 06.12.2013 | (11) <b>2 259 865</b> | 27.11.2013 |
| (11) <b>2 162 493</b> | 31.12.2013 | (11) <b>2 181 825</b> | 09.04.2014 | (11) <b>2 261 365</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 164 695</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 183 002</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 262 055</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>2 164 820</b> | 01.01.2014 | (11) <b>2 183 831</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 262 773</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 164 841</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 184 758</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 263 661</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 164 927</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 185 080</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 263 841</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 164 956</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 186 553</b> | 31.12.2013 | (11) <b>2 264 854</b> | 02.01.2014 |
| (11) <b>2 165 163</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 188 748</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 264 896</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 165 256</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 191 024</b> | 04.12.2013 | (11) <b>2 264 966</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 165 345</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 191 421</b> | 06.11.2013 | (11) <b>2 265 654</b> | 01.11.2013 |
| (11) <b>2 166 012</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 195 656</b> | 05.12.2013 | (11) <b>2 266 667</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 166 037</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 197 341</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 267 704</b> | 05.01.2014 |
| (11) <b>2 166 402</b> | 30.11.2013 | (11) <b>2 198 406</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 267 795</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 166 850</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 202 393</b> | 01.11.2013 | (11) <b>2 268 813</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 166 967</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 204 105</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 269 126</b> | 05.01.2014 |
| (11) <b>2 167 047</b> | 02.12.2013 | (11) <b>2 207 404</b> | 05.01.2014 | (11) <b>2 269 232</b> | 31.08.2012 |
| (11) <b>2 168 284</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 208 485</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 269 676</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 168 354</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 210 475</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 269 890</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 168 360</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 211 539</b> | 06.12.2013 | (11) <b>2 270 152</b> | 10.12.2013 |
| (11) <b>2 168 921</b> | 18.12.2013 | (11) <b>2 214 228</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 270 690</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 170 603</b> | 13.11.2013 | (11) <b>2 214 849</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 270 719</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 170 761</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 215 267</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 271 323</b> | 02.12.2013 |
| (11) <b>2 170 882</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 215 315</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 271 776</b> | 05.12.2013 |
| (11) <b>2 171 047</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 216 068</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 271 922</b> | 17.12.2013 |
| (11) <b>2 171 073</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 217 008</b> | 13.11.2013 | (11) <b>2 273 858</b> | 05.01.2014 |
| (11) <b>2 171 564</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 217 123</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 274 728</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 171 580</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 218 037</b> | 07.12.2013 | (11) <b>2 275 544</b> | 31.12.2013 |
| (11) <b>2 171 603</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 218 038</b> | 07.12.2013 | (11) <b>2 275 956</b> | 01.01.2014 |
| (11) <b>2 171 818</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 218 039</b> | 07.12.2013 | (11) <b>2 275 981</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 171 900</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 220 669</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 276 931</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 172 064</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 222 641</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 277 750</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 172 424</b> | 10.12.2013 | (11) <b>2 225 732</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 278 406</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 172 948</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 226 954</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 279 702</b> | 08.01.2014 |
| (11) <b>2 173 332</b> | 09.01.2014 | (11) <b>2 229 223</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 280 437</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 173 634</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 229 664</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 280 710</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 173 771</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 230 084</b> | 31.12.2013 | (11) <b>2 280 939</b> | 17.12.2013 |
| (11) <b>2 174 206</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 232 310</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 282 617</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 174 272</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 233 572</b> | 31.12.2013 | (11) <b>2 282 913</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 174 354</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 237 828</b> | 04.12.2013 | (11) <b>2 283 135</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 175 224</b> | 08.10.2013 | (11) <b>2 239 472</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 283 468</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 175 652</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 239 903</b> | 30.11.2013 | (11) <b>2 285 848</b> | 04.01.2014 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 285 974</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 304 763</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 345 239</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 286 249</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 304 827</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 345 970</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 286 843</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 305 618</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 346 090</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 286 881</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 305 992</b> | 05.11.2013 | (11) <b>2 349 308</b> | 11.12.2013 |
| (11) <b>2 287 176</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 306 349</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 349 586</b> | 04.12.2013 |
| (11) <b>2 287 248</b> | 31.12.2013 | (11) <b>2 306 936</b> | 27.11.2013 | (11) <b>2 350 002</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 287 362</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 307 019</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 352 052</b> | 12.12.2013 |
| (11) <b>2 287 713</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 307 240</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 352 868</b> | 19.12.2013 |
| (11) <b>2 289 079</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 307 591</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 354 717</b> | 05.10.2013 |
| (11) <b>2 289 645</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 307 932</b> | 05.01.2014 | (11) <b>2 358 699</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 290 218</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 308 518</b> | 23.10.2013 | (11) <b>2 359 211</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 291 045</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 309 428</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 360 301</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 291 075</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 310 174</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 360 554</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 291 752</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 310 999</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 360 992</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 291 783</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 311 571</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 364 175</b> | 04.12.2013 |
| (11) <b>2 291 862</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 311 822</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 364 363</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 292 421</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 313 542</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 365 097</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 293 326</b> | 28.11.2013 | (11) <b>2 313 841</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 366 465</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 293 615</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 315 301</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 367 126</b> | 07.12.2013 |
| (11) <b>2 293 702</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 316 200</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 367 906</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 293 716</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 316 503</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 368 266</b> | 24.12.2013 |
| (11) <b>2 294 372</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 316 944</b> | 31.12.2013 | (11) <b>2 369 867</b> | 17.12.2013 |
| (11) <b>2 294 499</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 317 424</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 369 927</b> | 14.12.2013 |
| (11) <b>2 294 656</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 317 925</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 372 526</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 294 758</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 318 327</b> | 01.01.2014 | (11) <b>2 373 002</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>2 295 539</b> | 01.01.2014 | (11) <b>2 319 041</b> | 07.12.2013 | (11) <b>2 374 175</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 296 510</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 319 502</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 376 081</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 296 554</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 320 631</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 376 591</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 296 624</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 320 874</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 378 773</b> | 16.11.2013 |
| (11) <b>2 296 756</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 322 182</b> | 19.12.2013 | (11) <b>2 378 867</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 297 051</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 323 734</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 381 341</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 297 113</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 324 020</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 382 223</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 297 185</b> | 01.01.2014 | (11) <b>2 324 787</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 383 405</b> | 01.11.2013 |
| (11) <b>2 297 807</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 325 295</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 385 219</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 297 859</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 325 310</b> | 21.11.2013 | (11) <b>2 386 243</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 298 035</b> | 05.01.2014 | (11) <b>2 327 025</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 388 416</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 298 772</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 327 184</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 388 436</b> | 09.11.2013 |
| (11) <b>2 299 433</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 327 686</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 388 594</b> | 29.10.2013 |
| (11) <b>2 299 434</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 328 436</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 389 161</b> | 11.12.2013 |
| (11) <b>2 299 896</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 328 505</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 389 810</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 302 770</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 328 578</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 391 342</b> | 18.12.2013 |
| (11) <b>2 302 869</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 328 815</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 391 991</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 303 315</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 328 836</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 392 294</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 303 873</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 331 195</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 392 323</b> | 16.12.2013 |
| (11) <b>2 303 919</b> | 31.12.2013 | (11) <b>2 331 196</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 392 377</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 304 390</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 331 763</b> | 02.05.2012 | (11) <b>2 392 502</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 304 434</b> | 23.04.2014 | (11) <b>2 332 328</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 392 686</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 304 571</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 333 564</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 392 687</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 304 572</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 334 152</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 393 059</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 304 607</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 334 651</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 393 394</b> | 10.12.2013 |
| (11) <b>2 304 698</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 342 166</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 393 706</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 304 758</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 343 333</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 393 790</b> | 06.12.2013 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 393 791</b> | 06.12.2013 | (11) <b>2 440 291</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 465 870</b> | 08.01.2014 |
| (11) <b>2 393 792</b> | 06.12.2013 | (11) <b>2 440 563</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 469 282</b> | 08.01.2014 |
| (11) <b>2 393 793</b> | 05.12.2013 | (11) <b>2 440 656</b> | 01.01.2014 | (11) <b>2 469 365</b> | 09.11.2013 |
| (11) <b>2 393 839</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 440 667</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 469 796</b> | 01.12.2013 |
| (11) <b>2 394 802</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 440 694</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 470 589</b> | 05.12.2013 |
| (11) <b>2 395 249</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 441 007</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 471 009</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 395 431</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 441 046</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 472 849</b> | 19.11.2013 |
| (11) <b>2 395 540</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 441 047</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 474 925</b> | 08.01.2014 |
| (11) <b>2 396 332</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 441 048</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 475 187</b> | 23.11.2013 |
| (11) <b>2 397 572</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 441 459</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 476 336</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 398 033</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 442 802</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 476 374</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 398 070</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 442 869</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 477 423</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 398 114</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 442 871</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 477 882</b> | 01.02.2013 |
| (11) <b>2 398 247</b> | 30.11.2013 | (11) <b>2 443 096</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 477 897</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 399 480</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 443 568</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 478 917</b> | 08.01.2014 |
| (11) <b>2 399 490</b> | 01.11.2013 | (11) <b>2 445 559</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 480 206</b> | 21.12.2013 |
| (11) <b>2 399 662</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 445 693</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 480 698</b> | 10.12.2013 |
| (11) <b>2 400 506</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 445 757</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 481 741</b> | 21.12.2013 |
| (11) <b>2 402 125</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 445 930</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 483 450</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 402 857</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 446 320</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 483 540</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 403 032</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 446 324</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 484 188</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 405 433</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 448 330</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 484 899</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 410 002</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 448 936</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 486 528</b> | 07.12.2013 |
| (11) <b>2 410 017</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 449 200</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 487 190</b> | 08.01.2014 |
| (11) <b>2 413 574</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 449 613</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 487 900</b> | 16.11.2013 |
| (11) <b>2 416 066</b> | 30.11.2013 | (11) <b>2 451 291</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 488 441</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 419 509</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 451 601</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 489 519</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 424 879</b> | 04.12.2013 | (11) <b>2 451 602</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 490 236</b> | 23.11.2013 |
| (11) <b>2 428 584</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 451 688</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 490 435</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 429 203</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 451 773</b> | 10.12.2013 | (11) <b>2 490 950</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 429 670</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 451 976</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 492 972</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 430 610</b> | 07.12.2013 | (11) <b>2 453 029</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 492 973</b> | 03.12.2013 |
| (11) <b>2 431 738</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 454 623</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 496 640</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 432 715</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 455 391</b> | 01.01.2014 | (11) <b>2 497 529</b> | 19.11.2013 |
| (11) <b>2 432 824</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 457 566</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 500 023</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 433 352</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 460 005</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 501 434</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 435 430</b> | 04.12.2013 | (11) <b>2 460 096</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 504 437</b> | 19.11.2013 |
| (11) <b>2 435 558</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 460 097</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 504 455</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 436 745</b> | 07.12.2013 | (11) <b>2 460 098</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 507 355</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 437 313</b> | 30.11.2013 | (11) <b>2 460 099</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 507 637</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 437 651</b> | 02.01.2014 | (11) <b>2 460 100</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 507 755</b> | 21.11.2013 |
| (11) <b>2 437 751</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 460 101</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 509 306</b> | 19.11.2013 |
| (11) <b>2 437 752</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 460 102</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 516 396</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 438 115</b> | 07.12.2013 | (11) <b>2 460 103</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 518 047</b> | 19.11.2013 |
| (11) <b>2 438 157</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 460 456</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 518 108</b> | 26.11.2013 |
| (11) <b>2 438 254</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 460 676</b> | 01.10.2013 | (11) <b>2 519 536</b> | 04.12.2013 |
| (11) <b>2 438 390</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 462 125</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 521 043</b> | 10.12.2013 |
| (11) <b>2 438 574</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 463 393</b> | 05.12.2013 | (11) <b>2 526 654</b> | 11.12.2013 |
| (11) <b>2 438 763</b> | 13.11.2013 | (11) <b>2 464 741</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 527 336</b> | 03.01.2014 |
| (11) <b>2 439 129</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 464 800</b> | 12.12.2013 | (11) <b>2 533 301</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 439 332</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 465 260</b> | 31.12.2013 | (11) <b>2 534 676</b> | 31.12.2013 |
| (11) <b>2 440 290</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 465 292</b> | 29.11.2013 | (11) <b>2 535 419</b> | 30.11.2013 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>2 538 328</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 590 129</b> | 09.11.2013 | (11) <b>2 595 310</b> | 23.11.2013 |
| (11) <b>2 542 341</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 590 139</b> | 09.11.2013 | (11) <b>2 596 058</b> | 19.10.2013 |
| (11) <b>2 545 460</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 590 405</b> | 09.11.2013 | (11) <b>2 596 830</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 548 572</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 590 417</b> | 09.11.2013 | (11) <b>2 596 869</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 548 748</b> | 30.11.2013 | (11) <b>2 590 418</b> | 09.11.2013 | (11) <b>2 597 050</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 549 446</b> | 06.12.2001 | (11) <b>2 591 651</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 067</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 551 242</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 591 685</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 112</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 557 391</b> | 14.08.2013 | (11) <b>2 591 691</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 149</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 560 068</b> | 08.01.2014 | (11) <b>2 591 692</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 539</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 560 408</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 591 703</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 601</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 562 191</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 591 708</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 602</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 565 046</b> | 30.11.2013 | (11) <b>2 591 736</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 603</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 566 384</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 591 748</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 605</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 566 498</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 591 912</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 606</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 566 540</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 592 010</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 609</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 568 357</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 592 016</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 610</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 568 994</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 592 098</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 662</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 571 429</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 592 101</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 667</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 572 429</b> | 11.12.2013 | (11) <b>2 592 103</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 698</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 573 138</b> | 28.09.2013 | (11) <b>2 592 107</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 701</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 573 205</b> | 06.12.2013 | (11) <b>2 592 108</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 597 720</b> | 30.11.2013 |
| (11) <b>2 574 721</b> | 05.10.2013 | (11) <b>2 592 111</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 289</b> | 14.12.2013 |
| (11) <b>2 574 722</b> | 05.10.2013 | (11) <b>2 592 112</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 454</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 574 723</b> | 05.10.2013 | (11) <b>2 592 131</b> | 13.12.2013 | (11) <b>2 599 462</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 574 738</b> | 05.10.2013 | (11) <b>2 592 185</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 496</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 574 739</b> | 05.10.2013 | (11) <b>2 592 186</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 499</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 574 740</b> | 05.10.2013 | (11) <b>2 592 321</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 619</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 574 764</b> | 05.10.2013 | (11) <b>2 592 470</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 624</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 574 796</b> | 05.10.2013 | (11) <b>2 592 501</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 696</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 574 865</b> | 05.10.2013 | (11) <b>2 592 503</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 759</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 574 870</b> | 05.10.2013 | (11) <b>2 592 577</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 793</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 577 078</b> | 09.08.2013 | (11) <b>2 592 770</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 828</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 577 171</b> | 26.10.2013 | (11) <b>2 592 828</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 844</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 577 566</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 592 843</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 855</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 579 242</b> | 19.11.2013 | (11) <b>2 592 845</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 599 900</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 579 340</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 592 846</b> | 16.11.2013 | (11) <b>2 600 056</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 579 344</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 594 228</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 600 140</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 579 694</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 594 284</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 600 155</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 580 529</b> | 17.12.2013 | (11) <b>2 594 397</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 600 265</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 582 005</b> | 04.03.2014 | (11) <b>2 594 477</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 600 275</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 582 350</b> | 26.11.2013 | (11) <b>2 594 593</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 600 318</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 584 686</b> | 25.10.2013 | (11) <b>2 594 632</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 600 367</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 585 974</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 594 635</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 600 375</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 585 977</b> | 03.01.2014 | (11) <b>2 594 830</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 600 583</b> | 06.12.2013 |
| (11) <b>2 586 292</b> | 05.11.2013 | (11) <b>2 594 831</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 602 103</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>2 587 184</b> | 05.11.2013 | (11) <b>2 594 951</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 602 280</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>2 587 535</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 595 070</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 602 294</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>2 587 557</b> | 03.12.2013 | (11) <b>2 595 107</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 602 327</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>2 589 310</b> | 09.11.2013 | (11) <b>2 595 110</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 602 328</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>2 589 366</b> | 09.11.2013 | (11) <b>2 595 121</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 602 360</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>2 589 408</b> | 30.11.2013 | (11) <b>2 595 124</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 602 632</b> | 13.12.2013 |
| (11) <b>2 590 031</b> | 09.11.2013 | (11) <b>2 595 146</b> | 23.11.2013 | (11) <b>2 602 705</b> | 13.12.2013 |

|                |            |
|----------------|------------|
| (11) 2 602 732 | 13.12.2013 |
| (11) 2 602 916 | 13.12.2013 |
| (11) 2 603 006 | 13.12.2013 |
| (11) 2 603 999 | 17.12.2013 |
| (11) 2 614 568 | 26.11.2013 |
| (11) 2 616 474 | 05.11.2013 |
| (11) 2 617 068 | 27.11.2013 |
| (11) 2 619 620 | 16.12.2013 |
| (11) 2 621 797 | 26.11.2013 |
| (11) 2 621 829 | 17.12.2013 |
| (11) 2 621 907 | 19.11.2013 |
| (11) 2 622 041 | 27.11.2013 |
| (11) 2 622 049 | 26.11.2013 |
| (11) 2 627 879 | 05.11.2013 |
| (11) 2 627 954 | 03.12.2013 |
| (11) 2 629 906 | 07.12.2013 |
| (11) 2 630 620 | 17.12.2013 |
| (11) 2 632 367 | 17.12.2013 |
| (11) 2 632 658 | 17.12.2013 |
| (11) 2 632 660 | 17.12.2013 |
| (11) 2 632 811 | 17.12.2013 |
| (11) 2 633 090 | 17.12.2013 |
| (11) 2 633 230 | 17.12.2013 |

**I.8(4)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date of receipt of request for re-establishment of rights
  - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
- |                |            |
|----------------|------------|
| (11) 2 011 268 | 17.04.2014 |
| (11) 2 294 100 | 25.04.2014 |

**I.8(5)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**I.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

**I.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
  - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
  - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
- |                |            |
|----------------|------------|
| (11) 2 151 162 | 26.10.2012 |
| (11) 2 214 475 | 26.10.2012 |
| (11) 2 244 559 | 26.10.2012 |
| (11) 2 350 409 | 01.04.2014 |
| (11) 2 356 691 | 01.04.2014 |

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
  - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
- |                |            |
|----------------|------------|
| (11) 2 350 409 | 01.12.2014 |
| (11) 2 356 691 | 01.12.2014 |

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

**I.11(1)**

- Lizenzen
- Licences
- Licences

**I.11(2)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels





|                  |             |                  |              |                 |              |
|------------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|
| (11) 1 741 199   |             | (11) 1 836 638   |              | A61K 31/4725    | A61P 27/02   |
| (51) H04H 20/51  | H04L 25/03  | (51) G06F 21/78  | G06F 21/79   | A61K 31/198     | A61K 31/4162 |
| H04N 5/21        |             | G06Q 30/02       | G06F 12/14   | A61K 31/4709    | A61K 31/496  |
| (11) 1 741 309   |             | (11) 1 836 800   |              | A61K 31/4745    | A61K 31/5377 |
| (51) H04B 17/00  |             | (51) H04L 12/12  | H04L 12/28   | A61K 31/54      | A61K 31/541  |
| (11) 1 752 515   |             | (51) H04N 21/231 | H04N 21/2343 | (11) 1 883 847  |              |
| (51) C10M 105/18 | C10M 169/04 | H04N 21/2365     | H04N 21/434  | (51) G02B 9/34  | G02B 13/00   |
|                  |             | H04N 21/438      | H04N 21/61   | G02B 13/18      |              |
|                  |             | H04N 21/658      |              | (11) 1 888 166  |              |
| (11) 1 759 652   |             | (11) 1 840 025   |              | (51) A61M 1/10  | H02K 33/12   |
| (51) B25J 9/10   | B25B 23/14  | (51) B63H 1/16   | B63H 21/17   | A61M 1/12       | H01F 7/10    |
| A61B 19/00       |             | (11) 1 840 026   |              | (11) 1 888 628  |              |
| (11) 1 760 322   |             | (51) B63H 1/16   | B63H 21/17   | (51) A61K 38/00 | C07K 14/475  |
| (51) F04D 29/42  | F04D 29/62  | (11) 1 843 646   |              | (11) 1 889 766  |              |
| F04D 13/06       |             | (51) H05B 41/292 |              | (51) B60T 8/32  | B60T 13/68   |
| (11) 1 764 227   |             | (11) 1 846 493   |              | (11) 1 892 927  |              |
| (51) G03G 15/00  |             | (51) H05K 9/00   | C08K 5/49    | (51) H04L 29/06 | H04L 29/12   |
| (11) 1 764 256   |             | (11) 1 849 977   |              | (11) 1 895 633  |              |
| (51) B60L 7/10   |             | (51) F02D 41/00  | F02D 41/10   | (51) H01R 9/24  | H01R 13/627  |
| (11) 1 765 897   |             | (51) F02D 23/02  | F02D 33/02   | (11) 1 897 801  |              |
| (51) C08G 18/10  | C08L 23/28  | (11) 1 849 980   |              | (51) B63H 21/20 | B63H 21/21   |
| C08J 3/00        | C08G 18/12  | (51) F02D 41/14  |              | B63H 20/20      |              |
| C08G 18/76       | C09D 175/06 | (11) 1 850 108   |              | (11) 1 897 802  |              |
| (11) 1 768 290   |             | (51) G01M 15/00  |              | (51) B63H 21/20 | B63H 21/21   |
| (51) H04J 11/00  | H04L 1/00   | (11) 1 857 357   |              | B63H 20/20      |              |
| H04L 27/26       |             | (51) B63H 21/21  |              | (11) 1 900 628  |              |
| (11) 1 768 806   |             | (11) 1 857 719   |              | (51) B63C 11/12 | B63C 11/16   |
| (51) B41M 5/52   | C08K 3/22   | (51) F16K 11/04  | F15B 11/028  | A63B 33/00      |              |
| C08K 3/26        | C08K 3/36   | F15B 15/22       | F16K 11/10   | (11) 1 901 028  |              |
| (11) 1 772 037   |             | F16K 11/044      | F15B 11/02   | (51) G01B 11/00 | G01N 21/64   |
| (51) H04W 64/00  |             | (11) 1 858 468   |              | G02B 21/00      |              |
| (11) 1 779 372   |             | (51) A61F 13/514 | A61F 13/56   | (11) 1 902 192  |              |
| (51) G09G 5/00   | G06F 15/16  | A61F 13/42       | A61F 13/496  | (51) E05F 15/10 | H02K 5/00    |
| G06T 19/00       |             | A61F 13/84       |              | H02K 7/116      | H02K 7/14    |
| (11) 1 783 340   |             | (11) 1 859 285   |              | E05F 15/16      |              |
| (51) F01P 7/16   | F01P 11/20  | (51) G01C 19/00  | G01P 15/00   | (11) 1 902 544  |              |
| F02N 19/06       |             | G01C 21/16       | G01P 15/08   | (51) H04W 24/06 | H04L 12/26   |
| (11) 1 783 906   |             | (11) 1 863 244   |              | H04B 17/00      | H04L 1/24    |
| (51) H03H 17/02  | G01G 23/10  | (51) G01D 3/00   | G01D 21/00   | (11) 1 902 749  |              |
| (11) 1 786 340   |             | H04L 25/06       | H04L 25/03   | (51) A61N 1/30  |              |
| (51) H04L 1/00   | H04L 1/18   | (11) 1 863 247   |              | (11) 1 902 941  |              |
| (11) 1 790 184   |             | (51) G01D 3/00   | G01D 21/00   | (51) B63H 3/08  |              |
| (51) H04W 40/24  | H04W 84/18  | H04L 25/06       | H04L 25/03   | (11) 1 906 333  |              |
| H04W 84/22       | H04W 88/08  | (11) 1 869 370   |              | (51) G06F 21/53 | G06F 21/57   |
| (11) 1 798 197   |             | (51) F24F 13/28  | G01N 1/22    | G06F 9/50       |              |
| (51) C01B 31/08  | C01B 21/04  | F24F 11/00       |              | (11) 1 908 572  |              |
| B01D 53/04       | B01J 20/20  | (11) 1 869 920   |              | (51) B29C 49/54 |              |
| C01B 31/02       | C01B 37/00  | (51) H04M 19/04  | H04W 68/00   | (11) 1 909 007  |              |
| (11) 1 798 380   |             | (11) 1 874 933   |              | (51) F16K 15/04 | F16H 61/00   |
| (51) F01D 11/00  |             | (51) C12N 15/62  | C12N 9/50    | (11) 1 913 787  |              |
| (11) 1 802 239   |             | C12P 21/06       | C07K 1/22    | (51) H04W 64/00 |              |
| (51) A61B 17/00  |             | C07K 17/06       | C12P 21/02   | (11) 1 914 161  |              |
| (11) 1 810 098   |             | (11) 1 880 967   |              | (51) B63H 21/20 | B63H 21/21   |
| (51) G01H 1/00   | G05B 23/02  | (51) B66B 1/34   | B66B 5/06    | B63H 20/20      |              |
| (11) 1 813 360   |             | (11) 1 881 823   |              | (11) 1 914 324  |              |
| (51) B09B 3/00   | C10C 3/00   | (51) A61K 31/166 | A61K 31/40   | (51) C22C 38/02 | C22C 38/04   |
| E01C 19/10       | C08L 95/00  | A61K 31/404      | A61K 31/4184 | C22C 38/22      | C22C 38/24   |
| B29B 17/02       | B03B 9/06   | A61K 31/4192     | A61K 31/44   |                 |              |

|                         |                    |                         |                        |                    |                        |                    |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
|                         | <i>C22C 38/28</i>  | <i>C21D 9/08</i>        | (11) <b>1 945 755</b>  |                    | <i>G09G 3/298</i>      | <i>G09G 3/296</i>  |
|                         | <i>C22C 38/32</i>  | <i>C21D 8/10</i>        | (51) <i>C12N 15/09</i> | <i>G01N 33/53</i>  | <i>G09G 3/20</i>       |                    |
| (11) <b>1 914 601</b>   |                    |                         | (11) <b>1 947 285</b>  |                    | (11) <b>1 991 198</b>  |                    |
| (51) <i>G03G 15/00</i>  | <i>G03G 15/01</i>  |                         | (51) <i>E06B 9/11</i>  | <i>E06B 9/15</i>   | (51) <i>A61K 8/41</i>  | <i>A61Q 19/00</i>  |
| (11) <b>1 919 415</b>   |                    |                         |                        |                    | <i>C07C 213/04</i>     | <i>C07C 217/28</i> |
| (51) <i>A61F 13/49</i>  | <i>A61F 13/551</i> | (11) <b>1 949 705</b>   |                        |                    | <i>A61Q 1/02</i>       | <i>A61Q 5/02</i>   |
|                         |                    | (51) <i>H04N 19/61</i>  |                        |                    | <i>A61Q 11/00</i>      | <i>A61Q 15/00</i>  |
|                         |                    |                         |                        |                    | <i>A61Q 19/10</i>      | <i>A61K 8/02</i>   |
| (11) <b>1 922 594</b>   |                    | (11) <b>1 949 834</b>   |                        |                    | (11) <b>1 992 785</b>  |                    |
| (51) <i>B29C 49/78</i>  | <i>B29C 49/42</i>  | (51) <i>A47L 23/24</i>  |                        | <i>A47G 27/02</i>  | (51) <i>F01D 5/30</i>  | <i>F01D 11/00</i>  |
| (11) <b>1 923 661</b>   |                    | (11) <b>1 951 195</b>   |                        |                    | <i>F01D 11/02</i>      | <i>F01D 11/12</i>  |
| (51) <i>G01B 3/10</i>   |                    | (51) <i>A61K 8/97</i>   |                        | <i>A61Q 19/10</i>  | <i>F01D 25/24</i>      |                    |
| (11) <b>1 924 005</b>   |                    | <i>C11D 3/382</i>       |                        | <i>C09K 3/14</i>   | (11) <b>1 994 345</b>  |                    |
| (51) <i>H04B 1/7117</i> | <i>H04W 56/00</i>  | <i>A61K 8/73</i>        |                        | <i>C11D 3/14</i>   | (51) <i>F26B 13/10</i> | <i>F26B 21/04</i>  |
|                         |                    |                         |                        |                    | <i>F26B 23/02</i>      |                    |
| (11) <b>1 924 256</b>   |                    | (11) <b>1 951 948</b>   |                        |                    | (11) <b>1 994 425</b>  |                    |
| (51) <i>A61K 31/785</i> | <i>A61K 31/34</i>  | (51) <i>D06F 58/20</i>  |                        |                    | (51) <i>G01S 5/06</i>  |                    |
|                         | <i>A61P 5/18</i>   |                         |                        |                    |                        |                    |
| (11) <b>1 925 684</b>   |                    | (11) <b>1 955 462</b>   |                        | <i>H04L 27/26</i>  | (11) <b>2 000 801</b>  |                    |
| (51) <i>C22C 23/06</i>  | <i>C22F 1/06</i>   | (51) <i>H04J 11/00</i>  |                        |                    | (51) <i>G01N 21/25</i> | <i>G01N 21/27</i>  |
|                         |                    |                         |                        |                    | <i>G01N 21/47</i>      | <i>G01J 3/50</i>   |
| (11) <b>1 925 908</b>   |                    | (11) <b>1 956 422</b>   |                        |                    | <i>G01J 3/52</i>       | <i>G01N 33/52</i>  |
| (51) <i>G01B 11/25</i>  |                    | (51) <i>G02F 1/1335</i> |                        |                    | <i>G01N 21/78</i>      |                    |
| (11) <b>1 926 835</b>   |                    | (11) <b>1 961 962</b>   |                        |                    | (11) <b>2 004 006</b>  |                    |
| (51) <i>C12N 15/10</i>  |                    | (51) <i>F04D 9/00</i>   |                        | <i>F04D 29/60</i>  | (51) <i>A45F 5/02</i>  | <i>A45C 11/04</i>  |
| (11) <b>1 926 855</b>   |                    | (11) <b>1 965 553</b>   |                        |                    | (11) <b>2 004 117</b>  |                    |
| (51) <i>D21H 17/37</i>  | <i>D21H 17/55</i>  | (51) <i>H04L 27/36</i>  |                        | <i>H03L 7/18</i>   | (51) <i>B32B 7/12</i>  | <i>B32B 7/06</i>   |
|                         | <i>D21H 17/68</i>  | <i>H04L 27/12</i>       |                        |                    | <i>B32B 27/10</i>      | <i>A61F 13/02</i>  |
|                         |                    |                         |                        |                    | <i>B32B 27/08</i>      | <i>B32B 27/32</i>  |
| (11) <b>1 932 220</b>   |                    | (11) <b>1 966 123</b>   |                        | <i>C07C 211/61</i> | <i>B32B 27/40</i>      | <i>B32B 29/00</i>  |
| (51) <i>H01R 13/66</i>  |                    | (51) <i>H01L 51/00</i>  |                        |                    | <i>B32B 3/30</i>       |                    |
|                         |                    | <i>C09K 11/06</i>       |                        |                    | (11) <b>2 005 518</b>  |                    |
| (11) <b>1 932 934</b>   |                    | (11) <b>1 968 229</b>   |                        | <i>H04L 29/08</i>  | (51) <i>H01Q 1/24</i>  | <i>H01Q 9/42</i>   |
| (51) <i>C22C 38/00</i>  | <i>C22C 38/02</i>  | (51) <i>H04L 1/18</i>   |                        |                    |                        |                    |
|                         | <i>C22C 38/38</i>  |                         |                        | <i>F24F 13/12</i>  | (11) <b>2 008 419</b>  |                    |
|                         | <i>C22C 38/24</i>  | (11) <b>1 976 360</b>   |                        | <i>F24F 13/068</i> | (51) <i>H04L 27/26</i> | <i>H04L 1/18</i>   |
|                         | <i>C22C 38/20</i>  | (51) <i>H05K 7/20</i>   |                        |                    | <i>H04W 52/42</i>      |                    |
|                         | <i>C22C 38/26</i>  | <i>F24F 11/053</i>      |                        |                    | (11) <b>2 008 675</b>  |                    |
|                         | <i>C22C 38/28</i>  | <i>F24F 13/10</i>       |                        | <i>G01N 35/00</i>  | (51) <i>A61M 1/10</i>  | <i>F04D 15/00</i>  |
|                         | <i>C22C 38/44</i>  |                         |                        | <i>G01N 35/04</i>  | <i>F04D 29/46</i>      | <i>F04D 13/06</i>  |
|                         | <i>C22C 38/48</i>  | (11) <b>1 976 638</b>   |                        |                    | <i>F04D 29/42</i>      |                    |
|                         | <i>C22C 38/54</i>  | (51) <i>B01L 9/00</i>   |                        | <i>B62J 99/00</i>  | (11) <b>2 009 159</b>  |                    |
|                         |                    | <i>G01N 35/02</i>       |                        |                    | (51) <i>D02G 3/42</i>  | <i>D02G 3/44</i>   |
| (11) <b>1 933 109</b>   |                    | (11) <b>1 977 964</b>   |                        |                    | <i>D03D 1/00</i>       | <i>D03D 15/00</i>  |
| (51) <i>G01B 5/02</i>   |                    | (51) <i>B62K 21/10</i>  |                        |                    | <i>D03D 15/12</i>      | <i>D03D 27/18</i>  |
| (11) <b>1 934 034</b>   |                    | (11) <b>1 984 564</b>   |                        | <i>D21H 17/24</i>  | (11) <b>2 009 322</b>  |                    |
| (51) <i>B29C 45/28</i>  |                    | (51) <i>D21H 17/20</i>  |                        | <i>D21H 17/45</i>  | (51) <i>F16F 9/32</i>  | <i>B60G 15/06</i>  |
|                         |                    | <i>D21H 21/18</i>       |                        |                    |                        |                    |
| (11) <b>1 934 592</b>   |                    | (11) <b>1 984 682</b>   |                        | <i>F25D 23/00</i>  | (11) <b>2 009 722</b>  |                    |
| (51) <i>G01N 29/36</i>  | <i>G01N 29/38</i>  | (51) <i>F25C 1/24</i>   |                        |                    | (51) <i>H01M 8/02</i>  | <i>C03C 3/06</i>   |
|                         | <i>G01N 29/46</i>  | <i>F25C 1/22</i>        |                        |                    | <i>C03C 3/076</i>      | <i>C03C 4/14</i>   |
|                         | <i>G01N 29/40</i>  |                         |                        | <i>B29C 45/17</i>  | <i>H01B 1/08</i>       | <i>H01M 8/10</i>   |
| (11) <b>1 935 779</b>   |                    | (11) <b>1 985 432</b>   |                        | <i>B03C 7/00</i>   | <i>H01M 8/12</i>       | <i>C03C 17/34</i>  |
| (51) <i>B63G 8/38</i>   |                    | (51) <i>B29C 45/14</i>  |                        |                    | <i>H01B 1/12</i>       | <i>C03C 4/18</i>   |
|                         |                    | <i>B08B 6/00</i>        |                        | <i>H01L 21/98</i>  | (11) <b>2 010 398</b>  |                    |
| (11) <b>1 936 092</b>   |                    | (11) <b>1 986 950</b>   |                        |                    | (51) <i>B42D 25/00</i> |                    |
| (51) <i>E06B 9/32</i>   | <i>E06B 9/322</i>  | (51) <i>B81C 1/00</i>   |                        |                    | (11) <b>2 012 402</b>  |                    |
| (11) <b>1 936 769</b>   |                    | (11) <b>1 987 678</b>   |                        | <i>H04L 1/00</i>   | (11) <b>2 012 402</b>  |                    |
| (51) <i>H02H 3/04</i>   |                    | (51) <i>H04N 7/64</i>   |                        | <i>H04L 29/02</i>  | (51) <i>H02H 3/28</i>  |                    |
|                         |                    | <i>H04L 29/06</i>       |                        | <i>H03M 13/35</i>  |                        |                    |
| (11) <b>1 938 444</b>   |                    | <i>H03M 13/23</i>       |                        |                    | (11) <b>2 012 862</b>  |                    |
| (51) <i>H02J 7/04</i>   |                    | <i>H04L 27/34</i>       |                        |                    | (51) <i>A61B 19/00</i> | <i>A61M 5/32</i>   |
| (11) <b>1 943 174</b>   |                    | (11) <b>1 990 794</b>   |                        |                    | <i>A61M 5/162</i>      |                    |
| (51) <i>B66B 1/24</i>   |                    | (51) <i>G09G 3/292</i>  |                        | <i>G09G 3/294</i>  |                        |                    |





|  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
| (11) <b>2 089 429</b><br>(51) <i>C07K 16/00</i><br><i>A61K 39/395</i>  | <i>C07K 1/22</i><br><i>B01D 15/38</i>   | (11) <b>2 116 091</b><br>(51) <i>H04B 7/04</i><br><i>H04W 24/10</i>   | <i>H04B 7/06</i><br><i>H04W 52/24</i>   | (11) <b>2 135 249</b><br>(51) <i>G11C 5/14</i>  |   |
| (11) <b>2 090 420</b><br>(51) <i>B29D 11/00</i>  | <i>G02B 5/30</i>  | (11) <b>2 117 087</b><br>(51) <i>H01R 29/00</i><br><i>H01R 24/64</i>  | <i>H01R 24/62</i><br><i>H01R 31/06</i>  | (11) <b>2 136 570</b><br>(51) <i>H04W 4/00</i><br><i>H04L 29/08</i>   | <i>H04L 1/16</i><br><i>H04L 1/18</i>  |
| (11) <b>2 090 790</b><br>(51) <i>F16B 2/06</i>   |   | (11) <b>2 118 966</b><br>(51) <i>H01Q 9/16</i><br><i>H01Q 21/28</i><br><i>H01Q 9/14</i>   | <i>H01Q 9/30</i><br><i>H04B 1/18</i>  | (11) <b>2 137 930</b><br>(51) <i>H04L 29/06</i><br><i>H04L 29/08</i>  | <i>H04L 29/12</i>   |
| (11) <b>2 090 994</b><br>(51) <i>G06F 17/50</i>  |   | (11) <b>2 119 080</b><br>(51) <i>H04L 1/12</i><br><i>H04L 1/00</i>  | <i>H04L 1/18</i>  | (11) <b>2 138 531</b><br>(51) <i>C09D 129/14</i><br><i>C08J 7/04</i><br><i>C08J 3/28</i><br><i>B41M 5/382</i><br><i>G03C 1/74</i> | <i>C08F 216/38</i><br><i>C08J 3/24</i><br><i>B41N 1/14</i><br><i>G03C 1/498</i> |
| (11) <b>2 094 147</b><br>(51) <i>A47L 15/42</i><br><i>F25D 29/00</i>   | <i>D06F 39/00</i><br><i>F25D 27/00</i>  | (11) <b>2 119 273</b><br>(51) <i>H04W 36/22</i>   |   | (11) <b>2 141 888</b><br>(51) <i>H04L 29/06</i>   |   |
| (11) <b>2 094 858</b><br>(51) <i>C12P 13/04</i><br><i>C12N 1/20</i>  | <i>C12P 13/08</i><br><i>C12N 1/38</i>   | (11) <b>2 119 472</b><br>(51) <i>A61N 1/30</i>  |   | (11) <b>2 142 037</b><br>(51) <i>A46B 15/00</i>   |   |
| (11) <b>2 095 593</b><br>(51) <i>H04L 29/06</i><br><i>H04L 29/12</i>   | <i>H04L 29/08</i><br><i>H04W 84/00</i>  | (11) <b>2 119 745</b><br>(51) <i>C08L 101/10</i><br><i>C08K 5/17</i><br><i>C08K 9/04</i><br><i>C09J 11/06</i><br><i>C09J 133/04</i><br><i>C09J 201/10</i><br><i>C08K 5/31</i> | <i>C08K 3/38</i><br><i>C08K 5/3477</i><br><i>C09J 11/04</i><br><i>C09J 123/04</i><br><i>C09J 171/02</i><br><i>C09K 3/10</i><br><i>C08K 5/5419</i> | (11) <b>2 142 309</b><br>(51) <i>B05B 13/02</i><br><i>B65H 57/12</i>  | <i>B05C 5/02</i><br><i>B65H 57/24</i>   |
| (11) <b>2 096 871</b><br>(51) <i>H04N 19/107</i><br><i>H04N 19/00</i><br><i>H04N 19/17</i>   | <i>H04N 19/119</i><br><i>H04N 19/61</i>   | (11) <b>2 121 513</b><br>(51) <i>B81B 7/00</i><br><i>G01L 13/02</i><br><i>G01L 19/14</i>  | <i>G01L 9/00</i><br><i>G01D 11/24</i>   | (11) <b>2 144 315</b><br>(51) <i>H01M 4/62</i><br><i>H01M 4/36</i><br><i>H01M 4/139</i>   | <i>H01M 4/04</i><br><i>H01M 4/13</i>  |
| (11) <b>2 099 500</b><br>(51) <i>A61L 2/04</i><br><i>F26B 25/22</i>  | <i>F26B 11/12</i>   | (11) <b>2 122 810</b><br>(51) <i>H02K 24/00</i><br><i>G01D 5/20</i>   |   | (11) <b>2 146 396</b><br>(51) <i>H01R 9/05</i><br><i>H01R 13/622</i>  | <i>H01R 4/50</i>  |
| (11) <b>2 101 607</b><br>(51) <i>A45C 3/08</i>   |   | (11) <b>2 124 162</b><br>(51) <i>G06F 17/50</i><br><i>H04B 17/00</i>  | <i>G01R 29/08</i><br><i>H04W 16/18</i>  | (11) <b>2 146 819</b><br>(51) <i>B24B 1/00</i><br><i>B24B 7/30</i><br><i>B24B 3/36</i><br><i>B24D 15/00</i>                       | <i>B24B 7/19</i><br><i>B24B 3/54</i><br><i>B24B 23/00</i><br><i>B24D 15/08</i>  |
| (11) <b>2 103 477</b><br>(51) <i>B60L 15/20</i><br><i>B60K 6/445</i><br><i>B60K 6/52</i><br><i>B60W 10/06</i><br><i>B60W 20/00</i> | <i>B60K 6/44</i><br><i>B60K 6/448</i><br><i>B60L 11/14</i><br><i>B60W 10/08</i> | (11) <b>2 124 797</b><br>(51) <i>A61B 19/00</i>   |   | (11) <b>2 147 091</b><br>(51) <i>C12N 1/20</i><br><i>A61P 31/04</i>   | <i>A61K 35/74</i><br><i>A23L 1/03</i>   |
| (11) <b>2 104 746</b><br>(51) <i>C22C 5/00</i><br><i>A44C 27/00</i>  | <i>C22C 1/10</i><br><i>C22C 32/00</i>   | (11) <b>2 126 712</b><br>(51) <i>G06F 15/00</i><br><i>G01B 11/16</i><br><i>G06K 19/06</i>   | <i>G01M 5/00</i><br><i>G01L 5/00</i>  | (11) <b>2 149 211</b><br>(51) <i>H01S 3/067</i><br><i>H01S 3/16</i><br><i>H01S 3/094</i><br><i>H01S 3/13</i>                      | <i>H01S 3/091</i><br><i>G02B 6/02</i><br><i>G02B 6/28</i>                       |
| (11) <b>2 105 001</b><br>(51) <i>H04L 29/02</i><br><i>H04L 12/54</i><br><i>H04W 36/00</i>  | <i>H04L 12/16</i><br><i>H04L 9/32</i>   | (11) <b>2 127 524</b><br>(51) <i>A21D 2/36</i>  | <i>A23L 1/00</i>  | (11) <b>2 149 788</b><br>(51) <i>G01N 23/04</i>   | <i>G01N 23/10</i>   |
| (11) <b>2 105 250</b><br>(51) <i>B24B 5/18</i>   |   | (11) <b>2 127 772</b><br>(51) <i>B21D 5/04</i>  | <i>B21D 5/02</i>  | (11) <b>2 149 877</b><br>(51) <i>G10L 19/00</i>   |   |
| (11) <b>2 105 616</b><br>(51) <i>F04D 29/30</i>  | <i>C23C 4/10</i>  | (11) <b>2 130 324</b><br>(51) <i>H04L 29/06</i><br><i>H04L 12/24</i>  | <i>H04L 12/16</i>   | (11) <b>2 152 382</b><br>(51) <i>B01D 46/24</i><br><i>B01D 39/16</i>  | <i>B01D 39/20</i><br><i>B01D 46/00</i>  |
| (11) <b>2 107 576</b><br>(51) <i>H01F 27/02</i><br><i>H01R 13/00</i>   | <i>H01F 27/29</i><br><i>H05K 3/00</i>   | (11) <b>2 130 655</b><br>(51) <i>B28B 1/08</i><br><i>B30B 11/24</i>   | <i>B28B 3/22</i>  | (11) <b>2 153 920</b><br>(51) <i>B22F 1/00</i><br><i>B22F 9/24</i><br><i>H01B 13/00</i>   | <i>B22F 1/02</i><br><i>H01B 5/00</i>  |
| (11) <b>2 109 416</b><br>(51) <i>A61L 31/06</i><br><i>A61F 2/915</i>   | <i>A61L 31/14</i>   | (11) <b>2 132 949</b><br>(51) <i>H04W 72/04</i>   |   | (11) <b>2 154 646</b><br>(51) <i>G06Q 30/02</i>   | <i>G09F 19/00</i>   |
| (11) <b>2 109 908</b><br>(51) <i>C09C 1/30</i><br><i>C09C 1/06</i><br><i>C09C 1/56</i><br><i>H01M 8/02</i>                         | <i>C09C 1/36</i><br><i>C09C 1/40</i><br><i>C09C 1/00</i><br><i>H01M 8/10</i>    | (11) <b>2 133 316</b><br>(51) <i>B28D 1/24</i><br><i>C03B 33/12</i><br><i>B28D 1/22</i><br><i>C03B 33/10</i>  | <i>C03B 33/023</i><br><i>B24B 23/08</i><br><i>B24B 3/46</i><br><i>B24B 3/08</i>   | (11) <b>2 155 336</b><br>(51) <i>A61Q 5/12</i><br><i>A61K 8/42</i><br><i>A61K 8/58</i><br><i>A61K 8/891</i>                       | <i>A61Q 5/06</i><br><i>A61K 8/41</i><br><i>A61K 8/34</i><br><i>A61K 8/898</i>   |
| (11) <b>2 110 263</b><br>(51) <i>B42D 25/00</i><br><i>B44F 3/00</i>  | <i>B41M 3/14</i>  |   |   |   |   |

|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
| (11) 2 155 948<br>(51) D06F 39/12  | D06F 29/00   | (11) 2 172 407<br>(51) B65H 29/00  |   | (11) 2 180 893<br>(51) A61K 31/496<br>A61P 35/00                          | C07D 513/02  |
| (11) 2 156 308<br>(51) G06F 15/16<br>H04L 29/08  | G06F 15/173<br>H04L 29/06                            | (11) 2 174 707<br>(51) B01J 19/08<br>H05H 1/24<br>B01D 53/92<br>F01N 3/027 | F01N 3/02<br>H01J 37/32<br>F01N 3/28<br>F01N 3/08 | (11) 2 181 919<br>(51) B63H 23/02<br>F16D 48/02<br>B63J 3/02<br>F01M 1/16 | B63H 21/38<br>B63H 23/26<br>B63H 23/30<br>F16H 57/04 |
| (11) 2 158 579<br>(51) G08G 1/07<br>G08G 1/095   | G08G 1/04<br>G01S 17/06                              | (11) 2 174 925<br>(51) C07C 29/62<br>C07D 301/24                           | C07D 303/08<br>C07C 29/82                         | (11) 2 183 979<br>(51) A23G 4/20<br>A23G 4/06                             | A23G 1/54<br>A23G 4/18                               |
| (11) 2 158 895<br>(51) A61K 8/33<br>A61K 8/37<br>A61K 45/06<br>A61K 31/045<br>A61K 31/22 | A61K 8/34<br>A61Q 13/00<br>A61K 31/01<br>A61K 31/215 | (11) 2 175 337<br>(51) G05D 1/02   |   | (11) 2 184 085<br>(51) A61P 25/00<br>A61P 37/00<br>A61K 39/395            | A61P 25/28<br>A61P 17/06                             |
| (11) 2 159 035<br>(51) B29C 49/20  |  | (11) 2 175 617<br>(51) H04Q 11/00  | H04L 12/28  | (11) 2 184 564<br>(51) F25B 39/02   |  |
| (11) 2 159 536<br>(51) G01B 11/04<br>G01P 3/80   | G05D 13/00   | (11) 2 176 380<br>(51) C10G 45/00  |   | (11) 2 185 386<br>(51) B60R 21/0136<br>B60R 21/0134                       | B60R 21/01   |
| (11) 2 159 547<br>(51) G01D 5/244  |  | (11) 2 176 714<br>(51) G03H 1/02<br>G03H 1/04                              | G03H 1/14<br>G03H 1/18                            | (11) 2 185 435<br>(51) A61J 1/20<br>A61J 1/10<br>B65D 81/32<br>B65D 51/00 | A61J 1/14<br>B65D 75/58<br>B65B 3/00                 |
| (11) 2 159 970<br>(51) H04W 4/20<br>H04W 12/06<br>H04L 29/06                             | H04W 4/02<br>H04W 68/00<br>H04W 8/04                 | (11) 2 176 938<br>(51) H02J 13/00<br>H04L 12/403                           | B60R 16/02  | (11) 2 186 096<br>(51) G11C 16/04<br>G11C 16/08                           | G11C 11/56   |
| (11) 2 160 766<br>(51) H01L 31/0232<br>G01J 1/04<br>G01J 1/42                            | H01L 31/0216<br>G01J 1/02                            | (11) 2 177 111<br>(51) A23L 1/03<br>A23D 7/00<br>A23L 1/24<br>A23L 1/31    | A23C 20/00<br>A23L 1/19<br>A23L 1/307             | (11) 2 187 503<br>(51) H02K 1/27  |  |
| (11) 2 161 696<br>(51) G08C 19/28  |  | (11) 2 177 199<br>(51) A61J 1/10<br>A61J 1/14                              | A61J 1/05<br>A61J 1/20                            | (11) 2 187 609<br>(51) H04M 3/42<br>H04M 1/253<br>H04W 68/00<br>H04M 7/00 | H04W 4/00<br>H04W 48/16<br>H04W 76/02<br>H04N 7/14   |
| (11) 2 163 310<br>(51) B04C 5/00<br>C07C 1/20<br>C02F 101/10                             | C02F 1/38<br>C10G 3/00<br>C02F 103/36                | (11) 2 177 422<br>(51) B62D 5/04   |   | (11) 2 188 482<br>(51) E21B 1/00  |  |
| (11) 2 165 148<br>(51) F41G 1/387  | F41G 11/00   | (11) 2 177 568<br>(51) C08G 65/326<br>C08G 65/332<br>C08L 71/02            | C08G 65/331<br>C08L 67/06<br>H05K 3/28            | (11) 2 189 869<br>(51) G05F 1/56  |  |
| (11) 2 165 311<br>(51) G06T 1/60   | H03M 7/30  | (11) 2 177 730<br>(51) F01N 3/20<br>F01N 3/02<br>F01N 3/24<br>F01N 13/02   | B01D 53/94<br>F01N 3/08<br>F01N 3/28              | (11) 2 191 457<br>(51) G06T 11/00   |  |
| (11) 2 165 344<br>(51) H01H 9/02   |  | (11) 2 177 835<br>(51) F23R 3/28<br>F23D 14/48                             | F23D 11/38  | (11) 2 192 547<br>(51) G06T 7/00<br>G06F 21/31                            | G06K 9/00<br>G06F 21/32                              |
| (11) 2 168 869<br>(51) B64C 21/02<br>B64C 23/00  | B64C 3/58<br>B64D 39/00                              | (11) 2 178 339<br>(51) H05B 6/68   |   | (11) 2 194 424<br>(51) G09G 5/20<br>G02F 1/133<br>G09G 3/20               | G02F 1/1343<br>G02F 1/1335<br>G09G 3/36              |
| (11) 2 169 328<br>(51) F24F 11/00<br>H05K 7/20   | F24F 11/04   | (11) 2 178 396<br>(51) A23K 1/16<br>A23L 1/212                             | A23L 1/015<br>A23L 1/30                           | (11) 2 196 614<br>(51) E06B 7/22<br>B29C 65/50                            | E06B 7/23<br>B29C 65/00                              |
| (11) 2 169 832<br>(51) H03M 1/08<br>G10L 19/00   | H03M 1/06<br>G10L 19/02                              | (11) 2 179 278<br>(51) G01N 33/487   | C12Q 1/00   | (11) 2 196 778<br>(51) G01D 21/00   |  |
| (11) 2 170 238<br>(51) A61G 5/02   | A61G 5/10  | (11) 2 179 835<br>(51) B29C 47/92<br>G01N 29/024                           | B29C 45/78  | (11) 2 197 623<br>(51) B62D 65/02<br>B23P 19/10                           | B23K 37/04<br>F16M 5/00                              |
| (11) 2 171 121<br>(51) C23C 30/00<br>C23C 14/08<br>C23C 28/04                            | C23C 4/12<br>C23C 14/22                              | (11) 2 180 204<br>(51) F16F 1/44<br>B61F 5/10                              | F16F 9/05<br>B61F 5/14                            | (11) 2 198 959<br>(51) B01J 23/78<br>B01J 37/08                           | B01J 35/10<br>C01B 7/04                              |



|                 |             |                 |             |                  |             |
|-----------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|-------------|
| (11) 2 204 828  |             | (11) 2 230 291  |             | H02J 7/02        | H01F 38/14  |
| (51) H01H 3/30  |             | (51) C10L 5/00  | C10L 11/04  | B60R 11/02       |             |
| (11) 2 208 825  |             | (11) 2 230 540  |             | (11) 2 250 144   |             |
| (51) E02B 17/00 | E02D 27/12  | (51) G02B 6/02  |             | (51) C07C 19/10  | C10M 171/00 |
|                 | E02B 17/02  |                 |             | (11) 2 250 415   |             |
| (11) 2 210 089  |             | (11) 2 231 303  |             | (51) F16L 1/12   | F16L 1/19   |
| (51) G01N 30/96 | G01N 30/34  | (51) B01D 50/00 | A47L 9/16   | F16L 1/20        |             |
|                 | B01D 71/32  |                 |             | (11) 2 250 446   |             |
|                 | C25B 1/16   | (11) 2 232 499  |             | (51) F24F 5/00   | F28F 1/32   |
|                 | C25B 13/08  | (51) G11C 11/56 | G11C 13/00  | F28D 7/00        | F24F 3/14   |
|                 | B01J 47/08  | G11C 17/16      |             | F24F 3/147       |             |
|                 | B01D 15/16  |                 |             | (11) 2 251 623   |             |
| (11) 2 210 177  |             | (11) 2 233 643  |             | (51) F25D 11/00  | F25B 1/00   |
| (51) G06F 13/00 | G06F 17/30  | (51) E02F 3/38  | E02F 3/96   | F25D 29/00       |             |
|                 |             | E04G 23/08      | E02F 3/36   |                  |             |
|                 |             | B66C 23/70      |             | (11) 2 251 765   |             |
| (11) 2 210 649  |             | (11) 2 233 736  |             | (51) G06F 1/26   | G06F 1/28   |
| (51) A63C 5/12  |             | (51) F03D 7/02  | F03D 7/04   |                  |             |
| (11) 2 210 964  |             | (11) 2 233 916  |             | (11) 2 252 117   |             |
| (51) C22C 23/00 | C22F 1/06   | (51) G01N 21/53 | G08B 17/107 | (51) H04W 52/00  | H04B 7/04   |
|                 | C22C 23/02  |                 |             | H04W 72/08       | H04W 52/24  |
|                 | C22C 1/00   | (11) 2 235 657  |             | H04W 52/14       | H04W 52/26  |
| (11) 2 212 721  |             | (51) G06F 21/10 | G06F 21/57  | H04W 52/40       | H04W 72/04  |
| (51) G01V 7/04  | G01D 5/30   | H04L 29/06      |             |                  |             |
|                 | E21B 47/00  |                 |             | (11) 2 253 077   |             |
| (11) 2 213 465  |             | (11) 2 238 380  |             | (51) H04B 7/04   | H04B 7/26   |
| (51) B41M 5/00  | B41M 7/00   | (51) F16L 15/04 | E21B 33/126 | H04B 7/06        | H04B 7/08   |
|                 |             | F16L 39/00      | E21B 33/12  | G01S 3/42        | H01Q 3/26   |
| (11) 2 213 507  |             | (11) 2 238 431  |             | (11) 2 255 007   |             |
| (51) B60N 2/235 |             | (51) C40B 30/04 | G01N 33/68  | (51) C12N 15/52  | C12P 7/16   |
| (11) 2 213 866  |             | (11) 2 239 389  |             | C12N 9/04        | C12N 9/88   |
| (51) F02C 7/36  | F02K 3/072  | (51) E04B 1/76  |             | C12N 9/10        |             |
| (11) 2 220 263  |             | (11) 2 240 395  |             | (11) 2 256 184   |             |
| (51) C23C 14/50 | C23C 14/34  | (51) B66B 7/06  | D07B 1/04   | (51) C12N 1/18   | C12P 19/34  |
|                 |             | D07B 1/22       | D07B 5/10   |                  |             |
| (11) 2 220 276  |             | (11) 2 241 000  |             | (11) 2 257 053   |             |
| (51) D04H 3/02  |             | (51) G05F 1/56  |             | (51) H04N 21/462 | H04N 21/41  |
| (11) 2 220 479  |             | (11) 2 241 020  |             | H04N 21/482      | H04N 21/81  |
| (51) G01N 21/25 | G01N 21/78  | (51) H04W 4/00  | H04W 52/14  | H04N 5/765       | H04N 5/445  |
|                 | G01N 33/52  | H04W 52/24      | H04W 52/36  |                  |             |
| (11) 2 222 934  |             | (11) 2 241 705  |             | (11) 2 258 268   |             |
| (51) E21B 19/06 | E21B 17/01  | (51) E05B 15/16 | E05B 9/04   | (51) G03B 42/04  | A61B 6/00   |
|                 |             | E05B 17/00      |             | G01T 1/20        |             |
| (11) 2 223 967  |             | (11) 2 244 099  |             | (11) 2 259 437   |             |
| (51) C08L 75/04 | C08G 18/76  | (51) G01S 5/14  | G01C 21/00  | (51) H04B 1/707  |             |
|                 | C08G 18/66  | G01C 21/28      | G01C 21/16  |                  |             |
|                 | C08G 18/75  |                 |             | (11) 2 259 638   |             |
| (11) 2 224 568  |             | (11) 2 244 106  |             | (51) H04W 52/32  | H04W 4/04   |
| (51) H02J 3/00  | H02J 3/32   | (51) G01T 1/20  | G01T 1/161  | H04W 16/16       | H04W 52/14  |
|                 |             | G01T 1/164      |             | H04W 52/24       | H04B 17/00  |
|                 |             |                 |             | H04W 52/28       | H04W 72/08  |
|                 |             |                 |             | H04W 84/04       |             |
| (11) 2 225 382  |             | (11) 2 244 181  |             | (11) 2 259 653   |             |
| (51) C12P 7/40  | C12P 7/42   | (51) G06F 3/14  |             | (51) H04W 84/16  |             |
|                 | C12N 9/90   |                 |             | (11) 2 260 282   |             |
|                 | C12N 15/61  | (11) 2 244 351  |             | (51) G01M 15/08  | G01R 31/36  |
| (11) 2 228 496  |             | (51) H02J 7/02  |             | (11) 2 261 512   |             |
| (51) E03C 1/05  |             |                 |             | (51) F15B 11/00  |             |
| (11) 2 228 711  |             | (11) 2 246 695  |             | (11) 2 262 040   |             |
| (51) G06F 3/048 | G06F 3/0354 | (51) G01N 29/12 | G01N 29/04  | (51) H01M 2/20   | H01M 2/10   |
|                 |             | G01N 29/09      | G01N 29/44  | H01M 2/30        | H01M 2/34   |
| (11) 2 228 958  |             | (11) 2 247 562  |             | H01M 2/18        | H01M 2/26   |
| (51) H04L 25/49 |             | (51) C09K 5/04  | C10M 171/00 | H01M 2/02        | H01M 6/46   |
| (11) 2 229 558  |             | (11) 2 248 243  |             | H01M 2/04        |             |
| (51) F24D 19/10 | G05D 23/19  | (51) H02J 7/00  | H02J 5/00   |                  |             |

|  |   |   |  |   |  |
|--|---|---|--|---|--|
| (11) <b>2 262 301</b><br>(51) <i>H04W 36/00</i>  |   | (11) <b>2 274 844</b><br>(51) <i>H04B 13/00</i>   | <i>H04B 1/69</i>   | (11) <b>2 287 919</b><br>(51) <i>H01L 31/04</i><br><i>C30B 29/60</i>  | <i>H01L 31/0352</i>  |
| (11) <b>2 262 309</b><br>(51) <i>H04W 36/00</i>  |   | (11) <b>2 274 936</b><br>(51) <i>H04W 48/18</i><br><i>H04W 4/00</i><br><i>H04W 68/00</i>  | <i>G06F 9/445</i><br><i>H04W 4/12</i><br><i>H04L 29/08</i> | (11) <b>2 289 832</b><br>(51) <i>B66B 5/02</i>  | <i>B66B 5/00</i>   |
| (11) <b>2 262 939</b><br>(51) <i>D03D 23/00</i>  | <i>D04B 21/20</i>   | (11) <b>2 276 138</b><br>(51) <i>H02J 7/00</i>  | <i>H01M 10/44</i>  | (11) <b>2 291 036</b><br>(51) <i>H04W 4/22</i>  | <i>H04W 48/20</i>  |
| (11) <b>2 264 222</b><br>(51) <i>C23C 24/04</i><br><i>B02C 19/06</i><br><i>B05B 7/14</i><br><i>B05D 1/12</i>                         | <i>B01J 13/00</i><br><i>B05B 1/26</i><br><i>B05D 7/12</i>                       | (11) <b>2 276 143</b><br>(51) <i>H02J 9/06</i>  |  | (11) <b>2 291 876</b><br>(51) <i>H01M 6/40</i><br><i>H01M 10/058</i><br><i>C23C 14/34</i>                     | <i>H01M 10/052</i><br><i>H01M 4/13</i>   |
| (11) <b>2 264 572</b><br>(51) <i>G06F 3/041</i>  | <i>G06F 3/01</i>  | (11) <b>2 276 674</b><br>(51) <i>B65D 5/54</i><br><i>B65D 71/12</i><br><i>B65D 71/36</i>  | <i>B65D 5/08</i><br><i>B65D 71/34</i>                      | (11) <b>2 292 115</b><br>(51) <i>A44B 19/16</i><br><i>B65D 33/24</i>  | <i>B31B 23/60</i>  |
| (11) <b>2 265 659</b><br>(51) <i>C08G 63/183</i><br><i>C08G 63/19</i><br><i>C08L 67/03</i><br><i>C08L 93/00</i><br><i>C08G 63/78</i> | <i>C08G 63/06</i><br><i>C08G 63/91</i><br><i>C08L 67/04</i><br><i>C08L 3/00</i> | (11) <b>2 277 352</b><br>(51) <i>H04W 88/14</i><br><i>H04L 29/06</i>                      | <i>H04L 12/70</i><br><i>H04L 12/54</i>                     | (11) <b>2 293 005</b><br>(51) <i>F28F 27/00</i><br><i>F28D 7/02</i><br><i>F24H 9/20</i><br><i>F24H 1/43</i>   | <i>F28D 7/00</i><br><i>F28D 21/00</i><br><i>G01F 1/68</i><br><i>G01F 1/684</i> |
| (11) <b>2 265 966</b><br>(51) <i>H04W 36/14</i>  |   | (11) <b>2 278 629</b><br>(51) <i>H01L 31/052</i><br><i>H02S 40/42</i>                     | <i>H02S 40/22</i>  | (11) <b>2 293 391</b><br>(51) <i>H01R 13/639</i><br><i>H01R 13/70</i>   | <i>B60L 11/18</i>  |
| (11) <b>2 267 413</b><br>(51) <i>G01D 5/245</i><br><i>H01L 43/08</i><br><i>G01D 5/14</i>   | <i>G01R 33/09</i><br><i>B82Y 25/00</i>  | (11) <b>2 279 956</b><br>(51) <i>B65D 1/28</i>  | <i>B29C 45/16</i>  | (11) <b>2 293 392</b><br>(51) <i>H01R 13/641</i><br><i>H01R 13/70</i>   | <i>H01R 13/639</i><br><i>B60L 11/18</i>  |
| (11) <b>2 267 564</b><br>(51) <i>G05B 19/4093</i>  |   | (11) <b>2 282 324</b><br>(51) <i>H01J 29/89</i><br><i>H01J 11/44</i>                      | <i>H01J 11/10</i><br><i>H01L 51/52</i>                     | (11) <b>2 295 204</b><br>(51) <i>B25C 1/00</i>  | <i>B25C 1/04</i>   |
| (11) <b>2 267 645</b><br>(51) <i>G06K 19/07</i>  | <i>G06K 19/073</i>  | (11) <b>2 282 371</b><br>(51) <i>H01Q 1/24</i>  | <i>H04M 1/02</i>   | (11) <b>2 295 863</b><br>(51) <i>F23N 5/24</i>  |  |
| (11) <b>2 267 825</b><br>(51) <i>H01M 8/02</i><br><i>H01M 8/06</i><br><i>H01M 8/10</i>   | <i>H01M 8/04</i><br><i>H01M 8/24</i>  | (11) <b>2 282 489</b><br>(51) <i>H04M 1/02</i>  | <i>H01Q 1/24</i>   | (11) <b>2 296 064</b><br>(51) <i>G05B 17/00</i><br><i>G05B 13/04</i>  | <i>B64C 27/26</i><br><i>G05B 23/02</i>   |
| (11) <b>2 268 001</b><br>(51) <i>H04N 5/232</i>  |   | (11) <b>2 282 565</b><br>(51) <i>H04W 72/08</i>   |  | (11) <b>2 296 247</b><br>(51) <i>H02J 3/28</i>  | <i>H02J 3/38</i>   |
| (11) <b>2 269 280</b><br>(51) <i>H02J 7/00</i><br><i>H01M 10/0525</i>  | <i>H01M 10/44</i><br><i>H01M 10/48</i>  | (11) <b>2 282 709</b><br>(51) <i>A61F 13/514</i><br><i>A61F 13/551</i>                    | <i>A61F 13/56</i>  | (11) <b>2 297 011</b><br>(51) <i>B65G 53/30</i><br><i>B22F 9/08</i>   | <i>B65G 53/14</i>  |
| (11) <b>2 270 159</b><br>(51) <i>C07F 9/6561</i><br><i>C12N 15/11</i>  | <i>C12N 15/113</i>  | (11) <b>2 282 962</b><br>(51) <i>B66B 9/187</i><br><i>E04G 3/28</i>                       | <i>E04G 1/20</i><br><i>E04G 5/04</i>                       | (11) <b>2 297 528</b><br>(51) <i>F24H 9/20</i><br><i>F24D 19/10</i>   | <i>F24D 12/02</i>  |
| (11) <b>2 270 341</b><br>(51) <i>F15B 15/12</i>  | <i>F16J 15/54</i>   | (11) <b>2 284 378</b><br>(51) <i>F02D 41/14</i>   | <i>F02D 41/00</i>  | (11) <b>2 297 640</b><br>(51) <i>G06F 11/00</i>   | <i>G01N 15/14</i>  |
| (11) <b>2 270 832</b><br>(51) <i>H01J 37/073</i><br><i>H01J 1/34</i>   | <i>G21K 1/00</i><br><i>H01J 3/02</i>  | (11) <b>2 285 161</b><br>(51) <i>H04W 48/06</i><br><i>H04W 92/20</i>                      | <i>H04W 28/02</i>  | (11) <b>2 299 740</b><br>(51) <i>H04W 4/06</i>  |  |
| (11) <b>2 271 952</b><br>(51) <i>G01V 1/34</i><br><i>G06T 17/05</i>  | <i>G06T 7/00</i><br><i>G06T 19/00</i>   | (11) <b>2 285 813</b><br>(51) <i>C07F 7/18</i>  |  | (11) <b>2 299 748</b><br>(51) <i>H04W 12/04</i><br><i>H04L 29/06</i>  | <i>H04W 36/00</i>  |
| (11) <b>2 272 274</b><br>(51) <i>H04W 16/32</i><br><i>H04W 92/02</i>   | <i>H04W 88/16</i>   | (11) <b>2 286 777</b><br>(51) <i>A61F 13/49</i><br><i>A61F 13/66</i><br><i>A61F 13/62</i> | <i>A61F 13/56</i><br><i>A61F 13/496</i>                    | (11) <b>2 301 532</b><br>(51) <i>A61K 31/366</i>  | <i>A61P 25/08</i>  |
| (11) <b>2 273 207</b><br>(51) <i>F24F 1/00</i>   | <i>F04D 25/08</i>   | (11) <b>2 287 246</b><br>(51) <i>C08L 23/00</i><br><i>C08K 5/527</i>                      | <i>C08K 5/1575</i>   | (11) <b>2 304 062</b><br>(51) <i>C22B 1/14</i><br><i>B07B 1/00</i>  | <i>C22B 47/00</i>  |
| (11) <b>2 273 712</b><br>(51) <i>H04L 1/18</i><br><i>H04L 1/12</i>   | <i>H04L 1/00</i>  | (11) <b>2 287 710</b><br>(51) <i>G06F 3/041</i>   | <i>G06F 3/048</i>  | (11) <b>2 304 340</b><br>(51) <i>F25B 13/00</i><br><i>F25B 49/02</i><br><i>F28F 1/00</i><br><i>F28D 1/053</i> | <i>F25B 1/00</i><br><i>F25B 49/02</i><br><i>F24F 3/153</i>                     |

|                          |                     |                         |                    |                         |                    |
|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 304 435</b>    |                     | (11) <b>2 316 657</b>   |                    | <b>B01D 53/77</b>       | <b>F23G 7/06</b>   |
| (51) <b>C07K 14/435</b>  | <b>G01N 33/50</b>   | (51) <b>B41J 3/60</b>   | <b>B41J 11/00</b>  | <b>F23J 15/02</b>       |                    |
| (11) <b>2 304 534</b>    |                     | (51) <b>B41J 11/42</b>  | <b>B41J 13/14</b>  | (11) <b>2 325 125</b>   |                    |
| (51) <b>G06F 3/048</b>   | <b>G06F 3/033</b>   | <b>B65H 5/04</b>        | <b>B65H 5/22</b>   | (51) <b>B66B 1/18</b>   | <b>B66B 3/00</b>   |
| <b>G06K 9/00</b>         | <b>G06T 7/20</b>    | <b>B65H 5/26</b>        | <b>G03G 15/23</b>  | (11) <b>2 325 202</b>   |                    |
| <b>G06F 3/03</b>         | <b>G06F 3/0346</b>  | <b>G03G 15/00</b>       | <b>H01L 33/00</b>  | (51) <b>C07K 14/56</b>  |                    |
| <b>G06F 3/01</b>         |                     | <b>H01L 33/42</b>       | <b>H01L 33/44</b>  | (11) <b>2 325 959</b>   |                    |
| (11) <b>2 305 447</b>    |                     | (11) <b>2 317 058</b>   |                    | (51) <b>H01T 13/20</b>  | <b>H01T 13/16</b>  |
| (51) <b>B29C 47/10</b>   | <b>B29C 47/60</b>   | (51) <b>E05F 7/08</b>   |                    | <b>H01T 13/32</b>       | <b>H01T 13/39</b>  |
| <b>C08K 3/34</b>         |                     | (11) <b>2 317 250</b>   |                    | (11) <b>2 326 442</b>   |                    |
| (11) <b>2 305 909</b>    |                     | (51) <b>F25B 1/10</b>   | <b>F25B 1/00</b>   | (51) <b>B22D 17/04</b>  | <b>C22C 18/00</b>  |
| (51) <b>E04B 1/24</b>    | <b>E04H 9/02</b>    | <b>F25B 5/00</b>        | <b>F25B 49/02</b>  | <b>B22D 17/00</b>       | <b>B22D 17/02</b>  |
| (11) <b>2 306 154</b>    |                     | <b>F25B 13/00</b>       | <b>F25B 49/00</b>  | <b>C22C 18/04</b>       | <b>C22C 21/02</b>  |
| (51) <b>G01C 21/36</b>   | <b>G09B 29/10</b>   | (11) <b>2 317 290</b>   |                    | (11) <b>2 326 938</b>   |                    |
| (11) <b>2 306 778</b>    |                     | (51) <b>G01K 7/42</b>   | <b>G01K 7/16</b>   | (51) <b>G01N 21/35</b>  | <b>G01N 33/34</b>  |
| (51) <b>H04W 52/24</b>   | <b>H04W 52/08</b>   | <b>G01K 7/34</b>        |                    | <b>D21H 19/54</b>       | <b>D21H 21/16</b>  |
| <b>H04W 52/22</b>        | <b>H04W 52/26</b>   | (11) <b>2 317 315</b>   |                    | <b>G01N 23/16</b>       | <b>G01N 21/84</b>  |
| (11) <b>2 306 913</b>    |                     | (51) <b>G01N 27/327</b> |                    | <b>G01N 21/86</b>       | <b>D21H 23/78</b>  |
| (51) <b>A61B 17/58</b>   | <b>A61B 17/86</b>   | (11) <b>2 317 509</b>   |                    | (11) <b>2 326 993</b>   |                    |
| <b>A61B 17/70</b>        | <b>A61L 27/14</b>   | (51) <b>G10L 21/04</b>  | <b>G10L 21/038</b> | (51) <b>G03G 15/00</b>  |                    |
| (11) <b>2 309 035</b>    |                     | (11) <b>2 318 064</b>   |                    | (11) <b>2 327 108</b>   |                    |
| (51) <b>H01L 31/0224</b> | <b>H01L 31/0216</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | <b>A61M 5/36</b>   | (51) <b>H01L 31/055</b> | <b>H01L 31/054</b> |
| <b>C25D 3/46</b>         | <b>C25D 3/02</b>    | <b>A61M 5/38</b>        | <b>B01D 19/00</b>  | <b>H01L 31/18</b>       |                    |
| (11) <b>2 309 705</b>    |                     | <b>A61M 1/36</b>        |                    | (11) <b>2 328 511</b>   |                    |
| (51) <b>H04M 1/02</b>    | <b>G06F 1/16</b>    | (11) <b>2 318 245</b>   |                    | (51) <b>A61F 2/00</b>   | <b>A61F 2/34</b>   |
| (11) <b>2 309 757</b>    |                     | (51) <b>B60T 8/34</b>   | <b>B60T 8/17</b>   | <b>A61F 2/36</b>        | <b>A61F 2/40</b>   |
| (51) <b>H04N 19/593</b>  |                     | <b>B60T 7/12</b>        | <b>B60T 8/72</b>   | <b>A61B 17/56</b>       | <b>A61B 17/60</b>  |
| (11) <b>2 309 954</b>    |                     | <b>F16D 59/02</b>       |                    | <b>A61B 17/80</b>       | <b>A61B 17/86</b>  |
| (51) <b>A61F 7/00</b>    | <b>A61H 33/06</b>   | (11) <b>2 318 537</b>   |                    | <b>A61F 2/30</b>        | <b>A61B 17/84</b>  |
| (11) <b>2 310 061</b>    |                     | (51) <b>C12N 15/85</b>  | <b>C12N 15/11</b>  | <b>A61M 5/142</b>       |                    |
| (51) <b>A61L 27/50</b>   | <b>A61L 27/36</b>   | <b>C12N 15/63</b>       | <b>C12N 15/40</b>  | (11) <b>2 329 054</b>   |                    |
| <b>A61K 38/39</b>        |                     | <b>C07K 14/08</b>       | <b>C12N 15/861</b> | (51) <b>C22C 33/00</b>  | <b>C21C 5/00</b>   |
| (11) <b>2 310 211</b>    |                     | (11) <b>2 318 899</b>   |                    | <b>C22C 38/00</b>       | <b>C21B 3/00</b>   |
| (51) <b>B42D 15/00</b>   | <b>B42D 25/00</b>   | (51) <b>G06F 3/048</b>  |                    | <b>C21C 7/00</b>        | <b>F27B 1/00</b>   |
| (11) <b>2 310 596</b>    |                     | (11) <b>2 319 747</b>   |                    | <b>C21B 11/00</b>       | <b>C22B 4/06</b>   |
| (51) <b>E04H 12/28</b>   | <b>F23J 13/00</b>   | (51) <b>B62H 1/04</b>   | <b>B62H 1/00</b>   | <b>F27B 3/00</b>        | <b>C21B 13/00</b>  |
| <b>F23J 99/00</b>        | <b>F23J 11/00</b>   | (11) <b>2 320 120</b>   |                    | <b>C22C 35/00</b>       | <b>F27D 11/00</b>  |
| <b>F23J 13/08</b>        | <b>F23J 11/12</b>   | (51) <b>F16L 55/124</b> | <b>F16L 55/132</b> | <b>C21C 1/00</b>        | <b>C22C 37/00</b>  |
| <b>F23J 15/00</b>        |                     | (11) <b>2 320 659</b>   |                    | <b>C21C 5/52</b>        | <b>C21C 5/54</b>   |
| (11) <b>2 312 839</b>    |                     | (51) <b>H04N 19/573</b> | <b>H04N 19/58</b>  | <b>C22B 5/10</b>        | <b>F27B 3/10</b>   |
| (51) <b>H04N 21/41</b>   | <b>H04N 21/426</b>  | <b>H04N 19/61</b>       | <b>H04N 19/577</b> | (11) <b>2 329 456</b>   |                    |
| <b>H04N 21/433</b>       | <b>H04N 21/458</b>  | (11) <b>2 322 308</b>   |                    | (51) <b>G06T 7/40</b>   | <b>G06T 7/00</b>   |
| <b>H04N 21/472</b>       | <b>G11B 27/32</b>   | (51) <b>B23K 11/06</b>  | <b>B21D 1/02</b>   | (11) <b>2 331 013</b>   |                    |
| <b>G11B 27/34</b>        | <b>H04N 5/775</b>   | <b>B23K 11/36</b>       | <b>B23K 31/00</b>  | (51) <b>A61F 2/07</b>   | <b>A61F 2/89</b>   |
| (11) <b>2 314 219</b>    |                     | <b>B23K 37/08</b>       | <b>B23K 11/30</b>  | (11) <b>2 333 135</b>   |                    |
| (51) <b>A61B 5/103</b>   | <b>A61B 5/107</b>   | (11) <b>2 322 767</b>   |                    | (51) <b>C23F 11/00</b>  | <b>H01B 7/28</b>   |
| <b>A43D 1/02</b>         | <b>A43D 39/00</b>   | (51) <b>F01D 3/02</b>   | <b>F01D 5/00</b>   | <b>C23F 11/12</b>       | <b>C23F 11/167</b> |
| <b>A61B 5/00</b>         |                     | <b>F01D 25/24</b>       | <b>F01D 25/26</b>  | <b>C23F 11/14</b>       | <b>C23C 22/02</b>  |
| (11) <b>2 314 654</b>    |                     | (11) <b>2 322 862</b>   |                    | (11) <b>2 333 481</b>   |                    |
| (51) <b>C09K 5/04</b>    |                     | (51) <b>F24D 3/10</b>   | <b>F24D 19/00</b>  | (51) <b>G01B 11/24</b>  | <b>G06K 9/00</b>   |
| (11) <b>2 315 739</b>    |                     | (11) <b>2 323 835</b>   |                    | <b>G06T 17/00</b>       | <b>G06T 11/00</b>  |
| (51) <b>C07C 69/734</b>  | <b>C07C 67/31</b>   | (51) <b>B29C 61/02</b>  | <b>B29D 7/01</b>   | (11) <b>2 335 909</b>   |                    |
| <b>G03F 7/022</b>        |                     | <b>B65H 37/00</b>       |                    | (51) <b>B29C 70/48</b>  | <b>B29C 70/54</b>  |
| (11) <b>2 316 353</b>    |                     | (11) <b>2 324 587</b>   |                    | <b>B29C 33/00</b>       | <b>B29L 31/00</b>  |
| (51) <b>A61B 17/115</b>  |                     | (51) <b>H04L 1/00</b>   | <b>H04L 1/18</b>   | <b>B29L 31/08</b>       |                    |
| (11) <b>2 316 634</b>    |                     | (51) <b>H04L 27/34</b>  |                    | (11) <b>2 336 267</b>   |                    |
| (51) <b>B29C 47/08</b>   | <b>B29C 47/56</b>   | (11) <b>2 324 902</b>   |                    | (51) <b>C10B 57/04</b>  |                    |
|                          |                     | (51) <b>B01D 53/68</b>  | <b>B01D 53/46</b>  |                         |                    |



|   |   |  |   |  |   |
|---|---|--|---|--|---|
| (11) 2 336 751<br>(51) G01N 21/64<br>A01K 45/00                             | G01N 33/08  | C30B 29/40<br>C30B 35/00<br>C23C 16/455                                      | C30B 29/42<br>C23C 16/458<br>C23C 16/54 | (11) 2 360 877<br>(51) H04L 12/46<br>H04L 29/06  | H04L 29/12  |
| (11) 2 337 099<br>(51) H01L 33/64   | H01L 25/075   | (11) 2 351 240<br>(51) H04L 1/00<br>H04B 3/46                                | H04B 3/32                               | (11) 2 363 205<br>(51) B01J 19/00<br>B01L 3/00   | G01N 35/08  |
| (11) 2 340 991<br>(51) B64C 1/06  | B29D 29/00  | (11) 2 352 240<br>(51) H01L 27/146<br>H04N 5/378                             | H04N 5/355                              | (11) 2 363 358<br>(51) B65G 19/02  | B61B 10/02  |
| (11) 2 341 852<br>(51) A61B 17/58<br>A61B 17/70<br>A61B 17/86               | A61B 17/68<br>A61B 17/80                            | (11) 2 352 295<br>(51) H04N 19/51<br>H04N 19/593                             | H04N 19/583                             | (11) 2 363 461<br>(51) C12N 15/00<br>C12N 1/21<br>C12N 9/52                            | C07K 19/00<br>C12N 5/071<br>C12N 15/09              |
| (11) 2 342 918<br>(51) H04W 48/20   |   | (11) 2 352 837<br>(51) C12P 13/02<br>A61K 31/16<br>C07C 9/22                 | C12R 1/01<br>A61K 6/00                  | (11) 2 363 681<br>(51) F41A 29/02  |   |
| (11) 2 343 619<br>(51) G05D 23/19   | G05D 17/02  | (11) 2 355 213<br>(51) H01M 10/0569<br>H01M 10/0525<br>H01M 4/36             | H01M 10/0567<br>H01M 4/525              | (11) 2 364 774<br>(51) B01J 19/00<br>B01L 3/00   | G01N 35/08  |
| (11) 2 344 104<br>(51) A61F 13/49<br>A61F 13/15                             | B32B 37/02  | (11) 2 355 265<br>(51) H01R 13/66<br>G01R 15/20                              | H01R 25/00                              | (11) 2 365 112<br>(51) D01G 1/04   | D01G 1/10   |
| (11) 2 344 869<br>(51) G01N 27/26<br>C12Q 1/26                              | C12Q 1/00<br>G01N 27/327                            | (11) 2 355 509<br>(51) H04N 21/23  | H01R 25/00                              | (11) 2 365 117<br>(51) D04H 1/44<br>D04H 1/74  | D04H 1/72   |
| (11) 2 345 867<br>(51) F41H 1/02  | H01M 10/00  | (11) 2 355 609<br>(51) H04W 76/02  | H04N 21/43                              | (11) 2 365 243<br>(51) F21V 5/00   | G02B 3/00   |
| (11) 2 345 980<br>(51) G06K 9/62  |   | (11) 2 356 649<br>(51) G06Q 30/02<br>B42D 15/00<br>B42D 11/00                | G07B 17/00<br>G09F 19/00                | (11) 2 365 521<br>(51) B81B 7/00   |   |
| (11) 2 346 221<br>(51) H04N 21/23   | H04N 21/43  | (11) 2 356 761<br>(51) H04J 14/00<br>H04B 10/2575<br>H04L 27/22              | H04L 27/32<br>H04L 27/20                | (11) 2 366 203<br>(51) H01M 2/20   | H01M 2/10   |
| (11) 2 347 469<br>(51) G01S 13/86<br>F41G 7/00<br>G02B 17/08<br>G02B 23/14  | G01S 17/02<br>F41G 7/22<br>G02B 5/00<br>G02B 27/00  | (11) 2 357 543<br>(51) G05D 1/02   |   | (11) 2 366 505<br>(51) B25J 15/00  | B60N 3/10   |
| (11) 2 347 549<br>(51) H04L 12/12   | H04L 12/40  | (11) 2 357 702<br>(51) H01M 8/06<br>H01M 8/10                                | H04L 27/32<br>H04L 27/20                | (11) 2 366 857<br>(51) E05D 15/06<br>E06B 7/16   | E06B 3/46   |
| (11) 2 347 948<br>(51) B62J 25/00<br>B62K 11/10                             | B62J 17/00  | (11) 2 359 416<br>(51) H01L 33/38<br>H01L 29/06<br>H01L 29/417<br>B82Y 10/00 | H01M 8/04                               | (11) 2 369 263<br>(51) B29C 53/84<br>H01L 31/048<br>F24J 2/46                          | F24J 2/50<br>B29C 53/06                             |
| (11) 2 348 321<br>(51) G01N 35/02<br>G01N 35/04<br>C12Q 1/68<br>G01N 21/76  | G01N 35/00<br>B01L 7/00<br>G01N 21/64<br>G01N 35/10 | (11) 2 359 512<br>(51) H04J 13/00<br>G06F 7/58                               | H01L 33/24<br>H01L 21/04<br>H01L 29/41  | (11) 2 369 385<br>(51) G02B 6/26   |   |
| (11) 2 348 628<br>(51) H02M 7/493<br>H02J 3/42                              | H02M 7/5387   | (11) 2 360 074<br>(51) B60T 8/176<br>B60T 8/40                               | H04L 27/32                              | (11) 2 371 066<br>(51) H03M 7/46<br>G06T 9/00<br>H03M 7/30<br>H04N 19/13<br>H04N 19/61 | H03M 7/48<br>H04N 19/00<br>H04N 19/91<br>H04N 19/14 |
| (11) 2 348 996<br>(51) A61B 5/103   |   | (11) 2 360 373<br>(51) F03D 1/00<br>E02D 27/52<br>E02B 17/02                 | B60T 8/00<br>B60T 8/32                  | (11) 2 372 858<br>(51) H02H 3/33   | G01R 31/02  |
| (11) 2 349 688<br>(51) B29C 70/24<br>F01D 5/28<br>B29C 70/22<br>C04B 35/628 | D03D 25/00<br>B29D 99/00<br>C04B 35/571             | (11) 2 360 748<br>(51) H01L 33/38  | F03D 11/04<br>E02D 27/18                | (11) 2 373 620<br>(51) C07D 401/12<br>C07D 207/08                                      | C07D 205/04<br>C07D 211/22                          |
| (11) 2 349 991<br>(51) C07C 327/00<br>A61P 35/00                            | A61K 31/555   | (11) 2 360 829<br>(51) H02N 2/16   |   | (11) 2 373 624<br>(51) C07D 231/00<br>C07C 327/00                                      | A61K 31/555<br>A61P 35/00                           |
| (11) 2 351 069<br>(51) H01L 21/205<br>H01L 21/677                           | H01L 21/67<br>H01L 31/0735                          |  |   | (11) 2 374 693<br>(51) B62D 6/00<br>B62D 101/00<br>B62D 119/00<br>B62D 15/02           | B62D 5/04<br>B62D 113/00<br>B62D 5/00               |

|                  |              |                  |             |                   |             |
|------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|-------------|
| (11) 2 375 236   |              | (11) 2 387 367   |             | (11) 2 397 610    |             |
| (51) G01N 19/00  | G01B 11/24   | (51) A61B 17/58  | A61B 17/15  | (51) E01F 15/04   |             |
| G01N 3/20        |              |                  |             |                   |             |
| (11) 2 377 253   |              | (11) 2 387 368   |             | (11) 2 397 632    | E05F 5/02   |
| (51) H04L 1/00   | H04B 7/04    | (51) A61B 19/00  | A61M 25/02  | (51) E05F 1/10    |             |
| H04W 28/16       |              | A61B 17/34       |             |                   |             |
| (11) 2 377 934   |              | (11) 2 388 440   |             | (11) 2 397 810    |             |
| (51) C12N 15/113 | A61K 31/713  | (51) F01D 11/02  | F16J 15/447 | (51) F42B 15/01   | F42B 19/01  |
|                  |              | F01D 5/22        | F01D 11/16  | F41G 7/22         |             |
| (11) 2 378 081   |              | (11) 2 388 968   |             | (11) 2 397 811    |             |
| (51) F01D 7/00   | F01D 21/18   | (51) H04L 29/06  | H04W 12/04  | (51) E02B 3/10    | E02B 3/12   |
| F02C 9/58        | F01D 1/26    |                  |             | F42D 5/045        |             |
| (11) 2 378 236   |              | (11) 2 389 447   |             | (11) 2 398 299    |             |
| (51) F42B 39/14  |              | (51) G01N 21/82  | G01N 21/15  | (51) H05B 33/08   | H01R 4/24   |
|                  |              | G01N 21/05       |             |                   |             |
| (11) 2 378 389   |              | (11) 2 389 547   |             | (11) 2 400 155    |             |
| (51) G06F 1/20   | H01L 23/467  | (51) F24J 2/38   | F24J 2/52   | (51) F03D 11/00   |             |
|                  |              | F24J 2/40        |             |                   |             |
| (11) 2 378 745   |              | (11) 2 389 604   |             | (11) 2 400 190    | F16K 27/06  |
| (51) H04M 1/247  | H04M 1/2745  | (51) G02B 6/02   | C03C 13/04  | (51) F16K 5/06    |             |
|                  |              | G02B 6/036       |             |                   |             |
| (11) 2 379 170   |              | (11) 2 390 590   |             | (11) 2 400 370    |             |
| (51) A61N 1/365  |              | (51) F24F 1/00   | F04D 25/08  | (51) G06F 3/01    | G06T 7/20   |
|                  |              | F24F 13/24       |             |                   |             |
| (11) 2 380 009   |              | (11) 2 391 543   |             | (11) 2 400 627    |             |
| (51) G01N 21/84  | G01N 21/78   | (51) B65B 3/00   | A61J 7/00   | (51) H02J 7/00    | H01M 10/48  |
|                  |              | A61M 5/00        | A61J 1/20   |                   |             |
| (11) 2 380 672   |              | (51) A61J 3/00   |             | (11) 2 400 994    |             |
| (51) B21C 3/02   | B21C 1/00    |                  |             | (51) A61L 9/02    | B01D 53/34  |
| B21C 3/04        |              |                  |             | B01D 53/79        |             |
| (11) 2 381 567   |              | (11) 2 392 182   |             | (11) 2 402 193    |             |
| (51) H03K 17/66  | H03K 17/687  | (51) H04W 72/08  | H04W 4/00   | (51) B60K 1/04    | B62D 25/20  |
| H02M 1/42        | H02M 5/458   | H04W 28/24       |             |                   |             |
| H03K 17/74       |              |                  |             |                   |             |
| (11) 2 381 681   |              | (11) 2 392 385   |             | (11) 2 402 543    |             |
| (51) H04N 7/14   |              | (51) A62B 18/08  |             | (51) E06B 9/13    | E06B 9/58   |
|                  |              |                  |             | E06B 9/88         |             |
| (11) 2 382 071   |              | (11) 2 392 693   |             | (11) 2 402 591    |             |
| (51) B28B 7/38   | B29C 47/08   | (51) C23C 22/22  | C23C 22/60  | (51) F03D 1/00    | F03D 11/04  |
| B08B 9/00        |              | C23C 22/68       | C23C 22/83  | E04H 12/34        |             |
|                  |              | C23C 28/00       | C23C 28/04  |                   |             |
| (11) 2 382 567   |              | (51) C23C 30/00  | A61L 27/32  | (11) 2 402 596    |             |
| (51) G06F 19/00  | G06F 17/50   |                  |             | (51) F03D 7/00    | F03D 11/00  |
|                  |              |                  |             | F03D 7/02         |             |
| (11) 2 383 082   |              | (11) 2 392 885   |             | (11) 2 402 604    |             |
| (51) B25J 15/08  |              | (51) F28F 9/02   | F28D 1/053  | (51) F03D 11/00   | F03D 7/00   |
|                  |              | F28F 9/22        | F28F 9/24   | F03D 7/02         |             |
| (11) 2 383 474   |              | (51) F28F 9/06   | F01P 11/02  |                   |             |
| (51) F15B 11/00  |              |                  |             |                   |             |
| (11) 2 383 938   |              | (11) 2 393 156   |             | (11) 2 402 993    |             |
| (51) H04L 12/28  | H04L 12/44   | (51) H01Q 25/00  | H01Q 1/32   | (51) H01L 33/62   |             |
| H04L 29/12       |              | H01Q 21/06       |             |                   |             |
| (11) 2 384 880   |              | (11) 2 393 995   |             | (11) 2 403 166    |             |
| (51) B29C 53/08  | F16L 11/04   | (51) E02F 9/12   | E02F 9/22   | (51) H04B 10/2575 |             |
|                  |              |                  |             |                   |             |
| (11) 2 385 194   |              | (11) 2 394 758   |             | (11) 2 403 438    |             |
| (51) E05B 47/02  | E05B 65/10   | (51) B22D 11/041 | B22D 11/00  | (51) A61L 31/00   |             |
|                  |              | B22D 11/05       | B22D 21/06  |                   |             |
| (11) 2 385 196   |              | (51) B22D 27/02  | C22B 9/22   | (11) 2 403 448    |             |
| (51) E05B 65/10  | E05B 47/00   | C22B 34/12       | C22B 34/24  | (51) A61F 13/505  | A61F 13/56  |
| E05B 47/02       |              | B22D 11/113      |             | A61F 13/474       | A61F 13/493 |
|                  |              |                  |             | A61F 13/47        |             |
| (11) 2 385 338   |              | (11) 2 395 633   |             | (11) 2 404 720    |             |
| (51) F41H 7/04   | B62D 29/04   | (51) H02K 3/28   | H02K 7/14   | (51) B26D 7/26    |             |
|                  |              | F04B 35/04       |             |                   |             |
| (11) 2 385 590   |              | (11) 2 396 448   |             | (11) 2 404 828    |             |
| (51) H01R 24/40  | H01R 13/6474 | (51) C23C 16/02  | C23C 16/26  | (51) B65B 1/30    | A61J 3/00   |
| H01R 13/24       | H01R 13/658  | C22C 23/02       | C22C 9/00   | A61J 3/06         | B65B 37/08  |
| H01R 24/44       |              | C22C 9/02        | C22C 9/04   | A61J 7/00         | B65B 35/08  |
|                  |              | C22C 25/00       | C23G 5/00   | B65B 55/24        | B65B 63/00  |
|                  |              |                  |             | B65B 5/10         | B65B 9/06   |
|                  |              |                  |             | (11) 2 405 857    |             |
|                  |              |                  |             | (51) A61B 18/14   | A61N 7/00   |

|                 |             |                  |              |                 |              |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|
| (11) 2 407 916  |             | (11) 2 417 080   |              | (11) 2 422 938  |              |
| (51) G06K 19/07 | G06K 7/10   | (51) C04B 35/01  | C04B 35/64   | (51) B25J 13/00 | B25J 5/00    |
| G06K 19/077     |             | C04B 35/468      | C01B 13/36   |                 |              |
|                 |             | C01G 23/00       |              | (11) 2 423 356  |              |
| (11) 2 408 196  |             | (11) 2 417 704   |              | (51) C30B 29/40 | C30B 33/10   |
| (51) H04N 5/445 |             | (51) H03L 1/00   | H03L 7/197   | H01L 21/205     | H01L 21/304  |
|                 |             |                  |              | H01L 21/02      | C30B 33/00   |
| (11) 2 408 834  |             | (11) 2 417 935   |              | (11) 2 423 433  |              |
| (51) C08J 9/40  | C08L 75/04  | (51) A61F 2/28   | A61L 27/56   | (51) F01C 9/00  | F01C 11/00   |
|                 |             | A61L 27/44       | A61F 2/30    |                 |              |
| (11) 2 409 316  |             | (11) 2 417 936   |              | (11) 2 423 617  |              |
| (51) H01L 21/67 | H01L 21/677 | (51) A61F 2/28   | A61L 27/56   | (51) F24H 1/18  | F24H 1/00    |
| H01L 21/673     |             | A61L 27/44       | A61F 2/30    | F24D 19/10      | F24D 3/08    |
|                 |             |                  |              | F24H 9/20       | F24H 4/04    |
| (11) 2 409 582  |             | (11) 2 417 937   |              | (11) 2 425 087  |              |
| (51) A23L 2/46  | A23L 3/18   | (51) A61F 2/28   | A61L 27/56   | (51) E21B 10/14 | E21B 10/12   |
| A23L 3/22       |             | A61L 27/44       | A61F 2/30    | E21B 10/16      | E21B 10/20   |
|                 |             |                  |              | E21B 10/62      |              |
| (11) 2 409 781  |             | (11) 2 417 938   |              | (11) 2 425 089  |              |
| (51) B05C 11/10 | B05D 1/30   | (51) A61F 2/28   | A61L 27/56   | (51) E21B 10/42 | E21B 10/54   |
| D21H 23/48      |             | A61L 27/44       | A61F 2/30    | E21B 10/60      |              |
|                 |             |                  |              |                 |              |
| (11) 2 410 316  |             | (11) 2 418 415   |              | (11) 2 425 093  |              |
| (51) G01N 21/89 | D01H 13/26  | (51) F21K 99/00  | F21V 7/22    | (51) E21B 33/12 | E21B 33/127  |
| G01N 33/36      | B65H 63/06  | F21V 7/20        | F21V 29/00   |                 |              |
|                 |             |                  |              | (11) 2 425 707  |              |
| (11) 2 410 661  |             | (11) 2 418 655   |              | (51) A01G 9/02  | A47G 7/04    |
| (51) H04B 1/38  | H04W 52/30  | (51) C03B 19/12  | H01B 1/12    | (11) 2 425 765  |              |
| H04W 52/22      | H04W 52/28  | H01M 4/13        | H01M 4/62    | (51) A61B 5/00  |              |
| H04W 52/36      |             | H01M 10/052      | H01M 10/0562 |                 |              |
|                 |             |                  |              | (11) 2 425 998  |              |
| (11) 2 412 295  |             | (11) 2 418 919   |              | (51) B60K 1/04  | B60K 11/06   |
| (51) A61B 1/04  |             | (51) H05B 33/08  |              | B62D 25/20      | B60R 16/04   |
|                 |             |                  |              |                 |              |
| (11) 2 412 450  |             | (11) 2 419 286   |              | (11) 2 426 027  |              |
| (51) B05D 1/26  | H01L 51/50  | (51) B60G 17/005 | B66C 23/90   | (51) B61L 27/00 | B61L 17/00   |
| H05B 33/10      | H01L 51/00  | B66C 23/94       | E02F 9/24    |                 |              |
| H01L 51/56      |             | E02F 9/12        |              | (11) 2 426 230  |              |
|                 |             |                  |              | (51) C22C 38/00 | C22C 38/26   |
| (11) 2 412 836  |             | (11) 2 419 607   |              | C22C 38/02      | C22C 38/06   |
| (51) C22C 38/00 | C21D 1/06   | (51) F01B 3/04   | F01B 9/06    | C22C 38/38      | C22C 38/32   |
| C22C 38/52      | C22C 38/54  | F02B 75/26       | F02B 75/28   | C22C 38/28      | B32B 15/01   |
| C23C 8/26       | C21D 9/40   |                  |              | C23C 2/06       | C23C 2/28    |
| C22C 38/06      | C22C 38/50  |                  |              | C23C 2/02       | C21D 9/46    |
| C22C 38/44      | C21D 6/02   |                  |              | C21D 8/04       | C21D 9/48    |
| C21D 9/46       |             |                  |              |                 |              |
|                 |             | (11) 2 419 822   |              | (11) 2 426 240  |              |
| (11) 2 414 419  |             | (51) G06F 9/32   | G05B 19/05   | (51) D03D 15/00 | D03D 9/00    |
| (51) B82Y 30/00 | C08G 18/62  | G05B 23/02       |              | D03D 15/02      | D03D 1/00    |
| C08G 18/70      | C08G 18/78  |                  |              |                 |              |
| C08G 18/08      | C09D 175/04 |                  |              | (11) 2 426 400  |              |
| C09J 175/04     | C08G 18/28  |                  |              | (51) F21S 2/00  | F21S 10/02   |
| C08K 3/36       |             |                  |              | F21V 23/04      | F21V 14/00   |
|                 |             |                  |              | F21V 15/01      | H05B 37/02   |
|                 |             |                  |              | H05B 33/08      |              |
| (11) 2 415 157  |             | (11) 2 419 965   |              | (11) 2 427 221  |              |
| (51) A47L 5/26  | H02P 29/02  | (51) H01Q 7/06   | H01F 1/34    | (51) A61L 2/24  | A61L 2/04    |
| A47L 9/28       | H02P 6/00   |                  |              | B01J 3/04       |              |
| H02P 6/08       | H02P 6/14   |                  |              |                 |              |
|                 |             |                  |              | (11) 2 428 302  |              |
| (11) 2 415 160  |             | (11) 2 419 856   |              | (51) B23K 9/20  |              |
| (51) A47L 5/24  | A47L 9/04   | (51) G06G 7/48   | G06F 19/00   |                 |              |
| H02P 29/02      | A47L 9/28   | G05B 23/02       | G05B 19/05   |                 |              |
| H02P 6/00       | H02P 6/08   |                  |              |                 |              |
| H02P 6/14       |             |                  |              |                 |              |
|                 |             |                  |              |                 |              |
| (11) 2 416 464  |             | (11) 2 420 825   |              | (11) 2 428 532  |              |
| (51) H02J 3/38  | H02J 7/35   | (51) G01N 21/956 |              | (51) C08J 9/16  | C08J 9/224   |
| H02J 3/32       | H02J 13/00  |                  |              | C08J 9/22       | C08L 25/04   |
|                 |             |                  |              | C08J 9/236      | C09J 189/00  |
|                 |             |                  |              |                 |              |
| (11) 2 416 713  |             | (11) 2 420 918   |              | (11) 2 428 997  |              |
| (51) A61B 17/32 | A61B 17/00  | (51) G06F 3/041  | G06F 3/044   | (51) H01L 31/18 | H01L 31/0224 |
| A61F 9/007      |             |                  |              | H01L 31/068     |              |
|                 |             |                  |              |                 |              |
| (11) 2 416 840  |             | (11) 2 421 312   |              |                 |              |
| (51) A61N 1/05  | A61N 1/36   | (51) H04W 72/00  | H04B 7/04    |                 |              |
| A61N 1/375      |             | H04J 11/00       | H04W 72/08   |                 |              |
|                 |             | H04L 5/00        | H04B 7/02    |                 |              |
|                 |             | H04W 72/04       |              |                 |              |



|                  |              |                  |             |                   |              |
|------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|--------------|
| (11) 2 429 245   |              | (11) 2 439 438   |             | (11) 2 449 676    |              |
| (51) H04W 52/12  | H04W 52/14   | (51) F16L 27/08  | F16L 59/14  | (51) H03G 3/00    | H04R 1/10    |
| H04W 52/18       | H04B 17/00   | F16L 59/18       | F16J 15/43  | H04R 5/04         |              |
| H04W 52/34       |              | H02K 55/04       | H02K 9/193  |                   |              |
| (11) 2 430 250   |              | (11) 2 440 800   |             | (11) 2 450 399    |              |
| (51) E04B 2/00   |              | (51) F16C 17/06  |             | (51) C08J 9/12    | C08J 9/04    |
|                  |              |                  |             | C08J 9/00         |              |
| (11) 2 430 478   |              | (11) 2 440 893   |             | (11) 2 450 988    |              |
| (51) G01V 1/36   | G01V 1/38    | (51) G01N 21/39  |             | (51) H01M 4/485   | H01M 4/62    |
|                  |              |                  |             | H01M 4/131        | H01M 10/0525 |
| (11) 2 430 581   |              | (11) 2 441 109   |             | H01M 4/36         |              |
| (51) G06F 21/50  |              | (51) H01M 4/58   | H01M 6/16   |                   |              |
|                  |              |                  |             |                   |              |
| (11) 2 430 591   |              | (11) 2 441 737   |             | (11) 2 451 007    |              |
| (51) G06K 17/00  | G06K 19/077  | (51) C04B 14/06  | C04B 14/28  | (51) H01Q 1/28    | H01Q 1/42    |
| H05B 6/68        | D06F 33/00   | C04B 26/00       | C04B 26/28  |                   |              |
| D06F 39/00       | A47L 15/00   |                  |             |                   |              |
| (11) 2 430 751   |              | (11) 2 441 868   |             | (11) 2 452 056    |              |
| (51) H03F 3/45   | H03F 1/34    | (51) D04B 15/44  | D04B 15/48  | (51) B01D 53/22   | B64D 37/32   |
| H03F 3/08        |              |                  |             |                   |              |
| (11) 2 431 138   |              | (11) 2 442 863   |             | (11) 2 452 492    |              |
| (51) G05B 19/42  | B25J 13/08   | (51) A61M 39/16  | A61M 39/22  | (51) H04N 19/119  | H04N 19/18   |
| B25J 9/00        |              |                  |             | H04N 19/19        | H04N 19/122  |
|                  |              |                  |             | H04N 19/176       | H04N 19/147  |
|                  |              |                  |             | H04N 19/61        |              |
| (11) 2 432 519   |              | (11) 2 443 032   |             | (11) 2 452 958    |              |
| (51) A61M 25/00  | A61M 1/36    | (51) B64D 1/18   | A01G 25/00  | (51) B01J 23/46   | B01J 31/22   |
|                  |              | A62C 2/08        | A62C 31/24  | C07F 15/00        | C08F 4/80    |
|                  |              | B67D 3/00        | A62C 3/02   | C08F 132/06       | C08G 61/08   |
|                  |              |                  |             | C08K 5/10         | C08K 5/134   |
| (11) 2 432 947   |              | (11) 2 443 487   |             | (11) 2 452 964    |              |
| (51) E04B 9/30   | E04B 1/26    | (51) G02B 1/06   | G02F 1/29   | (51) C08G 59/40   | C08G 73/10   |
| E04C 3/36        |              | G02F 1/1343      | G02F 1/1345 | C08L 63/00        | C08L 79/08   |
|                  |              | G02B 3/14        |             | C09J 163/00       | C09J 179/08  |
| (11) 2 433 140   |              | (11) 2 445 035   |             | H01L 21/60        | H01L 23/29   |
| (51) G01N 33/558 | G01N 33/72   | (51) H01M 2/30   | H01M 2/02   | H01L 23/31        | H01L 23/00   |
| G01N 33/533      | G01N 33/538  | H01M 2/04        | H01M 2/06   |                   |              |
|                  |              | H01M 2/20        |             |                   |              |
| (11) 2 433 861   |              | (11) 2 445 458   |             | (11) 2 453 046    |              |
| (51) B64C 1/06   | B64D 41/00   | (51) A61F 2/91   | A61F 2/915  | (51) D04B 1/24    | A41D 27/10   |
|                  |              | A61L 31/08       |             |                   |              |
| (11) 2 434 247   |              | (11) 2 445 464   |             | (11) 2 453 630    |              |
| (51) F28G 7/00   | B08B 7/00    | (51) A61F 11/08  | A61F 11/12  | (51) H04L 29/06   | H04N 21/266  |
|                  |              | A61F 9/02        |             | H04N 7/167        | H04N 21/462  |
|                  |              |                  |             | H04N 21/4623      | H04N 21/418  |
| (11) 2 434 259   |              | (11) 2 445 724   |             | (11) 2 454 671    |              |
| (51) G01D 5/14   |              | (51) B41M 5/42   | B41M 5/44   | (51) G06F 13/10   | G06F 13/28   |
|                  |              |                  |             | G06F 13/38        | G06F 3/06    |
| (11) 2 434 805   |              | (11) 2 446 047   |             | (11) 2 454 771    |              |
| (51) H04W 36/00  | H04W 8/08    | (51) C12Q 1/00   | C12M 1/02   | (51) H01M 2/10    | B60K 1/04    |
|                  |              | C12N 1/06        | G01N 35/00  |                   |              |
|                  |              | C07K 1/22        | C07H 1/06   |                   |              |
| (11) 2 436 063   |              | (11) 2 446 093   |             | (11) 2 454 777    |              |
| (51) H01M 2/16   | H01M 4/136   | (51) E04F 11/022 | E04F 11/02  | (51) H01M 10/0525 | H01M 10/0569 |
| H01M 4/64        | H01M 10/052  |                  |             |                   |              |
| H01M 10/42       |              |                  |             |                   |              |
| (11) 2 437 024   |              | (11) 2 446 115   |             | (11) 2 455 948    |              |
| (51) F28G 7/00   |              | (51) E21B 47/10  | G01V 1/52   | (51) H01B 7/00    | G02B 23/24   |
|                  |              |                  |             | H01R 9/05         | H01R 11/01   |
| (11) 2 437 289   |              | (11) 2 447 627   |             | (11) 2 456 116    |              |
| (51) H01L 21/363 | H01L 21/02   | (51) F25B 40/00  |             | (51) H04L 5/14    | H04L 5/00    |
| H01L 31/18       | H01L 31/0296 |                  |             |                   |              |
| H01L 31/073      |              |                  |             |                   |              |
| (11) 2 438 245   |              | (11) 2 448 136   |             | (11) 2 458 194    |              |
| (51) E04B 1/10   | B27D 1/08    | (51) H04B 7/04   |             | (51) F02M 47/02   | F02M 61/10   |
| B27M 3/08        | B27M 3/00    |                  |             | F02M 61/16        |              |
| E04B 1/18        | E04B 2/70    |                  |             |                   |              |
| (11) 2 438 741   |              | (11) 2 448 329   |             | (11) 2 458 643    |              |
| (51) H04L 29/08  | H04L 12/721  | (51) H04W 36/00  |             | (51) H01L 31/04   | C03C 17/245  |
| H04L 12/715      | H04L 12/753  |                  |             |                   |              |
|                  |              |                  |             |                   |              |
| (11) 2 439 078   |              | (11) 2 448 795   |             | (11) 2 459 208    |              |
| (51) B42D 15/00  | B42D 25/00   | (51) B60T 8/1755 | B60W 10/18  | (51) A61K 38/08   | C07K 7/06    |
|                  |              | B60W 10/20       | B60W 30/12  | A61P 3/14         | A61P 5/20    |
|                  |              | B62D 5/04        | B62D 6/00   | A61P 5/00         |              |
| (11) 2 439 360   |              |                  |             |                   |              |
| (51) E04H 17/16  |              |                  |             |                   |              |

|                   |              |                  |             |                 |             |
|-------------------|--------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|
| (11) 2 459 249    |              | (11) 2 471 132   |             | (11) 2 478 265  |             |
| (51) A61M 39/26   | A61M 39/24   | (51) H01M 4/58   |             | (51) F16H 61/02 |             |
| A61M 39/22        |              |                  |             |                 |             |
| (11) 2 459 261    |              | (11) 2 471 265   |             | (11) 2 479 390  |             |
| (51) A61F 5/08    |              | (51) H04N 19/119 | H04N 19/14  | (51) F01N 1/08  | F01P 1/06   |
|                   |              | H04N 19/18       | H04N 19/625 | F01P 5/06       | F01N 3/05   |
|                   |              | H04N 19/122      | H04N 19/176 |                 |             |
| (11) 2 460 947    |              | (51) H04N 19/61  |             | (11) 2 480 042  |             |
| (51) E04B 2/88    | E06B 3/54    |                  |             | (51) H04L 29/06 | H04L 9/32   |
|                   |              |                  |             | H04W 12/12      | H04M 1/67   |
| (11) 2 460 959    |              | (11) 2 472 070   |             | G06F 21/72      | G06F 21/83  |
| (51) E05B 65/10   | E05C 9/04    | (51) F01D 25/24  |             | G06F 21/31      | H04W 12/06  |
|                   |              |                  |             |                 |             |
| (11) 2 461 121    |              | (11) 2 472 111   |             | (11) 2 481 021  |             |
| (51) F24J 2/54    | F24J 2/10    | (51) F03G 6/00   | F24J 2/18   | (51) G06Q 20/22 | G06Q 20/04  |
|                   |              | G02B 19/00       | F28F 13/08  | G06Q 20/10      | G06Q 20/30  |
| (11) 2 462 386    |              | (11) 2 472 244   |             | G06Q 30/02      | G06Q 30/06  |
| (51) F24J 2/10    | F24J 2/46    | (51) G01N 5/00   | B01D 49/02  | G06Q 40/02      | G06Q 20/34  |
| F24J 2/14         |              |                  |             |                 |             |
| (11) 2 462 632    |              | (11) 2 472 940   |             | (11) 2 481 138  |             |
| (51) H01L 33/44   | H01L 33/10   | (51) H04W 24/10  | H04L 25/02  | (51) H02H 9/02  | H02H 9/00   |
|                   |              | H04L 5/00        |             |                 |             |
| (11) 2 463 249    |              | (11) 2 473 180   |             | (11) 2 481 562  |             |
| (51) C03B 23/037  | G02F 1/1333  | (51) A61K 36/42  | A61K 36/746 | (51) B30B 15/14 | B30B 1/26   |
|                   |              | A61K 36/482      | A61K 8/97   |                 |             |
| (11) 2 463 253    |              | (11) 2 473 483   |             | (11) 2 481 962  |             |
| (51) C03C 27/06   | B32B 7/06    | (51) A01N 43/54  |             | (51) G05D 16/06 | F16K 1/42   |
| B32B 17/06        | G09F 9/30    |                  |             |                 |             |
| H01L 51/50        | H05B 33/02   | (11) 2 474 406   |             | (11) 2 482 171  |             |
| H05B 33/04        | G02F 1/1333  | (51) B29C 51/14  | B29C 51/02  | (51) G06F 3/041 | G06F 3/048  |
| B65G 49/06        | C03B 23/207  |                  |             | H04M 1/00       | H04M 1/247  |
|                   |              |                  |             | G06F 3/0488     | G06F 3/0481 |
| (11) 2 463 722    |              | (11) 2 474 527   |             | G06F 3/0482     | G06F 3/0484 |
| (51) G03G 15/08   | F16C 13/00   | (51) C07C 309/20 | C07D 213/06 |                 |             |
|                   |              | C07D 213/20      | C07D 213/68 | (11) 2 482 629  |             |
| (11) 2 463 868    |              | C07D 233/58      | C07D 295/04 | (51) A01F 11/06 | A01D 45/02  |
| (51) H01F 1/153   | C21D 8/12    | C07D 295/08      |             |                 |             |
| C22C 45/02        | H01F 1/16    |                  |             | (11) 2 482 773  |             |
| H01F 41/02        |              |                  |             | (51) A61F 13/00 | A61F 13/58  |
| (11) 2 463 917    |              | (11) 2 474 702   |             | A61F 13/56      | A61F 13/15  |
| (51) H01L 31/042  | C08K 3/26    | (51) E06B 9/42   |             |                 |             |
| C08L 23/08        |              |                  |             | (11) 2 483 779  |             |
| (11) 2 466 131    |              | (11) 2 475 201   |             | (51) G06F 11/00 | G06F 11/10  |
| (51) F03D 11/00   | F03D 1/06    | (51) H04B 7/06   | H04W 4/02   |                 |             |
| G01B 11/16        | G01L 1/24    | H04W 72/04       |             | (11) 2 483 782  |             |
|                   |              |                  |             | (51) G06F 12/02 | G06F 9/44   |
| (11) 2 466 218    |              | (11) 2 475 400   |             | G06F 13/10      | G06F 11/14  |
| (51) F24C 15/20   |              | (51) A61K 51/00  | A61M 36/14  |                 |             |
|                   |              |                  |             | (11) 2 484 572  |             |
| (11) 2 466 475    |              | (11) 2 475 554   |             | (51) B60W 30/02 | B60T 8/1755 |
| (51) G06F 13/00   | G06F 3/048   | (51) B60R 19/26  | B60R 19/34  | B60W 10/12      | B60W 10/18  |
| G06F 3/14         | H04N 5/765   |                  |             | B60W 30/00      |             |
| H04N 5/93         | H04N 7/173   | (11) 2 475 756   |             |                 |             |
|                   |              | (51) C11D 1/37   | C11D 1/28   | (11) 2 484 582  |             |
| (11) 2 466 906    |              | (11) 2 476 030   |             | (51) B63G 8/00  | B63B 9/06   |
| (51) H04N 17/00   |              | (51) G05B 15/00  | F25D 29/00  | B63G 8/04       | B63G 8/06   |
|                   |              | G06Q 10/06       | G06Q 50/22  | B63B 9/00       |             |
|                   |              | G08B 21/04       |             |                 |             |
| (11) 2 466 910    |              | (11) 2 476 943   |             | (11) 2 484 902  |             |
| (51) H04N 21/4363 | H04N 21/41   | (51) F21V 13/00  | F21Y 101/02 | (51) F16C 35/04 | F03D 11/00  |
| H04N 21/422       |              | F21Y 105/00      | F21K 99/00  |                 |             |
|                   |              | F21V 5/00        |             | (11) 2 485 041  |             |
| (11) 2 467 916    |              | (11) 2 477 001   |             | (51) G01N 23/04 | G06T 5/00   |
| (51) H02H 1/00    | F16L 9/147   | (51) G01D 4/00   | G01R 22/06  | G06K 9/00       |             |
| F16L 19/04        | H02G 3/04    | G06F 1/26        | G06Q 50/06  |                 |             |
|                   |              |                  |             | (11) 2 485 342  |             |
| (11) 2 468 367    |              | (11) 2 477 219   |             | (51) H01R 25/14 | F21S 8/06   |
| (51) A63C 9/08    | A63C 9/085   | (51) H01L 23/48  | H01L 21/768 | F21S 8/04       |             |
| A63C 9/00         |              |                  |             |                 |             |
| (11) 2 469 638    |              | (11) 2 477 315   |             | (11) 2 485 464  |             |
| (51) H01M 10/052  | H01M 10/0567 | (51) H02K 15/085 | H02K 15/09  | (51) H04M 1/23  | H01H 13/78  |
|                   |              | H01F 41/06       |             |                 |             |
| (11) 2 469 687    |              |                  |             | (11) 2 486 213  |             |
| (51) H02K 3/34    | H02K 11/02   |                  |             | (51) E06B 7/23  | E06B 9/00   |
|                   |              |                  |             | E06B 5/12       |             |

|  |   |   |                          |   |   |   |
|--|---|---|--------------------------|---|---|---|
| (11) 2 486 654<br>(51) H03G 7/00<br>H03G 9/02  | H03G 9/00   | (11) 2 494 902<br>(51) A47L 11/34   | B65B 43/18<br>B65B 59/00 | B65B 57/00  | (11) 2 505 998<br>(51) G01N 27/00<br>G01N 27/414  | G01N 27/22<br>G01N 33/28  |
| (11) 2 487 436<br>(51) F24J 2/46   | F24J 2/52   | (11) 2 494 946<br>(51) A61G 7/057   |                          | A47L 11/40  | (11) 2 505 999<br>(51) G01N 27/22<br>G01N 33/30   | F01M 11/10<br>G01N 33/28  |
| (11) 2 487 622<br>(51) G06F 3/041  | H04M 1/673  | (11) 2 495 357<br>(51) C25D 21/12<br>G01G 3/16<br>C25D 21/14  |                          |   | (11) 2 507 945<br>(51) H04L 12/26<br>H04L 12/911  | H04L 12/28  |
| (11) 2 487 979<br>(51) H04W 72/12<br>H04B 7/212<br>H04W 72/04                                  | H04B 7/208<br>H04W 16/26                              | (11) 2 495 489<br>(51) F21V 5/04  |                          | C23C 18/16<br>C25F 7/00   | (11) 2 509 231<br>(51) H04B 1/40  | H04B 1/04   |
| (11) 2 488 407<br>(51) B63B 35/79  |   | (11) 2 497 026<br>(51) G06F 13/10<br>G06F 15/167  |                          | G08G 1/095  | (11) 2 509 529<br>(51) A61C 1/07  | A61C 3/03   |
| (11) 2 488 669<br>(51) C21B 7/16   |   | (11) 2 497 504<br>(51) A61L 24/04<br>A61M 31/00<br>A61L 27/16<br>A61M 25/00<br>A61L 24/06             |                          | G06F 13/38  | (11) 2 509 553<br>(51) A61F 13/15<br>B01D 53/73<br>A61F 13/84<br>B01J 20/04                         | B01D 53/62<br>C08K 3/26<br>A61L 15/18<br>B01J 20/28             |
| (11) 2 489 075<br>(51) H01L 29/786<br>H01L 21/8236<br>H01L 27/088<br>H03K 19/096<br>H01L 21/66 | G09F 9/30<br>H01L 27/08<br>H03K 19/0944<br>H01L 27/12 | (11) 2 500 197<br>(51) B60K 6/12<br>B60K 6/485<br>B60K 6/48<br>B60W 10/06<br>B60W 10/18<br>B60K 25/00 |                          | A61L 24/02<br>A61M 35/00<br>A61B 17/88<br>A61L 24/00                | (11) 2 509 782<br>(51) B21D 5/02<br>B30B 15/04  | B30B 9/00   |
| (11) 2 490 244<br>(51) H01H 83/02  |   | (11) 2 500 703<br>(51) G01L 1/22  |                          |   | (11) 2 510 691<br>(51) H04N 19/122<br>H04N 19/61  | H04N 19/176<br>H04N 19/157                                      |
| (11) 2 490 725<br>(51) A61L 15/42<br>A61L 15/56  | A61F 13/00  | (11) 2 500 843<br>(51) G06K 17/00   |                          | B60W 20/00<br>B60W 30/188<br>B60K 25/02<br>B60W 10/08<br>B60W 30/18 | (11) 2 510 882<br>(51) A61B 17/02<br>A61F 2/44  | A61B 17/34  |
| (11) 2 491 060<br>(51) C08F 8/00   | C08F 2/14   | (11) 2 502 595<br>(51) A61B 18/14   |                          |   | (11) 2 510 909<br>(51) A61F 5/41  |   |
| (11) 2 491 484<br>(51) G06F 3/14<br>G06Q 30/00<br>G07F 9/02                                    | G06F 3/0488<br>G06K 17/00<br>G06F 3/01                | (11) 2 503 019<br>(51) C23C 14/34<br>H01L 21/363  |                          |   | (11) 2 510 956<br>(51) A61L 27/00<br>A61K 35/28<br>A61K 38/00<br>A61P 9/10<br>C12N 5/071            | A61K 35/12<br>A61K 35/34<br>A61P 9/04<br>C12N 5/077             |
| (11) 2 491 719<br>(51) H04N 19/70<br>H04N 19/436   | H04N 19/174   | (11) 2 503 147<br>(51) F03D 9/00<br>F03D 11/02  |                          | G06Q 30/02  | (11) 2 511 114<br>(51) B60H 1/32<br>B60H 1/34<br>F25B 1/00  | B60H 1/00<br>F25B 5/02  |
| (11) 2 491 807<br>(51) A43B 13/14<br>A43B 13/12  | A43B 7/14<br>A43B 7/08                                | (11) 2 504 217<br>(51) B62B 1/12<br>B66F 9/06   |                          |   | (11) 2 511 148<br>(51) B60W 30/12   |   |
| (11) 2 492 599<br>(51) F24D 3/18<br>F24F 5/00<br>F24D 3/08                                     | F24D 19/10<br>F25B 30/02                              | (11) 2 504 395<br>(51) C08L 75/00<br>C08G 18/08   |                          |   | (11) 2 511 492<br>(51) F01N 3/08<br>F01N 3/20   | F01N 3/24   |
| (11) 2 492 967<br>(51) H01H 61/02<br>H02H 5/04   | H01L 31/02<br>H02H 7/20                               | (11) 2 504 452<br>(51) C12Q 1/68<br>A61K 31/7088  |                          | C04B 35/00  | (11) 2 511 667<br>(51) G01D 11/30   | G01N 23/20  |
| (11) 2 493 037<br>(51) H01T 13/52  |   | (11) 2 504 576<br>(51) F03D 11/02<br>F03D 11/04   |                          | F03D 11/00  | (11) 2 512 588<br>(51) A61N 1/30  |   |
| (11) 2 493 074<br>(51) H03H 17/02<br>H04B 1/00   | H04B 1/28   | (11) 2 504 762<br>(51) G06F 9/455   |                          |   | (11) 2 512 657<br>(51) B01J 23/08<br>B01J 37/32   | B01J 23/14<br>B01J 35/00  |
| (11) 2 493 353<br>(51) A47C 3/18<br>A61G 5/10  | A61G 5/00   | (11) 2 505 025<br>(51) H04W 52/40   |                          | A61P 35/00  | (11) 2 513 371<br>(51) D06M 13/00<br>D06C 9/04<br>D01H 5/72<br>D02G 3/44<br>D06C 9/02<br>D03D 15/12 | D06C 9/00<br>D02J 3/00<br>A41D 31/00<br>D02J 3/16<br>D03D 15/00 |
| (11) 2 493 577<br>(51) A61K 8/31<br>A61Q 11/02   | A61K 8/92   |   |                          |   |   |   |
| (11) 2 493 765<br>(51) A22C 17/10  | B65B 25/06  |   |                          |   |   |   |



|                          |                     |                         |                     |                         |                    |
|--------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 515 830</b>    |                     | (11) <b>2 522 355</b>   |                     | (11) <b>2 529 256</b>   |                    |
| (51) <b>A61K 8/02</b>    | <b>A61Q 19/00</b>   | (51) <b>A61K 35/74</b>  | <b>A61P 17/00</b>   | (51) <b>G01V 3/00</b>   | <b>G01N 24/08</b>  |
| <b>A61Q 19/02</b>        | <b>A61Q 19/08</b>   | <b>A61P 43/00</b>       | <b>A61Q 19/00</b>   | <b>G01R 33/44</b>       |                    |
| <b>A61K 8/49</b>         |                     | <b>A61Q 19/08</b>       | <b>A61K 8/99</b>    | (11) <b>2 529 336</b>   |                    |
| (11) <b>2 516 714</b>    |                     | (11) <b>2 523 393</b>   |                     | (51) <b>G06K 19/07</b>  | <b>G06K 19/077</b> |
| (51) <b>D06F 33/02</b>   | <b>D06F 39/08</b>   | (51) <b>H04L 12/801</b> | <b>H04L 12/807</b>  | (11) <b>2 529 637</b>   |                    |
| <b>D06F 41/00</b>        | <b>D06F 35/00</b>   | <b>H04L 12/24</b>       |                     | (51) <b>A43B 13/18</b>  | <b>A43B 13/20</b>  |
| <b>D06F 39/00</b>        |                     | (11) <b>2 523 399</b>   |                     | <b>B29D 35/14</b>       | <b>A43B 3/00</b>   |
| (11) <b>2 516 715</b>    |                     | (51) <b>H04L 12/46</b>  | <b>H04L 12/947</b>  | (11) <b>2 529 999</b>   |                    |
| (51) <b>D06F 33/02</b>   | <b>D06F 39/08</b>   | (11) <b>2 523 457</b>   |                     | (51) <b>B62D 55/24</b>  | <b>B62D 55/084</b> |
| <b>D06F 41/00</b>        | <b>D06F 35/00</b>   | (51) <b>H04N 19/154</b> | <b>H04N 19/117</b>  | <b>B62D 55/08</b>       | <b>E02F 9/02</b>   |
| <b>D06F 39/00</b>        |                     | <b>H04N 19/176</b>      | <b>H04N 19/86</b>   | (11) <b>2 530 247</b>   |                    |
| (11) <b>2 517 308</b>    |                     | <b>H04N 19/82</b>       | <b>H04N 19/46</b>   | (51) <b>F01D 9/02</b>   | <b>F23R 3/60</b>   |
| (51) <b>H01R 12/77</b>   | <b>H01R 13/62</b>   | <b>H04N 19/14</b>       |                     | (11) <b>2 530 317</b>   |                    |
| (11) <b>2 517 617</b>    |                     | (11) <b>2 523 639</b>   |                     | (51) <b>C08G 73/14</b>  | <b>C09D 179/08</b> |
| (51) <b>A61B 3/12</b>    | <b>A61B 3/135</b>   | (51) <b>A61F 13/00</b>  | <b>A61B 5/00</b>    | <b>F04B 1/04</b>        | <b>F04D 5/00</b>   |
| <b>A61B 3/14</b>         |                     | <b>G06F 13/34</b>       | <b>A61F 13/02</b>   | <b>F04D 29/02</b>       |                    |
| (11) <b>2 517 681</b>    |                     | (11) <b>2 523 778</b>   |                     | (11) <b>2 530 699</b>   |                    |
| (51) <b>A61F 13/15</b>   | <b>A61F 13/494</b>  | (51) <b>B25B 7/04</b>   | <b>B25B 7/16</b>    | (51) <b>H01J 37/22</b>  | <b>H01J 37/28</b>  |
| <b>A61F 13/496</b>       | <b>A61F 13/551</b>  | <b>B25B 7/02</b>        | <b>B25B 7/10</b>    | <b>H01J 37/26</b>       |                    |
| (11) <b>2 518 072</b>    |                     | (11) <b>2 523 987</b>   |                     | (11) <b>2 530 733</b>   |                    |
| (51) <b>C07D 487/04</b>  | <b>A61K 31/5377</b> | (51) <b>C08G 18/08</b>  | <b>C09D 175/06</b>  | (51) <b>H01L 31/042</b> | <b>H02G 15/04</b>  |
| <b>A61P 1/04</b>         | <b>A61P 1/16</b>    | (11) <b>2 524 585</b>   |                     | <b>H01L 31/048</b>      | <b>H02G 3/16</b>   |
| <b>A61P 3/10</b>         | <b>A61P 7/04</b>    | (51) <b>A01B 63/10</b>  | <b>A01D 41/14</b>   | <b>H02G 15/013</b>      |                    |
| <b>A61P 7/06</b>         | <b>A61P 9/00</b>    | (11) <b>2 524 932</b>   |                     | (11) <b>2 530 926</b>   |                    |
| <b>A61P 11/00</b>        | <b>A61P 13/12</b>   | (51) <b>C08F 16/38</b>  | <b>H01M 10/0565</b> | (51) <b>H04N 1/56</b>   | <b>H04N 1/60</b>   |
| <b>A61P 17/00</b>        | <b>A61P 17/04</b>   | <b>H01G 11/56</b>       |                     | (11) <b>2 531 008</b>   |                    |
| (11) <b>2 518 307</b>    |                     | (11) <b>2 525 244</b>   |                     | (51) <b>H05B 33/08</b>  |                    |
| (51) <b>F03D 3/06</b>    | <b>F03D 11/00</b>   | (51) <b>G02B 5/09</b>   | <b>B60R 1/04</b>    | (11) <b>2 532 625</b>   |                    |
| (11) <b>2 518 812</b>    |                     | (51) <b>B60R 1/08</b>   |                     | (51) <b>C03B 25/02</b>  | <b>C03B 23/035</b> |
| (51) <b>H01M 10/38</b>   | <b>H01M 10/0525</b> | (11) <b>2 525 252</b>   |                     | <b>C03C 27/12</b>       | <b>B32B 17/10</b>  |
| <b>H01M 10/0585</b>      |                     | (51) <b>G02F 1/1337</b> | <b>G02F 1/1333</b>  | <b>C03B 35/20</b>       | <b>C03B 23/025</b> |
| (11) <b>2 519 051</b>    |                     | (51) <b>G02F 1/1339</b> |                     | (11) <b>2 532 630</b>   |                    |
| (51) <b>H04W 8/08</b>    |                     | (11) <b>2 525 537</b>   |                     | (51) <b>C03C 27/12</b>  | <b>C03B 23/025</b> |
| (11) <b>2 519 209</b>    |                     | (51) <b>H04L 25/03</b>  |                     | <b>B60J 1/00</b>        | <b>B32B 17/10</b>  |
| (51) <b>A61F 13/496</b>  | <b>A61F 13/15</b>   | (11) <b>2 525 715</b>   |                     | <b>C03B 23/035</b>      | <b>C03B 25/02</b>  |
| <b>A61F 13/49</b>        |                     | (51) <b>A61B 6/00</b>   |                     | <b>C03B 25/08</b>       | <b>C03B 35/20</b>  |
| (11) <b>2 520 001</b>    |                     | (11) <b>2 526 366</b>   |                     | (11) <b>2 532 841</b>   |                    |
| (51) <b>B60C 23/04</b>   | <b>H02J 5/00</b>    | (51) <b>F41G 1/387</b>  | <b>F41G 11/00</b>   | (51) <b>F01D 25/16</b>  | <b>F02C 7/20</b>   |
| (11) <b>2 520 533</b>    |                     | (11) <b>2 526 522</b>   |                     | <b>F02C 7/36</b>        | <b>F01D 15/12</b>  |
| (51) <b>F03D 1/00</b>    | <b>B66C 23/18</b>   | (51) <b>G06Q 50/00</b>  | <b>G06F 17/40</b>   | <b>F16H 1/28</b>        |                    |
| (11) <b>2 520 877</b>    |                     | <b>G06F 19/28</b>       | <b>G06Q 10/00</b>   | (11) <b>2 533 252</b>   |                    |
| (51) <b>H01L 31/042</b>  | <b>F24J 2/52</b>    | (11) <b>2 526 628</b>   |                     | (51) <b>H01B 7/00</b>   | <b>B60R 16/02</b>  |
| <b>F16B 7/18</b>         | <b>F16B 37/04</b>   | (51) <b>H04B 1/40</b>   | <b>H04M 1/725</b>   | <b>H02G 3/04</b>        | <b>H01B 7/08</b>   |
| (11) <b>2 520 956</b>    |                     | (51) <b>H04N 19/11</b>  |                     | <b>H01B 7/42</b>        |                    |
| (51) <b>G02B 5/30</b>    | <b>C08G 61/08</b>   | (11) <b>2 526 696</b>   |                     | (11) <b>2 533 889</b>   |                    |
| <b>C08J 5/18</b>         | <b>G02F 1/13363</b> | (51) <b>H04N 19/176</b> | <b>H04N 19/61</b>   | (51) <b>B09B 3/00</b>   | <b>F03G 7/00</b>   |
| <b>H01L 51/50</b>        | <b>H01L 51/52</b>   | <b>H04N 19/12</b>       | <b>H04N 19/18</b>   | <b>F24J 2/00</b>        | <b>C01B 31/02</b>  |
| (11) <b>2 521 141</b>    |                     | (11) <b>2 526 912</b>   |                     | <b>C01B 3/00</b>        | <b>C12P 3/00</b>   |
| (51) <b>H01F 1/053</b>   | <b>B22F 3/24</b>    | (51) <b>A61F 13/496</b> | <b>A61F 13/15</b>   | (11) <b>2 535 176</b>   |                    |
| <b>C22C 33/02</b>        | <b>C22C 38/00</b>   | <b>A61F 13/49</b>       | <b>A61F 13/514</b>  | (51) <b>B29D 30/48</b>  |                    |
| <b>C23C 22/34</b>        | <b>H01F 1/08</b>    | (11) <b>2 527 161</b>   |                     | (11) <b>2 535 649</b>   |                    |
| <b>H01F 41/02</b>        |                     | (51) <b>B60C 1/00</b>   | <b>B60C 9/02</b>    | (51) <b>F24F 1/00</b>   | <b>F24F 13/30</b>  |
| (11) <b>2 521 955</b>    |                     | <b>B60C 13/00</b>       | <b>C08K 3/30</b>    | <b>F24F 1/01</b>        |                    |
| (51) <b>H04N 21/2665</b> | <b>H04N 21/478</b>  | <b>C08L 7/00</b>        | <b>C08L 9/00</b>    | (11) <b>2 535 947</b>   |                    |
| (11) <b>2 522 323</b>    |                     | (11) <b>2 527 637</b>   |                     | (51) <b>H01L 31/048</b> | <b>B32B 15/082</b> |
| (51) <b>A61F 13/15</b>   | <b>A61F 13/49</b>   | (51) <b>F02M 51/06</b>  |                     | <b>B32B 15/18</b>       | <b>B32B 15/20</b>  |
| <b>A61F 13/494</b>       | <b>A61F 13/72</b>   |                         |                     | (11) <b>2 536 115</b>   |                    |
| <b>A61F 13/496</b>       |                     |                         |                     | (51) <b>H04M 3/51</b>   | <b>H04M 7/00</b>   |

|  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|
| (11) 2 536 148   |  | (11) 2 541 892   |   | (11) 2 549 005   |   |
| (51) H04N 19/56<br>H04N 19/533                           | H04N 19/52<br>H04N 19/513                | (51) H04N 1/58   | H04N 1/50   | (51) D04C 3/00<br>D04H 3/04                              | D04C 3/48<br>D04H 3/05                            |
| (11) 2 536 150   |  | (11) 2 542 294   |   | (11) 2 549 407   |   |
| (51) H04N 19/52<br>H04N 19/513                           | H04N 19/533<br>H04N 19/56                | (51) A61M 29/00  | A61M 25/10  | (51) G06K 9/32   |   |
| (11) 2 536 293   |  | (11) 2 543 869   |   | (11) 2 549 434   |   |
| (51) A23K 1/10<br>A23K 1/18<br>A61K 45/06                | A23K 1/16<br>A61K 31/765                 | (51) F02M 25/022<br>F02D 19/12<br>F02M 55/00   | F02B 47/02<br>F02M 25/00<br>F02D 19/06  | (51) G06T 7/00   | G06T 17/00  |
| (11) 2 536 827   |  | (11) 2 544 075   |   | (11) 2 549 488   |   |
| (51) C12N 5/073<br>A61K 38/57<br>A01N 1/02               | A61K 38/39<br>A61K 35/50<br>A61K 38/18   | (51) G06F 3/038<br>G06F 1/16   | G06F 3/0354   | (51) H01B 1/22   | H01L 23/00  |
| (11) 2 537 155   |  | (11) 2 544 253   |   | (11) 2 549 554   |   |
| (51) G11C 5/14<br>H01L 29/78<br>H02M 3/158               | H01L 27/088<br>H03K 17/16<br>H02M 1/34   | (51) H01L 33/50<br>C09K 11/62<br>G02F 1/13357<br>G09F 9/33<br>H01L 51/50<br>H05B 33/12   | C09K 11/08<br>C09K 11/70<br>G09F 9/30<br>H01L 27/32<br>H01S 5/022   | (51) H01L 33/50<br>C09K 11/64<br>C09K 11/73              | C09K 11/59<br>C09K 11/66                          |
| (11) 2 537 174   |  | (11) 2 544 267   |   | (11) 2 549 753   |   |
| (51) H01J 37/22<br>H01J 49/40<br>H01J 37/28<br>G06T 5/20 | H01J 37/26<br>H01J 37/05<br>H01J 49/00   | (51) H01M 4/04<br>H01M 4/66<br>H01M 4/38   | H01M 4/02<br>H01M 10/39   | (51) H04N 7/18<br>G08B 25/00<br>H04N 5/232               | G08B 13/196<br>H04N 5/225                         |
| (11) 2 537 622   |  | (11) 2 544 270   |   | (11) 2 551 106   |   |
| (51) B23K 26/00  | B23K 26/08                               | (51) H01M 4/525<br>H01M 4/131  | H01M 4/505  | (51) B32B 25/14<br>F16L 11/08                            | B32B 1/04   |
| (11) 2 537 870   |  | (11) 2 546 074   |   | (11) 2 551 417   |   |
| (51) C08F 36/00<br>C08F 4/68<br>C08L 9/00                | C08C 19/00<br>C08F 136/06                | (51) B60C 1/00<br>B60C 17/00<br>B60C 9/14  | B60C 5/00<br>B60C 23/18<br>B60C 13/02   | (51) E04B 2/90   |   |
| (11) 2 538 477   |  | (11) 2 547 088   |   | (11) 2 551 696   |   |
| (51) H01M 8/02<br>H01M 8/10                              | H01M 4/86<br>H01M 4/92                   | (51) H04N 1/60<br>G01J 3/52  | B41J 11/00  | (51) G01S 5/04   | G01S 3/34   |
| (11) 2 538 683   |  | (11) 2 547 258   |   | (11) 2 551 820   |   |
| (51) H04N 13/00<br>H04N 21/2365<br>H04N 21/434           | H04N 13/04<br>H04N 21/81<br>H04N 21/2362 | (51) A61B 17/04<br>H01L 21/20<br>A61B 17/06<br>A61N 1/05<br>G01N 21/17<br>H05K 3/28<br>A61N 5/06<br>H01L 23/498<br>H01L 27/32<br>H05K 1/11<br>B82Y 15/00 | A61B 5/00<br>H01L 27/06<br>A61B 1/00<br>G01L 1/00<br>A61B 17/00<br>H05K 1/18<br>G01N 21/49<br>H01L 25/075<br>H05K 1/02<br>A61B 5/05 | (51) B01J 47/14<br>G01N 30/28                            | B01D 15/18<br>G01N 30/46                          |
| (11) 2 539 394   |  | (11) 2 547 446   |   | (11) 2 552 584   |   |
| (51) C08F 36/04<br>C08C 19/44                            | C08L 15/00<br>C08F 4/48                  | (51) B01J 29/06<br>B01J 35/00<br>C10G 11/05  | B01J 29/08<br>B01J 37/00<br>C10G 11/18  | (51) B01J 47/14<br>G01N 30/28                            | B01D 15/18<br>G01N 30/46                          |
| (11) 2 540 079   |  | (11) 2 547 521   |   | (11) 2 553 571   |   |
| (51) H04N 5/775<br>B60N 2/48<br>B60R 11/00               | B64D 11/06<br>B64D 11/00<br>B60R 11/02   | (51) B32B 29/02<br>B32B 27/10<br>D21H 19/10  | B32B 5/26<br>D01D 5/00  | (51) G06F 9/44<br>G06F 9/45                              | G06F 21/10  |
| (11) 2 540 356   |  | (11) 2 547 446   |   | (11) 2 553 791   |   |
| (51) A63C 9/085<br>A63C 9/081                            | A63C 9/08                                | (51) B01J 29/06<br>B01J 35/00<br>C10G 11/05  | B01J 29/08<br>B01J 37/00<br>C10G 11/18  | (51) H02J 17/00<br>H02J 5/00                             | H02J 7/00<br>H02J 7/02                            |
| (11) 2 540 747   |  | (11) 2 547 521   |   | (11) 2 553 939   |   |
| (51) C08C 19/44<br>B60C 1/00                             | C08L 15/00                               | (51) B32B 29/02<br>B32B 27/10<br>D21H 19/10  | B32B 5/26<br>D01D 5/00  | (51) H01R 13/703   |   |
| (11) 2 540 987   |  | (11) 2 548 427   |   | (11) 2 554 037   |   |
| (51) F01D 11/08<br>F16J 15/447                           | F01D 11/02<br>F01D 11/00                 | (51) A01B 61/04  |   | (51) A01C 7/20   |   |
| (11) 2 541 025   |  | (11) 2 548 531   |   | (11) 2 554 160   |   |
| (51) F02D 33/00<br>F02D 41/02                            | F02D 17/04                               | (51) A61C 17/34  |   | (51) A61K 35/16<br>C07K 1/30<br>A61K 38/17<br>A61K 47/18 | A61K 9/08<br>C07K 1/36<br>A61K 9/00<br>C07K 16/06 |
| (11) 2 541 081   |  | (11) 2 549 004   |   | (11) 2 554 933   |   |
| (51) F16C 9/02<br>F16C 33/04                             | F16C 17/02                               | (51) D04C 1/00<br>D04H 3/04  | D04C 1/02<br>D04H 3/05  | (51) F27B 3/18<br>F27D 3/04<br>F27D 13/00                | C21C 5/52<br>C21C 5/56<br>F27D 17/00              |
| (11) 2 541 674   |  | (11) 2 549 004   |   | (11) 2 555 152   |   |
| (51) H01P 1/203  |  | (51) D04C 1/00<br>D04H 3/04  | D04C 1/02<br>D04H 3/05  | (51) G06Q 40/00<br>G06Q 40/06                            | G06Q 40/02  |

|                         |                    |                         |                    |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 555 363</b>   |                    | (11) <b>2 562 666</b>   |                    | (11) <b>2 568 548</b>   |                    |
| (51) <i>H02G 3/22</i>   | <i>B60R 16/02</i>  | (51) <i>G06F 19/00</i>  |                    | (51) <i>H01T 21/02</i>  | <i>H01T 13/39</i>  |
| <i>H01B 17/58</i>       |                    |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 555 433</b>   |                    | (11) <b>2 562 801</b>   |                    | (11) <b>2 568 573</b>   |                    |
| (51) <i>H03M 1/06</i>   |                    | (51) <i>H01L 21/673</i> | <i>B65D 85/86</i>  | (51) <i>H02K 1/12</i>   | <i>H02K 1/14</i>   |
|                         |                    |                         |                    | <i>H02K 1/17</i>        | <i>H02K 1/18</i>   |
| (11) <b>2 555 548</b>   |                    | (11) <b>2 563 316</b>   |                    | <i>H02K 15/02</i>       | <i>H02K 15/06</i>  |
| (51) <i>H04W 8/26</i>   | <i>H04W 80/04</i>  | (51) <i>A61K 8/00</i>   | <i>A61K 8/18</i>   | <i>H02K 23/26</i>       | <i>H02K 3/32</i>   |
| <i>H04W 92/24</i>       | <i>H04L 29/08</i>  | <i>A61Q 11/00</i>       | <i>A61P 37/00</i>  |                         |                    |
|                         |                    | <i>A61K 39/35</i>       |                    | (11) <b>2 569 446</b>   |                    |
| (11) <b>2 555 913</b>   |                    | (11) <b>2 564 589</b>   |                    | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | <i>G01N 33/68</i>  |
| (51) <i>B29C 51/02</i>  | <i>B29C 47/88</i>  | (51) <i>H04N 7/16</i>   |                    |                         |                    |
| <i>B29C 70/06</i>       |                    |                         |                    | (11) <b>2 570 106</b>   |                    |
| (11) <b>2 555 968</b>   |                    | (11) <b>2 564 755</b>   |                    | (51) <i>A61G 7/10</i>   |                    |
| (51) <i>B63B 35/79</i>  |                    | (51) <i>A61B 1/00</i>   | <i>A61B 1/04</i>   |                         |                    |
|                         |                    | <i>A61B 1/06</i>        |                    | (11) <b>2 570 482</b>   |                    |
| (11) <b>2 556 760</b>   |                    | (11) <b>2 564 838</b>   |                    | (51) <i>C12N 15/09</i>  | <i>C12N 1/15</i>   |
| (51) <i>A24D 3/10</i>   | <i>A24D 3/02</i>   | (51) <i>A61K 9/28</i>   | <i>A61K 9/20</i>   | <i>C12N 1/19</i>        | <i>C12N 1/21</i>   |
|                         |                    | <i>A61K 31/495</i>      | <i>A61P 25/24</i>  | <i>C12N 5/10</i>        | <i>C12N 9/10</i>   |
| (11) <b>2 556 960</b>   |                    | (11) <b>2 564 845</b>   |                    | <i>C12N 15/82</i>       | <i>C12P 21/02</i>  |
| (51) <i>B41C 1/02</i>   | <i>B41C 1/18</i>   | (51) <i>A61K 9/107</i>  | <i>A61K 31/404</i> | <i>C12P 17/18</i>       |                    |
| <i>B23Q 7/04</i>        | <i>B23Q 39/04</i>  | <i>A61K 47/26</i>       | <i>A61K 47/44</i>  |                         |                    |
| (11) <b>2 557 500</b>   |                    | <i>A61K 9/48</i>        | <i>A61P 35/00</i>  | (11) <b>2 570 516</b>   |                    |
| (51) <i>G06F 9/45</i>   | <i>G06F 9/46</i>   | <i>A61P 37/00</i>       |                    | (51) <i>C23C 26/00</i>  | <i>C23C 26/02</i>  |
| <i>G06F 9/50</i>        |                    |                         |                    | <i>F16C 33/14</i>       |                    |
| (11) <b>2 558 009</b>   |                    | (11) <b>2 564 946</b>   |                    | (11) <b>2 570 724</b>   |                    |
| (51) <i>A61B 17/56</i>  | <i>A61B 17/72</i>  | (51) <i>B08B 5/02</i>   | <i>B08B 9/08</i>   | (51) <i>F21V 33/00</i>  | <i>F21V 29/02</i>  |
|                         |                    | <i>B29C 47/10</i>       | <i>B29C 47/00</i>  |                         |                    |
| (11) <b>2 558 072</b>   |                    | <i>B29C 47/92</i>       | <i>B29C 47/08</i>  | (11) <b>2 570 794</b>   |                    |
| (51) <i>A61K 9/10</i>   | <i>A61K 41/00</i>  |                         |                    | (51) <i>G01N 3/56</i>   |                    |
| <i>A61K 47/48</i>       |                    | (11) <b>2 565 234</b>   |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 558 527</b>   |                    | (51) <i>C08L 77/06</i>  | <i>C08G 69/26</i>  | (11) <b>2 571 208</b>   |                    |
| (51) <i>C08L 23/04</i>  | <i>C08L 23/10</i>  | <i>C08K 5/00</i>        | <i>C10M 105/68</i> | (51) <i>H04L 12/755</i> | <i>H04L 12/703</i> |
|                         |                    | <i>C10M 107/44</i>      | <i>C10M 137/02</i> | <i>H04L 12/713</i>      | <i>H04L 12/751</i> |
| (11) <b>2 558 775</b>   |                    | <i>C10N 30/00</i>       | <i>C10N 30/06</i>  | (11) <b>2 572 134</b>   |                    |
| (51) <i>F21V 7/04</i>   | <i>F21V 8/00</i>   | <i>C10N 30/08</i>       | <i>C10N 40/36</i>  | (51) <i>F16L 47/03</i>  | <i>F16L 13/10</i>  |
|                         |                    | <i>C10N 50/08</i>       |                    | <i>F16L 47/22</i>       | <i>F16L 59/18</i>  |
| (11) <b>2 558 836</b>   |                    | (11) <b>2 565 489</b>   |                    | <i>B29C 65/00</i>       |                    |
| (51) <i>G01N 1/32</i>   | <i>H01J 37/31</i>  | (51) <i>F16F 7/12</i>   | <i>B23K 26/00</i>  | (11) <b>2 572 402</b>   |                    |
|                         |                    | <i>B62D 21/15</i>       | <i>B62D 25/20</i>  | (51) <i>H01B 1/12</i>   | <i>H01G 9/20</i>   |
| (11) <b>2 559 096</b>   |                    | <i>C21D 1/09</i>        | <i>C21D 9/00</i>   | <i>H01M 14/00</i>       |                    |
| (51) <i>H01M 10/48</i>  | <i>G01R 31/36</i>  | (11) <b>2 565 510</b>   |                    |                         |                    |
| <i>H01M 10/04</i>       | <i>G01R 27/02</i>  | (51) <i>F16L 37/56</i>  | <i>F16L 39/00</i>  | (11) <b>2 573 386</b>   |                    |
| <i>H01M 10/42</i>       |                    | <i>F16L 3/12</i>        |                    | (51) <i>H02K 7/116</i>  | <i>H02K 7/18</i>   |
| (11) <b>2 559 568</b>   |                    | (11) <b>2 565 528</b>   |                    | <i>F03D 11/02</i>       | <i>F03D 11/04</i>  |
| (51) <i>B60B 27/02</i>  | <i>B60B 27/00</i>  | (51) <i>F21V 7/00</i>   | <i>F21V 29/00</i>  | <i>F16H 1/28</i>        | <i>F16H 57/021</i> |
| <i>B62M 21/00</i>       | <i>F16C 19/16</i>  | <i>F21V 7/20</i>        |                    | <i>F16H 57/02</i>       |                    |
| <i>F16C 27/06</i>       | <i>F16C 35/07</i>  |                         |                    |                         |                    |
| (11) <b>2 560 093</b>   |                    | (11) <b>2 565 763</b>   |                    | (11) <b>2 573 517</b>   |                    |
| (51) <i>G06F 9/445</i>  |                    | (51) <i>G06F 3/048</i>  | <i>H04M 1/725</i>  | (51) <i>G01C 19/66</i>  |                    |
| (11) <b>2 560 569</b>   |                    | (11) <b>2 565 964</b>   |                    | (11) <b>2 574 152</b>   |                    |
| (51) <i>A61B 18/20</i>  | <i>A61B 18/22</i>  | (51) <i>H01M 2/30</i>   | <i>H01M 2/02</i>   | (51) <i>H05B 37/02</i>  | <i>H01R 13/645</i> |
| <i>A61B 18/24</i>       | <i>A61F 9/008</i>  |                         |                    | <i>F21V 23/00</i>       |                    |
| <i>A61B 17/56</i>       |                    | (11) <b>2 566 332</b>   |                    | (11) <b>2 574 437</b>   |                    |
| (11) <b>2 561 843</b>   |                    | (51) <i>C05B 17/00</i>  | <i>A01N 43/653</i> | (51) <i>B28B 3/20</i>   | <i>B29C 47/00</i>  |
| (51) <i>A61F 13/00</i>  |                    | <i>A01N 59/26</i>       | <i>A01N 37/44</i>  | <i>B28B 3/22</i>        |                    |
|                         |                    | <i>A01N 41/02</i>       | <i>A01N 55/00</i>  |                         |                    |
| (11) <b>2 561 851</b>   |                    | <i>A01N 65/00</i>       |                    | (11) <b>2 574 536</b>   |                    |
| (51) <i>A61J 3/07</i>   |                    |                         |                    | (51) <i>B62K 25/28</i>  | <i>B62L 1/00</i>   |
|                         |                    | (11) <b>2 567 248</b>   |                    | <i>B60T 1/06</i>        | <i>F16D 55/00</i>  |
| (11) <b>2 561 967</b>   |                    | (51) <i>G01S 5/00</i>   | <i>G01S 7/02</i>   |                         |                    |
| (51) <i>B28B 23/00</i>  |                    |                         |                    | (11) <b>2 575 146</b>   |                    |
|                         |                    | (11) <b>2 567 686</b>   |                    | (51) <i>H01B 7/32</i>   | <i>G08B 13/12</i>  |
| (11) <b>2 562 170</b>   |                    | (51) <i>A61G 7/05</i>   |                    |                         |                    |
| (51) <i>C07D 261/20</i> | <i>C07C 67/303</i> | (11) <b>2 568 425</b>   |                    | (11) <b>2 575 272</b>   |                    |
| <i>C07C 69/738</i>      | <i>C07D 311/14</i> | (51) <i>G06Q 10/10</i>  | <i>G06F 17/00</i>  | (51) <i>H04B 7/26</i>   | <i>H01L 23/66</i>  |
| <i>C07B 61/00</i>       | <i>C07C 67/03</i>  | <i>G06F 3/0484</i>      |                    | <i>H01L 23/48</i>       | <i>H01L 23/552</i> |
|                         |                    |                         |                    | <i>H01L 25/065</i>      | <i>H01P 3/12</i>   |
|                         |                    |                         |                    | <i>H01L 23/522</i>      |                    |



|                  |             |                   |              |                  |              |
|------------------|-------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|
| (11) 2 575 304   |             | (11) 2 583 472    |              | H01L 21/50       | H01L 23/00   |
| (51) H04L 12/707 | H04L 12/703 | (51) H04R 5/02    | H04R 5/04    | H05K 7/20        | H01L 23/433  |
| H04L 12/775      | H04L 12/773 |                   |              |                  |              |
| (11) 2 575 305   |             | (11) 2 583 787    |              | (11) 2 591 108   |              |
| (51) H04L 12/757 | H04L 12/707 | (51) B23Q 3/18    | B23Q 3/00    | (51) C07K 14/33  | A61K 39/00   |
| H04L 12/703      | H04L 12/775 | H01M 10/04        | H01M 10/0525 | A61K 39/08       |              |
| H04L 12/773      |             | H01M 10/0585      |              |                  |              |
| (11) 2 575 309   |             | (11) 2 583 937    |              | (11) 2 591 184   |              |
| (51) H04L 25/49  | H03F 3/217  | (51) C01B 3/08    | C02F 1/68    | (51) E04G 15/06  |              |
| H04B 10/00       |             |                   |              | (11) 2 591 427   |              |
| (11) 2 575 466   |             | (11) 2 584 700    |              | (51) G11B 27/00  |              |
| (51) A01N 43/58  | A61K 31/50  | (51) G09G 3/36    | H03K 3/356   | (11) 2 591 650   |              |
| A61K 31/495      | A61P 35/00  |                   |              | (51) A01B 35/22  |              |
| (11) 2 576 039   |             | (11) 2 584 719    |              | (11) 2 591 718   |              |
| (51) B01F 7/24   | B09B 3/00   | (51) H04B 15/04   |              | (51) G01J 5/08   | A61B 5/01    |
| C22B 3/00        | C01G 49/00  |                   |              | G01J 5/02        | G01J 5/00    |
|                  |             | (11) 2 585 007    |              | G06T 11/20       | A61B 5/00    |
| (11) 2 576 049   |             | (51) A61F 5/00    |              |                  |              |
| (51) C07C 227/14 | C07C 229/24 | (11) 2 585 019    | A61F 13/56   | (11) 2 591 907   |              |
| B01J 38/68       | B01J 23/10  | (51) A61F 13/471  |              | (51) B29C 53/60  | B29C 53/80   |
| B01J 27/232      | B01J 27/28  |                   |              | (11) 2 591 917   |              |
| (11) 2 577 201   |             | (11) 2 585 309    |              | (51) B41J 3/407  |              |
| (51) F27B 9/00   | F27B 9/06   | (51) B42D 25/00   |              | (11) 2 592 045   |              |
| F27B 9/36        | F27B 9/14   |                   |              | (51) C01B 3/02   | C01B 3/06    |
| C21D 9/00        | C21D 9/46   | (11) 2 585 333    |              | (11) 2 592 289   |              |
| C21D 9/52        | C21D 1/10   | (51) B60K 35/00   | G03B 21/00   | (51) F16C 35/02  |              |
| F27B 9/28        |             | G09F 9/40         | G09F 13/22   |                  |              |
|                  |             | G09F 13/08        |              | (11) 2 592 536   |              |
| (11) 2 577 554   |             | (11) 2 585 812    |              | (51) G06F 3/048  | H04M 1/02    |
| (51) G06K 7/10   | H04W 4/00   | (51) G01N 21/45   | G02B 6/255   | G06F 3/0489      | G06F 3/0485  |
| G06K 7/00        |             | G02F 1/225        |              | H04M 1/725       |              |
| (11) 2 577 569   |             | (11) 2 586 208    |              | (11) 2 592 658   |              |
| (51) G06K 19/07  | G06K 7/10   | (51) H04N 9/80    | H04N 21/414  | (51) H01L 21/67  | H01L 31/02   |
|                  |             | H04N 21/23        | H04N 21/4788 | H01L 31/18       |              |
|                  |             | H04N 21/61        | H04N 21/6587 |                  |              |
|                  |             | H04N 21/43        |              | (11) 2 593 059   |              |
| (11) 2 578 048   |             | (11) 2 586 229    |              | (51) A61M 39/10  | A61F 15/00   |
| (51) H04W 84/08  | H04L 5/00   | (51) H04L 27/00   | H04W 48/08   |                  |              |
| H04W 72/04       | H04W 76/02  |                   |              | (11) 2 594 712   |              |
| H04W 12/12       |             | (11) 2 586 366    |              | (51) E05B 47/06  |              |
| (11) 2 578 633   |             | (51) A61B 5/026   | A61B 5/0245  | (11) 2 594 860   |              |
| (51) C08L 67/02  | C08K 5/49   | A61B 5/0285       | G01F 1/66    | (51) F24H 1/16   | F24H 9/20    |
| C08L 77/00       |             | G01S 17/02        |              | F23N 1/02        | F23N 5/00    |
| (11) 2 579 162   |             | (11) 2 586 629    |              | F24H 1/14        | F23N 5/08    |
| (51) H04L 12/58  | H04N 21/40  | (51) B60C 19/00   | G01M 17/02   | F23N 5/24        |              |
|                  |             | (11) 2 587 546    |              | (11) 2 594 879   |              |
| (11) 2 581 721   |             | (51) H01L 31/0224 | H01L 31/048  | (51) F25D 25/02  | F25D 23/02   |
| (51) G01J 5/02   | G01J 5/20   | H01L 31/05        |              |                  |              |
| G01J 5/08        | B82Y 20/00  |                   |              | (11) 2 594 883   |              |
| (11) 2 581 975   |             | (11) 2 587 573    |              | (51) F28D 7/00   | F28D 1/047   |
| (51) H01M 8/16   | H01M 4/90   | (51) H01M 4/66    | H01M 4/36    | F28D 1/053       |              |
| H01M 8/02        | H01M 8/10   | H01M 4/485        | H01B 1/02    |                  |              |
| H01M 8/04        |             | H01G 11/68        | H01M 4/38    | (11) 2 595 199   |              |
| (11) 2 582 122   |             | (11) 2 588 898    |              | (51) H01L 31/042 | F24J 2/52    |
| (51) H04M 1/725  | H04M 1/60   | (51) G02B 5/18    | G02B 3/08    |                  |              |
| G01C 21/36       | H04N 21/414 | G03B 15/05        |              | (11) 2 595 273   |              |
| H04N 21/45       | H04N 21/472 |                   |              | (51) H02J 7/00   | H01M 2/10    |
| H04N 21/81       |             | (11) 2 588 944    |              | (11) 2 595 864   |              |
|                  |             | (51) G06F 3/048   | G06F 17/30   | (51) B62J 1/08   |              |
| (11) 2 583 153   |             | (11) 2 590 025    |              | (11) 2 596 597   |              |
| (51) H04M 1/725  | G06F 3/0346 | (51) G03F 7/022   | G03F 7/023   | (51) H04L 9/32   | H04N 21/8355 |
|                  |             |                   |              | H04N 21/6377     | H04N 21/6334 |
| (11) 2 583 267   |             | (11) 2 590 203    |              | G06F 21/10       | H04N 21/845  |
| (51) G09B 29/00  | G01C 21/26  | (51) H01J 37/09   |              |                  |              |
| G09B 29/10       |             |                   |              | (11) 2 596 848   |              |
| (11) 2 583 354   |             | (11) 2 590 213    |              | (51) B01D 53/12  | B01D 53/62   |
| (51) H01Q 13/10  |             | (51) H01L 25/07   | H01L 23/36   | B01D 53/83       |              |
|                  |             | H01L 25/18        | H01L 23/473  |                  |              |

|  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
| (11) 2 597 937<br>(51) H05G 1/06   | H05G 1/02   | G06F 9/44<br>H04N 21/435   | H04N 21/235  | A61P 25/28<br>C07C 67/343  | C07C 29/147<br>A61K 9/10  |
| (11) 2 598 784<br>(51) F16L 1/06<br>F16L 1/10<br>F16M 11/00<br>E04C 5/16                   | B23K 37/053<br>F16L 3/02<br>B25H 1/00             | (11) 2 607 053<br>(51) B29C 53/60  | B29C 53/80   | (11) 2 611 928<br>(51) C07K 16/28<br>A61K 47/48  | A61K 9/127  |
| (11) 2 598 937<br>(51) G02C 7/04<br>B29D 11/00<br>C08F 290/06                              | C07F 7/10<br>G02B 1/12<br>C08L 51/08              | (11) 2 607 716<br>(51) F15B 11/08<br>E03D 5/02                               | A47K 13/10   | (11) 2 612 388<br>(51) H01M 2/30<br>H01M 2/20  | H01M 2/26   |
| (11) 2 599 061<br>(51) G08B 1/08<br>G01S 5/02  | G01S 5/14   | (11) 2 607 947<br>(51) G02F 1/1333<br>H05K 9/00                              | H01J 11/44   | (11) 2 612 639<br>(51) A61F 13/20  |   |
| (11) 2 599 253<br>(51) H04L 5/12<br>H03M 13/37   | H03M 13/39<br>H03M 13/29                          | (11) 2 608 292<br>(51) H01M 2/30<br>B60L 11/18                               | H01M 10/04<br>H01M 2/26                              | (11) 2 612 640<br>(51) A61F 13/20  |   |
| (11) 2 599 389<br>(51) A22C 21/00  |   | (11) 2 608 568<br>(51) H04Q 9/00<br>G08C 17/02                               | G06F 1/32  | (11) 2 612 743<br>(51) B29C 45/16<br>B29C 45/14<br>G02B 3/00<br>G02B 23/24                             | A61B 1/00<br>B29C 45/26<br>G02B 7/02  |
| (11) 2 599 901<br>(51) D01F 6/62<br>D03D 1/00<br>D01D 10/02                                | D02G 3/44<br>D01D 5/16                            | (11) 2 608 844<br>(51) F16B 21/18<br>F16B 37/08                              | A61N 1/375   | (11) 2 612 774<br>(51) B60G 11/12  | B60G 11/04  |
| (11) 2 600 171<br>(51) G01S 13/78  | G01S 7/41   | (11) 2 609 176<br>(51) C10G 75/00<br>C10G 75/02<br>C09K 3/00                 | C10G 7/12<br>B01D 3/42                               | (11) 2 612 847<br>(51) B41M 5/333<br>C07C 231/02<br>C07C 233/11  | B41M 5/155<br>C07C 233/07   |
| (11) 2 600 377<br>(51) H01H 85/02  | H01F 27/40  | (11) 2 609 862<br>(51) A61B 6/03<br>G06T 15/20                               | G06T 19/20   | (11) 2 612 948<br>(51) C23C 4/02<br>C23C 16/02<br>C23C 28/00<br>C23C 4/06                              | C23C 14/02<br>C23C 24/04<br>C23C 4/18<br>C23C 28/02                               |
| (11) 2 601 247<br>(51) B82Y 30/00<br>H01L 31/0352<br>B05D 5/12<br>H01L 51/00<br>H01L 51/42 | C08J 5/18<br>C09D 5/24<br>C09D 7/12<br>H01L 51/30 | (11) 2 610 153<br>(51) B62J 17/02  | B62J 17/06   | (11) 2 613 721<br>(51) A61B 17/72<br>A61B 17/88  | A61B 17/86  |
| (11) 2 602 068<br>(51) B25J 11/00  | F16H 21/46  | (11) 2 610 320<br>(51) C09J 153/02<br>C09J 7/00<br>B65D 65/46<br>C09J 125/16 | C09J 125/02<br>B65B 63/08<br>C08J 5/18<br>C08L 91/06 | (11) 2 613 736<br>(51) A61F 2/04   | A61F 2/18   |
| (11) 2 604 236<br>(51) A61F 13/14<br>A41C 3/04   | A61F 13/15<br>A41C 5/00                           | (11) 2 610 323<br>(51) C09K 11/80<br>H01L 33/50                              | H01J 29/20<br>H01J 1/63                              | (11) 2 615 497<br>(51) G03F 7/11<br>G03F 7/038<br>G03F 7/32<br>G03F 7/075                              | G03F 7/004<br>G03F 7/039<br>H01L 21/027<br>G03F 7/09                              |
| (11) 2 604 688<br>(51) C12N 15/09  | C12N 9/12   | (11) 2 610 946<br>(51) H01M 2/20   | H01M 2/30  | (11) 2 615 577<br>(51) G06T 1/00<br>G06T 3/00<br>G06T 11/60  | A45D 44/00<br>G06T 11/00  |
| (11) 2 605 215<br>(51) G06T 7/20   |   | (11) 2 610 999<br>(51) H02J 15/00  |  | (11) 2 615 641<br>(51) H01L 29/00<br>H04L 9/32<br>G06F 11/30<br>G06K 19/077<br>H01Q 1/22<br>H01L 23/00 | G08B 13/00<br>G06F 12/14<br>G06F 21/87<br>G06K 19/073<br>H01Q 1/52<br>H01L 25/065 |
| (11) 2 605 387<br>(51) H02M 1/42   |   | (11) 2 611 015<br>(51) H02M 1/08<br>H01L 41/04                               | H03K 17/13<br>H02N 2/02                              |  |   |
| (11) 2 605 717<br>(51) A61B 17/84<br>A61B 17/06  | A61B 17/04<br>A61B 17/82                          | (11) 2 611 350<br>(51) A47L 15/42<br>A47L 15/00                              | A47L 15/46   |  |   |
| (11) 2 605 834<br>(51) A61Q 5/02<br>A61K 8/891<br>A61K 8/81                                | A61Q 5/12<br>A61K 8/92                            | (11) 2 611 351<br>(51) A47L 15/46<br>A47L 15/00                              | A47L 15/42   | (11) 2 616 000<br>(51) A61C 13/00<br>A61K 6/00   | A61K 6/083  |
| (11) 2 606 426<br>(51) G06F 9/445<br>G06F 3/12   | G06F 9/44   | (11) 2 611 352<br>(51) A47L 15/50  |  | (11) 2 616 253<br>(51) B60B 33/00  |   |
| (11) 2 606 445<br>(51) G06F 9/445<br>G06F 3/12   | G06F 9/44   | (11) 2 611 465<br>(51) A61K 39/00  | C07K 16/10   | (11) 2 617 024<br>(51) G09G 3/34   |   |
| (11) 2 606 640<br>(51) H04N 5/91   | G09G 5/00   | (11) 2 611 765<br>(51) C07C 49/203<br>C07C 45/67                             | C07C 45/59<br>A61K 31/121                            | (11) 2 617 106<br>(51) H01S 3/00   | H01S 3/16   |

|   |  |  |   |   |  |
|---|--|--|---|---|--|
| (11) <b>2 617 666</b><br>(51) <i>B65H 29/60</i>   | <i>B65H 29/58</i>  | (11) <b>2 622 483</b><br>(51) <i>G06F 11/30</i><br><i>G06Q 50/00</i>   | <i>G06Q 10/08</i><br><i>B61L 27/00</i>  | (11) <b>2 627 061</b><br>(51) <i>H04M 1/725</i><br><i>G06F 3/0346</i><br><i>G06F 9/44</i>   | <i>G06F 1/16</i><br><i>G06F 3/0484</i>   |
| (11) <b>2 617 697</b><br>(51) <i>C07C 7/04</i><br><i>C07C 15/06</i><br><i>C07C 15/24</i><br><i>C07B 61/00</i><br><i>C10G 45/44</i><br><i>C10G 69/00</i> | <i>C07C 15/04</i><br><i>C07C 15/067</i><br><i>C10G 11/05</i><br><i>C10G 35/095</i><br><i>C10G 63/02</i><br><i>C10G 69/08</i> | (11) <b>2 622 866</b><br>(51) <i>H04N 19/196</i><br><i>H04N 19/176</i><br><i>H04N 19/46</i><br><i>H04N 19/91</i><br><i>H03M 7/42</i>                     | <i>H04N 19/174</i><br><i>H04N 19/436</i><br><i>H04N 19/70</i><br><i>H03M 7/40</i>                                       | (11) <b>2 627 085</b><br>(51) <i>H04N 7/24</i><br><i>H04N 19/60</i><br><i>H04N 19/46</i>  | <i>H04N 19/44</i><br><i>H04N 19/593</i><br><i>H04N 19/70</i>   |
| (11) <b>2 617 746</b><br>(51) <i>C08F 297/02</i>  | <i>C09D 11/00</i>  | (11) <b>2 622 966</b><br>(51) <i>A23D 9/00</i><br><i>C11C 3/10</i>   | <i>C11C 3/00</i>  | (11) <b>2 627 255</b><br>(51) <i>A61B 5/151</i><br><i>A61B 5/15</i>   | <i>A61B 5/157</i><br><i>A61B 5/145</i>   |
| (11) <b>2 618 033</b><br>(51) <i>F16K 7/12</i>  |  | (11) <b>2 623 010</b><br>(51) <i>G05D 1/02</i><br><i>G01S 17/48</i>  | <i>G01S 17/93</i>   | (11) <b>2 628 044</b><br>(51) <i>G02C 7/04</i>  | <i>G02C 7/08</i>   |
| (11) <b>2 618 349</b><br>(51) <i>H01F 41/02</i><br><i>C22C 28/00</i><br><i>C22C 38/00</i><br><i>H01F 1/08</i>   | <i>B22F 1/00</i><br><i>C22C 33/02</i><br><i>H01F 1/053</i><br><i>H01F 1/057</i>  | (11) <b>2 623 273</b><br>(51) <i>B25J 17/02</i>  | <i>B25J 9/00</i>  | (11) <b>2 628 239</b><br>(51) <i>H01L 31/0224</i><br><i>H01L 31/0749</i>  | <i>H01L 31/0392</i><br><i>H01L 31/052</i>  |
| (11) <b>2 618 531</b><br>(51) <i>H04L 25/49</i>   | <i>H04L 27/02</i>  | (11) <b>2 623 433</b><br>(51) <i>B65D 73/02</i><br><i>B65D 85/86</i><br><i>B32B 27/18</i><br><i>B32B 27/30</i><br><i>B32B 27/08</i><br><i>C09J 11/06</i> | <i>B32B 27/00</i><br><i>B32B 7/02</i><br><i>B32B 27/28</i><br><i>B32B 7/12</i><br><i>B32B 27/32</i><br><i>H05F 3/00</i> | (11) <b>2 628 498</b><br>(51) <i>A61M 16/04</i>   | <i>A61M 16/08</i>  |
| (11) <b>2 619 244</b><br>(51) <i>C08G 73/06</i>   |  | (11) <b>2 623 747</b><br>(51) <i>F02C 9/00</i><br><i>G07C 5/08</i>   | <i>B64D 31/00</i><br><i>G05B 23/02</i>  | (11) <b>2 628 838</b><br>(51) <i>D06F 25/00</i><br><i>D06F 58/20</i>  | <i>D06F 58/02</i>  |
| (11) <b>2 619 816</b><br>(51) <i>H01L 51/54</i><br><i>H01B 5/14</i>   | <i>H05B 33/26</i><br><i>H01B 1/02</i>  | (11) <b>2 624 068</b><br>(51) <i>G03G 15/08</i>  |   | (11) <b>2 628 905</b><br>(51) <i>F01D 11/24</i>   | <i>F01D 5/18</i>   |
| (11) <b>2 619 929</b><br>(51) <i>H04B 7/26</i>  | <i>H04W 16/14</i>  | (11) <b>2 624 069</b><br>(51) <i>G03G 15/08</i>  |   | (11) <b>2 629 049</b><br>(51) <i>G01B 5/016</i><br><i>G01B 11/00</i>  | <i>G01B 5/012</i>  |
| (11) <b>2 620 094</b><br>(51) <i>A61B 1/00</i>  |  | (11) <b>2 624 354</b><br>(51) <i>H01M 8/06</i><br><i>H01M 8/04</i>   | <i>H01M 8/00</i><br><i>H01M 8/12</i>  | (11) <b>2 629 535</b><br>(51) <i>H04N 13/04</i><br><i>H04N 5/92</i>   | <i>G11B 20/10</i>  |
| (11) <b>2 620 279</b><br>(51) <i>H01L 21/223</i><br><i>C23C 14/06</i><br><i>C08J 7/04</i>   | <i>C23C 14/48</i><br><i>C08J 7/12</i>  | (11) <b>2 624 549</b><br>(51) <i>H04N 7/173</i>  |   | (11) <b>2 629 657</b><br>(51) <i>A61B 1/227</i>   |  |
| (11) <b>2 620 313</b><br>(51) <i>B60K 26/04</i><br><i>F02D 11/10</i>  | <i>F02D 11/04</i>  | (11) <b>2 624 571</b><br>(51) <i>H04N 13/00</i>  |   | (11) <b>2 629 775</b><br>(51) <i>A61K 31/496</i><br><i>A61K 47/12</i><br><i>A61K 47/20</i><br><i>C07D 417/12</i>                  | <i>A61K 9/10</i><br><i>A61K 47/16</i><br><i>A61K 47/34</i>   |
| (11) <b>2 620 481</b><br>(51) <i>C09D 127/12</i><br><i>C09D 129/10</i><br><i>C09D 131/02</i>  | <i>C09D 5/02</i><br><i>C09D 175/04</i><br><i>C09D 127/22</i>   | (11) <b>2 624 579</b><br>(51) <i>H04N 21/258</i>   |   | (11) <b>2 629 948</b><br>(51) <i>B28B 5/00</i><br><i>E04G 21/00</i><br><i>B28C 9/04</i>   | <i>B25B 17/00</i><br><i>B25B 15/00</i>   |
| (11) <b>2 621 125</b><br>(51) <i>H04L 9/08</i>  |  | (11) <b>2 624 842</b><br>(51) <i>A61K 31/728</i><br><i>A61K 38/18</i><br><i>A61P 7/06</i>  | <i>A61K 38/39</i><br><i>A61P 3/10</i><br><i>A61P 3/00</i>   | (11) <b>2 629 972</b><br>(51) <i>B32B 27/12</i><br><i>D06N 3/00</i><br><i>B29C 65/02</i><br><i>B29C 65/74</i><br><i>B65B 9/20</i> | <i>B32B 27/32</i><br><i>D06N 3/04</i><br><i>B29C 65/22</i><br><i>B65B 51/30</i><br><i>B65D 75/12</i> |
| (11) <b>2 621 526</b><br>(51) <i>A61K 39/00</i><br><i>C07K 1/00</i><br><i>C07K 16/30</i>  | <i>A61K 39/395</i><br><i>A61K 47/48</i>  | (11) <b>2 625 260</b><br>(51) <i>C12C 7/04</i><br><i>F28F 13/12</i><br><i>F28D 21/00</i><br><i>C12C 13/00</i><br><i>F28D 1/06</i>                        | <i>C12C 7/22</i><br><i>F28D 3/04</i><br><i>C12C 7/06</i><br><i>C12C 13/02</i><br><i>F28D 3/00</i>                       | (11) <b>2 629 973</b><br>(51) <i>B32B 27/14</i><br><i>F41H 5/04</i><br><i>B32B 9/04</i><br><i>B32B 5/16</i>                       | <i>F41H 1/04</i><br><i>B82B 1/00</i><br><i>F41H 1/02</i><br><i>B32B 5/30</i>                         |
| (11) <b>2 621 815</b><br>(51) <i>B65B 25/06</i><br><i>B65G 17/06</i>  | <i>B65B 35/16</i><br><i>B65G 47/90</i>   | (11) <b>2 626 128</b><br>(51) <i>A61B 5/083</i><br><i>G01N 21/39</i>   | <i>G01N 21/3504</i>   |   |  |
| (11) <b>2 622 029</b><br>(51) <i>C09D 9/04</i><br><i>D21C 5/02</i><br><i>D21C 9/08</i>  | <i>C09D 9/00</i><br><i>D21C 9/00</i><br><i>B01F 17/00</i>  | (11) <b>2 626 352</b><br>(51) <i>C07D 401/12</i><br><i>C07D 405/14</i><br><i>A61K 31/4523</i>  | <i>C07D 401/14</i><br><i>A61K 31/4427</i><br><i>A61P 25/28</i>  | (11) <b>2 630 575</b><br>(51) <i>G06F 17/30</i>   |  |
| (11) <b>2 622 078</b><br>(51) <i>C12N 15/62</i><br><i>A61K 35/74</i><br><i>C12N 15/70</i><br><i>C12R 1/02</i>   | <i>C07K 14/245</i><br><i>A61K 39/04</i><br><i>C12N 15/74</i>   | (11) <b>2 626 555</b><br>(51) <i>F03D 7/00</i><br><i>F03D 9/00</i>   | <i>F03D 7/02</i>  | (11) <b>2 630 642</b><br>(51) <i>G11C 7/10</i><br><i>G06F 12/00</i><br><i>G06F 9/30</i>   | <i>G11C 8/00</i><br><i>G11C 7/22</i><br><i>G06F 13/00</i>  |
|   |  |  |   | (11) <b>2 631 338</b><br>(51) <i>D01F 6/70</i>  | <i>D01F 1/10</i>   |





|                  |             |                  |              |                  |             |
|------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|-------------|
| (11) 2 643 912   |             | C12N 15/09       | C12R 1/01    | (11) 2 649 581   |             |
| (51) H02G 11/00  | B62D 1/04   | A23C 9/123       |              | (51) G06Q 50/00  | G06Q 30/02  |
| H01B 13/00       | H01R 35/04  | (11) 2 647 460   |              | G06Q 30/06       | G06Q 10/10  |
| H01R 35/02       | B65H 75/48  | (51) B23F 9/10   |              | (11) 2 649 766   |             |
| H02G 11/02       |             | (11) 2 647 552   |              | (51) H04L 29/06  | H04L 12/28  |
| (11) 2 644 207   |             | (51) B62D 25/10  | B60R 21/34   | H04L 29/12       | H04L 12/24  |
| (51) A61L 2/20   | A61L 9/015  | (11) 2 647 763   |              | H04L 12/26       |             |
| (11) 2 644 624   |             | (51) E01C 11/02  | E01C 23/09   | (11) 2 649 999   |             |
| (51) C08B 37/16  | A61K 31/724 | (11) 2 647 803   |              | (51) A61K 31/517 | A61P 31/14  |
| A61P 21/00       |             | (51) F01N 3/20   | F04B 53/08   | (11) 2 650 065   |             |
| (11) 2 644 946   |             | (51) F04B 13/00  |              | (51) B22F 3/02   |             |
| (51) F16H 49/00  |             | (11) 2 647 889   |              | (11) 2 650 247   |             |
| (11) 2 645 014   |             | (51) F16J 15/32  |              | (51) B66B 9/08   |             |
| (51) F25B 13/00  | F25B 25/00  | (11) 2 648 250   |              | (11) 2 650 264   |             |
| (11) 2 645 055   |             | (51) H01M 4/50   | H01M 10/0525 | (51) C03C 10/12  | F24C 15/10  |
| (51) G01B 21/30  | G08G 5/00   | H01M 4/02        |              | H05B 6/12        | C03C 1/00   |
| (11) 2 645 247   |             | (11) 2 648 251   |              | C03C 3/04        | C03C 3/083  |
| (51) G06F 9/50   | G06N 3/12   | (51) H01M 4/525  | H01M 4/505   | C03C 3/085       | C03C 3/095  |
| (11) 2 645 263   |             | (11) 2 648 290   |              | C03C 3/097       | C03C 3/11   |
| (51) G06F 13/16  |             | (51) H01L 29/778 |              | C03C 10/00       |             |
| (11) 2 645 369   |             | (11) 2 648 400   |              | (11) 2 650 308   |             |
| (51) G10L 25/03  |             | (51) H04N 1/405  | H04N 1/52    | (51) C07K 16/18  | A61K 39/395 |
| (11) 2 645 424   |             | (11) 2 648 583   |              | (11) 2 650 311   |             |
| (51) H01L 31/048 | C08J 5/18   | (51) A47J 43/04  | A47J 43/046  | (51) C07K 16/24  | C07K 16/28  |
| C09J 5/06        |             | A47J 44/02       | A47J 43/08   | C07K 16/32       | C07K 16/30  |
| (11) 2 645 458   |             | (51) B01F 7/16   | B02C 18/06   | C07K 16/46       |             |
| (51) H01M 4/52   | H01M 10/30  | (11) 2 648 638   |              | (11) 2 650 838   |             |
| H01M 10/24       | H01M 4/36   | (51) A61B 5/00   | A61B 5/042   | (51) G06Q 50/00  | G06F 17/00  |
| (11) 2 645 663   |             | (51) A61B 18/00  | A61B 18/02   | G07C 5/00        | G07C 5/08   |
| (51) H04L 29/06  |             | A61B 18/12       | A61B 18/14   | (11) 2 650 912   |             |
| (11) 2 645 834   |             | (51) A61B 19/00  |              | (51) H01L 21/301 | C09J 7/02   |
| (51) H05K 5/03   | B60R 16/02  | (11) 2 648 728   |              | C09J 201/00      | H01L 21/683 |
| H01R 13/52       | H05K 7/14   | (51) A61K 31/437 | A61K 31/4196 | B23K 26/18       | B23K 26/38  |
| (11) 2 645 900   |             | (51) A61K 31/496 | A61K 31/495  | B23K 26/40       |             |
| (51) A44B 13/00  | A44B 99/00  | A61P 17/00       | A61P 29/00   | (11) 2 650 970   |             |
| A45F 5/02        | A45F 5/10   | (51) A61P 7/00   |              | (51) H01Q 15/00  |             |
| A45F 5/06        |             | (11) 2 648 838   |              | (11) 2 650 971   |             |
| (11) 2 645 932   |             | (51) B01J 19/00  | C10L 1/02    | (51) H01Q 19/10  |             |
| (51) A61B 5/15   | A61B 5/157  | C10L 3/00        | C07C 31/08   | (11) 2 651 217   |             |
| A61B 5/153       | A61B 5/154  | C07C 1/04        | C07C 1/06    | (51) A01N 43/54  | A01N 43/653 |
| B01L 3/00        |             | C10J 1/00        | C10G 2/00    | A01N 37/50       | A01N 43/56  |
| (11) 2 646 119   |             | (11) 2 648 919   |              | A01N 43/40       | A01N 47/14  |
| (51) A63B 35/06  | B25G 3/38   | (51) B42D 25/00  |              | (11) 2 651 224   |             |
| F16L 27/02       | A63B 53/16  | (11) 2 648 993   |              | (51) A01N 43/54  | A01N 43/653 |
| E04G 7/20        | A63B 53/02  | (51) B65D 51/24  | B65D 47/42   | A01N 37/50       | A01N 43/56  |
| (11) 2 646 579   |             | (51) C09J 7/02   | B65D 1/02    | A01N 43/40       | A01N 47/14  |
| (51) C12Q 1/68   | G06F 19/18  | (11) 2 649 149   |              | (11) 2 651 407   |             |
| G06F 19/20       |             | (51) G01N 31/22  | G01N 21/78   | (51) A61K 31/275 | A61K 31/10  |
| (11) 2 647 200   |             | (51) G01N 21/81  | A61F 13/42   | A61K 31/095      | C07C 255/03 |
| (51) H04N 7/24   | H04N 7/08   | A61L 15/56       |              | C07C 309/00      | A61P 29/00  |
| H04L 29/06       | H04N 21/236 | (11) 2 649 263   |              | A61P 17/06       | A61P 19/02  |
| H04N 21/2389     | H04L 7/10   | (51) E06B 9/68   | E05D 15/24   | A61P 25/02       | A61K 47/08  |
| H04L 12/701      |             | (51) E06B 3/48   | E05F 15/00   | A61K 9/06        | A61K 9/00   |
| (11) 2 647 288   |             | (11) 2 649 468   |              | A61K 9/02        | A61K 9/08   |
| (51) A01N 57/02  | A01N 51/00  | (51) B06B 1/02   | G01N 29/07   | A61K 9/12        | A61K 9/14   |
| A01N 47/40       | A01N 43/40  | (51) G01S 15/89  |              | A61K 9/20        | A61K 9/48   |
| (11) 2 647 294   |             |                  |              | A61K 9/70        |             |
| (51) A23C 9/127  | C12N 1/20   |                  |              | (11) 2 651 489   |             |
|                  |             |                  |              | (51) A61M 39/06  | A61M 25/00  |
|                  |             |                  |              | A61M 25/06       |             |

|                  |              |                  |             |                 |             |
|------------------|--------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|
| (11) 2 651 497   |              | (11) 2 656 289   |             | H04R 17/00      | B06B 1/06   |
| (51) A61N 1/04   | A61N 1/05    | (51) G06Q 40/00  | G06Q 50/22  | G01S 15/08      | H03B 5/32   |
| A61N 1/36        | A61N 1/18    | G06Q 10/10       |             | (11) 2 658 329  |             |
| (11) 2 651 823   |              | (11) 2 656 343   |             | (51) H04L 5/00  |             |
| (51) C01B 31/20  | C10K 1/00    | (51) G10L 19/022 | G10L 19/12  | (11) 2 658 378  |             |
| B01D 53/00       |              | G10L 19/18       |             | (51) A01N 43/42 | A01N 43/40  |
| (11) 2 651 927   |              | (11) 2 656 516   |             | A01N 43/50      | A01N 43/54  |
| (51) C07D 403/14 | C07D 403/12  | (51) H01S 5/50   | H04B 10/516 | A01N 43/653     | A01N 47/38  |
| C07D 403/10      | A61K 31/4184 | H04B 10/548      |             | A01N 55/00      | A01P 7/00   |
| A61P 31/14       | C07D 401/14  | (11) 2 656 599   |             | C07D 239/70     |             |
| (11) 2 652 332   |              | (51) H04M 3/42   | H04M 1/725  | (11) 2 658 727  |             |
| (51) F04C 18/00  | F04C 18/16   | H04M 1/2745      | H04M 3/44   | (51) B60C 1/00  | C08C 19/22  |
| F04C 29/04       |              | H04W 4/16        |             | C08C 19/25      | C08C 19/44  |
| (11) 2 652 434   |              | (11) 2 656 736   |             | C08F 4/48       | C08L 9/06   |
| (51) E05B 79/04  | F41H 5/22    | (51) A22C 21/00  |             | C08F 36/04      | C08F 36/06  |
| E05B 83/00       |              | (11) 2 656 872   |             | C08L 15/00      | C08L 19/00  |
| (11) 2 652 478   |              | (51) A61N 1/30   | A61N 1/04   | (11) 2 659 037  |             |
| (51) G01N 17/02  | B05B 17/06   | (11) 2 656 877   |             | (51) D01F 6/92  |             |
| B05B 7/00        | B05B 12/08   | (51) A61N 1/39   | A61H 31/00  | (11) 2 659 040  |             |
| H01M 4/04        | B05B 13/02   | (11) 2 657 117   |             | (51) D01F 6/92  | D04H 3/011  |
| (11) 2 652 826   |              | (51) B62J 9/00   | B60N 2/44   | D03D 15/00      | D04B 1/14   |
| (51) H01M 8/04   |              | B65D 63/16       |             | (11) 2 659 069  |             |
| (11) 2 652 949   |              | (11) 2 657 288   |             | (51) E02B 7/50  | E02B 3/10   |
| (51) H04N 7/24   | H04N 7/173   | (51) C08L 25/04  | C08K 5/09   | (11) 2 659 092  |             |
| H04L 29/02       |              | C08K 5/20        | C08K 5/3492 | (51) E21D 23/12 | B65G 43/00  |
| (11) 2 653 155   |              | C08L 23/00       |             | G01C 5/04       | E21D 23/00  |
| (51) A61K 9/08   | A61K 31/045  | (11) 2 657 292   |             | (11) 2 659 190  |             |
| A61K 31/122      | A61K 31/765  | (51) C08L 33/14  | C08L 33/12  | (51) F24C 7/08  | G05G 1/08   |
| A61L 2/18        | A61P 31/04   | C08L 33/04       | C08K 5/52   | G05G 1/10       | H01H 19/02  |
| G02C 13/00       |              | C09K 21/12       | C09K 21/14  | F24C 3/12       |             |
| (11) 2 653 805   |              | C08L 43/02       |             | (11) 2 659 898  |             |
| (51) F25B 13/00  | F25B 1/00    | (11) 2 657 383   |             | (51) A61K 35/74 | A23C 9/123  |
| F25B 30/02       |              | (51) D03D 3/08   | A47C 27/12  | A23L 1/30       | A61P 31/12  |
| (11) 2 653 906   |              | A47C 31/02       | D03D 1/00   | A61P 37/04      | A61P 43/00  |
| (51) G02B 27/22  | H04N 13/04   | D04B 1/22        | D04B 21/20  | C12N 1/20       | G01N 33/68  |
| (11) 2 654 242   |              | D03D 15/08       | A47C 31/00  | C12Q 1/68       |             |
| (51) H04L 12/24  | H04W 4/00    | D04B 21/06       | D03D 15/04  | (11) 2 659 924  |             |
| H04L 29/06       | H04L 29/08   | D04B 1/10        |             | (51) A61M 5/24  | A61C 19/08  |
| (11) 2 654 859   |              | (11) 2 657 551   |             | A61M 5/20       | A61M 5/315  |
| (51) A61M 5/315  | A61M 5/145   | (51) F16C 11/06  | C01B 31/02  | A61C 5/06       |             |
| A61M 5/168       |              | (11) 2 657 655   |             | (11) 2 660 163  |             |
| (11) 2 655 081   |              | (51) G01D 5/347  | G02B 7/04   | (51) B65D 39/00 |             |
| (51) B42D 25/00  |              | (11) 2 657 955   |             | (11) 2 660 180  |             |
| (11) 2 655 092   |              | (51) H01L 21/02  | H01L 27/12  | (51) B66B 5/00  | B66B 5/06   |
| (51) B60C 1/00   | C08K 3/36    | H01L 21/762      | H01L 21/311 | (11) 2 660 190  |             |
| C08K 5/47        | C08F 8/42    | (11) 2 658 128   |             | (51) B81B 7/00  | G01D 11/24  |
| C08K 5/548       | C08K 9/12    | (51) H03K 17/97  | H03K 17/95  | A61B 5/00       | H01L 21/56  |
| (11) 2 655 093   |              | B62B 3/06        |             | (11) 2 660 281  |             |
| (51) B60C 11/03  | B60C 11/13   | (11) 2 658 132   |             | (51) C08J 9/14  | B01J 37/03  |
| (11) 2 655 266   |              | (51) H04B 1/10   | G01S 13/78  | C09K 5/04       | C10M 171/00 |
| (51) B01D 33/00  | B01D 35/00   | (11) 2 658 252   |             | (11) 2 660 402  |             |
| (11) 2 655 314   |              | (51) H04N 7/173  | H04B 1/16   | (51) E04B 1/64  |             |
| (51) C07C 69/96  | C07D 215/227 | H04H 60/14       | H04H 60/16  | (11) 2 660 404  |             |
| C07D 417/14      | C07D 471/04  | H04H 60/15       |             | (51) E04B 1/76  | F16B 13/12  |
| C07D 263/58      | C07D 519/00  | (11) 2 658 284   |             | (51) F01D 25/12 | F01D 25/14  |
| (11) 2 656 251   |              | (51) H04R 17/00  | G01S 7/521  | (11) 2 660 431  |             |
| (51) G06F 17/40  | G06Q 10/02   | H04R 3/00        |             | (51) F01D 25/12 |             |
| G01C 21/20       | G01C 21/32   | (11) 2 658 287   | H04R 3/00   |                 |             |
| G09B 29/10       |              | (51) H04R 17/10  |             |                 |             |



|                          |                     |                        |                   |                         |                    |
|--------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| (11) <b>2 660 594</b>    |                     | (11) <b>2 663 293</b>  |                   | <i>B32B 27/30</i>       | <i>B32B 27/36</i>  |
| (51) <i>G01N 33/14</i>   | <i>G01N 9/26</i>    | (51) <i>A61K 9/20</i>  | <i>A61K 9/48</i>  | <i>C08L 23/10</i>       |                    |
| <i>G01N 9/36</i>         |                     | <i>A61K 47/34</i>      | <i>A61K 47/38</i> | (11) <b>2 666 674</b>   |                    |
| (11) <b>2 660 984</b>    |                     | <i>A61K 47/30</i>      | <i>C09K 8/00</i>  | (51) <i>B60R 19/16</i>  | <i>B60R 19/18</i>  |
| (51) <i>H04B 10/2513</i> | <i>H04B 10/2543</i> | (11) <b>2 663 317</b>  |                   | <i>B60R 19/44</i>       | <i>B60R 19/48</i>  |
| <i>H04B 10/61</i>        |                     | (51) <i>A61K 35/56</i> | <i>A61P 19/02</i> | <i>B60R 19/54</i>       |                    |
| (11) <b>2 661 099</b>    |                     | (11) <b>2 663 463</b>  |                   | (11) <b>2 667 194</b>   |                    |
| (51) <i>H04R 1/34</i>    | <i>H04R 3/00</i>    | (51) <i>B62D 21/11</i> | <i>F16F 7/108</i> | (51) <i>G01N 33/574</i> |                    |
| <i>H04R 17/00</i>        | <i>H04B 11/00</i>   | (11) <b>2 664 215</b>  |                   | (11) <b>2 667 195</b>   |                    |
| (11) <b>2 661 121</b>    |                     | (51) <i>H05B 6/06</i>  | <i>H05B 6/12</i>  | (51) <i>G01N 33/574</i> |                    |
| (51) <i>H04W 28/06</i>   |                     | (11) <b>2 664 393</b>  |                   | (11) <b>2 667 526</b>   |                    |
| (11) <b>2 661 166</b>    |                     | (51) <i>B21D 39/03</i> |                   | (51) <i>H04W 28/06</i>  |                    |
| (51) <i>H05K 7/20</i>    |                     | (11) <b>2 664 573</b>  |                   | (11) <b>2 667 712</b>   |                    |
| (11) <b>2 661 185</b>    |                     | (51) <i>B65H 75/44</i> | <i>A62C 37/50</i> | (51) <i>C07D 213/04</i> |                    |
| (51) <i>B29C 45/00</i>   | <i>A43B 5/04</i>    | <i>G01M 3/04</i>       |                   | (11) <b>2 667 747</b>   |                    |
| (11) <b>2 661 224</b>    |                     | (11) <b>2 664 855</b>  |                   | (51) <i>A47D 13/02</i>  |                    |
| (51) <i>A61B 5/151</i>   | <i>A61B 17/32</i>   | (51) <i>F24C 3/12</i>  | <i>F23N 5/24</i>  | (11) <b>2 668 029</b>   |                    |
| (11) <b>2 661 273</b>    |                     | <i>F24C 7/08</i>       | <i>F24C 15/10</i> | (51) <i>B65D 75/58</i>  | <i>B31B 19/90</i>  |
| (51) <i>A61K 33/26</i>   | <i>A61K 31/192</i>  | <i>H05B 3/74</i>       |                   | <i>B65B 9/08</i>        | <i>B65D 77/20</i>  |
| <i>A61K 31/19</i>        | <i>A61K 31/07</i>   | (11) <b>2 664 865</b>  |                   | <i>B65D 33/20</i>       | <i>B65B 9/20</i>   |
| <i>A61K 31/355</i>       | <i>A61K 31/375</i>  | (51) <i>F24F 13/14</i> | <i>F24F 7/08</i>  | <i>B65B 61/18</i>       |                    |
| <i>A61K 9/20</i>         | <i>A61K 47/48</i>   | <i>F24F 13/20</i>      | <i>F24F 7/00</i>  | (11) <b>2 668 296</b>   |                    |
| <i>A61K 45/06</i>        |                     | <i>F24F 12/00</i>      | <i>F24F 11/00</i> | (51) <i>G01N 33/48</i>  | <i>C07H 21/00</i>  |
| (11) <b>2 661 420</b>    |                     | <i>F24F 11/04</i>      |                   | <i>C12Q 1/68</i>        |                    |
| (51) <i>C07C 21/18</i>   | <i>C07C 19/10</i>   | (11) <b>2 664 945</b>  |                   | (11) <b>2 668 459</b>   |                    |
| <i>C07C 17/25</i>        | <i>C07C 17/20</i>   | (51) <i>F42B 12/36</i> | <i>G01V 1/18</i>  | (51) <i>F28D 20/00</i>  | <i>C09K 5/18</i>   |
| <i>C07C 17/383</i>       |                     | <i>G01V 1/16</i>       |                   | (11) <b>2 669 064</b>   |                    |
| (11) <b>2 661 845</b>    |                     | (11) <b>2 665 017</b>  |                   | (51) <i>B25J 9/16</i>   | <i>G05B 15/02</i>  |
| (51) <i>H04L 12/863</i>  |                     | (51) <i>G06K 9/00</i>  |                   | (11) <b>2 670 653</b>   |                    |
| (11) <b>2 662 001</b>    |                     | (11) <b>2 665 088</b>  |                   | (51) <i>B62K 5/02</i>   | <i>B62K 15/00</i>  |
| (51) <i>A47J 31/42</i>   |                     | (51) <i>H01L 21/18</i> |                   | (11) <b>2 671 348</b>   |                    |
| (11) <b>2 662 268</b>    |                     | (11) <b>2 665 150</b>  |                   | (51) <i>H04L 12/24</i>  | <i>H04L 12/703</i> |
| (51) <i>B62D 25/20</i>   |                     | (51) <i>H02J 3/00</i>  | <i>H02J 7/34</i>  | <i>H04W 24/04</i>       |                    |
| (11) <b>2 662 271</b>    |                     | (11) <b>2 665 386</b>  |                   | (11) <b>2 671 540</b>   |                    |
| (51) <i>B62J 9/00</i>    | <i>B62J 99/00</i>   | (51) <i>A45D 1/04</i>  | <i>A45D 1/28</i>  | (51) <i>A61F 2/06</i>   | <i>A61L 31/10</i>  |
| <i>B62J 6/18</i>         | <i>B60L 11/18</i>   | <i>A45D 1/16</i>       |                   | <i>A61L 31/16</i>       | <i>A61L 31/14</i>  |
| <i>B62K 19/40</i>        |                     | (11) <b>2 665 451</b>  |                   | <i>A61F 2/86</i>        | <i>A61F 2/852</i>  |
| (11) <b>2 662 322</b>    |                     | (51) <i>A61F 5/08</i>  | <i>A61F 11/00</i> | (11) <b>2 671 951</b>   |                    |
| (51) <i>B65H 54/52</i>   | <i>B65H 54/70</i>   | <i>A61F 13/00</i>      | <i>G10K 11/26</i> | (51) <i>C12N 15/82</i>  | <i>C07K 14/345</i> |
| (11) <b>2 662 381</b>    |                     | (11) <b>2 665 757</b>  |                   | <i>A01H 5/00</i>        |                    |
| (51) <i>C07H 1/00</i>    | <i>A23L 1/308</i>   | (51) <i>C08F 8/32</i>  | <i>C22B 3/24</i>  | (11) <b>2 672 258</b>   |                    |
| <i>C07H 3/04</i>         | <i>C07H 3/06</i>    | (11) <b>2 665 924</b>  |                   | (51) <i>G01N 23/223</i> |                    |
| (11) <b>2 662 391</b>    |                     | (51) <i>F03B 7/00</i>  |                   | (11) <b>2 672 426</b>   |                    |
| (51) <i>C08F 20/14</i>   | <i>C08F 2/18</i>    | (11) <b>2 665 991</b>  |                   | (51) <i>G06K 9/00</i>   |                    |
| (11) <b>2 662 503</b>    |                     | (51) <i>G01D 11/24</i> |                   | (11) <b>2 672 642</b>   |                    |
| (51) <i>E04B 1/76</i>    |                     | (11) <b>2 666 011</b>  |                   | (51) <i>H04L 1/00</i>   | <i>G06F 11/07</i>  |
| (11) <b>2 662 683</b>    |                     | (51) <i>G01N 27/18</i> |                   | (11) <b>2 672 740</b>   |                    |
| (51) <i>G02F 1/29</i>    | <i>H01S 3/107</i>   | (11) <b>2 666 048</b>  |                   | (51) <i>H04W 4/02</i>   | <i>H04L 29/06</i>  |
| <i>H01S 5/14</i>         |                     | (51) <i>G02B 3/00</i>  | <i>G02B 7/00</i>  | <i>H04W 4/20</i>        |                    |
| (11) <b>2 663 050</b>    |                     | (11) <b>2 666 271</b>  |                   | (11) <b>2 673 530</b>   |                    |
| (51) <i>H04L 29/06</i>   | <i>G06F 3/0481</i>  | (51) <i>G06F 3/033</i> |                   | (51) <i>F16F 9/10</i>   |                    |
| <i>H04L 12/24</i>        |                     | (11) <b>2 666 631</b>  |                   | (11) <b>2 673 855</b>   |                    |
| (11) <b>2 663 095</b>    |                     | (51) <i>B32B 27/32</i> | <i>B65D 65/40</i> | (51) <i>H01S 3/04</i>   | <i>H01S 3/22</i>   |
| (51) <i>H04R 25/00</i>   |                     | <i>B32B 7/00</i>       | <i>B32B 7/02</i>  | <i>H01S 3/223</i>       | <i>H01S 3/08</i>   |
| (11) <b>2 663 191</b>    |                     | <i>B32B 27/00</i>      | <i>B32B 27/06</i> | <i>H01S 3/03</i>        | <i>H01S 3/038</i>  |
| (51) <i>A01N 43/90</i>   | <i>A01P 21/00</i>   | <i>B32B 27/18</i>      | <i>B32B 27/28</i> | <i>H01S 3/041</i>       | <i>H01S 3/038</i>  |

|   |                          |   |  |   |  |
|---|--------------------------|---|--|---|--|
| (11) 2 674 030<br>(51) A01K 31/16                             | B65G 15/58               | (11) 2 693 751<br>(51) H04N 19/122<br>H04N 19/96  | H04N 19/61<br>H04N 19/60   | F01P 7/04<br>E02F 9/08<br>F25D 17/06                          | B60H 1/00<br>E02F 9/22                 |
| (11) 2 674 127<br>(51) A61K 6/02                              | A61C 8/00                | (11) 2 693 833<br>(51) H04W 88/02<br>H04W 72/12   | H04W 52/02   | (11) 2 703 342<br>(51) C01B 3/56<br>F17C 11/00<br>C01B 3/50   | B01D 53/02<br>C01B 3/00<br>B01D 53/04  |
| (11) 2 674 376<br>(51) B65H 29/12<br>B65H 15/00               | B65H 45/22               | (11) 2 694 117<br>(51) A61K 49/12<br>A61K 47/48   | A61K 49/16   | (11) 2 703 578<br>(51) E04F 13/08                             |  |
| (11) 2 674 864<br>(51) G06F 11/14<br>G06F 9/44                | G06F 9/445               | (11) 2 695 404<br>(51) H04W 4/06  | H04L 5/00  | (11) 2 703 856<br>(51) G02B 6/12                              |  |
| (11) 2 676 584<br>(51) A47J 37/00                             |                          | (11) 2 695 549<br>(51) A47G 19/22   | A61J 11/00   | (11) 2 704 102<br>(51) G09G 5/00<br>G06T 19/00                | G06F 15/16                             |
| (11) 2 677 309<br>(51) G01N 27/414<br>C12Q 1/68               | G01N 33/543              | (11) 2 695 694<br>(51) B23K 9/02<br>B23K 9/028<br>B23K 26/14<br>F22B 37/10<br>B23K 28/02                | B23K 9/025<br>B23K 9/16<br>F22B 37/00<br>F22B 37/20                  | (11) 2 704 122<br>(51) G08G 1/16                              |  |
| (11) 2 677 436<br>(51) H04N 5/44                              |                          | (11) 2 696 136<br>(51) F21V 21/02   |  | (11) 2 705 821<br>(51) A61G 13/00<br>A61G 13/12               | A61G 13/10                             |
| (11) 2 677 475<br>(51) G06K 19/077<br>H01Q 13/10              | H01Q 1/22<br>H01Q 7/00   | (11) 2 697 987<br>(51) H04W 4/24<br>H04M 15/00  | H04W 4/16  | (11) 2 706 068<br>(51) C07K 14/47                             |  |
| (11) 2 679 047<br>(51) H04W 28/02                             |                          | (11) 2 698 022<br>(51) H04W 72/04<br>H04L 29/08<br>H04W 48/16<br>H04W 92/18                             | H04W 72/12<br>H04W 4/00<br>H04W 76/02                                | (11) 2 706 319<br>(51) F28F 1/32<br>F24F 13/30                | F28F 13/18<br>C09K 3/18                |
| (11) 2 679 477<br>(51) B62K 19/46                             | B62J 1/12                | (11) 2 698 353<br>(51) C02F 3/34  | C02F 3/30  | (11) 2 706 604<br>(51) H01M 10/02<br>H01B 3/30<br>H01M 10/058 | H01M 2/10<br>H01M 10/052               |
| (11) 2 680 332<br>(51) H01L 35/30                             | H02N 11/00               | (11) 2 698 413<br>(51) C09K 19/04<br>C09K 19/54<br>C09K 19/20<br>C09K 19/32                             | C09K 19/38<br>C09K 19/60<br>C09K 19/30<br>C09K 19/34                 | (11) 2 706 607<br>(51) H01M 10/42                             | H01M 10/44                             |
| (11) 2 680 451<br>(51) H04B 1/52<br>H04B 1/48                 | H04B 1/04                | (11) 2 698 560<br>(51) E06B 9/322<br>A47H 11/06   |  | (11) 2 706 724<br>(51) H04L 29/06<br>G06F 21/53               | G06F 21/60                             |
| (11) 2 682 560<br>(51) E06B 9/322<br>A47H 11/06               | A47H 5/032               | (11) 2 683 306<br>(51) A61B 17/14<br>A61B 5/15<br>A61B 5/157  |  | (11) 2 706 749<br>(51) H04N 13/00                             | H04N 13/02                             |
| (11) 2 683 306<br>(51) A61B 17/14<br>A61B 5/15<br>A61B 5/157  | A61B 17/32<br>A61B 5/151 | (11) 2 700 688<br>(51) C09J 7/02<br>B32B 27/12<br>C09D 133/08   | B32B 5/02<br>B32B 27/40  | (11) 2 708 260<br>(51) A61M 16/10<br>A61M 16/16               | A63B 23/18<br>A61M 16/20               |
| (11) 2 683 643<br>(51) C12N 15/87                             |                          | (11) 2 700 721<br>(51) C12Q 1/68<br>A01H 1/00<br>C12N 15/82   | C12N 5/04<br>C12N 9/88   | (11) 2 708 514<br>(51) C02F 1/469<br>B01J 47/12<br>B01J 47/04 | B01J 43/00<br>B01J 49/00<br>B01J 47/08 |
| (11) 2 684 773<br>(51) B62D 15/02                             | B62D 1/16                | (11) 2 700 969<br>(51) G01R 33/30   | G01R 33/34   | (11) 2 708 983<br>(51) H04M 1/725                             | G06F 1/16                              |
| (11) 2 685 715<br>(51) H04N 7/15                              |                          | (11) 2 700 973<br>(51) G01S 5/00<br>G01S 3/784  | G01S 3/00<br>G01S 5/16   | (11) 2 709 000<br>(51) G06F 3/12                              |  |
| (11) 2 688 259<br>(51) H04L 25/03                             |                          | (11) 2 701 182<br>(51) H01L 21/20<br>H01L 31/06<br>H01L 31/18<br>H01L 29/66<br>C30B 29/06<br>C01B 33/02 | H01L 21/225<br>H01L 31/068<br>H01L 29/04<br>C30B 13/00<br>C30B 33/02 | (11) 2 709 101<br>(51) G10L 19/005                            |  |
| (11) 2 689 841<br>(51) B01J 23/42<br>B01J 35/06<br>C01B 21/38 | B01J 23/46<br>C01B 21/26 | (11) 2 690 490<br>(51) G02F 1/1345<br>G09G 3/20   |  | (11) 2 709 218<br>(51) H01S 5/022<br>H01S 5/065               | H01S 5/024                             |
| (11) 2 690 490<br>(51) G02F 1/1345<br>G09G 3/20               | G09G 3/36                | (11) 2 702 044<br>(51) C07D 239/42  |  | (11) 2 711 267<br>(51) B62D 3/12                              |  |
| (11) 2 693 016<br>(51) F02B 37/18                             |                          | (11) 2 703 199<br>(51) B60H 1/32  | E02F 9/16  | (11) 2 711 342<br>(51) C02F 1/48                              |  |
| (11) 2 693 339<br>(51) G06F 11/07                             |                          |   |  | (11) 2 711 697<br>(51) G01N 27/02                             | D06F 39/00                             |

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| (11) <b>2 711 771</b><br>(51) <i>G02F 1/21</i>                          |  | (11) <b>2 730 132</b><br>(51) <i>H04W 48/18</i>   |  | 10.08.2013 US 201313964072<br>30.10.2012 US 201313664416   |
| (11) <b>2 712 134</b><br>(51) <i>H04L 12/70</i>                         |  | (11) <b>2 730 327</b><br>(51) <i>B01D 46/54</i><br><i>B01D 39/16</i>  | <i>B01D 46/52</i>  | (11) <b>2 734 985</b> (51) <i>G07F 17/32</i><br>(30) 22.07.2011 DE 11108318  |
| (11) <b>2 712 802</b><br>(51) <i>B63C 11/40</i><br><i>G01V 1/38</i>     | <i>B63C 11/42</i>                      | (11) <b>2 730 578</b><br>(51) <i>C07D 489/08</i>  | <i>G01N 30/24</i>  | <b>I.12(6)</b><br>• Benannte Vertragsstaaten und<br>Erstreckungsstaaten<br>• Designated Contracting States and<br>Extension States<br>• États contractants désignés et états<br>d'extension désignés |
| (11) <b>2 712 972</b><br>(51) <i>E04B 1/76</i>                          |  | (11) <b>2 730 823</b><br>(51) <i>F16K 17/36</i><br><i>H04M 1/21</i><br><i>G01L 19/06</i>  | <i>H05K 5/06</i><br><i>H04M 1/18</i><br><i>G01C 5/06</i> |  |
| (11) <b>2 713 507</b><br>(51) <i>H03F 3/45</i><br><i>G01R 21/00</i>     | <i>H04B 17/00</i>                      | (11) <b>2 730 932</b><br>(51) <i>G01R 19/00</i>   | <i>G01R 19/10</i>  | (11) <b>1 197 139</b> (51) <i>A01H 5/00</i><br>(84) IT   |
| (11) <b>2 713 526</b><br>(51) <i>H04B 7/14</i>                          |  | (11) <b>2 730 968</b><br>(51) <i>G02F 1/1333</i>  | <i>H01L 27/32</i>  | (11) <b>1 303 145</b> (51) <i>H04N 21/2368</i><br>(84) DE FR GB  |
| (11) <b>2 716 464</b><br>(51) <i>B41M 5/00</i>                          | <i>B41M 7/00</i>                       | (11) <b>2 734 942</b><br>(51) <i>G06F 17/50</i>   |  | (11) <b>1 347 827</b> (51) <i>B01J 19/00</i><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR<br>IE IT LI LU MC NL PT SE TR   |
| (11) <b>2 716 946</b><br>(51) <i>F16K 11/02</i><br><i>F16K 31/06</i>    | <i>F16K 11/044</i>                     | (11) <b>2 735 341</b><br>(51) <i>A62B 1/14</i>  | <i>B66D 3/04</i>   | (11) <b>1 475 407</b> (51) <i>C08K 5/51</i><br>(84) AT BE CH CZ DE ES FR GB HU IT<br>LI NL PL RO SE SI SK TR   |
| (11) <b>2 716 947</b><br>(51) <i>F16K 17/10</i>                         |  | (11) <b>2 736 278</b><br>(51) <i>H04W 4/20</i>  | <i>H04W 64/00</i>  | (11) <b>1 512 667</b> (51) <i>B01J 29/85</i><br>(84) BE DE GB NL   |
| (11) <b>2 717 039</b><br>(51) <i>G01N 23/06</i>                         | <i>G01N 33/44</i>                      | <b>I.12(5)</b><br>• Prioritätstag, Land und Nummer der<br>prioritätsbegründenden Anmeldung<br>• Priority date, priority country, priority<br>application number<br>• Date de priorité, pays de priorité, numéro<br>de la demande fondant la priorité  |  |  |
| (11) <b>2 717 134</b><br>(51) <i>G06F 3/041</i>                         |  | (11) <b>2 171 806</b> (51) <i>H01R 13/52</i><br>(30) 25.06.2007 NO 20073266   |  | (11) <b>1 752 088</b> (51) <i>A61B 5/022</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>AL BA HR MK RS                            |
| (11) <b>2 717 154</b><br>(51) <i>G06F 3/12</i>                          |  | (11) <b>2 207 789</b> (51) <i>G01N 33/543</i><br>(30) 12.09.2007 US 971887 P<br>12.09.2007 US 971885 P<br>19.09.2007 US 973644 P<br>03.12.2007 PCT/US2007/024750<br>05.12.2007 US 992598 P<br>21.12.2007 US 16227 P<br>25.06.2008 PCT/US2008/007902<br>28.07.2008 US 83998 P  |  | (11) <b>1 767 707</b> (51) <i>E02F 9/20</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>AL BA HR MK YU                             |
| (11) <b>2 719 506</b><br>(51) <i>B25J 15/02</i><br><i>B25J 15/00</i>    | <i>B25J 15/08</i>                      | (11) <b>2 207 789</b> (51) <i>G01N 33/543</i><br>(30) 12.09.2007 US 971887 P<br>12.09.2007 US 971885 P<br>19.09.2007 US 973644 P<br>03.12.2007 PCT/US2007/024750<br>05.12.2007 US 992598 P<br>21.12.2007 US 16227 P<br>25.06.2008 PCT/US2008/007902<br>28.07.2008 US 83998 P  |  | (11) <b>1 767 790</b> (51) <i>F04D 19/04</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>AL BA HR MK RS                            |
| (11) <b>2 720 074</b><br>(51) <i>G02B 21/00</i>                         |  | (11) <b>2 253 271</b> (51) <i>H04L 29/06</i><br>(30) 03.12.2008 EP 08020986   |  | (11) <b>1 767 887</b> (51) <i>F28F 9/02</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>AL BA HR MK RS                             |
| (11) <b>2 720 138</b><br>(51) <i>G06F 3/12</i>                          |  | (11) <b>2 434 610</b> (51) <i>H02J 7/02</i><br>(30) 27.09.2010 US 891355  |  | (11) <b>1 803 506</b> (51) <i>B08B 9/08</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR<br>AL BA HR MK RS                             |
| (11) <b>2 720 256</b><br>(51) <i>H01L 21/336</i><br><i>H01L 21/8234</i> | <i>H01L 29/78</i><br><i>H01L 29/66</i> | (11) <b>2 641 647</b> (51) <i>B01D 53/22</i><br>(30) 18.11.2010 RU 2010146786 U<br>18.11.2010 RU 2010146784<br>28.01.2011 RU 2011103091<br>28.01.2011 RU 2011103090<br>28.04.2011 RU 2011116895 U<br>28.04.2011 RU 2011116894 U<br>17.05.2011 RU 2011119725 U<br>06.07.2011 RU 2011127529 U<br>06.07.2011 RU 2011127531 U |  | (11) <b>1 875 971</b> (51) <i>B07B 4/08</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK<br>TR<br>AL BA HR MK RS                       |
| (11) <b>2 722 422</b><br>(51) <i>C30B 29/36</i>                         | <i>C30B 19/06</i>                      | (11) <b>2 708 135</b> (51) <i>A21D 13/00</i><br>(30) 13.05.2011 ES 201100529  |  | (11) <b>1 930 085</b> (51) <i>B05B 11/00</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU   |
| (11) <b>2 722 777</b><br>(51) <i>G06F 17/30</i>                         |  | (11) <b>2 727 827</b> (51) <i>B64C 3/56</i><br>(30) 30.10.2012 US 201261720351 P  |  |  |
| (11) <b>2 723 101</b><br>(51) <i>H04R 25/00</i><br><i>H01Q 1/27</i>     | <i>H01Q 1/24</i><br><i>H01Q 9/24</i>   |   |  |  |
| (11) <b>2 723 114</b><br>(51) <i>H04W 12/02</i><br><i>H04L 29/06</i>    | <i>H04W 12/04</i><br><i>H04L 9/28</i>  |   |  |  |
| (11) <b>2 725 481</b><br>(51) <i>G06F 3/12</i>                          |  |   |  |  |
| (11) <b>2 725 667</b><br>(51) <i>H01S 3/106</i><br><i>H01S 3/08</i>     | <i>H01S 3/16</i><br><i>H01S 3/11</i>   |   |  |  |
| (11) <b>2 728 045</b><br>(51) <i>D04B 27/26</i>                         |  |   |  |  |



- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 942 236** (51) *E04F 10/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 956 306** (51) *F24F 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 961 991** (51) *F16F 13/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 975 355** (51) *E05D 15/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 988 283** (51) *F03D 1/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 018 937** (51) *B25D 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 022 929** (51) *E06B 9/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 025 795** (51) *D06F 33/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 055 864** (51) *E04G 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 076 010** (51) *H04N 1/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 077 612** (51) *H02P 9/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 081 278** (51) *H02K 3/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 095 834** (51) *A61L 31/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 110 907** (51) *H02B 11/127*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 110 914** (51) *H02G 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 114 088** (51) *H04R 23/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 124 346** (51) *H04B 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 131 134** (51) *F28F 9/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 135 922** (51) *C10J 3/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 146 123** (51) *F16K 11/074*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 146 349** (51) *G21C 3/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 154 488** (51) *G01D 11/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 157 428** (51) *G01N 33/487*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 157 723** (51) *H04L 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 163 375** (51) *B30B 9/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 165 656** (51) *A61B 17/072*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 177 861** (51) *F41J 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 180 577** (51) *H02J 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 182 330** (51) *G01D 5/245*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 184 601** (51) *G01N 27/407*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 199 515** (51) *E06B 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 206 970** (51) *F24D 3/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 208 366** (51) *H04R 5/033*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **2 216 572** (51) *F16K 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 218 971** (51) *F24D 3/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 226 574** (51) *F24D 19/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 226 607** (51) *F42C 11/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 226 700** (51) *G06F 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 236 757** (51) *F01D 5/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 242 073** (51) *H01H 23/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 251 183** (51) *F16L 55/115*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 254 353** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 255 662** (51) *A21C 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 258 645** (51) *B65H 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 261 936** (51) *H01H 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 264 322** (51) *F15B 11/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 266 833** (51) *B60K 37/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 267 270** (51) *E21B 49/08*  
(84) FR GB
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 267 272** (51) *E21B 49/08*  
(84) FR GB
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 276 137** (51) *H01L 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 278 820** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 278 821** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 281 841** (51) *C07K 16/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **2 283 831** (51) *C07K 16/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **2 290 261** (51) *F16H 57/02*  
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 291 064** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 298 425** (51) *A63F 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 315 352** (51) *H03G 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 319 669** (51) *B27L 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 345 786** (51) *E05D 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 360 340** (51) *E06B 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 362 700** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 363 682** (51) *F41H 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 363 683** (51) *F41H 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 369 169** (51) *F03B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 371 232** (51) *A45C 13/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 372 195** (51) *F16H 61/662*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 375 834** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 383 219** (51) *B66C 23/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 384 855** (51) *B24B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 386 441** (51) *B60N 2/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 387 115** (51) *H01R 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 395 344** (51) *G01N 21/27*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 395 345** (51) *G01N 21/27*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 395 346** (51) *G01N 21/27*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 397 027** (51) *A01D 43/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 397 274** (51) *B25C 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 397 714** (51) *F16D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 402 045** (51) *A61L 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 404 768** (51) *B60C 11/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 407 366** (51) *B61B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 410 424** (51) *G06F 9/445*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 410 564** (51) *H01L 23/467*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 410 624** (51) *H02G 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 420 680** (51) *F15B 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 428 341** (51) *B28C 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 428 852** (51) *G03G 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 431 967** (51) *G10L 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 441 567** (51) *B29C 63/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 445 096** (51) *H03K 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 447 626** (51) *F25B 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 453 157** (51) *F16L 37/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 462 876** (51) *A61B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 466 660** (51) *H01L 39/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 479 184** (51) *A61K 47/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU



- (11) **2 484 751** (51) *C12M 1/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 486 875** (51) *A61B 17/221*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 487 126** (51) *B65H 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 500 270** (51) *B64D 33/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 500 824** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 507 955** (51) *H04L 12/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 508 405** (51) *B60W 40/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 509 046** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 516 278** (51) *B65C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 995** (51) *G05D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 521 350** (51) *H04N 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 521 379** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 877** (51) *F16F 1/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 523 281** (51) *H02G 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 523 462** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 527 831** (51) *G01N 29/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 329** (51) *H04N 7/173*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 528 335** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 528 804** (51) *B62J 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 752** (51) *H01L 33/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 532 509** (51) *B29C 59/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 533 101** (51) *G03F 7/039*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 533 607** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 535 981** (51) *H01Q 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 218** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 778** (51) *C08L 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 541 392** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 541 662** (51) *H01M 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 543 597** (51) *B64D 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 547 040** (51) *H04W 4/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 549 598** (51) *H01S 3/23*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 551 797** (51) *G06K 19/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 553 635** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 554 883** (51) *F16K 31/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 003** (51) **G01R 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 971** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 754** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 558 667** (51) **E05F 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 327** (51) **E04G 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 562 718** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 562 882** (51) **H01R 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 206** (51) **C07K 16/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 566 112** (51) **H04L 12/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 310** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 568 011** (51) **C08L 33/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 568 513** (51) **C09K 11/73**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 103** (51) **H01R 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 562** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 574 146** (51) **H05B 6/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 310** (51) **H04L 25/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 578 548** (51) **C03B 5/235**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 579 215** (51) **G06T 13/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 583 254** (51) **G06T 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 744** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 715** (51) **F03D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 447** (51) **G06Q 50/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 588 967** (51) **G06F 15/173**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 259** (51) **H01Q 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 590 423** (51) **H04N 21/4147**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 591 289** (51) **F23N 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 555** (51) **G06F 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 444** (51) **H04W 76/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 959** (51) **B41M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 008** (51) **B61L 23/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 598 806** (51) **F24D 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 599 418** (51) **A47K 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 582** (51) **G06F 12/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 393** (51) **E04B 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 605 750** (51) **A61Q 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 028** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 071** (51) **B32B 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 086** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 234** (51) **B64D 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 341** (51) **C07C 29/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 348** (51) **C07C 233/81**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 511** (51) **C22C 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 837** (51) **G01B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 609 872** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 610 347** (51) **C12P 19/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 611 087** (51) **H04L 12/927**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 612 078** (51) **F24D 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 924** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 613 275** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 453** (51) **H04B 3/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 614 612** (51) **H04L 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 615 174** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 616 379** (51) **B66C 13/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 344** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 837** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 619 475** (51) **F16F 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 947** (51) **G21C 7/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 621 024** (51) **H01R 12/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 621 376** (51) **A61B 17/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 460** (51) **A61K 8/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 050** (51) **C10M 169/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 229** (51) **F15B 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 274** (51) **F23D 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 450** (51) **H03H 9/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 625 469** (51) **F24H 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 625 955** (51) **A01M 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 280** (51) **B62D 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 918** (51) **H01L 33/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (11) **2 627 303** (51) **A61K 8/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 210** (51) **H01Q 1/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 508** (51) **A63B 27/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 629 138** (51) **G02C 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 629 828** (51) **A61M 25/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 630 324** (51) **E21B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 002** (51) **A63F 13/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 631 022** (51) **B21J 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 631 425** (51) **F01B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 723** (51) **G05B 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 632 176** (51) **H04R 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 632 740** (51) **B44C 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 632 741** (51) **B60B 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 845** (51) **A61G 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 633 875** (51) **A61M 16/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 634 024** (51) **B60J 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 634 129** (51) **B66B 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 634 706** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 635 441** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 420** (51) **A61M 16/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 636 798** (51) **E02D 3/046**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 415** (51) **G01V 1/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 707** (51) **H04R 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 737** (51) **H04W 36/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 798** (51) **H01B 5/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 640 348** (51) **A61K 8/365**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 640 881** (51) **D04H 1/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 640 977** (51) **F04C 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 030** (51) **F24H 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 087** (51) **G01N 33/543**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 836** (51) **B65C 9/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 642 206** (51) **F23R 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 643 513** (51) **D06M 11/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 614** (51) **F16F 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 120** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 644 214** (51) **A61M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 041** (51) **F28F 1/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 645 659** (51) **H04B 3/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 646 003** (51) **A61K 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 646 278** (51) **B60L 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 646 647** (51) **E21B 43/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 544** (51) **B62D 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 589** (51) **B65H 29/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 714** (51) **C12N 15/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 961** (51) **G01D 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 648 015** (51) **G01S 7/481**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 148** (51) **G06Q 20/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 295** (51) **H02G 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 871** (51) **A01D 34/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 649 874** (51) **A01G 23/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 649 878** (51) **A01N 25/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 887** (51) **C12P 7/64**  
(84) DE DK GB
- (11) **2 649 914** (51) **A47J 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 649 921** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 922** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 952** (51) **A61B 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 649 961** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA ME
- (11) **2 649 963** (51) **A61F 2/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 024** (51) **A61L 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 068** (51) **B23B 31/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 080** (51) **B23Q 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 090** (51) **B26D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 118** (51) **B32B 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 168** (51) **B60N 2/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 187** (51) **B61D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 554** (51) **F16D 51/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 571** (51) **F16H 61/662**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 594** (51) **F21S 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 595** (51) **F21S 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 650 598** (51) *F21S 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 650 609** (51) *F21V 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 650 622** (51) *F25B 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 650 651** (51) *G01D 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 650 683** (51) *G01N 33/574*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 650 684** (51) *G01N 33/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 650 778** (51) *G06F 9/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 650 790** (51) *G06F 11/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 650 807** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 650 832** (51) *G06Q 10/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 650 850** (51) *G08B 13/196*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 650 851** (51) *G08B 13/196*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 650 976** (51) *H01R 13/187*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 650 991** (51) *H02G 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 651 052** (51) *H04H 20/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 651 098** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 651 100** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 651 182** (51) *H05B 6/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 651 192** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 651 375** (51) *A61K 8/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 651 981** (51) *C08F 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 652 791** (51) *H01L 29/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 652 886** (51) *H04B 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 652 980** (51) *H04W 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 653 025** (51) *A01F 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 034** (51) *A01P 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 038** (51) *A23K 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 051** (51) *A44C 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 653 055** (51) *A45C 13/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 057** (51) *A45D 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 062** (51) *A45F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 063** (51) *A45F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 067** (51) *A47B 87/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 653 069** (51) **A47B 96/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 076** (51) **A47G 25/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 077** (51) **A47J 27/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 078** (51) **A47J 27/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 080** (51) **A47J 31/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 653 081** (51) **A47J 31/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 653 087** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 088** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 089** (51) **A47L 15/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 095** (51) **A61B 3/107**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 110** (51) **A61B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 112** (51) **A61B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 115** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 116** (51) **A61B 17/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 117** (51) **A61B 17/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 118** (51) **A61B 17/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 122** (51) **A61B 17/295**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 130** (51) **A61B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 131** (51) **A61C 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 132** (51) **A61F 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 135** (51) **A61F 2/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
BA ME
- (11) **2 653 139** (51) **A61F 5/055**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 146** (51) **A61H 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 153** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 653 156** (51) **A61K 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 157** (51) **A61K 31/122**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 653 161** (51) **A61K 31/385**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 653 164** (51) **A61K 31/715**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 653 176** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 653 183** (51) **A61M 15/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 653 184** (51) **A61M 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 189** (51) **A61N 1/39**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 190** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 653 197** (51) **A63B 53/12**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 200** (51) **A63G 31/12**
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 653 201** (51) **A63G 31/12**
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 653 203** (51) **B01D 3/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 204** (51) **B01D 3/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 219** (51) **B01J 29/072**
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 653 220** (51) **B01J 29/072**
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 653 223** (51) **B02C 1/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 242** (51) **B21B 37/68**
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 653 253** (51) **B23D 51/10**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 260** (51) **B23K 26/26**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 267** (51) **B25D 11/12**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 277** (51) **B27D 5/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 288** (51) **B29C 47/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 289** (51) **B29C 47/70**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 299** (51) **B31C 1/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 319** (51) **B44C 5/04**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 328** (51) **B60H 1/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 329** (51) **B60H 1/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 330** (51) **B60H 1/22**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 334** (51) **B60K 37/06**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 346** (51) **B60Q 1/52**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 347** (51) **B60Q 1/52**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 352** (51) **B60R 21/237**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 355** (51) **B60R 25/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 357** (51) **B60R 25/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 360** (51) **B60T 7/22**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 391** (51) **B65B 21/24**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 404** (51) **B65D 75/58**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 407** (51) **B65D 85/804**
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 653 411** (51) **B65G 17/08**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 653 412** (51) **B65G 45/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 415** (51) **B65G 47/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 416** (51) **B65G 47/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 417** (51) **B65G 57/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 435** (51) **B67B 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 436** (51) **B67B 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 437** (51) **B67D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 653 438** (51) **B67D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **2 653 439** (51) **B67D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 653 448** (51) **C02F 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 456** (51) **C05F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 489** (51) **C08G 65/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 526** (51) **C10J 3/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 539** (51) **C12N 9/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 653 542** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 653 543** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 653 544** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 653 545** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 653 549** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 653 557** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS

(11) **2 653 558** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 560** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 561** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 653 583** (51) **C23C 14/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 615** (51) **E02B 17/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 622** (51) **E03C 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 626** (51) **E04B 1/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 631** (51) **E04D 13/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 653 642** (51) **E05F 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 643** (51) **E05F 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 660** (51) **F01D 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 662** (51) **F01D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 681** (51) **F01N 3/035**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



(11) **2 653 688** (51) *F01P 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 690** (51) *F02B 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 695** (51) *F02B 63/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 709** (51) *F02M 25/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 710** (51) *F02M 25/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 712** (51) *F02M 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 725** (51) *F04B 49/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 736** (51) *F16C 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 749** (51) *F16H 39/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 761** (51) *F16K 31/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 765** (51) *F16L 11/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 770** (51) *F16L 53/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 793** (51) *F24D 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 816** (51) *F28D 1/053*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 653 825** (51) *F42B 4/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 832** (51) *G01C 19/5712*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 653 833** (51) *G01C 21/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 837** (51) *G01D 5/347*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 839** (51) *G01D 11/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 842** (51) *G01F 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 845** (51) *G01L 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 874** (51) *G01R 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 890** (51) *G01T 1/161*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 893** (51) *G01V 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 900** (51) *G02B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 653 901** (51) *G02B 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 904** (51) *G02B 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 653 909** (51) *G02F 1/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 917** (51) *G03B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 931** (51) *G03G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 937** (51) *G04B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 938** (51) *G04B 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 939** (51) *G04B 19/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 943** (51) *G05B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 945** (51) *G05D 23/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 946** (51) *G05G 5/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 979** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 653 980** (51) *G06F 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 653 987** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 653 990** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 002** (51) *G06Q 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 009** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 020** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 022** (51) *G06T 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 023** (51) *G07F 17/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 054** (51) *H01H 1/021*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 057** (51) *H01H 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 062** (51) *H01H 37/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 068** (51) *H01J 37/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 071** (51) *H01J 37/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 080** (51) *H01L 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 109** (51) *H01M 4/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 115** (51) *H01M 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 119** (51) *H01M 10/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 127** (51) *H01R 4/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 128** (51) *H01R 4/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 132** (51) *H01R 13/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 138** (51) *H01R 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 140** (51) *H01R 43/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 141** (51) *H01R 43/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 142** (51) *H01S 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 654 153** (51) *H02H 1/00*  
(84) DE FR GB

- (11) **2 654 156** (51) *H02H 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 157** (51) *H02H 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 166** (51) *H02J 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 188** (51) *H02M 3/158*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 203** (51) *H03F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 205** (51) *H03F 3/217*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 211** (51) *H04B 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 654 212** (51) *H04B 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 654 247** (51) *H04L 12/403*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 654 264** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 276** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 279** (51) *H04M 3/436*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 318** (51) *H04Q 3/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 341** (51) *H04W 28/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 654 342** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 654 365** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 373** (51) *H05B 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 654 376** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 655 157** (51) *B61D 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 655 811** (51) *F01K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 476** (51) *H02J 7/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 709** (51) *A01B 59/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 656 717** (51) *A01C 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 656 727** (51) *A01G 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 656 843** (51) *A61K 31/4184*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 656 881** (51) *A63B 22/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 656 884** (51) *A63C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 656 921** (51) *B03C 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 656 944** (51) *B21K 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 009** (51) *B29D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 029** (51) *B41F 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 035** (51) *B41J 3/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 060** (51) *B60L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 073** (51) **B60N 2/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 089** (51) **B60R 21/0132**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 148** (51) **B65D 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 160** (51) **B65G 51/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 181** (51) **B67C 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 657 182** (51) **B67C 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 657 192** (51) **C02F 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 353** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 657 363** (51) **C23C 16/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 423** (51) **E04B 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 435** (51) **E04H 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 439** (51) **E05C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 447** (51) **E06B 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 725** (51) **G01V 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 805** (51) **G05G 9/047**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 860** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 883** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 976** (51) **H01L 29/80**  
(84) DE GB
- (11) **2 658 218** (51) **H04L 29/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 658 272** (51) **H04N 21/422**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 658 301** (51) **H04W 12/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 658 659** (51) **B05B 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 720** (51) **B41J 2/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 796** (51) **B65D 83/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 104** (51) **F02B 33/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 186** (51) **F23L 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 313** (51) **G03G 15/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 375** (51) **G06F 11/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 693** (51) **H04W 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 860** (51) **A61F 2/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 025** (51) **B28B 1/26**  
(84) ES IT PL PT TR
- (11) **2 660 077** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 078** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 130** (51) **B62D 33/063**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 403** (51) *E04B 1/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 414** (51) *E05G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 470** (51) *F04B 43/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 501** (51) *F16L 55/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 937** (51) *H01R 13/639*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 996** (51) *H04B 7/185*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 161** (51) *H05K 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 661 163** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 661 580** (51) *F16M 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 999** (51) *A47J 31/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 000** (51) *A47J 31/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 174** (51) *B23G 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 355** (51) *C07C 319/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 545** (51) *F01N 3/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 619** (51) *F21V 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 802** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 868** (51) *H01C 10/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 917** (51) *H01M 4/86*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 662 918** (51) *H01M 4/90*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 662 981** (51) *H03K 17/96*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 663 028** (51) *H04L 12/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 663 049** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 248** (51) *A61B 17/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 538** (51) *C04B 35/468*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 243** (51) *A23L 1/076*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 368** (51) *B01D 29/085*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 384** (51) *B04B 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 464** (51) *B60C 11/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 834** (51) *F16L 37/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 890** (51) *G01B 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 665 044** (51) *G07B 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 665 194** (51) *H04L 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 665 200** (51) *H04B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 481** (51) *A61K 31/5585*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 851** (51) *D03D 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 938** (51) *F04D 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 190** (51) *H01L 31/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 191** (51) *H01L 31/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 196** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 529** (51) *A63H 19/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 666 612** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 666 728** (51) *B65C 9/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 666 848** (51) *C11D 1/83*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 667 041** (51) *F16B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 667 042** (51) *F16B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 667 647** (51) *H04W 8/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 651** (51) *H04W 16/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 667 925** (51) *A61M 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 500** (51) *G01N 33/543*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 549** (51) *G05F 1/573*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 718** (51) *H02P 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 795** (51) *H04W 8/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 870** (51) *A47B 88/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 668 971** (51) *A61M 16/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 116** (51) *B60Q 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 163** (51) *B62J 6/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 175** (51) *B63B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 387** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 561** (51) *F16L 21/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 793** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 005** (51) *H01R 13/631*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 670 172** (51) *H04W 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 177** (51) *H04W 16/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 190** (51) *H04L 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 514** (51) *A61B 8/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 671 796** (51) *B64C 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 671 798** (51) **B64C 27/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 672 030** (51) **E03D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 672 238** (51) **G01G 19/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 672 277** (51) **G01P 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 672 289** (51) **G01S 13/93**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 672 630** (51) **H04B 1/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 675** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 673 328** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 661** (51) **G01V 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 755** (51) **G08B 13/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 269** (51) **B27M 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 674 451** (51) **C08J 11/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 674 657** (51) **F16L 25/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 674 772** (51) **G01R 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 674 803** (51) **G02B 23/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 675 981** (51) **E21B 10/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 083** (51) **F25B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 905** (51) **B65G 69/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 677 230** (51) **F17C 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 677 544** (51) **H01L 29/80**  
(84) DE GB
- (11) **2 677 867** (51) **A01N 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 888** (51) **A41D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 890** (51) **A41D 13/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 893** (51) **A45D 24/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 904** (51) **A47J 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 905** (51) **A47J 31/043**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 906** (51) **A47J 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 907** (51) **A47J 31/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 908** (51) **A47J 43/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 909** (51) **A47J 43/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 918** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 923** (51) **A61B 5/0215**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 925** (51) **A61B 5/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 926** (51) **A61B 5/055**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 932** (51) **A61B 5/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 943** (51) **A61B 17/064**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- (11) **2 678 124** (51) *B08B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 132** (51) *B23K 26/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 134** (51) *B23Q 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 145** (51) *B29C 51/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 146** (51) *B29C 65/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 150** (51) *B32B 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 151** (51) *B32B 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 154** (51) *B32B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 160** (51) *B41F 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 162** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 168** (51) *B41M 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 182** (51) *B60K 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 188** (51) *B60P 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 202** (51) *B60T 13/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 206** (51) *B60W 40/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 210** (51) *B61L 25/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 213** (51) *B62D 53/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 215** (51) *B63B 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 217** (51) *B63B 35/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 218** (51) *B63B 59/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 220** (51) *B64C 25/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 225** (51) *B64D 27/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 237** (51) *B65D 6/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 246** (51) *B65D 75/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 247** (51) *B65D 81/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 252** (51) *B65D 88/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 261** (51) *B66C 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 264** (51) *B66F 9/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 265** (51) *B81B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 266** (51) *B82B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 271** (51) *C01B 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 278** (51) *C02F 1/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 288** (51) *C04B 14/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 289** (51) *C04B 20/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 290** (51) *C04B 20/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 293** (51) *C04B 35/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 295** (51) *C05F 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 297** (51) *C07C 15/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





- (11) **2 678 463** (51) *C25D 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 465** (51) *D01G 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 466** (51) *D04H 1/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 473** (51) *D21H 11/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 485** (51) *E04B 1/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 489** (51) *E04C 2/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 490** (51) *E04C 2/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 491** (51) *E04C 3/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 494** (51) *E04H 4/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 503** (51) *E05C 19/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 522** (51) *E21B 37/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 525** (51) *E21C 29/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 533** (51) *F01M 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 536** (51) *F01N 3/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 538** (51) *F01N 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 539** (51) *F02B 33/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 540** (51) *F02B 33/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 541** (51) *F02B 33/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 547** (51) *F02G 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 548** (51) *F02G 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 550** (51) *F02N 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 558** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 560** (51) *F03G 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 562** (51) *F04B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 567** (51) *F04C 28/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 571** (51) *F16B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 574** (51) *F16C 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 575** (51) *F16C 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 577** (51) *F16D 13/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 579** (51) *F16D 65/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 581** (51) *F16F 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 583** (51) *F16F 15/123*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 586** (51) *F16H 37/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 587** (51) *F16J 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 588** (51) *F16J 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 599** (51) *F16L 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 601** (51) *F17C 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 605** (51) *F21V 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT









- (11) **2 679 081** (51) *H05K 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 082** (51) *H05K 3/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 152** (51) *A61B 5/0408*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 157** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 169** (51) *A61B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 170** (51) *A61B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 204** (51) *A61F 9/007*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 207** (51) *A61F 13/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 214** (51) *A61J 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 226** (51) *A61K 31/352*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 230** (51) *A61K 31/724*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 231** (51) *A61K 35/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 256** (51) *A61M 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 258** (51) *A61M 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 298** (51) *B01D 71/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 312** (51) *B04B 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 321** (51) *B22D 11/124*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 334** (51) *B23K 35/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 367** (51) *B29C 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 368** (51) *B29C 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 370** (51) *B29C 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 372** (51) *B29C 39/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 408** (51) *B60C 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 409** (51) *B60C 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 416** (51) *B60G 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 425** (51) *B60K 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 432** (51) *B60L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 433** (51) *B60L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 434** (51) *B60L 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 483** (51) *B63H 21/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 586** (51) *C07D 401/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 679 587** (51) *C07D 401/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 592** (51) *C07D 495/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 608** (51) *C08F 2/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 610** (51) *C08F 16/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 639** (51) *C09D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 642** (51) *C09D 129/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 643** (51) *C09D 133/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT







































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 247** (51) **B29C 39/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 248** (51) **B29C 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 252** (51) **B29C 55/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 255** (51) **B29C 67/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 264** (51) **B32B 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 267** (51) **B41J 2/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 272** (51) **B41M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 280** (51) **B60C 9/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 284** (51) **B60C 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 285** (51) **B60C 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 297** (51) **B60K 26/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 302** (51) **B60N 2/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 319** (51) **B61B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 320** (51) **B61D 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 330** (51) **B62J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 349** (51) **B65D 77/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 350** (51) **B65D 77/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 355** (51) **B65G 15/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 366** (51) **C01B 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 374** (51) **C03C 3/089**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 375** (51) **C03C 17/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 376** (51) **C04B 35/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 380** (51) **C07C 51/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 383** (51) **C07C 239/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 392** (51) **C07D 401/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 399** (51) **C07H 17/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 405** (51) **C07K 16/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 406** (51) **C07K 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 407** (51) **C07K 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 413** (51) **C08G 61/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 418** (51) **C08J 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 423** (51) **C08L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 425** (51) **C08L 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 428** (51) **C08L 53/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 436** (51) **C09D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 437** (51) **C09D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 438** (51) **C09D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR







- (11) **2 683 076** (51) *H02P 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 077** (51) *H02P 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 088** (51) *H04B 1/59*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 097** (51) *H04B 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 098** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 104** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 157** (51) *H04N 5/353*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 161** (51) *H04N 7/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 166** (51) *H04N 9/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 167** (51) *H04N 9/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 189** (51) *H04W 24/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 206** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 207** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 216** (51) *H05B 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 217** (51) *H05B 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 332** (51) *A61F 2/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 540** (51) *A61C 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 684 766** (51) *B62B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 146** (51) *F16L 1/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 646** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 662** (51) *G01N 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 357** (51) *B29C 70/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 451** (51) *B65D 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 495** (51) *C04B 7/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 170** (51) *H02G 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 689 640** (51) *H05H 1/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 261** (51) *F01L 1/344*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 275** (51) *F02M 37/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 692 290** (51) *A61B 5/145*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 682** (51) *B66C 23/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 692 729** (51) *C07H 17/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 239** (51) *G02B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 246** (51) *G02B 6/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 279** (51) *G05B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 662** (51) *B01D 53/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 696 358** (51) *H01F 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 696 786** (51) *A61B 18/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 829** (51) *A61F 13/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 195** (51) *B01F 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 699 881** (51) *G01M 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 913** (51) *G01F 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 701 732** (51) *A61K 38/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 000** (51) *B65H 19/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 136** (51) *B26D 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 146** (51) *B29C 49/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 235** (51) *B60R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 847** (51) *G01V 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 937** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 704 118** (51) *G08B 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 708 483** (51) *B65H 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 708 570** (51) *C08H 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 708 921** (51) *G02B 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 798** (51) *H04N 5/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 977** (51) *A61C 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 711 517** (51) *F01N 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 711 598** (51) *F16L 55/179*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 711 722** (51) *G01R 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 712 423** (51) *G01N 33/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 500** (51) *A01K 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 325** (51) *G06Q 10/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 383** (51) *H01H 33/77*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 996** (51) *A61K 8/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 330** (51) *A63B 21/005*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 755** (51) *C12N 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 716 840** (51) *E04H 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 106** (51) *G05B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 284** (51) *H01H 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 445** (51) *H02M 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 719 752** (51) **C11D 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 720 068** (51) **G01V 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 720 080** (51) **G02F 1/13357**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 720 523** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 722 192** (51) **B42D 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 722 314** (51) **C03B 9/193**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 723 144** (51) **H04W 88/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 725 588** (51) **H01C 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 727 622** (51) **A61M 25/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 727 979** (51) **C10G 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 728 255** (51) **F23M 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 728 490** (51) **G06F 15/173**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 728 806** (51) **H04L 12/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 730 232** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 731 008** (51) **G06F 9/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 731 020** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 731 138** (51) **H01L 27/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 059 549** (51) **G02B 6/44**  
(54) • *Unterwassergehäuse für ein optisches Unterseekabel mit einer gebundenen Metallhülle, die eine Metallfolie und eine Hülse mit einer inneren Metallauskleidung aufweist.*  
• *Submarine casing for a submarine optical connector with a bonded metal sheath which comprises a metal sheet and a sleeve with an inner metal liner*  
• *Boîte sous-marine pour un câble optique sous-marin avec une gaine métallique lié qui comprend une feuille métallique et un manchon avec un revêtement métallique interne.*

(11) **1 215 717** (51) **H01J 37/34**  
(54) • *MAGNETRON-PLASMA-BEHANDLUNGS-APPARAT*

(11) **1 265 065** (51) **G01N 23/04**  
(54) • *Appareil de détection par rayons X de matériaux étrangers avec détection simultanée de rayons X à des énergies différentes*

(11) **1 334 411** (51) **H04L 25/49**  
(54) • *VORRICHTUNG, STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN KOMMUNIKATION ÜBER EINE ISOLATIONS-BARRIERE*  
• *APPARATUS, CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR INDUCTIVE COMMUNICATION ACROSS AN ISOLATION BARRIER*  
• *APPAREIL, SYSTEME DE COMMANDE ET PROCÉDE DE COMMUNICATION INDUCTIVE A TRAVERS UNE BARRIERE D'ISOLEMENT*

(11) **1 372 667** (51) **A61K 47/18**  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR Verabreichung VON BISPHOSPHONATEN*  
• *COMPOSITIONS pour L'ADMINISTRATION DES BIOPHOSPHONATES*

(11) **1 456 640** (51) **G01N 30/56**  
(54) • *ULTRASCHALLDETEKTIONSSYSTEM FÜR CHROMATOGRAPHIE UND VERFAHREN*  
• *ULTRASONIC DETECTION SYSTEM FOR CHROMATOGRAPHY AND METHOD*  
• *SYSTEME DE DETECTION PAR ULTRASONS POUR LA CHROMATOGRAPHIE ET PROCÉDE*

(11) **1 461 039** (51) **A61K 31/4709**  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND CILOSTAZOL UND EINEN ADENOSINAUFNAHME-INHIBITOR*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CILOSTAZOL AND AN ADENOSINE UPTAKE INHIBITOR*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPORTANT CILOSTAZOL ET UN INHIBITEUR D'APPORT D'ADENOSINE*

(11) **1 462 452** (51) **C07D 471/22**  
(54) • *Verbindungen, die reversibel Bicarbonat binden*  
• *Compounds that reversibly bind bicarbonate*  
• *Composés qui se lient de façon réversible au bicarbonate*

(11) **1 485 788** (51) **G06F 3/14**  
(54) • *DATENWIEDERGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT ÜBERTRAGUNG VON ANZEIGETRIBUTEN EINES ANZEIGETERMINALS ZU EINER QUELLENVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES DATENANZEIGESYSTEM,*  
• *DATA RELAY DEVICE WITH TRANSMISSION OF DISPLAY ATTRIBUTES OF A DISPLAY TERMINAL TO A SOURCE DEVICE, CORRESPONDING DATA RELAY METHOD AND DATA DISPLAY SYSTEM COMPRISING A DATA RELAY DEVICE*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE RELAIS DE DONNEES AVEC TRANSMISSION DES ATTRIBUTS D'AFFICHAGE D'UN AFFICHAGE VERS UNE BOITIER DÉCODEUR, SYSTEME D'AFFICHAGES DE DONNEES CORRESPONDENT*

(11) **1 575 343** (51) **H01J 37/32**  
(54) • *DISPOSITIF DE GENERATION DE PLASMA, PROCÉDE DE COMMANDE DE PLASMA, ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT*

- (11) **1 579 384** (51) **G06F 3/01**  
(54) • KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR EINE 3D-EINGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR NEUKONFIGURATION EINER 3D-EINGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES TRAGENS DER 3D-EINGABEVORRICHTUNG UND GERÄT DAFÜR
- (11) **1 586 451** (51) **B41J 2/155**  
(54) • TINTENSTRAHLDRUCKEN IN EINEM EINMALIGEN DURCHGANG  
• IMPRESSION A JET D'ENCRE A PASSAGE UNIQUE
- (11) **1 587 757** (51) **C01C 1/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON AMMONIAK UND GEGEBENENFALLS KOHLENSTOFFDIOXID UND WASSER AUS EINEM GEMISCH VON AMMONIAK, KOHLENSTOFFDIOXID UND WASSER  
• PROCEDE DE SEPARATION DE NH<sub>3</sub>, ET EVENTUELLEMENT EGALEMENT DE CO<sub>2</sub> ET DE H<sub>2</sub>O, D'UN MELANGE RENFERMANT NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub> AND H<sub>2</sub>O
- (11) **1 587 987** (51) **E01B 35/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES FERTIGTEILES UND MESSVORRICHTUNG  
• METHOD FOR INSTALLING A PREFABRICATED UNIT AND MEASURING DEVICE  
• PROCEDE D'INSTALLATION D'UN ELEMENT PREFABRIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE
- (11) **1 610 878** (51) **C30B 7/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN
- (11) **1 615 898** (51) **C07D 239/42**  
(54) • 2-Aminopyrimidinderivate und ihre medizinische Verwendung  
• 2-Aminopyrimidine derivatives and their medical use  
• Dérivés de 2-aminopyrimidine et leur utilisation médicale
- (11) **1 626 735** (51) **A61K 38/40**  
(54) • VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS VERURSACHT VON ZELLEN, DIE MELANOTRANSFERRIN AN IHRER OBERFLÄCHE EXPRIEMIEREN  
• COMPOUND for treating Cancer caused by cells expressing melanotransferrin at their surface  
• Composé POUR LA TRAITEMENT DU CANCER causé par l'expression de MELANOTRANSFERRIN à la surface des cellules
- (11) **1 636 866** (51) **H01M 10/54**  
(54) • VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON EDLMETALLEN AUS FLUORHALTIGEN BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTEN  
• PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE MÉTAUX PRÉCIEUX À PARTIR DE COMPOSANTS FLUORÉS DE PILES À COMBUSTIBLES
- (11) **1 645 406** (51) **B31D 5/00**  
(54) • machine de fabrication de produit de rembourrage en papier
- (11) **1 681 835** (51) **H04L 29/12**  
(54) • System und Methode zum Vermeiden von Adresskonflikten zwischen Servern mit der gleichen privaten Adresse im heimischen und im besuchten Netz
- (11) **1 689 347** (51) **A61K 39/12**  
(54) • REAGENZIEN ZUR BEHANDLUNG PRÄVENTION UND DIAGNOSE VON BUNYAVIRUS INFEKTION
- REAGENTS FOR TREATING, PREVENTING AND DIAGNOSING BUNYAVIRUS INFECTION  
• REACTIFS POUR LE TRAITEMENT, LA PREVENTION ET LE DIAGNOSTIC D'INFECTION PAR LE BUNYAVIRUS
- (11) **1 715 164** (51) **F02D 41/16**  
(54) • Appareil de commande de l'alimentation en carburant au ralenti
- (11) **1 724 119** (51) **B41M 5/333**  
(54) • MÉLANGE RÉVÉLATEUR POUR MATÉRIAUX D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLES ET MATÉRIAUX D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLES
- (11) **1 725 367** (51) **B23K 9/10**  
(54) • NETZRAHMUNG MIT FERN-DRAHTZUFÜHRUNG UND MEHREREN LEISTUNGSQUELLEN  
• NETWORK WITH REMOTE WIRE FEEDER AND A PLURALITY OF POWER SOURCES  
• RESEAU AVEC DEVIDOIR A FIL DE SOUDAGE COMMANDABLE A DISTANCE ET PLUSIEURS SOURCES DE PUISSANCE
- (11) **1 725 577** (51) **C07K 5/00**  
(54) • COMPOSÉ ANTITHROMBOTIQUE
- (11) **1 726 169** (51) **H04W 64/00**  
(54) • Positionierung drahtloser Knoten unter Verwendung einer Signalstärken-Gewichtungsmetrik  
• Location of wireless nodes using signal strength weighting metric  
• Localisation de noeuds sans fil par la mesure de ponderation d'intensité de signal
- (11) **1 732 270** (51) **H04L 12/28**  
(54) • Method and system for maintaining persistent unique identifiers of devices in a network
- (11) **1 753 499** (51) **A61K 9/70**  
(54) • THERAPEUTIC DEVICE SYSTEM COMPRISING A COVER FOIL, A FLEECE AND A LAYER WITH A THERAPEUTIC PRINCIPLE  
• SYSTEME D'DISPOSITIF THERAPEUTIQUE CONTENANT UN FILM DE RECOUVREMENT, UN NON-TISSE ET UNE COUCHE AVEC LE PRINCIPE THERAPEUTIQUE
- (11) **1 764 308** (51) **B65B 61/28**  
(54) • SYSTEME DE FABRICATION DE SACS ET D'EMBALLAGE
- (11) **1 772 037** (51) **H04W 64/00**  
(54) • BESTIMMUNG EINER MOBILGERÄTPOSITION
- (11) **1 775 759** (51) **H01B 1/16**  
(54) • Zusammensetzung für ein elektrodenmaterial, Verwendung dieser Zusammensetzung und Prozess zur Herstellung einer Solarzelle  
• Composition for an electrode material, its use and method for producing a solar cell  
• Composition pour un électrode, l'utilisation de cette composition et procédé de fabrication d'une cellule solaire
- (11) **1 785 639** (51) **F16C 35/077**  
(54) • Methode und Gerät zum Bearbeiten von Lagergehäusen
- (11) **1 785 670** (51) **F23J 1/02**  
(54) • Fördervorrichtung für erwärmte Materialien
- (11) **1 787 208** (51) **G06F 13/42**  
(54) • RINGBUSSTRUKTUR UND IHRE VERWENDUNG IN FLASHSPEICHERSYSTEMEN
- (11) **1 805 127** (51) **C07C 51/47**  
(54) • PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS D'UN COURANT DE PURGE OXYDANT
- (11) **1 810 098** (51) **G01H 1/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIBRATIONSÜBERWACHUNG
- (11) **1 833 661** (51) **B29C 70/52**  
(54) • PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT ALLONGE COMPOSITE RUGUEUX ET ELEMENT ALLONGE COMPOSITE RUGUEUX AINSI FABRIQUE
- (11) **1 850 111** (51) **G01N 5/04**  
(54) • Appareil de mesure destiné à la détermination gravimétrique de l'humidité
- (11) **1 853 547** (51) **C07C 67/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CAPSINOIDS DURCH DEHYDRIERUNGSKOMPENSATION UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES CAPSINOIDS  
• PRODUCTION METHOD OF CAPSINOID BY DEHYDRATING CONDENSATION AND STABILIZING METHOD OF CAPSINOID  
• PROCEDE D'OBTENTION DE CAPSINOIDE AVEC CONDENSATION PAR DESHYDRATATION ET METHODE DE STABILISATION DU CAPSINOIDE
- (11) **1 858 468** (51) **A61F 13/514**  
(54) • WEGWERFHÖRSCHEN MIT INFORMATIVEM BILD
- (11) **1 858 938** (51) **C08F 261/04**  
(54) • POLYMERE GREFFE
- (11) **1 867 337** (51) **A61K 33/44**  
(54) • MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FULLERENEN ZUR BEHANDLUNG/PRÄVENTION VON MOTORISCHEN ORGANERKRANKUNGEN MIT KNORPELDEGENERATION  
• MEDICINAL COMPOSITION COMPRISING A FULLERENE FOR TREATING/PREVENTING MOTOR ORGAN DISEASE INVOLVING CARTILAGE DEGENERATION  
• COMPOSITION MÉDICINALE CONTENANT DES FULLERÉNES POUR TRAITER/PRÉVENIR LA MALADIE D'ORGANES MOTEURS IMPLIQUANT UNE DÉGÉNÉRESCENCE DU CARTILAGE
- (11) **1 871 441** (51) **A61M 1/10**  
(54) • BLUTPUMPE  
• BLOOD PUMP  
• POMPE A SANG
- (11) **1 874 933** (51) **C12N 15/62**  
(54) • Production d'une protéine recombinante par clivage autoprotéolytique d'une protéine de fusion.
- (11) **1 883 847** (51) **G02B 9/34**  
(54) • DIGITALKAMERA MIT KOMPAKTEM UND LEICHTEM OBJEKTIV  
• DIGITAL CAMERA WITH COMPACT AND LIGHTWEIGHT LENS  
• CAMERA NUMERIQUE AVEC OBJECTIF COMPACT ET LEGER
- (11) **1 902 544** (51) **H04W 24/06**  
(54) • OPTIMIERTE PRÜFUNG DER BITFEHLERRATE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN KURZER REICHWEITE  
• OPTIMISED BIT ERROR RATE TESTING FOR SHORT RANGE WIRELESS COMMUNICATIONS



- TEST OPTIMISÉ DE TAUX D'ERREUR BINAIRE POUR DES COMMUNICATIONS DE COURTE PORTÉE
- (11) **1 931 842** (51) **E04F 13/18**
- (54) • SATZ VON PROFILLEN  
• SET OF PROFILES
- (11) **1 932 220** (51) **H01R 13/66**
- (54) • STECKVERBINDUNG EINES ABSCHLUSS-STECKER FÜR ANTENNENANLAGEN  
• ELECTRICAL CONNECTION OF A TERMINATOR ON AN ANTENNA SYSTEMS  
• CONNEXION D'UN TERMINATEUR SUR UN CIRCUIT D'ANTENNES
- (11) **1 934 034** (51) **B29C 45/28**
- (54) • SPRITZGIESSMASCHINE MIT EINER VERTEILANORDNUNG  
• INJECTION MOLDING APPARATUS COMPRISING A DISTRIBUTION ASSEMBLY  
• APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DISTRIBUTEUR
- (11) **1 935 338** (51) **A61B 5/053**
- (54) • BODY FAT MEASURING DEVICE CAPABLE OF ACCURATELY MEASURING VISCERAL FAT AMOUNT
- (11) **1 938 987** (51) **B41F 31/00**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Farbtransportes in einem Farbwerk  
• Method and device for controlling the ink transport in an inking unit  
• Procédé et dispositif de commande du transport d'encre dans une unité d'encre
- (11) **1 939 728** (51) **G06F 9/38**
- (54) • System und Verfahren zur parallelisierten Berechnung von Schäden durch Naturkatastrophen  
• System and method for parallelised calculation damages from natural disasters  
• Système et procédé pour la calculation en parallel des degats des sinistres naturelles
- (11) **1 946 762** (51) **A61K 33/00**
- (54) • PIEGEUR DE L'OXYGENE ACTIF ET/OU DES RADICAUX LIBRES NOCIFS DANS UN ORGANISME VIVANT
- (11) **1 947 163** (51) **C10M 105/52**
- (54) • Verwendung zur Schmierung von Metallen  
• Use for lubricating metals  
• Utilisation pour la lubrification de métaux
- (11) **1 947 977** (51) **A45D 33/00**
- (54) • PACKUNG UMFASSEND EIN NACHFÜLL-VERRIEGELUNGSSYSTEM SOWIE EINE NACHFÜLLUNG  
• A PACKAGE COMPRISING A REFILL-LOCKING SYSTEM AND A REFILL  
• BOITIER COMPRENANT UNE RECHARGE ET UN SYSTEME DE VERROUILLAGE DE RECHARGE
- (11) **1 951 973** (51) **B65B 13/28**
- (54) • APPAREIL POUR LA LIAISON D'OBJETS
- (11) **1 985 625** (51) **C07K 7/08**
- (54) • Synthetic peptide constructs for the diagnosis and treatment of periodontitis associated with Porphyromonas gingivalis
- (11) **1 989 009** (51) **B21B 1/26**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGOSSENEN BANDS MIT GERINGER OBERFLÄCHENRAUIGKEIT  
• METHOD FOR MAKING LOW SURFACE ROUGHNESS CAST STRIP
- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE BANDE DE COULÉE À FAIBLE RUGOSITÉ DE SURFACE
- (11) **1 991 198** (51) **A61K 8/41**
- (54) • KÖRPERPFLEGEMITTEL ENTHALTEND DIPROPYLETHER DIE MIT EINER QUATERNÄREN AMMONIUM- UND DREI HYDROXYGRUPPEN SUBSTITUIERT SIND
- (11) **1 999 246** (51) **C12H 1/16**
- (54) • VERFAHREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE WEINENTWICKLUNG BEI KONTROLLIERTEM POTENTIAL UND ZUGEHÖRIGER REAKTOR
- (11) **2 002 228** (51) **G01J 3/44**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN UND GENAUEN FERN-ERKENNUNG VON OBERFLÄCHENKONTAMINATIONEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR RAPID AND SENSITIVE STANDOFF DETECTION OF SURFACE CONTAMINANTS  
• PROCÉDE ET SYSTEME POUR REALISER UNE DETECTION A DISTANCE, RAPIDE ET SENSIBLE, DE CONTAMINANTS DE SURFACE
- (11) **2 005 883** (51) **A61B 5/0255**
- (54) • Elektronisches Sphygmomanometer zum Verhindern von Änderungen von Messwerten  
• Electronic Sphygmomanometer for Preventing Alteration of Measurement Values  
• Sphygmomanomètre électronique pour prévenir la modification des valeurs mesurées
- (11) **2 009 159** (51) **D02G 3/42**
- (54) • Flammfestes Gewebe für Sesselpolsterung  
• Flameproof woven fabric for chair upholstery  
• Tissu ignifuge pour garniture de chaise
- (11) **2 010 398** (51) **B42D 25/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLESUNG EINES SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENTS  
• METHOD FOR MANUFACTURING AND METHOD FOR READING A SECURITY AND/OR VALUE DOCUMENT  
• PROCÉDE DE FABRICATION ET PROCÉDE DE LECTURE D'UN DOCUMENT DE SECURITE ET/OU DE VALEUR
- (11) **2 016 930** (51) **A61K 35/14**
- (54) • CD8 Zellsuspension zur Verwendung in der Behandlung von Melanomen  
• CD8 cell suspension for use in the treatment of melanoma  
• Suspension des cellules CD8 pour l'utilisation dans le traitement des mélanomes
- (11) **2 021 439** (51) **C10M 141/02**
- (54) • Schmierfettzusammensetzung
- (11) **2 031 157** (51) **E05B 9/00**
- (54) • Sicherheitsschlösser
- (11) **2 035 716** (51) **F16B 47/00**
- (54) • MAGNETTRÄGER FÜR AQUARIUMAUSSTATTUNG
- (11) **2 039 129** (51) **H04L 29/08**
- (54) • MESSAGERIE FIABLE UTILISANT DES FLUX DE MESSAGES REDONDANTS DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION DE DONNÉES À FAIBLE LATENCE ET À HAUTE VITESSE
- (11) **2 054 608** (51) **F02K 1/72**
- (54) • SCHUBUMKEHRER EINES FLUGTRIEBWERKS
- (11) **2 059 641** (51) **E04C 2/292**
- (54) • WÄRME- UND VORZUGSWEISE AUCH SCHALLDÄMMENDES VERKLEIDUNGSMATERIAL FÜR DEN BAU  
• BUILDING CLADDING MATERIAL ACTING AS THERMAL AND ALSO PREFERABLY SOUND INSULATOR
- (11) **2 065 922** (51) **H01L 21/304**
- (54) • Schneidverfahren  
• Slicing method  
• Procédé de découpage
- (11) **2 069 112** (51) **G01S 1/54**
- (54) • MEHRFUNKTIONSROBOTER ZUM BEWEGEN AN EINER WAND UNTER VERWENDUNG EINES GLOBALEN POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEMS FÜR INNENRÄUME
- (11) **2 078 604** (51) **B30B 15/14**
- (54) • Pressenbediensystem  
• Operating system for a press  
• Système de commande de presse
- (11) **2 079 343** (51) **A47C 1/124**
- (54) • Stuhl und Herstellungsverfahren dafür
- (11) **2 089 065** (51) **A23L 3/3499**
- (54) • VERFAHREN ZUR PRIONENDEKONTAMINIERUNG  
• METHOD FOR PRION DECONTAMINATION  
• MÉTHODE DE DÉCONTAMINATION DES PRIONS
- (11) **2 095 180** (51) **G02F 1/15**
- (54) • Isolierverglasungseinheit mit einstellbarer Strahlungsdurchlässigkeit  
• Insulated glazing unit having controllable radiation transmittance  
• Châssis vitré isolé avec transmission de radiation réglable
- (11) **2 096 436** (51) **G01N 33/487**
- (54) • Verfahren zur Quantifizierung eines Substrats  
• Method of quantifying a substrate  
• Procédé de quantification de substrat
- (11) **2 096 437** (51) **G01N 33/487**
- (54) • Biosensor zur Quantifizierung eines Substrats  
• Biosensor for quantifying substrate  
• Biocapteur pour la quantification de substrat
- (11) **2 096 871** (51) **H04N 19/107**
- (54) • Kodierungsverfahren, Dekodierungsverfahren, Kodierungsvorrichtung, Dekodierungsvorrichtung, Bildverarbeitungssystem, Kodierungsprogramm und Dekodierungsprogramm
- (11) **2 104 746** (51) **C22C 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZU HERSTELLUNG INDIVIDUALISierter SCHMUCKLEGIERUNGEN  
• METHOD FOR PRODUCTION OF INDIVIDUALIZED JEWELLERY ALLOYS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALLIAGES POUR ARTICLES DE BIJOUTERIE INDIVIDUALISÉS
- (11) **2 118 064** (51) **C07D 217/14**
- (54) • 6-AMINOISOQUINOLIN VERBINDUNGEN ALS KINASE MODULATOREN
- (11) **2 119 273** (51) **H04W 36/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR BERUECKSICHTIGUNG DES TEILNEHMERTYPS BEI MOBILI-

- TÄTS- UND FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSENTSCHEIDUNGEN IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK
- (11) **2 121 001** (51) **A61K 38/18**  
(54) • THERAPEUTISCHE WIRKUNGEN VON BRYOSTATINEN AUF DURCH ISCHÄMIE/SCHLAGANFALL HERBEIGEFÜHRTE GEDÄCHTNISSTÖRUNGEN UND HIRNVERLETZUNGEN  
• THERAPEUTIC EFFECTS OF BRYOSTATINS ON ISCHEMIA/STROKE-INDUCED MEMORY IMPAIRMENT AND BRAIN INJURY  
• EFFETS THÉRAPEUTIQUES DE BRYOSTATINES SUR L'ALTÉRATION DE LA MÉMOIRE INDUITE PAR UNE ISCHÉMIE/UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL ET UNE LÉSION CÉRÉBRALE
- (11) **2 127 524** (51) **A21D 2/36**  
(54) • BROT, WELCHES EIN CATECHINHALTIGES PFLANZENEXTRAKT ENTHÄLT  
• BREAD COMPRISING A CATECHIN CONTAINING PLANT EXTRACT  
• PAIN COMPRENANT UN EXTRAIT DE PLANTE COMPRENANT DES CATÉCHINES
- (11) **2 127 772** (51) **B21D 5/04**  
(54) • Schwenkbiegemaschine  
• Bending machine  
• Machine à plier
- (11) **2 129 949** (51) **F16K 31/126**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÄNDERN DER FEDERRATE EINES MEMBRANANTRIEBS
- (11) **2 133 316** (51) **B28D 1/24**  
(54) • Verfahren zum Schneiden einer Glasplatte  
• Method of cutting a glass plate  
• Procédé de coupe d'une plaque de verre
- (11) **2 136 637** (51) **C07D 263/20**  
(54) • INHIBITEURS DE PROTEINE DE TRANSFERT D'ESTER DE CHOLESTEROL
- (11) **2 142 037** (51) **A46B 15/00**  
(54) • BELEUCHTETE BLINKENDE ZAHNBÜRSTE  
• ILLUMINATED FLASHING TOOTHBRUSH  
• BROSSE À DENTS À CLIGNOTEMENT LUMINEUX
- (11) **2 142 682** (51) **C23C 16/18**  
(54) • KOBALT-NITRID-SCHICHTEN FÜR KUPFERMIKROVERDRAHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **2 145 062** (51) **E04H 3/12**  
(54) • MODULARE EINHEIT FÜR EINE BODENSTRUKTUR FÜR THEATERHALLEN UND DERGLEICHEN
- (11) **2 157 573** (51) **G10L 19/08**  
(54) • EINE KODIERMETHODE UND DEKODIERMETHODE  
• AN ENCODING AND DECODING METHOD  
• PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE
- (11) **2 158 895** (51) **A61K 8/33**  
(54) • Verfahren zur Energetisierung von Menschen
- (11) **2 160 578** (51) **G01J 5/40**  
(54) • INFRAROT-ABBILDUNGSVORRICHTUNG  
• INFRARED IMAGING APPARATUS
- (11) **2 165 148** (51) **F41G 1/387**  
(54) • FEUERWAFFEZIELFERNROHRBEFESTIGUNGSEINRICHTUNG
- (11) **2 169 832** (51) **H03M 1/08**  
(54) • DIGITAL-ANALOG UMWANDLUNGSVERFAHREN
- DIGITAL-TO-ANALOG CONVERSION METHOD  
• PROCÉDÉ DE CONVERSION NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE
- (11) **2 171 121** (51) **C23C 30/00**  
(54) • TOOL WITH MULTILAYERED METAL OXIDE COATING AND METHOD OF MANUFACTURING THE COATED TOOL  
• OUTIL RECOUVERT D'UN REVÊTEMENT D'OXYDE MÉTALLIQUE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 180 893** (51) **A61K 31/496**  
(54) • Pharmazeutische Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Krebs  
• Pharmaceutical compositions and methods for the treatment of cancer  
• Compositions pharmaceutiques et procédés pour le traitement du cancer
- (11) **2 190 003** (51) **H01J 37/317**  
(54) • Strukturierung mit mehreren Strahlen und konstantem Strom  
• Formation de motifs à partir de plusieurs faisceaux et à courant constant
- (11) **2 198 079** (51) **D01H 5/86**  
(54) • TEXTILE MACHINE WITH A DRAFTING UNIT  
• MACHINE TEXTILE DOTÉE D'UN BANC D'ÉTIRAGE
- (11) **2 199 816** (51) **G01R 33/30**  
(54) • Automatische Transportvorrichtung für NMR-Messproben, Kryomagnetsystem mit automatischer Transportvorrichtung und Verfahren zum Befördern einer NMR-Messprobe  
• Automatic transport device for NMR measuring samples, cryomagnetic system with automatic transport device and method for transporting a NMR measuring sample  
• Dispositif de transport automatique pour échantillons de mesure NMR, système de cryo-aimant doté d'un dispositif de transport automatique et procédé de transport d'un échantillon de mesure NMR
- (11) **2 202 295** (51) **C12N 5/077**  
(54) • VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG EINER MULTIPOTENTEN MONOZYTENZELLE (MOMC)
- (11) **2 205 542** (51) **C07C 7/12**  
(54) • VERWENDUNG VON ALKALIMETALLSILIKAGEL (M-SG)-MATERIALIEN ZUR TROCKNUNG UND REINIGUNG VON LÖSUNGSMITTELN UND MONOMEREN FÜR IHRE VERWENDUNG IN DER ANIONISCHEN POLYMERISATION
- (11) **2 210 089** (51) **G01N 30/96**  
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM IONENTRANSPORT, DIE EINE BARRIERE MIT EINGELEGTEM IONENAUSTAUSCHKÜGELCHEN VERWENDEN  
• ION TRANSPORT APPARATUSES AND METHODS USING A BARRIER WITH SEATED ION EXCHANGE BEAD  
• APPAREILS ET METHODES POUR LE TRANSPORT D'IONS UTILISANT UNE BARRIÈRE AVEC PERLE ÉCHANGEUSE D'IONS SUR SIÈGE
- (11) **2 218 727** (51) **C07H 21/04**  
(54) • MODULATION DER EXPRESSION VON C-REAKTIVEM PROTEIN  
• MODULATION DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE C-REACTIVE
- (11) **2 228 462** (51) **C23C 4/06**  
(54) • Verfahren zum Aufbringen einer Beschichtung auf eine Sitzfläche eines Werkstücks  
• Method for applying a coating to a valve seat of a workpiece  
• Procédé d'application d'un revêtement sur une surface d'assise d'une pièce usinée
- (11) **2 230 241** (51) **C07D 487/04**  
(54) • TETRAHYDRO-IMIDAZO[1,5-A]PYRAZINE DERIVATIVES, PREPARATION METHODS AND MEDICAL USES THEREOF  
• DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROIMIDAZO[1,5-A]PYRAZINE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES
- (11) **2 244 548** (51) **A01G 7/00**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Druckparameters einer Pflanzeprobe  
• Method and device for determining a pressure parameter of a plant sample  
• Procédé et dispositif pour déterminer un paramètre de pression d'un échantillon de plante
- (11) **2 250 102** (51) **B65D 47/08**  
(54) • \*
- (11) **2 256 184** (51) **C12N 1/18**  
(54) • Saccharomyces cerevisiae mutants and a production process of RNA-rich yeast utilizing the mutants
- (11) **2 258 268** (51) **G03B 42/04**  
(54) • Kassettenförmiger Strahlungsbilddetektor  
• Cassette type radiation image detector  
• Détecteur d'image de rayonnement de type cassette
- (11) **2 260 726** (51) **A23L 1/317**  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG, UM GEMEINSAM EXTRUDIERTER NAHRUNGSMITTELPRODUKTE EINEM LUFTSTROM IN ZWEI PHASEN ZU UNTERWERFEN  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR SOUMETTRE DES PRODUITS ALIMENTAIRES COEXTRUDES A UN FLUX D'AIR EN DEUX PHASES
- (11) **2 263 119** (51) **G02F 1/163**  
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN ELEKTROCHROMES FENSTER, STEUERSYSTEM FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTROCHROME FENSTER, TRANSPORTMITTEL MIT MINDESTENS EINEM ELEKTROCHROMEN FENSTER UND MINDESTENS EINER STEUERVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN MINDESTENS EINES ELEKTROCHROMEN FENSTERS  
• CONTROL DEVICE FOR AT LEAST ONE ELECTROCHROMIC WINDOW, CONTROL SYSTEM FOR ONE OR MORE ELECTROCHROMIC WINDOWS, MEANS OF TRANSPORT WITH AT LEAST ONE ELECTROCHROMIC WINDOW AND WITH AT LEAST ONE CONTROL DEVICE, AND METHOD OF ACTIVATING AT LEAST ONE ELECTROCHROMIC WINDOW  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR AU MOINS UNE FENÊTRE ÉLECTROCHROME, SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE OU PLUSIEURS FENÊTRES ÉLECTROCHROMES, MOYENS DE TRANSPORT COMPORTANT AU MOINS UNE FENÊTRE ÉLECTROCHROME ET AU MOINS UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS UNE FENÊTRE ÉLECTROCHROME



- (11) **2 264 349** (51) **F16L 37/40**  
(54) • Benutzung einer Schnellkupplung für Hydraulik-Schlauchleitungen  
• Use of a quick coupling device for hydraulic pipes  
• Utilisation d'un connecteur rapide pour tuyaux hydrauliques
- (11) **2 265 074** (51) **H04W 72/08**  
(54) • INTERFERENZSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• REDUCTION DU BROUILLAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 265 750** (51) **C25D 7/12**  
(54) • GALVANISCHE ABSCHIEDUNG VON DIELEKTRISCHEN SCHICHTEN AUF HALBLEITER-SUBSTRATE
- (11) **2 266 739** (51) **B23B 51/06**  
(54) • Zerspanungswerkzeug, insbesondere Fräs- oder Bohrwerkzeug
- (11) **2 269 280** (51) **H02J 7/00**  
(54) • DIFFUSIONSBEGRENZTES ADAPTIVES BATTERIEAUFLADEN
- (11) **2 270 620** (51) **G05D 1/02**  
(54) • Autonomer Roboter für Flächenbearbeitung  
• Autonomous Coverage robot  
• Robot autonome pour traitement de surface
- (11) **2 277 047** (51) **G01N 33/542**  
(54) • Zeitaufgelöster Fluoreszenzenergietransfer-(TR-FRET-)test zum Nachweis eines Inkontaktkommens mit einem infektiösen Organismus  
• Time-resolved fluorescence energy transfer (TR-FRET) assay for detecting exposure to an infectious organism  
• Procédé de détection de l'exposition à un organisme infectieux par transfert d'énergie par résonance de type Förster en temps résolu (TR-FRET)
- (11) **2 278 409** (51) **B65H 9/00**  
(54) • Commande étendue de mise en position d'une feuille dans un ensemble de manipulation de supports d'enregistrement
- (11) **2 280 902** (51) **B66F 9/18**  
(54) • HYDRAULISCHE VENTILSCHALTUNG MIT ÜBERSTEUERUNGSFUNKTION ZUR SCHADENSVERMEIDUNG
- (11) **2 284 029** (51) **B60J 7/185**  
(54) • In seiner Offenstellung lagesicherbares Cabriolet-Dach und Cabriolet-Fahrzeug mit einem solchen Dach
- (11) **2 287 276** (51) **C10L 1/10**  
(54) • Modifikator für die Verbrennung von flüssigen und gasförmigen Brennstoffen in Verbrennungsmotoren  
• Modificateur de combustion des combustibles liquides et gazeux dans des moteurs à combustion
- (11) **2 289 502** (51) **A61K 31/167**  
(54) • Combination comprenant S-[2-([1-(2-ETHYLBUTYL) CYCLOHEXYL] CARBONYL) PHENYL] 2-METHYLPROPANETHIOATE et un inhibiteur de la HMG CoA réductase
- (11) **2 291 876** (51) **H01M 6/40**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNFILMBATTERIEN  
• METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM BATTERIES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIES À COUCHES MINCES
- (11) **2 301 572** (51) **A61K 39/12**  
(54) • VON ZELLEN STAMMENDE VIRALE IMPFSTOFFE MIT GERINGEN MENGEN AN REST-ZELL-DNA  
• VACCINS VIRAUX DERIVES DE CELLULES, PRESENTANT DE FAIBLES NIVEAUX D'ADN CELLULAIRE RESIDUEL
- (11) **2 303 051** (51) **A43B 13/14**  
(54) • Skateboardschuhe  
• Skateboard shoes  
• Chaussures de planche à roulettes
- (11) **2 304 435** (51) **C07K 14/435**  
(54) • NEUARTIGE MITOCHONDRIALE FÄRBUNG
- (11) **2 305 909** (51) **E04B 1/24**  
(54) • PLAQUE DE LIAISON À UNE OREILLE ET NOEUD DE CONNECTION POUR STRUCTURE EN ACIER DE CONSTRUCTION
- (11) **2 309 509** (51) **G11B 20/18**  
(54) • Datenaufzeichnungsmedium und Aufzeichnungsvorrichtung mit zwei Fehlerkorrekturkodes mit unterschiedlicher Korrekturfähigkeit  
• Recording medium with two error correcting codes having different correction capabilities, and corresponding recording apparatus
- (11) **2 317 371** (51) **G02F 1/025**  
(54) • HALBLEITER-LIGHTMODULATOR
- (11) **2 317 691** (51) **H04L 9/08**  
(54) • System and method for contextually and dynamically securing data exchange through a network
- (11) **2 318 702** (51) **F03D 1/06**  
(54) • ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE UMFASSEND EIN ROTORBLATT-VERLÄNGERUNGSTEIL MIT EINER ÜBER EINEM RAHMEN ANGEORDNETEN HAUT  
• WIND TURBINE ROTOR BLADE WITH EXTENSION PORTION HAVING A SKIN LOCATED OVER A FRAMEWORK  
• PALE D'EOLIENNE AVEC PARTIE D'EXTENSION COMPORTANT UN REVÊTEMENT PLACÉ SUR UNE OSSATURE
- (11) **2 319 428** (51) **A61B 17/10**  
(54) • Nahtklammer  
• Suture clip  
• Élément de blocage de suture
- (11) **2 320 890** (51) **A61K 31/381**  
(54) • INDIKATION DER VERWENDUNG VON ERDOSTEIN ALS ANTIDOT BEI INTOXIKATIONEN VON SCHWERMETALLEN WIE BLEI ODER QUECKSILBER  
• INDICATION OF USE OF ERDOSTEINE AS ANTIDOTE IN HEAVY METALS INTOXICATIONS, ESPECIALLY IN HEAVY METALS LIKE LEAD OR MERCURY  
• INDICATION D'UTILISATION DE L'ERDOSTÉINE COMME ANTIDOTE DANS LES INTOXICATIONS AUX MÉTAUX LOURDS COMME LE PLOMB OU LE MERCURE
- (11) **2 321 197** (51) **B65D 81/32**  
(54) • MARINIER-VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- (11) **2 322 006** (51) **H04W 28/20**  
(54) • Optimierte Verbindungszulassungssteuerung für Systeme mit adaptiven Modulations- und Kodierungstechniken
- Optimized connection admission control for systems using adaptive modulation and coding techniques  
• Contrôle optimisé d'admission de connexion destiné à des systèmes utilisant des techniques de codage et de modulation adaptatives
- (11) **2 332 888** (51) **C02F 1/78**  
(54) • Dispositif de désinfection pour réservoirs d'eau
- (11) **2 334 888** (51) **E06B 9/322**  
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'UN TRAITEMENT DE FENÊTRE MOTORISÉ PERMETTANT D'ATTÉNUER LE DÉRANGEMENT CAUSÉ AUX OCCUPANTS
- (11) **2 335 707** (51) **A61K 31/724**  
(54) • Sulfoalkylethercyclodextrin-Zusammensetzungen und deren Herstellungsverfahren  
• Compositions de sulfoalkyle ether cyclodextrine et leurs procédés de fabrication
- (11) **2 335 909** (51) **B29C 70/48**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren für den Aufbau einer Schaufel  
• Mould and method for manufacturing a blade  
• Moule et procédé de fabrication d'une pale
- (11) **2 337 865** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • ALLELSPEZIFISCHE AMPLIFIKATION DIE EIN PRIMER MIT MODIFIZIERTEM NUCLEOTID VERWENDET  
• ALLELE-SPECIFIC AMPLIFICATION USING A PRIMER WITH A MODIFIED NUCLEOTIDE  
• AMPLIFICATION ALLÈLE-SPÉCIFIQUE UTILISANT UNE AMORCE CONTENANT UNE NUCLEOTIDE MODIFIÉ
- (11) **2 344 721** (51) **F01D 11/00**  
(54) • Aube de turbine comprenant une poche d'étanchéité et procédé de montage correspondant pour un ensemble de rotor de turbine.
- (11) **2 346 015** (51) **G08G 1/16**  
(54) • VEHICLE PERIPHERY MONITORING APPARATUS
- (11) **2 346 221** (51) **H04N 21/23**  
(54) • Empfangsvorrichtung und -Verfahren, Programm und Empfangssystem  
• Appareil et procédé de réception, programme et système de réception
- (11) **2 347 448** (51) **H01L 31/18**  
(54) • METHOD FOR PRODUCING A WAFER-BASED, REAR-CONTACTED HETERO SOLAR CELL AND HETERO SOLAR CELL PRODUCED BY THE METHOD
- (11) **2 349 562** (51) **B01J 31/12**  
(54) • SYSTÈME CATALYSEUR D'OLIGOMÉRI-SATION ET PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRI-SATION D' OLÉFINES
- (11) **2 349 636** (51) **B23K 26/14**  
(54) • LASERBEARBEITUNGSDÜSE ZUM BEARBEITEN VON BLECHEN; LASERSCHNEIDMASCHINE MIT ENTSPRECHENDER DÜSE  
• LASER MACHINING NOZZLE FOR MACHINING SHEET METAL; LASER CUTTING MACHINE WITH CORRESPONDING NOZZLE  
• BUSE D'USINAGE LASER POUR USINER DES TÔLES; MACHINE DE COUPAGE LASER AVEC UNE BUSE CORRESPONDANTE



- (11) **2 349 688** (51) **B29C 70/24**  
(54) • VERBUNDMATERIAL TURBOMOTORLEIT-SCHAUFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• COMPOSITE MATERIAL TURBINE ENGINE VANE, AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING
- (11) **2 352 295** (51) **H04N 19/51**  
(54) • Videokodierung unter Verwendung künstlicher Referenzbilder  
• Video coding using artificial reference frames  
• Codage vidéo utilisant des trames de référence artificielles
- (11) **2 352 634** (51) **B29C 65/00**  
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A REAGENT CONTAINER UNIT AND REAGENT CONTAINER UNIT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE RÉCIPIENTS DE RÉACTIF ET ENSEMBLE DE RÉCIPIENTS DE RÉACTIF
- (11) **2 355 213** (51) **H01M 10/0569**  
(54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE ENTHALTEND EINE NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG
- (11) **2 355 509** (51) **H04N 21/23**  
(54) • Empfangsvorrichtung und -Verfahren, Programm und Empfangssystem  
• Appareil et procédé de réception, programme et système de réception
- (11) **2 356 778** (51) **H04L 12/26**  
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zum Treffen von Sender- und/oder Empfängerkommunikationsentscheidungen  
• Methods and apparatus for making transmitter and/or receiver communications decisions  
• Procédés et appareils permettant de prendre des décisions relatives à des communications d'émetteur et/ou de récepteur
- (11) **2 360 074** (51) **B60T 8/176**  
(54) • SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULE DESTINÉ À SUPPRIMER UN GLISSEMENT EXCESSIF DES ROUES PENDANT LE FREINAGE
- (11) **2 365 331** (51) **C07K 16/08**  
(54) • Verfahren zur Klonierung eines Antigen-spezifischen Lymphozyten zu klonen.
- (11) **2 366 843** (51) **E04D 3/36**  
(54) • Vorrichtung zum Befestigen von Dämmstoff  
• Device for fastening insulating material  
• Dispositif pour fixer du matériau d'isolation
- (11) **2 367 173** (51) **G11B 20/18**  
(54) • Datenaufzeichnungsmedium mit zwei Fehlerkorrekturcodes mit unterschiedlicher Korrekturfähigkeit  
• Recording medium with two error correcting codes having different correction capabilities
- (11) **2 373 690** (51) **C07K 16/28**  
(54) • TMEM154-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER  
• ANTIBODIES SPECIFIC FOR TMEM154  
• ANTICORPS SPÉCIFIQUES DU TMEM154
- (11) **2 377 613** (51) **B01J 29/85**  
(54) • -  
• -
- (11) **2 380 009** (51) **G01N 21/84**  
(54) • PROCÉDÉ ET ASSEMBLAGE POUR DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE D'UN CAPTEUR DE TEST
- (11) **2 381 786** (51) **A01N 57/00**  
(54) • DIMETHYLSULFOXID-SOLVAT VON DARUNAVIR  
• DIMETHYLSULFOXIDE SOLVATE OF DARUNAVIR  
• SOLVATE DE DIMETHOXYLSULFOXYDE DU DARUNAVIR
- (11) **2 382 066** (51) **B23B 5/16**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM NACHBERARBEITEN VON PUNKTSCHWEISSELEKTRODEN  
• DEVICE FOR FINISHING SPOT WELDING ELECTRODES  
• DISPOSITIF POUR LA FINITION D'ÉLECTRODES DE SOUDAGE PAR POINTS
- (11) **2 382 141** (51) **B65D 77/22**  
(54) • ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG  
• DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'AIR
- (11) **2 384 202** (51) **A61K 48/00**  
(54) • Mutant negativ de sam68 pour le traitement de l'amyotrophie spinale
- (11) **2 384 880** (51) **B29C 53/08**  
(54) • Verfahren zur Formung und Vulkanisierung eines Schlauchs  
• Method for forming and vulcanizing a hose  
• Procédé de formation et de vulcanisation d'un tuyau
- (11) **2 389 097** (51) **A61B 5/00**  
(54) • System and method for analysing a body fluid  
• Système et procédé destinés à l'analyse d'un liquide corporel
- (11) **2 391 345** (51) **A61K 9/14**  
(54) • Galenische Formulierungen enthaltend Aliskiren  
• Galenic formulations comprising aliskiren  
• Formulations galéniques comprenant de l'aliskiren
- (11) **2 391 728** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • METHYLIERUNGSMARKER FÜR LUNGKREBS  
• MARQUEURS DE METHYLATION DU CANCER DES POUMONS
- (11) **2 395 853** (51) **A23J 1/14**  
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTOXIFICATION DE COMPOSANTS VÉGÉTAUX
- (11) **2 396 329** (51) **C07D 487/04**  
(54) • COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C  
• COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C
- (11) **2 397 269** (51) **B25C 1/06**  
(54) • Fastener driving tool and method of using same  
• Outil d'enfoncement d'éléments de fixation et son procédé d'utilisation
- (11) **2 399 171** (51) **G03F 7/32**  
(54) • STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN MIT HILFE VON ELEKTRONENSTRAHLEN ODER EUV-STRAHLEN UNTER VERWENDUNG EINER ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL-ENTWICKLUNG ODER EINER MULTIPLLEN ENTWICKLUNG
- (11) **2 401 122** (51) **B26D 7/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN MITTELS SCHNEIDSTRAHL
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PIÈCE AVEC UN JET DE LIQUIDE COUPANT
- (11) **2 401 136** (51) **B29C 70/46**  
(54) • METHOD FOR COMPACTING TO ITS FINISHED DIMENSIONS A THERMOPLASTIC COMPOSITE PART WITH CONTINUOUS FIBRES
- (11) **2 401 850** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Übertragung von verschlüsselten SMS-Nachrichten in Kommunikationssystemen  
• TRANSMISSION OF ENCRYPTED SHORT DATA MESSAGES IN COMMUNICATIONS SYSTEMS  
• Transmission des messages de SMS cryptés dans les systèmes de communications
- (11) **2 403 693** (51) **B26D 1/16**  
(54) • SLICER  
• TRANCHEUSE
- (11) **2 403 694** (51) **B26D 1/16**  
(54) • SLICER  
• TRANCHEUSE
- (11) **2 403 695** (51) **B27G 19/02**  
(54) • -
- (11) **2 405 857** (51) **A61B 18/14**  
(54) • HF-ELEKTRODE FÜR KOSMETISCHE UND KÖRPERSTRAFFENDE GERÄTE  
• RF ELECTRODE FOR AESTHETIC AND BODYSHAPING DEVICES  
• ÉLECTRODE RF POUR DISPOSITIF ESTHÉTIQUE ET DE FAÇONNAGE DU CORPS
- (11) **2 409 725** (51) **A61N 1/05**  
(54) • Isolationsschlauch für eine Elektrodenleitung zur medizinischen Anwendung  
• Insulating tube for electrode lead for medical use  
• Tuyau d'isolation pour ligne d'électrodes pour application médicale
- (11) **2 412 051** (51) **H01M 8/06**  
(54) • IONENAUSTAUSCHERFILTER FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
- (11) **2 414 180** (51) **B60G 7/00**  
(54) • ELASTOMERGELENK
- (11) **2 414 350** (51) **C07D 403/04**  
(54) • HEPATITIS C VIRUS HEMMER  
• INHIBITEURS DE LA VIRUS HEPATITIS C
- (11) **2 414 419** (51) **B82Y 30/00**  
(54) • Nanoparticle modified hydrophilic polyisocyanate  
• Polyisocyanates hydrophiles à nanoparticules modifiées
- (11) **2 416 840** (51) **A61N 1/05**  
(54) • GENÄHTE KOMponentEN EINER AKTIVEN IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
- (11) **2 419 865** (51) **G06K 19/077**  
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT ZWEI ÜBER EINE GEMEINSAME KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE VERBUNDENEN CHIPS  
• Communication device comprising two chips with common communication interface
- (11) **2 422 791** (51) **A61K 31/662**  
(54) • ANTIVIRAL PHOSPHINATE COMPOUNDS
- (11) **2 425 494** (51) **H01R 13/506**  
(54) • CABEL CONNECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE CÂBLES

- (11) **2 426 152** (51) **C08F 2/44**  
(54) • FLAMMFESTE EXPANDIERBARE STYROLHARZPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **2 427 571** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • LEBERZELLKARZINOMMARKER  
• MARKERS OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA  
• MARQUEURS DE CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE
- (11) **2 429 485** (51) **A61K 8/67**  
(54) • VERWENDUNG VON DELTA-TOCOPHERYL-KOHLHENHYDRAT ALS DEPIGMENTIERUNGSMITTEL
- (11) **2 440 522** (51) **C07C 335/26**  
(54) • DÉRIVÉS D'AROYLTHIOURÉE ET D'ARYLTHIOCARBONYLURÉE
- (11) **2 441 109** (51) **H01M 4/58**  
(54) • MAGNESIUMZELLE MIT VERBESSERTEM ELEKTROLYTEN  
• CELLULE AU MAGNÉSIUM AVEC ÉLECTROLYTE AMÉLIORÉ
- (11) **2 442 863** (51) **A61M 39/16**  
(54) • PIÈCE TERMINALE EXTERNE POUR DES CATHETERS PERMANENTS
- (11) **2 443 105** (51) **C07D 403/12**  
(54) • neues phenylimidazolderivat als hemmer des Enzyms PDE10A
- (11) **2 445 458** (51) **A61F 2/91**  
(54) • METHOD TO INCREASE FRACTURE RESISTANCE OF A DRUG-ELUTING MEDICAL DEVICE  
• MÉTHODE DESTINÉE À ACCROÎTRE LA RÉSISTANCE À LA FRACTURE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL À ÉLUTION DE MÉDICAMENT
- (11) **2 446 092** (51) **E04B 5/10**  
(54) • BODENANORDNUNG
- (11) **2 446 093** (51) **E04F 11/022**  
(54) • .
- (11) **2 453 849** (51) **A61F 5/01**  
(54) • Orthese zur Behandlung von Rhizarthrose  
• Orthosis for treating rhizarthrosis  
• Orthèse pour le traitement de la rhizarthrose
- (11) **2 453 851** (51) **A61F 5/44**  
(54) • OSTOMIEEINSCHLUSSVORRICHTUNG
- (11) **2 453 943** (51) **A61M 1/00**  
(54) • WUNDVERBÄNDE MIT VERMINDERTEM DRUCK, MIT ENTHÄRTENDEN SPERRSCHICHTEN  
• REDUCED-PRESSURE DRESSINGS HAVING DESOLIDIFYING BARRIER LAYERS  
• PANSEMENTS À PRESSION RÉDUITE AYANT DES COUCHES A BARRIÈRES RAMOLLISSANTES
- (11) **2 454 777** (51) **H01M 10/0525**  
(54) • FLÜSSIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-AKKUMULATOR, ENTHALTEND EINE MISCHUNG VON NICHTWÄSSRIGEN, ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN
- (11) **2 462 276** (51) **D21C 9/00**  
(54) • ADDITIV FÜR TROCKENEN FLAUSCHZELLSTOFF IN BLATTFORM
- (11) **2 464 769** (51) **D04H 1/46**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER COMPLEX MULTIAXIAL, GELEGEBAHN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG
- METHOD OF MANUFACTURING A COMPLEX MULTIAXIAL, WEBS AND APPARATUS FOR MAKING THE SAME
- (11) **2 467 366** (51) **C07D 249/06**  
(54) • Neue Aktivitätsmodulationsverbindungen für FXR- (NR1H4)  
• Novel FXR (NR1H4) binding and activity modulating compounds  
• Nouveaux composés modulant l'activité du récepteur FXR (NR1H4)
- (11) **2 467 433** (51) **C09B 5/62**  
(54) • Fluoreszierende Perylenderivate zur direkten Detektion von Heparin  
• Dérivés de pérylène fluorescents pour la détection directe d'héparine
- (11) **2 468 367** (51) **A63C 9/08**  
(54) • butée d'une fixation de ski
- (11) **2 469 638** (51) **H01M 10/052**  
(54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DIESELBE VERWENDEND  
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION AND ELECTROCHEMICAL DEVICE USING THE SAME  
• SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE UTILISANT CETTE DERNIÈRE
- (11) **2 470 418** (51) **B63B 3/48**  
(54) • .
- (11) **2 472 940** (51) **H04W 24/10**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Kanalmessungen für Zellen  
• Method and apparatus for performing channel measurement for cell  
• Procédé et appareil pour effectuer une mesure de canal pour cellule
- (11) **2 473 180** (51) **A61K 36/42**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR HAUTREPARATUR  
• COMPOSITION ET MÉTHODE DE LA RÉPARATION DE LA PEAU
- (11) **2 474 862** (51) **G03F 7/42**  
(54) • COMPOSITION FOR REMOVING A RESIST ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND METHOD FOR REMOVING RESIST USING THE COMPOSITION
- (11) **2 475 201** (51) **H04B 7/06**  
(54) • Verfahren und System zur Lenkung intelligenter Antennen  
• Method and system for guiding smart antennas  
• Procédé et système de guidage d'antennes intelligentes
- (11) **2 478 265** (51) **F16H 61/02**  
(54) • BESTIMMUNG EINES ODER MEHRERER SCHALTPUNKTE
- (11) **2 480 531** (51) **C07D 209/46**  
(54) • PYROLIDONCARBOXAMIDE-DERIVATE ALS CHEMERIN-R (CHEMR23) MODULATOREN  
• PYRROLIDINONE CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS CHEMERIN-R (CHEMR23) MODULATORS  
• DERIVES DE PYRROLIDINONE CARBOXAMIDE EN TANT QUE MODULATEURS DE CHEMERIN-R (CHEMR23)
- (11) **2 480 726** (51) **E02F 3/30**  
(54) • TIEFLÖFFELSTIEL FÜR EINE BAUMASCHINE  
• BACKHOE ARM FOR A CONSTRUCTION MACHINE
- BRAS DE PELLETEUSE POUR UN ENGIN DE CHANTIER
- (11) **2 480 742** (51) **E06B 9/171**  
(54) • SYSTÈME POUR STABILISATION DE LA LAME HAUTE CONTRE PRESSION DU VENT PAR UNE CHAÎNE LINÉAIRE
- (11) **2 481 550** (51) **B29C 45/76**  
(54) • Verfahren zum Beschreiben der statistischen Ausrichtungsverteilung von Partikeln in einer Simulation eines Formfüllungsverfahrens und xA;Computer-Software-Produkt zur Ausführung des Verfahrens  
• Method for describing the statistical orientation distribution of particles in a simulation of a mould filling process and computer software product including a software code for performing said method  
• Procédé de description de la distribution d'orientation statistique de particules dans une simulation de procédé de remplissage de moule et produit logiciel informatique pour la mise en oeuvre dudit procédé
- (11) **2 484 072** (51) **H04L 25/03**  
(54) • MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION D'ÉLÉMENTS BINAIRES SOUPLES DANS UN ESTIMATEUR DE SÉQUENCE
- (11) **2 486 213** (51) **E06B 7/23**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN  
• DISPOSITIF DESTINÉ À ETANCHER LES OUVERTURES D'UN BÂTIMENT
- (11) **2 491 060** (51) **C08F 8/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN MIT SEHR HOHEM ODER ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT
- (11) **2 491 786** (51) **A01N 25/12**  
(54) • Zeckenköder enthaltend acetamiprid  
• Tick control bait comprising acetamiprid  
• Appât utilisable dans le cadre de la lutte contre les tiques comprenant de l'acétamipride
- (11) **2 497 675** (51) **B60L 11/12**  
(54) • CONTRÔLEUR POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE À QUATRE ROUES MOTRICES
- (11) **2 501 807** (51) **C12N 9/78**  
(54) • Ganzzellen-Biokatalysator  
• Biocatalyseur de cellules entières
- (11) **2 504 883** (51) **H01Q 1/50**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES ANTENNENEMPAENGERGEGEN BLITZSCHLAG UND FLUGZEUG MIT DIESEM VORRICHTUNG  
• DEVICE TO PROTECT A RECEIVER CONNECTED TO AN ANTENNA FROM LIGHTNING AND AEROPLANE USING THIS DEVICE.
- (11) **2 505 025** (51) **H04W 52/40**  
(54) • LEISTUNGSREGELUNG DER AUFWÄRTSRICHTUNG
- (11) **2 505 282** (51) **B22D 1/00**  
(54) • IMPFVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- (11) **2 510 100** (51) **C12N 15/87**  
(54) • MANNOSE-ENTHALTENDE LÖSUNG ZUR LYOPHILISIERUNG, TRANSFEKTION UND/ODER INJEKTION VON NUKLEINSÄUREN  
• SOLUTION CONTENANT MANNOSE POUR LA LYOPHILISATION, TRANSFECTION ET/OU INJECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES



- (11) **2 512 514** (51) **A61K 45/00**  
(54) • SCREENINGVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE  
• SCREENING METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS FOR TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS  
• PROCÉDÉ DE CRIBLAGE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE
- (11) **2 513 293** (51) **C07K 16/00**  
(54) • METHOD FOR OPTIMISING A BIOPHARMACEUTICAL PRODUCTION PROCESS  
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION BIOPHARMACEUTIQUE
- (11) **2 514 840** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Genetische Marker für Geisteskrankheiten, im besonderen im ASTN2 Gen.  
• Genetic markers of mental illness, in particular in the ASTN2 gene  
• Marqueurs génétiques de maladies mentales, en particulier situés dans le gène ASTN2.
- (11) **2 516 441** (51) **C07D 475/04**  
(54) • PTERIDINONE ALS PLK (POLO-LIKE KINASE) INHIBITOREN  
• PTERIDINONES EN TANT QU' INHIBITEURS DE PLK (POLO-LIKE KINASE)
- (11) **2 519 694** (51) **E01F 13/12**  
(54) • ABSPERRPFOSTEN  
• BARRIER BOLLARD
- (11) **2 522 152** (51) **H04R 17/02**  
(54) • DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDES ACOUSTIQUES ET SYSTÈME DE LOCALISATION D'UNE SOURCE D'ONDES ACOUSTIQUES.
- (11) **2 526 589** (51) **H01Q 9/04**  
(54) • DURCHSICHTIGE GEDRUCKTE ANTENNE MIT GITTERGRUNDPLATTE  
• TRANSPARENT PRINTED ANTENNA WITH MESH GROUND PLANE
- (11) **2 526 606** (51) **H02J 3/26**  
(54) • ANGLEICHUNG DER ÜBER DIE EINZELNEN PHASEN EINES MEHRPHASIGEN WECHSELSTROMNETZES FLIESSENDEN TEILLEISTUNGEN  
• ADAPTATION DE PRESTATIONS PARTIELLES S'ÉCOULANT DANS CHAQUE PHASE D'UN RÉSEAU À TENSION ALTERNATIF
- (11) **2 526 860** (51) **A61B 5/0408**  
(54) • MULTIFUNKTIONSKLAMMER FÜR TIERÄRZTE  
• MULTIFUNCTIONAL CLAMP FOR VETERINARIANS  
• CLAMP MULTIFONCTIONNEL POUR VÉTÉRINAIRES
- (11) **2 529 046** (51) **D05B 59/00**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL D'UNE MACHINE À COUDRE
- (11) **2 535 176** (51) **B29D 30/48**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Wulstkepkapeten für Luftreifen.  
• A method and apparatus for forming a tyre apex and bead wire assembly.  
• Procédé et dispositif de fabrication d'ensembles talon-remplissage pour pneus de véhicules.
- (11) **2 539 344** (51) **C07D 495/04**  
(54) • HALOGEN OR CYANO SUBSTITUTED THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES HAVING MNK1/ MNK2 INHIBITING ACTIVITY FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
• THIÉNO[2,3-D]PYRIMIDINES SUBSTITUÉES PAR UN HALOGÈNE OU UN CYANO AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE MNK1/MNK2 UTILISÉES DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (11) **2 541 799** (51) **H04B 7/08**  
(54) • Diversität mit Identifizierung spezifischer Antenneneigenschaften und deren Bewertung
- (11) **2 542 427** (51) **B60C 1/00**  
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT REIFENLAUFFLÄCHE, DIE EIN THERMOPOLASTISCHES ELASTOMER BEINHÄLTET  
• PNEUMATIC TIRE WITH TREAD COMPRISING THERMOPLASTIC ELASTOMER
- (11) **2 545 127** (51) **C09D 5/20**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN TEMPORÄREN SCHUTZANSTRICH  
• COMPOSITION POUR PEINTURE DE PROTECTION TEMPORAIRE
- (11) **2 546 494** (51) **F02C 7/36**  
(54) • Procédé d'assemblage d'un système de transmission d'une soufflante d'un moteur à turbine à gaz
- (11) **2 547 706** (51) **C08F 220/06**  
(54) • Latex en polymère utile pour la production de revêtements de sol textile  
• Polymerlatex, das zur Herstellung von Textilbodenbelägen von Nutzen ist
- (11) **2 550 309** (51) **C08F 6/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von wasser- und lösemittelfreien Halobutyl-Kautschuken  
• Processus pour la production d'eau et de caoutchoucs d'halobutyle sans solvant
- (11) **2 550 366** (51) **C12Q 1/18**  
(54) • Verfahren zur Erkennung von Hemmern des Sekretionssystems des Typs III  
• Procédés d'identification des inhibiteurs du système de sécrétion de type III
- (11) **2 551 417** (51) **E04B 2/90**  
(54) • Murs-rideaux comprenant du dispositif d'étanchéité à l'air
- (11) **2 552 683** (51) **B29D 30/42**  
(54) • SPLEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPLEISSEN VON GUMMISTREIFEN.  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR JOINDRE DES BANDES EN CAOUTCHOUC.
- (11) **2 554 676** (51) **C12Q 1/04**  
(54) • MEASUREMENT METHOD FOR VIABLE CELL COUNT, AND CULTURE MEDIUM
- (11) **2 556 193** (51) **E01C 7/18**  
(54) • HIGH PERFORMANCE BITUMINOUS COATED MATERIAL FOR ROADWAY SURFACES AND ROADWAY SURFACE  
• BITUMINÖSEM MISCHGUT HOHER LEISTUNGSFÄHIGKEIT FÜR STRASSENDECKEN UND STRASSENDERCKE
- (11) **2 556 780** (51) **A47K 3/40**  
(54) • Douche en position assise
- (11) **2 558 472** (51) **C07D 495/04**  
(54) • Method for producing dithiin tetra-carboxy-diimides
- Procédé de fabrication de dithiine-tétracarboxy-diimides
- (11) **2 559 096** (51) **H01M 10/48**  
(54) • SYSTÈME DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST D'UNE CELLULE DE BATTERIE
- (11) **2 561 311** (51) **G01B 5/008**  
(54) • OPERATION D'UNE MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES OU D'UNE MACHINE OUTIL
- (11) **2 569 099** (51) **B07C 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES BEARBEITUNGS- UND SORTIERPROZESSES VON IN BEHÄLTERN BEFINDLICHEM POSTGUT, MITTELS GEBÜNDELTER SORTIERUNG  
• METHOD FOR IMPROVING A PROCESS FOR TREATMENT AND TRANSPORT OF POSTAL ARTICLES IN CONTAINERS, USING BATCH SORTING
- (11) **2 569 876** (51) **H04B 7/155**  
(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR DETEKTIERUNG UND MESSUNG VON AUFWÄRTS KOMMUNIKATION IN SIGNAL WEITERLEITENDEN SYSTEMEN  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE MESURE DE TRAFIC MONTANT DANS SYSTÈMES DE RÉPÉTITION DE SIGNALS
- (11) **2 572 402** (51) **H01B 1/12**  
(54) • ELEKTROLYTE AUF BASIS VON EINER IONENFLÜSSIGKEIT MIT SULFID-POLYSULFID-REDOXPARTNER UND VERWENDUNGEN DERSELBEN  
• ÉLECTROLYTES À BASE DE LIQUIDE IONIQUE CONTENANT UN COUPLE RÉDOX SULFURE/POLYSULFURE ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 577 554** (51) **G06K 7/10**  
(54) • Procédé de gestion de communications au moyen d'un contrôleur NFC  
• Procédé de gestion de la communication avec un contrôleur NFC
- (11) **2 581 397** (51) **C08G 18/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIGVISKOSEN, WASSERVERDÜNNBAREN URETHAN(METH)ACRYLATEN  
• METHOD FOR PRODUCING LOW VISCOSITY, WATER SOLUBLE URETHANE(METH)ACRYLATES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'URÉTHANE(MÉTH)ACRYLATES POUVANT SE DISSOUDRE DANS L'EAU ET PEU VISQUEUX
- (11) **2 583 472** (51) **H04R 5/02**  
(54) • Orientierungsabhängiger Betrieb eines akustischen Treibers  
• Orientation-responsive acoustic driver operation  
• Fonctionnement d'un pilote acoustique répondant à l'orientation
- (11) **2 583 883** (51) **B62D 55/21**  
(54) • Joint à chaîne de chenille pour véhicule de travail à chenilles
- (11) **2 588 457** (51) **C07D 215/38**  
(54) • PYRAZOLOQUINOLINE DERIVATIVES AS DNA-PK INHIBITORS  
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLOQUINOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE DNA-PK
- (11) **2 589 290** (51) **A01N 25/28**  
(54) • Mikrokapseln enthaltend ein Pyrethroid und/oder Neonicotinoid und ein synergistisches Mittel



- (11) **2 591 650** (51) **A01B 35/22**  
(54) • cultivator with blade fixed by means of a quick-release coupling
- (11) **2 591 779** (51) **A61K 31/31**  
(54) • TOPICAL FORMULATIONS WITH A TERTIARY AMINE OXIDE
- (11) **2 591 907** (51) **B29C 53/60**  
(54) • Faserwicklungsvorrichtung  
• Filament winding apparatus  
• Appareil d'enroulement de filament
- (11) **2 594 276** (51) **A61K 33/00**  
(54) • Eau électrolytique extrêmement stable à largeur de raie à mi-hauteur de RMN réduite
- (11) **2 594 659** (51) **C23C 16/04**  
(54) • Verfahren zum Durchführen eines PCVD-Abscheidungsverfahrens  
• Method for carrying out a PCVD deposition process  
• Procédé pour effectuer un processus de dépôt PCVD
- (11) **2 595 007** (51) **G04B 29/02**  
(54) • Timepiece assembly with centring and attachment of a plate relative to a middle case.
- (11) **2 595 864** (51) **B62J 1/08**  
(54) • FAHRRADESSELSTRAKTUR  
• BICYCLE SADDLE STRUCTURE  
• STRUCTURE DE SELLE DE BICYCLETTE
- (11) **2 597 959** (51) **A22C 29/04**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÄLEN VON SCHALENTIEREN  
• DEVICE AND PROCESS FOR SHUCKING SHELLFISH
- (11) **2 599 389** (51) **A22C 21/00**  
(54) • Dispositif de désossement des morceaux de volaille, comme cuisses ou pilons.
- (11) **2 603 071** (51) **A01K 11/00**  
(54) • HARZTIERIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• RESIN DEVICE FOR ANIMAL IDENTIFICATION AND PROCESS FOR ITS FABRICATION
- (11) **2 605 632** (51) **A01B 49/02**  
(54) • TOWED AGRICULTURAL MACHINE WITH PACKER UNIT  
• MACHINE AGRICOLE TRACTÉE DOTÉE D'UN ROULEAU
- (11) **2 606 097** (51) **C09J 7/02**  
(54) • HAFTKLEBER AUF DER BASIS VON ERNEUERBAREN RESSOURCEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- (11) **2 608 655** (51) **A01G 9/12**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON NADELBAUMHAUPTZWEIGEN, WACHSTUMSHEMMER UND VOGELSITZSTANGE
- (11) **2 609 121** (51) **C08F 2/38**  
(54) • AQUEOUS POLYMERIC DISPERSIONS OBTAINED BY RADICALLY INDUCED EMULSION POLYMERIZATION PERFORMED IN THE PRESENCE OF A COMPOSITION OF MOLECULAR WEIGHT REGULATORS  
• DISPERSIONS POLYMERIQUES AQUEUSES, OBTENUES PAR POLYMERISATION RADICALE RÉALISÉE EN PRÉSENCE D'UNE COMPOSITION D'AGENTS RÉGULATEURS DE POIDS MOLÉCULAIRE
- (11) **2 612 897** (51) **C10L 1/06**  
(54) • Aviation gasoline composition, it's preparation and use
- (11) **2 615 124** (51) **C08G 77/04**  
(54) • ORGANOPOLYSILOXAN, TEMPORÄRE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANOPOLYSILOXAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERDÜNNTER WAFERS DAMIT  
• ORGANOPOLYSILOXANE, TEMPORARY ADHESIVE COMPOSITION CONTAINING ORGANOPOLYSILOXANE, AND METHOD OF PRODUCING THINNED WAFER USING THE SAME  
• ORGANOPOLYSILOXANE, COMPOSITION ADHÉSIVE TEMPORAIRE CONTENANT UN ORGANOPOLYSILOXANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANCHE AMINCIÉ L'UTILISANT
- (11) **2 616 253** (51) **B60B 33/00**  
(54) • ROLLE FÜR MÖBEL ODER DERGLEICHEN MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 618 148** (51) **G01N 33/542**  
(54) • Zeitaufgelöster Fluoreszenzenergietransfer-(TR-FRET)-test zum Nachweis eines Inkontaktkommens mit einem infektiösen Organismus  
• Time-resolved fluorescence energy transfer (TR-FRET) assay for detecting exposure to an infectious organism  
• Procédé de détection de l'exposition à un organisme infectieux par transfert d'énergie par résonance de type Förster en temps résolu (TR-FRET)
- (11) **2 618 620** (51) **H04W 72/12**  
(54) • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉOLUTION DE COLLISION DE CANAL
- (11) **2 619 094** (51) **B65B 9/13**  
(54) • KREUZWEISES UMHÜLLEN MIT EINER ZU EINEM STRANG VERFORMTEN SCHLAUCHFÖRMIGEN FOLIE
- (11) **2 619 166** (51) **C07C 51/43**  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AROMATISCHER DICARBOXSÄURE  
• PROCESS FOR THE PURIFICATION OF AROMATIC DICARBOXYLIC ACID  
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDE DICARBOXYLIQUE AROMATIQUE
- (11) **2 619 932** (51) **H04B 17/00**  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE LOCATION OF ORIGIN OF PASSIVE INTERMODULATION PRODUCTS
- (11) **2 620 161** (51) **A61K 47/34**  
(54) • Verfahren zum Zuführen eines Polynukleotids in eine Zelle  
• Method of delivering a polynucleotide into a cell  
• Procédé de délivrance d'un polynucléotide dans une cellule
- (11) **2 621 237** (51) **H04W 72/04**  
(54) • Halbpersistente Ressourcenzuteilung in LTE  
• Semi-persistent resources allocation in LTE  
• Allocation semi-persistante des ressources dans LTE
- (11) **2 621 815** (51) **B65B 25/06**  
(54) • FÖRDERVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINES PRODUKTES VON EINEM FÖRDERMITTEL
- (11) **2 621 838** (51) **B65G 23/08**  
(54) • ROLLER-WAY WITH TORQUE BRACKET
- CONVOYEUR À À ROULEAUX AVEC SUPPORT DE COUPLE
- (11) **2 622 171** (51) **E21B 33/06**  
(54) • Blowout preventer blade assembly and method of using same  
• Ensemble lame de bloc obturateur de puits et son procédé d'utilisation
- (11) **2 624 833** (51) **A61K 31/44**  
(54) • 4-(METHYLAMINOPHENOXY) PYRIDIN-3-YL-BENZAMIDDERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- (11) **2 625 751** (51) **H01R 13/639**  
(54) • ELECTRICAL WIRE CONNECTOR  
• CONNECTEUR DE FILS ELECTRIQUE
- (11) **2 626 128** (51) **A61B 5/083**  
(54) • Vorrichtung zur Infrarot-Absorptionsspektroskopie mit Vorkammer zur Homogenisierung eines Probegases  
• Apparatus for infrared absorption spectroscopy with pre-chamber for homogenising a test gas  
• Dispositif de spectroscopie d'absorption à infrarouges avec préchambre pour l'homogénéisation d'un échantillon gazeux
- (11) **2 626 633** (51) **F23R 3/28**  
(54) • Turbinenmotor  
• Turbine Engine  
• Moteurs à turbine
- (11) **2 627 826** (51) **E01C 19/28**  
(54) • METHOD FOR DETERMINING THE RIGIDITY AND/OR THE DAMPING OF THE REGION OF A SOLIDITY  
• MÉTHODE POUR LA DÉTERMINATION DE LA RIGIDITÉ ET/OU DE L'AMORTISSEMENT D'UN DOMAINE D'UNE SOLIDITÉ
- (11) **2 628 217** (51) **H01R 43/16**  
(54) • KONTAKT BUCHSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLEN EINE KANTAKT BUCHSE  
• BORNE FEMELLE ET MÉTHODE POUR LA FABRICATION DE BORNE FEMELLE
- (11) **2 629 972** (51) **B32B 27/12**  
(54) • BESCHICHTETES GEWEBE UND DARAUS HERGESTELLTER BEUTEL  
• Coated fabric and bag produced therefrom  
• TISSU ENDUIT ET SAC PRODUIT À PARTIR DE CELUI-CI
- (11) **2 635 347** (51) **A61N 5/10**  
(54) • EXPANDIERBARES BRACHYTHERAPIEGERÄT  
• EXPANDABLE BRACHYTHERAPY APPARATUS  
• APPAREIL DE CURIETHÉRAPIE DILATABLE
- (11) **2 636 294** (51) **A01C 7/20**  
(54) • Energieabsorptionseinrichtung im oder am Förderkanal eines Schars
- (11) **2 637 485** (51) **H05K 1/02**  
(54) • Kartenleser mit einem eine Leiterbahnstruktur aufweisenden Kunststoffspritzteil, Folienverbund, Verfahren zum Ausbilden einer Leiterbahnstruktur  
• Card reader with a conductor path structure with a plastic injection moulded component, composite film, method of forming a conductor path structure  
• Lecteur de carte avec une pièce d'injection en plastique comprenant une structure à pistes conductrices, feuille composite, procédé de fabrication d'une structure à pistes conductrices

- (11) **2 637 516** (51) **A23L 1/275**  
(54) • *EXTRACTION DE PIGMENT SOLUBLE DANS L'HUILE À PARTIR DE MICRO-ORGANISMES*
- (11) **2 638 630** (51) **H02P 8/12**  
(54) • *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DETECTING MOTOR LOAD WITHOUT SENSORS AND FOR CONTROLLING MOTOR CURRENT ACCORDING TO THE LOAD ANGLE FOR A STEPPER MOTOR*
- (11) **2 642 978** (51) **A61K 31/436**  
(54) • *IMMUNOMODULATORISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDRALAZIN UND CICLOSPORIN ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN ERKRANKUNGEN*  
• *IMMUNOMODULATORY COMPOSITIONS COMPRISING HYDRALAZINE AND CYCLOSPORINE A FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISORDERS*  
• *COMPOSITIONS IMMUNOMODULATRICES COMPRENANT DE L'HYDRALAZINE ET DE LA CYCLOSPORINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES GASTROINTESTINAUX*
- (11) **2 643 175** (51) **B60D 1/02**  
(54) • *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN TIMON DE REMORQUE*
- (11) **2 643 224** (51) **B65B 35/06**  
(54) • *MACHINE D'EMBALLAGE DOTEÉ D'UN DISPOSITIF D'EJECTION*
- (11) **2 646 219** (51) **B29C 49/76**  
(54) • *APPARATUS FOR MANUFACTURING A CONTAINER*
- (11) **2 648 585** (51) **A47K 5/16**  
(54) • *SCHAUMFLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG MIT SCHAUMRÜCKGEWINNUNG*
- (11) **2 651 610** (51) **B25J 19/00**  
(54) • *Handhabungseinrichtung, insbesondere Handhabungsroboter, mit einer Einrichtung zum Abführen von Wärme aus der Handhabungseinrichtung und Verwendung der Handhabungseinrichtung*  
• *Handling device, in particular handling robot, with a device for removing heat from the handling device and use of the handling device*  
• *Dispositif de manipulation, notamment robot de manipulation, muni d'un dispositif pour évacuer la chaleur du dispositif de manipulation et utilisation du dispositif de manipulation*
- (11) **2 652 219** (51) **E04B 2/70**  
(54) • *ENSEMBLE DE MUR*
- (11) **2 652 908** (51) **H04L 12/24**  
(54) • *SYSTEM ZUM STEUERN EINES KNOTENS EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, VERFAHREN PROGRAMMIERBAR FÜR*  
• *SYSTÈME DE CONTRÔLER UN NOEUD D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION, PROCÉDÉ ET LOGICIEL POUR CE FAIRE*
- (11) **2 654 458** (51) **A23L 1/0524**  
(54) • *GELZUSAMMENSETZUNG ENHALTEND NIEDRIG METHOXYLIERTES PEKTIN*  
• *COMPOSITION DE GEL COMPRENANT DE LA PECTINE FAIBLEMENT METHOXYLÉE*
- (11) **2 654 723** (51) **A61K 9/16**  
(54) • *Feste pharmazeutische Darreichungsformen enthaltend Tadalafil und deren Herstellungsverfahren*  
• *Solid pharmaceutical dosage forms comprising tadalafil and methods of preparation thereof*  
• *Formes pharmaceutiques solides comprenant du tadalafil et ses procédés de préparation*
- (11) **2 655 092** (51) **B60C 1/00**  
(54) • *TREAD COMPOUND COMPRISING <math>xA</math>; TRIALKOXYMERCAPTOALKYLSILANES*
- (11) **2 655 217** (51) **B65D 81/36**  
(54) • *VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTEL UND SET ZUM AUSBILDEN EINER SOLCHEN VERPACKUNG*  
• *PACK FOR FOOD AND SET FOR FORMING SUCH A PACK*  
• *EMBALLAGE POUR ALIMENTS ET ENSEMBLE POUR FORMER CET EMBALLAGE*
- (11) **2 655 219** (51) **B65D 90/02**  
(54) • *SYSTEME AVEC UNE PAROI DE CONTENANT POUR UN CONTENANT RECOUVERT PAR UN FILM*
- (11) **2 655 335** (51) **C07D 233/88**  
(54) • *NOUVEAUX COMPOSÉS D'IMIDAZOLE-2-BENZAMIDE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE*
- (11) **2 655 935** (51) **F16H 25/20**  
(54) • *LINEARANTRIEB*
- (11) **2 656 343** (51) **G10L 19/022**  
(54) • *LOW-DELAY SOUND CODING ALTERNATING PREDICTIVE CODING AND TRANSFORM CODING*  
• *TONSIGNALKODIERUNG MIT GERINGER VERZÖGERUNG UNTER ALTERNIERENDER VERWENDUNG VON PRÄDIKTIVER KODIERUNG UND TRANSFORMATIONSKODIERUNG*
- (11) **2 656 516** (51) **H01S 5/50**  
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING AN AMPLITUDE MODULATED SIGNAL IN A PHASE MODULATED SIGNAL USING A SEMICONDUCTOR OPTICAL AMPLIFIER*
- (11) **2 656 590** (51) **H04L 29/12**  
(54) • *DNS-Versender für Multicore-Plattformen*  
• *DNS forwarder for multi-core platforms*  
• *Redirecteur DNS pour plateformes multicoeur*
- (11) **2 656 591** (51) **H04L 29/12**  
(54) • *DNS-Proxy-Dienst für Multicore-Plattformen*  
• *DNS proxy service for multi-core platforms*  
• *Service de mandataire DNS pour plateformes multicoeur*
- (11) **2 658 132** (51) **H04B 1/10**  
(54) • *Verfahren zur Schätzung und Auslöschung von Mehrwegeverzögerungen elektromagnetischer Signale, insbesondere SSR Antworten.*
- (11) **2 659 092** (51) **E21D 23/12**  
(54) • *LONGWALL MINING EQUIPMENT WITH LEVELLING HOSE ATTACHED TO IT FOR DETERMINING HEIGHT OF INDIVIDUAL ELEMENTS OF THE LONGWALL MINING EQUIPMENT*  
• *EQUIPEMENT DE TRANSPORTEUR EN TAILLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE NIVELLEMENT UTILISANT UN TUYAU AFIN DE DÉTERMINER LA HAUTEUR D'ÉLÉMENTS INDIVIDUELS DU TRANSPORTEUR DE TAILLE*
- (11) **2 659 190** (51) **F24C 7/08**  
(54) • *HAUSHALGERÄT MIT EINEM KNOPF DESSEN AUSSENUMFANG BELEUCHTET IST*
- (11) **2 659 721** (51) **H04W 56/00**  
(54) • *ZEITLICHE STEUERUNG EINER SIGNAL-ÜBERTRAGUNG IN AUFWÄRTSRICHTUNG*  
• *CONTRÔLE DE TEMPS DE TRANSMISSION MONTANTE*
- (11) **2 661 185** (51) **B29C 45/00**  
(54) • *Schuh mit einem schalenförmigen Element*  
• *Boot with an element in shell form*  
• *Chaussure dotée d'un élément en forme de coque*
- (11) **2 661 299** (51) **A61M 5/50**  
(54) • *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR SERINGUE PRÉ-REMPLIE ET DISPOSITIF D'INJECTION*
- (11) **2 661 845** (51) **H04L 12/863**  
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING AND FORWARDING DATA*
- (11) **2 663 777** (51) **F04D 27/02**  
(54) • *TURBOFANTRIEBWERK*
- (11) **2 664 259** (51) **A47J 31/42**  
(54) • *APPAREIL DE BOISSON INFUSÉE ET SYSTÈME*  
• *ANWENDUNG UND SYSTEM FÜR EIN GEBRAUTES GETRÄNK*
- (11) **2 666 092** (51) **G06F 12/08**  
(54) • *MEHRKERNSYSTEM UND DATEN-KOHÄRENZ VERFAHREN*  
• *MULTI-CORE SYSTEM AND DATA COHERENCY METHOD*
- (11) **2 666 174** (51) **H01H 9/10**  
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE SCHMELZSICHERUNGSSCHALTMODULE UND VORRICHTUNGEN*  
• *MODULES ET DISPOSITIFS DE DÉCONNEXION D'INTERRUPTEURS À FUSIBLES CONTRÔLÉS ÉLECTRONIQUEMENT*
- (11) **2 666 176** (51) **H01H 9/10**  
(54) • *SCHMELZSICHERUNGSSCHALTMODULE UND VORRICHTUNGEN MIT EINEM MULTIFUNKTIONALEN AUSLÖSEMECHANISMUS*  
• *MODULES ET DISPOSITIFS DE DÉCONNEXION D'INTERRUPTEURS À FUSIBLES AVEC UN MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT MULTIFONCTION*
- (11) **2 667 305** (51) **G06F 11/16**  
(54) • *Appareil de traitement d'information et procédé de commande*
- (11) **2 668 029** (51) **B65D 75/58**  
(54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDE WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG MIT SEPARATEM LAMINAT UND GESTANZTER MATERIALBAHN*  
• *EMBALLAGE À OUVERTURE ET REFERMÉTURE FACILES AVEC LAMINAT DISCRET ET FILM COUPÉ PAR MATRICE*
- (11) **2 668 433** (51) **F16L 41/03**  
(54) • *STRÖMUNGSVERTEILERSTÜCK*  
• *PIÈCE DE DISTRIBUTION DE DÉBIT*
- (11) **2 668 459** (51) **F28D 20/00**  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMESPEICHERUNG*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE*



- (11) **2 668 804** (51) **H04W 36/00**  
(54) • *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR DÉTERMINER UN DÉCALAGE EN VUE DE LA SÉLECTION D'UNE CELLULE D'UN PREMIER NOEUD DE RÉSEAU RADIO*

- (11) **2 670 269** (51) **A43C 11/16**  
(54) • *Spannglied für Schuhwerk*  
• *Tendon assembly for an article of footwear*  
• *Ensemble tendon pour un article chaussant*

- (11) **2 670 653** (51) **B62K 5/02**  
(54) • *KONVERTIERBARES DREIRAD*

- (11) **2 670 700** (51) **B81C 99/00**  
(54) • *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE MICROMECHANIQUE COMPLEXE ET À FAIBLE RUGOSITÉ*

- (11) **2 672 138** (51) **F16F 9/02**  
(54) • *GASFEDER*

- (11) **2 686 328** (51) **C07F 7/18**  
(54) • *CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SIOC-CONTAINING COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ CONTINU POUR LA PRODUCTION DES COMPOSÉS CONTENANT SIOC*

- (11) **2 692 636** (51) **B64C 27/72**  
(54) • *Unabhängiges Blattsteuerungssystem mit hydraulischer zyklischer Steuerung*

- (11) **2 697 140** (51) **B65G 15/02**  
(54) • *CURVED BELT CONVEYOR AND FASTENING ELEMENT WITH ROLLS FOR THIS CONVEYOR*  
• *CONVOYEUR À BANDE COURBÉE ET ÉLÉMENT DE RETENUE À ROULEAUX POUR LEDIT CONVOYEUR*

- (11) **2 700 553** (51) **B61D 17/20**  
(54) • *Übergang mit einer Brücke und einem tunnelförmig umlaufenden Balg zwischen zwei durch eine gelenkige Verbindung miteinander verbundener Fahrzeuge*  
• *Passage with a bridge and a tunnel-shaped enveloping bellows between two vehicles joined through an articulated connection*  
• *Passage avec un pont et un soufflet circonférentiel en forme de tunnel entre deux véhicules reliés par une liaison articulée*

- (11) **2 703 956** (51) **G06F 3/023**  
(54) • *Bewerten von Vorhersagen basierend auf der Tippgeschwindigkeit und Tippicherheit*

- (11) **2 705 204** (51) **E05F 3/20**  
(54) • *CHARNIERE*

- (11) **2 711 107** (51) **B22D 1/00**  
(54) • *Brique de brassage au gaz en céramique réfractaire et procédé de fabrication de ladite brique de brassage au gaz en céramique réfractaire*

- (11) **2 715 884** (51) **H01R 43/042**  
(54) • *PROCESS AND ARRANGEMENT FOR A WEIGHTED MONITORING THE WEAR OF A HAND TOOL FOR CRIMPING WORKPIECES*  
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE CONTRÔLE PONDÉRÉ DE L'USURE D'UNE PINCE MANUELLE À SERTIR UNE PIÈCE*

- (11) **2 721 130** (51) **C11B 1/06**  
(54) • *INSTALLATION UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ÖL AUS OLIVENPASTE*

- *INSTALLATION ET METHODE POUR L'EXTRACTION D'HUILE À PARTIR DE PÂTE D'OLIVES*

- (11) **2 729 618** (51) **E01B 7/02**  
(54) • *ROLLENANORDNUNG FÜR EINE EISENBAHNWEICHE UND ENTSPRECHENDE METHODE*  
• *ROLLER ASSEMBLY FOR A RAILWAY SWITCH AND CORRESPONDING METHOD*  
• *TRAIN DE GALETS POUR UN AIGUILLAGE DE CHEMIN DE FER ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

#### I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 133 574** (51) **F04D 29/70**  
(71) Stadtmüller, Uwe, Silvanerweg, 15-3, 74676 Niedernhall, DE

- (11) **2 395 926** (51) **A61B 17/04**  
(71) Klaffenböck, Johann, Bahnstrasse 154, 5350 Strobl, AT  
Klaffenböck, Lukas, Bahnstrasse 154, 5350 Strobl, AT

- (11) **2 473 313** (51) **B23K 26/02**  
(71) Stadtmüller, Uwe, Forchenweg 1, 74653 Künzelsau, DE

- (11) **2 723 926** (51) **D01F 6/00**  
(71) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany NY 12207, US

#### I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 970 445** (51) **G07D 5/00**  
(71) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US

- (11) **1 106 833** (51) **F04B 49/00**  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

- (11) **1 302 482** (51) **C08F 210/00**  
(71) Samsung Total Petrochemicals Co. Ltd., 103, Dokgot2-Ro Deasan-Eup, Seosan-Si, ChungNam, KR

- (11) **1 344 820** (51) **C12N 9/42**  
(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

- (11) **1 383 169** (51) **H01L 23/427**  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- (11) **1 389 987** (51) **A61F 7/00**  
(71) Medivance Incorporated, 1172 Century Drive Suite 240, Louisville, CO 80027, US

- (11) **1 404 346** (51) **A61K 31/70**  
(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
ETEX CORPORATION, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

- (11) **1 435 857** (51) **A61B 17/56**  
(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, Texas Medical Center One Baylor Place, Houston, TX 77030, US

- (11) **1 449 888** (51) **C08L 101/00**  
(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP  
Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

- (11) **1 544 341** (51) **D06F 25/00**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku Seoul 150-010, KR

- (11) **1 550 444** (51) **A61K 31/41**  
(71) Tasly Holding Group Co., Ltd., Tianjin Beichen Hi-Tech Industrial Park Tianjin 300410, CN

- (11) **1 594 434** (51) **A61K 38/00**  
(71) Yeda Research and Development Co., P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

- (11) **1 606 334** (51) **C08G 69/40**  
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB

- (11) **1 610 609** (51) **A01M 21/04**  
(71) PIPERS OPERATIONS LIMITED, 5A Pacific Rise, Mount Wellington Auckland 1060, NZ

- (11) **1 620 852** (51) **G11B 20/10**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR

- (11) **1 622 019** (51) **G06F 11/20**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

- (11) **1 660 876** (51) **G01N 25/20**  
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

- (11) **1 661 768** (51) **B60R 21/015**  
(71) Nidec Elesys Americas Corporation, 70 Crestridge Drive, Suite 150, Suwanee, GA 30024, US

- (11) **1 667 604** (51) **A61F 2/06**  
(71) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US



- (11) **1 670 062** (51) **H01L 21/768**  
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 711 862** (51) **G03F 7/031**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 722 935** (51) **B25J 9/16**  
(71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 729 307** (51) **G21F 1/12**  
(71) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (11) **1 764 151** (51) **B01J 20/24**  
(71) UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S, Lersø Parkallé 42, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (11) **1 774 090** (51) **D21F 1/00**  
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (11) **1 782 493** (51) **H01M 4/62**  
(71) LG CHEM, LTD., 20 Yoido-dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 828 167** (51) **C07D 401/12**  
(71) Debiopharm International SA, Forum "après-demain" Chemin Messidor 5-7, CP 5911, 1002 Lausanne, CH
- (11) **1 835 002** (51) **C09D 183/08**  
(71) Cerasol Hong Kong Limited, Unit A1, 2/F Lee On Industrial Building 70 Hung To Road, Kwun Tong Hong Kong, CN  
Bröcker Development B.V., Prinsenvweg 97, 2242 ED Wassenaar, NL  
Kim, Sang Mok, 3-24 Juan-Dong, Nam-Gu Incheon, KR
- (11) **1 849 521** (51) **B01L 1/02**  
(71) AZBIL TELSTAR, S.L., Av. Font i Sagué, 55 Parc Científic I Tecnològic Orbital 40, 08227 Terrassa, ES
- (11) **1 856 324** (51) **D21D 1/30**  
(71) FPIInnovations, 570 Boul. St-Jean, Pointe-Claire, QC H9R 3J9, CA
- (11) **1 861 016** (51) **A61B 8/08**  
(71) Eastern Virginia Medical School, 825 Fairfax Avenue P.O.Box 1980, Norfolk, VA 23501, US
- (11) **1 866 277** (51) **C07C 233/00**  
(71) Virobay, Inc., 1360 Willow Road Suite 100, Menlo Park CA 94025, US
- (11) **1 892 081** (51) **B30B 1/26**  
(71) AIDA ENGINEERING, LTD., 2-10, Ohyama-cho Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5181, JP
- (11) **1 893 554** (51) **C07C 7/08**  
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **1 901 737** (51) **A61K 31/37**  
(71) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21., 1103 Budapest, HU
- (11) **1 945 825** (51) **C22C 21/16**  
(71) Aleris Aluminium GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (11) **1 951 140** (51) **A61B 19/00**  
(71) Orthosoft, Inc., 75 Queen Street Suite 3300, Montreal, Québec H3C 2N6, CA
- (11) **1 957 413** (51) **C02F 3/10**  
(71) Bio-Gill Environmental Pty Limited, Unit 15/3 Box Road, Taren Point, NSW 2229, AU
- (11) **1 959 788** (51) **A45D 29/00**  
(71) STIM, LLC, 230 Pennington Lane, Ches-terfield, MO 63005, US
- (11) **1 974 087** (51) **D06F 39/00**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdunpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 976 440** (51) **A61B 17/11**  
(71) Vascuring AB, HITECH BUILDING 151, 10152 Stockholm, SE
- (11) **1 981 336** (51) **A01N 1/02**  
(71) Vitrolife Kft., Gogol u. 9. B. ép. földszint 3., 6722 Szeged, HU
- (11) **1 985 843** (51) **F02P 11/00**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 988 905** (51) **A61K 31/558**  
(71) Sucampo AG, Baarerstrasse 22, 6300 Zug, CH
- (11) **1 989 400** (51) **F01D 15/00**  
(71) Highview Enterprises Limited, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7SH, GB
- (11) **2 017 474** (51) **F01D 11/00**  
(71) NORDEX Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (11) **2 022 848** (51) **C12N 5/06**  
(71) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Hubrecht Institute Uppsala-laan 8, 3584 CT Utrecht, NL
- (11) **2 035 448** (51) **C07K 14/435**  
(71) Janssen Alzheimer Immunotherapy, Airton Road Tallaght, Dublin 24, IE
- (11) **2 038 959** (51) **H01M 10/0525**  
(71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 054 365** (51) **C07C 45/64**  
(71) Uniban - Universidade Bandeirante De São Paulo, R. Maria Cândida 1813 Vila Guilherme, 02071-013 São Paulo - SP, BR  
Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo-FAPESP, Rua Pio XI, 1500-Alto da Lapa, 05468-901 São Paulo SP, BR
- (11) **2 062 077** (51) **G02B 6/02**  
(71) Biolitec Pharma IP & Investment Ltd., Level 6(D), Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka, 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY
- (11) **2 079 767** (51) **C08G 63/90**  
(71) Tolmar Therapeutics, Inc., 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (11) **2 099 605** (51) **B32B 3/26**  
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
- (11) **2 110 241** (51) **B32B 27/32**  
(71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (11) **2 115 028** (51) **C08G 63/12**  
(71) Hexion Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, Ottignies, Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **2 115 595** (51) **G06F 12/02**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (11) **2 122 935** (51) **H04L 1/00**  
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 135 523** (51) **A45D 34/02**  
(71) Pochet du Courval, 121 Quai de Valmy, 75010 Paris, FR
- (11) **2 136 227** (51) **G02B 6/02**  
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (11) **2 139 886** (51) **C07D 409/14**  
(71) NeurAxon, Inc., 16- 1375 Southdown Road, Suite 318, Mississauga, ON L5J 2Z1, CA
- (11) **2 142 720** (51) **E04B 1/82**  
(71) Pacific Coast Building Products, Inc, 10600 White Cordova, Suite 100, Rancho Cordova, CA 95670-6032, US
- (11) **2 147 392** (51) **G06K 9/00**  
(71) Qualcomm Connected Experiences Switzerland AG, Forrlibuckstrasse 178, 8005 Zürich, CH
- (11) **2 148 604** (51) **A47L 9/04**  
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 153 915** (51) **B21D 28/34**  
(71) Ones CO., LTD., 12-12 Miyajimaguchi 1-chome Hatsukaichi-shi, Hiroshima 739-0411, JP  
Oiles Corporation, 6-34 Kounan 1-chome, Minato-ku, JP
- (11) **2 156 484** (51) **H01M 2/10**  
(71) LG CHEM, LTD., 20 Yoido-dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 157 594** (51) **H01H 33/66**  
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (11) **2 159 246** (51) **C08G 63/16**  
(71) Lurgi Zimmer GmbH, Olof-Palme-Str. 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 187 969** (51) **A61K 47/10**  
(71) Centrexion I, Inc., 509 S. Exeter Street, Suite 202, Baltimore MD 21202, US
- (11) **2 188 712** (51) **G06F 7/00**  
(71) Píksel, Inc., 26 West 17th Street 2nd Floor, New York, NY 10111, US
- (11) **2 200 610** (51) **A61K 31/4468**  
(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 11085 Torreyana Road, Ste. 100, San-Diego, CA 92121-1104, US
- (11) **2 207 147** (51) **E05F 15/20**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 E. 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (11) **2 210 092** (51) **A61K 38/17**  
(71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, Efron Street P.O.Box 9697, 3109602 Haifa, IL
- (11) **2 212 717** (51) **G01S 17/58**  
(71) Windar Photonics A/S, Helgeshøj Allé 16, 2630 Taastrup, DK

- (11) **2 238 777** (51) **H04W 12/02**  
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 238 778** (51) **H04W 12/02**  
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 239 168** (51) **B60R 21/34**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP
- (11) **2 239 392** (51) **E04D 1/34**  
(71) Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co. KG, Amerikastrasse 2, 58675 Hemer, DE
- (11) **2 242 376** (51) **A23G 9/04**  
(71) Ali S.p.A.-Carpigiani, Via Emilia 45, 40011 Anzola Emilia (BO), IT
- (11) **2 242 619** (51) **B25B 5/06**  
(71) Vel Vega - Design e Tecnologia Ind. Unip. Lda., Rua Princesa Dona Maria Amelia 20 Loja R, 9000-019 Funchal, Maderia, PT
- (11) **2 246 470** (51) **D06F 58/24**  
(71) Candy S.p.A., Via Comolli, 16, 20861 Brugherio, MONZA E BRIANZA, IT
- (11) **2 256 029** (51) **B63H 21/21**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 257 893** (51) **G06F 17/21**  
(71) Usablenet Inc., 28 West 23rd Street, 6th Floor, New York, NY 10010, US
- (11) **2 260 860** (51) **A61K 38/18**  
(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
ETEX CORPORATION, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 266 626** (51) **A61K 48/00**  
(71) AnGesMG, Inc., 7-15, Saitoasagi 7-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP  
MEDRx Co., Ltd., 431-7, Nishiyama, Higashi-kagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
- (11) **2 271 741** (51) **C12N 1/00**  
(71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay Dupont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880-0356, US
- (11) **2 273 994** (51) **A61K 31/56**  
(71) Harbor Therapeutics, Inc., 9191 Towne Centre Drive, Suite 409, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 280 704** (51) **A61K 31/401**  
(71) Cymbay Therapeutics, Inc., 7999 Gateway Blvd, Suite 130, Newark, CA 94560, US
- (11) **2 280 966** (51) **C07D 451/04**  
(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 281 069** (51) **C12Q 1/68**  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1K 1LN, GB
- (11) **2 283 841** (51) **A61K 31/4468**  
(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 11085 Torreyana Road, Ste. 100, San-Diego, CA 92121-1104, US
- (11) **2 286 018** (51) **C09D 167/00**  
(71) AWI Licensing Company, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 289 879** (51) **C07D 211/58**  
(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 11085 Torreyana Road, Ste. 100, San-Diego, CA 92121-1104, US
- (11) **2 292 317** (51) **B01D 61/36**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **2 292 837** (51) **D21H 17/57**  
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (11) **2 294 484** (51) **G03F 7/20**  
(71) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
- (11) **2 297 703** (51) **G06T 9/00**  
(71) Qualcomm Connected Experiences Switzerland AG, Forrlibuckstrasse 178, 8005 Zürich, CH
- (11) **2 300 489** (51) **C07J 71/00**  
(71) Harbor Therapeutics, Inc., 9191 Towne Centre Drive, Suite 409, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 301 556** (51) **A61K 31/715**  
(71) Galectin Therapeutics Inc., 4960 Peachtree Industrial Blvd. Suite 240, Norcross, GA 30071, US
- (11) **2 303 194** (51) **A61F 2/30**  
(71) Medicea International, 14 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR
- (11) **2 303 394** (51) **A61M 37/00**  
(71) Nanbu Plastics Co., Ltd, 350-1, Ohata Yoshida-cho Haibara-gun, Shizuoka 421-0305, JP
- (11) **2 305 291** (51) **A61K 38/58**  
(71) ViroLogik GmbH, Karl-Liebkecht-Str. 22, 07749 Jena, DE
- (11) **2 306 991** (51) **A61K 9/50**  
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue East Wing Suite 360, Lexington, MA 02421, US  
Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
- (11) **2 310 433** (51) **C08G 8/28**  
(71) Hexion Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, Ottignies, Louvain-la-Neuve, BE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 328 269** (51) **H03D 7/18**  
(71) STMicroelectronics Application GmbH, Bahnhofstrasse 18, 85609 Aschheim, DE
- (11) **2 329 457** (51) **G06T 15/00**  
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **2 332 839** (51) **B64G 1/50**  
(71) Ibérica del Espacio, S.A., C/Magallanes, 3, 4th Floor, 28015 Madrid, ES
- (11) **2 335 223** (51) **G06T 15/00**  
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **2 335 224** (51) **G06T 15/00**  
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **2 336 582** (51) **F16C 11/06**  
(71) NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 347 974** (51) **B65D 83/04**  
(71) Yamashita Works Co., Ltd., 6-18 Nishinagasu-cho 2-chome Amagasaki-shi, Hyogo 660-0805, JP  
Titan Co., Ltd., 20-25 Nishikawa 2-chome, Amagasaki-shi Hyogo 661-0966, JP
- (11) **2 351 639** (51) **B29C 45/14**  
(71) W. L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 355 966** (51) **B29B 13/02**  
(71) Uponor Innovation AB, Box 21, 15561 Nastola, FI
- (11) **2 361 727** (51) **B25B 21/00**  
(71) Ohtake Root Kogyo Co., Ltd., 27 Kanegasaki, Hagiyo, Ichinoseki-city, Iwate, 021-0902, JP
- (11) **2 373 702** (51) **C08F 110/06**  
(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (11) **2 377 094** (51) **G06T 7/00**  
(71) Connaught Electronics Limited, IDA Industrial Estate Dunmore Road, Tuam Galway, IE  
Bayerische Motorenwerke AG, 80809 München, DE  
Application Solutions (Electronics and Vision) Limited, The Riverside Centre Railway Lane, Lewes, East Sussex BN7 2 AQ, GB
- (11) **2 378 179** (51) **F16L 55/105**  
(71) I.S.I.F. S.R.L., Località Botriolo, 1, 52020 Castelfranco di Sopra (AR), IT
- (11) **2 387 383** (51) **A61F 6/06**  
(71) Ocon Medical Ltd, 15, Hashdera Hamerkazit Street, Ligad 1, Modiin 71730, IL
- (11) **2 387 553** (51) **C07C 29/04**  
(71) Sasol Solvents Germany GmbH, Römerstrasse 733, 47443 Moers, DE  
Technische Universität Clausthal, Leibnizstrasse 17, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (11) **2 387 968** (51) **A61C 13/265**  
(71) Si-tec GmbH Dental-Spezialartikel, Leharweg 2, 58313 Herdecke, DE
- (11) **2 402 005** (51) **A61K 9/22**  
(71) Endo Pharmaceuticals Inc., 100 Endo Boulevard, Chadds Ford, PA 19317, US
- (11) **2 403 878** (51) **A61K 39/395**  
(71) Medarex, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US  
Oxford Biotherapeutics Ltd., 94A Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
- (11) **2 404 179** (51) **G01N 21/55**  
(71) Tau Science Corporation, 2373 NW 185th Ave. No. 188, Hillsboro, OR 97124, US

- (11) **2 405 970** (51) **A61N 2/02**  
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., P.O.Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (11) **2 406 683** (51) **G02B 27/01**  
(71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
- (11) **2 407 486** (51) **C07K 16/22**  
(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **2 408 782** (51) **C07D 493/04**  
(71) BIOeCON International Holding N.V., Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curaçao, AN  
Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Av.República do Chile, No. 65, Rio de Janeiro, RJ CEP 20031-912, BR
- (11) **2 414 288** (51) **C10J 3/72**  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 416 652** (51) **A01N 43/04**  
(71) Tekmira Pharmaceuticals Corporation, 100-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
- (11) **2 416 918** (51) **B23K 9/028**  
(71) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **2 421 506** (51) **A61K 9/133**  
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US  
Georgia Tech Research Corporation, Georgia Institute of Technology 505 Tenth Street NW, Atlanta, Georgia 30332-0415, US
- (11) **2 435 271** (51) **B60M 1/20**  
(71) Safferr S.r.l., L.go Leopardi 19, 43036 Fidenza Parma, IT  
Bonomi Eugenio S.p.A., Via A. Mercanti, 17, 25018 Montichiari (Brescia), IT  
Bonciani S.p.a. Unipersonale, Viale Leon battista Alberti 22, 48100 Ravenna, IT
- (11) **2 436 130** (51) **H04J 3/06**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 451 620** (51) **B28B 1/52**  
(71) Strohlos Produktentwicklung KG, Mühlenstrasse 10, 17192 Waren (Müritzt), DE
- (11) **2 454 789** (51) **H01T 13/54**  
(71) Pelka, Radoslaw, Os Konstytucji 3 Maja 19A/17, 67-100 Nowa Sól, PL  
Carboeco Sp.z.o.o., ul Jana III Sobieskiego 10, 40-082 Katowice, PL
- (11) **2 455 077** (51) **A61K 31/196**  
(71) National University Corporation Kumamoto University, 39-1, Kurokami 2-chome, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP  
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
Link Genomics, Inc., Kamino Bldg 4F, 2-1-8 Nihombashi-Horidomecho, Chuo-ku Tokyo 103-0012, JP
- (11) **2 459 126** (51) **A61F 2/44**  
(71) Medicea International, 14 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR
- (11) **2 459 248** (51) **A61M 1/36**  
(71) Biolitec Pharma IP & Investment Ltd., Level 6(D), Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka, 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY
- (11) **2 467 040** (51) **A45C 7/00**  
(71) Libuda, Georg Günter, Heinrich-Hertz-Strasse 27, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **2 468 312** (51) **A61L 27/00**  
(71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (11) **2 470 315** (51) **B21D 47/01**  
(71) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **2 472 006** (51) **E01F 13/02**  
(71) INNOVO Engineering and Construction Limited, 10 Carden Place, Aberdeen, AB10 1UR, GB
- (11) **2 473 169** (51) **C07H 15/256**  
(71) Scynexis, Inc., 3501 C Tricenter Boulevard, Durham, NC 27713, US
- (11) **2 473 628** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE
- (11) **2 477 402** (51) **H04N 19/33**  
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (11) **2 478 608** (51) **H02J 3/36**  
(71) National Renewable Energy Centre Limited, Offshore House Albert Street Blyth Northumberland, NE24 1LZ, GB
- (11) **2 479 373** (51) **E06B 3/972**  
(71) L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l., Via Giuggioli 30, 60027 Osimo (AN), IT
- (11) **2 483 281** (51) **C07D 513/14**  
(71) Cymabay Therapeutics, Inc., 7999 Gateway Blvd, Suite 130, Newark, CA 94560, US
- (11) **2 484 599** (51) **B65D 21/02**  
(71) Plastica Sud - S.R.L. Di A. Caiazza & C., Corso Vittorio Emanuele, 155, 84012 Angri (SA), IT
- (11) **2 487 270** (51) **C22C 19/00**  
(71) SAFT GROUPE SA, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Creteil Cedex, FR
- (11) **2 493 334** (51) **A23L 1/0562**  
(71) Drylet LLC, 601 North Coleman, Prosper TX 75078, US
- (11) **2 498 089** (51) **G01N 30/02**  
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Fachbereich Patente, 52425 Jülich, DE
- (11) **2 498 718** (51) **A61F 2/00**  
(71) MyoPowers Medical Technologies SA, Avenue de Montbenon 2, C/o Bourgeois Avocats, 1003 Lausanne, CH
- (11) **2 499 969** (51) **A61B 5/05**  
(71) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 506 351** (51) **H01M 4/86**  
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 507 762** (51) **G06Q 40/00**  
(71) Ebay Inc., 2145 Hamilton Ave., San Jose, CA 95125, US
- (11) **2 508 103** (51) **A47C 7/16**  
(71) Bock 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
- (11) **2 511 477** (51) **F04D 29/58**  
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **2 512 341** (51) **A61B 6/00**  
(71) Sectra Imaging IT Solutions AB, Teknikringen 20, 583 30 Linköping, SE
- (11) **2 522 625** (51) **C01B 25/37**  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 526 860** (51) **A61B 5/0408**  
(71) Edan Instruments, Inc., 3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park, Nanhai Rd 1019, Shekou, Nanshan Shenzhen 518067, CN
- (11) **2 528 202** (51) **H02K 7/09**  
(71) Calnetix Technologies, LLC, 16323 Shoemaker Avenue, Cerritos, California 90703, US
- (11) **2 528 504** (51) **A61B 5/103**  
(71) Illés, Tamás, Panoráma utca 46., 8313 Bala-tongyörök, HU  
Somoskeöy, Szabolcs, Szölö u. 48/1, 7625 Pécs, HU
- (11) **2 532 681** (51) **C07K 16/28**  
(71) SBI Biotech Co., Ltd., 1-6-1 Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6018, JP
- (11) **2 535 156** (51) **B27K 5/00**  
(71) WDE MASPELL S.r.l., Strada di Sabbione, 65/A, 05100 Terni, IT
- (11) **2 538 474** (51) **H01M 4/86**  
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 545 147** (51) **C10M 125/10**  
(71) Cerion Enterprises, LLC., One Blossom Road, Rochester, NY 14610, US
- (11) **2 547 372** (51) **A61L 26/00**  
(71) JeNaCell GmbH, Winzerlaer Str. 2, 07745 Jena, DE
- (11) **2 548 029** (51) **C12Q 1/37**  
(71) BG Medicine, Inc., 880 Winter Street, Suite 210, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 550 039** (51) **A61M 5/142**  
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **2 556 841** (51) **A61K 39/395**  
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **2 558 074** (51) **A61K 9/127**  
(71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US  
The Trustees of Princeton University, Princeton University 4 New South University, Princeton NJ 08544, US



- (11) **2 567 726** (51) **A61M 27/00**  
(71) Cannuflow, Inc., 1190 Coleman Avenue, No. 250, San Jose, CA 95110, US
- (11) **2 567 868** (51) **B60R 7/04**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
- (84) DE
- (11) **2 569 248** (51) **C01F 17/00**  
(71) Cerion Enterprises, LLC., One Blossom Road, Rochester, NY 14610, US
- (11) **2 575 910** (51) **A61L 27/24**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 Avenue de Paris, 78035 Versailles Cédex, FR  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (11) **2 586 601** (51) **B29C 70/86**  
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 588 033** (51) **A61F 2/38**  
(71) Vysoke Ucení Technické V Brne, Fakulta strojního inženýrství, Technická 2, 616 90 Brno, CZ
- (11) **2 590 245** (51) **H01M 4/42**  
(71) Spectrum Brands, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711, US
- (11) **2 596 072** (51) **C09J 103/02**  
(71) C-IP S.A., 26-28, Rue Edward Steichen, 2540 Luxembourg, LU
- (11) **2 596 724** (51) **A47F 7/024**  
(71) SAAA SAS- SYSTEMES D'AUTOMATISMES D'ALARMES AUTOMATIQUES, Z.A. de la Croix St. Mathieu, 28320 Gallardon, FR
- (11) **2 600 374** (51) **H01H 13/00**  
(71) Kim, Byeongho, 106-702 Bucksan Beach Town 510-27 Dongsam-dong, Youngdo-gu Busan 606-755, KR
- (11) **2 602 379** (51) **D06F 39/04**  
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 603 761** (51) **F28D 20/00**  
(71) Highview Enterprises Limited, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7SH, GB
- (11) **2 604 991** (51) **G01M 3/38**  
(71) IHI Inspection & Instrumentation Co., Ltd., 25-3, Minami-Ohi-6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
- (11) **2 605 944** (51) **B60T 8/1755**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (84) GB
- (71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref., 448-8688, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 413** (51) **B63B 21/00**  
(71) Sea Maester BV, Podium 9, 3826 PA Amersfoort, NL
- (11) **2 624 833** (51) **A61K 31/44**  
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 628 781** (51) **C10L 1/08**  
(71) SK Energy Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- (11) **2 638 336** (51) **F25B 27/00**  
(71) Olpek-Garden Usługi Ogrodnicze Olpinski, Marcin, Wysockiego 20, 05-480 Karczew, PL  
Olpinski, Mieczyslaw, Wiazowska 13A, 05-402 Otwock, PL  
Olpinska, Ewa, Wiazowska 13, 05-402 Otwock, PL  
Olpinski, Kamil, Wiazowska 13, 05-402 Otwock, PL  
Czak-Zukowska, Izabela, Stefana Batorego 37/185, 02-591 Warszawa, PL
- (11) **2 641 217** (51) **G06Q 10/00**  
(71) Daifuku Logan Ltd, Sutton Road Kingston Upon Hill, East Yorkshire HU7 0DR, GB
- (11) **2 642 989** (51) **A61K 31/192**  
(71) OccuRx Pty Ltd., Level 9 278 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **2 647 222** (51) **G10L 19/02**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (11) **2 649 246** (51) **E03C 1/05**  
(71) LoccoZ Holding AG, Ibelweg 18a, 6300 Zug, CH
- (11) **2 649 247** (51) **E03C 1/05**  
(71) LoccoZ Holding AG, Ibelweg 18a, 6300 Zug, CH
- (11) **2 652 647** (51) **G06F 17/30**  
(71) GPSeer Limited, Wimbledon Bridge House 1 Hartfield Road, Wimbledon London SW19 3RU, GB
- (11) **2 659 838** (51) **A61B 6/03**  
(71) J. Morita Manufacturing Corporation, 680, Higashihama Minami-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8533, JP
- (11) **2 669 951** (51) **H01L 29/78**  
(71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
The Furukawa Electric Co., Ltd., Marunouchi Nakadori Building 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (11) **2 675 846** (51) **C08L 63/04**  
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (11) **2 678 166** (51) **B41J 3/407**  
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR  
UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 705 062** (51) **C08F 220/36**  
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (11) **2 705 469** (51) **G06K 19/077**  
(71) Ec Solution Group B.V., Herenweg 52, 2361 ET Warmond, NL
- (11) **2 708 159** (51) **A47C 7/62**  
(71) Park, Chanseok, Draintech Co. Ltd. 198-1 Dong-oh-ri, Hyangnam-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-929, KR
- (11) **2 709 842** (51) **B32B 15/095**  
(71) Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
- (11) **2 710 195** (51) **E03D 11/02**  
(71) Arctur d.o.o., Industrijska cesta 5, 5000 Nova Gorica, SI
- (11) **2 711 726** (51) **G01R 31/36**  
(71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT
- (11) **2 711 870** (51) **G06K 17/00**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 717 557** (51) **H04N 1/60**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
- (11) **2 726 019** (51) **A61F 2/38**  
(71) Debreceni Egyetem, Egyetem tér 1, 4032 Debrecen, HU
- (11) **2 727 878** (51) **B67D 1/04**  
(71) Baracco, Stefano, Via Palestro, 4, 50123 Firenze (FI), IT  
Baracco, Pietro, Localita Cortine 12, 50021 Barberino Val d'Elsa (FI), IT
- (11) **2 727 993** (51) **C12H 1/14**  
(71) Baracco, Stefano, Via Palestro, 4, 50123 Firenze (FI), IT  
Baracco, Pietro, Localita Cortine 12, 50021 Barberino Val d'Elsa (FI), IT
- (11) **2 727 996** (51) **C12N 5/02**  
(71) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **2 728 866** (51) **H04N 7/26**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 729 097** (51) **A61F 7/10**  
(71) Fronza, Frank Derek, 274 Hither Green Lane Lewisham, London SE13 6TT, GB  
FRONZA, Carl Frank, 274 Hither Green Lane, Lewisham London SE13 6TT, GB  
FRONZA, Darren Lee, 274 Hither Green Lane, Lewisham London SE13 6TT, GB
- (11) **2 732 120** (51) **E21B 7/06**  
(71) Tercel IP Limited, Kingston Chambers PO Box 173, Road Town Tortola, VG
- (11) **2 734 584** (51) **C08K 9/04**  
(71) Continental Structural Plastics, Inc., 255 Rex Boulevard, Auburn Hills MI 48326, US

Teil B / Part B / Partie B

- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(11) **1 581 487** (51) **A61K 31/403**  
(11) **1 737 970** (51) **C12P 21/06**  
(11) **1 753 406** (51) **A61K 9/24**  
(11) **2 272 825** (51) **C07C 271/22**  
(11) **2 298 288** (51) **A61K 9/24**  
(11) **2 505 578** (51) **C07C 62/06**  
(11) **2 505 579** (51) **C07C 62/06**  
(11) **2 517 706** (51) **A61K 31/403**
- (71) SGD S.A., 14 bis terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR  
(11) **2 370 614** (51) **C23C 18/44**  
(11) **2 397 846** (51) **G01N 21/90**  
(11) **2 414 300** (51) **C03C 17/02**  
(11) **2 428 497** (51) **C03C 17/00**  
(11) **2 459 390** (51) **B44C 1/16**
- (71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US  
(11) **2 467 357** (51) **C07C 229/00**  
(11) **2 513 337** (51) **C12Q 1/68**  
(11) **2 526 113** (51) **C07H 21/02**  
(11) **2 555 777** (51) **A61K 31/713**  
(11) **2 575 767** (51) **A61K 9/127**  
(11) **2 609 198** (51) **C12N 15/11**  
(11) **2 611 927** (51) **C12P 21/06**  
(11) **2 618 847** (51) **A61K 48/00**  
(11) **2 621 480** (51) **A61K 9/51**  
(11) **2 629 802** (51) **C12N 15/88**  
(11) **2 632 472** (51) **C12N 15/11**  
(11) **2 635 265** (51) **C07D 207/12**  
(11) **2 640 400** (51) **A61K 31/7088**
- (71) SteamDrive GmbH, Zoeppritzstrasse 73, 89522 Heidenheim, DE  
(11) **2 156 041** (51) **F02G 5/04**  
(11) **2 345 798** (51) **F01K 15/02**  
(11) **2 347 211** (51) **F28F 13/08**  
(11) **2 432 973** (51) **F01K 9/00**  
(11) **2 466 079** (51) **F01K 13/00**  
(11) **2 474 730** (51) **F02G 5/00**  
(11) **2 535 531** (51) **F01K 13/02**  
(11) **2 539 568** (51) **F02G 5/02**  
(11) **2 562 351** (51) **F01B 31/06**  
(11) **2 603 671** (51) **F01K 23/06**  
(11) **2 606 214** (51) **F02B 41/10**  
(11) **2 622 296** (51) **F28D 7/08**  
(11) **2 627 902** (51) **F03G 6/00**  
(11) **2 706 217** (51) **F02G 5/02**  
(11) **2 735 833** (51) **F28D 9/00**
- (71) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
(11) **1 031 246** (51) **H04Q 7/30**  
(11) **1 040 698** (51) **H04Q 7/38**  
(11) **1 080 399** (51) **G06F 1/00**  
(11) **1 103 125** (51) **H04L 27/26**  
(11) **1 138 164** (51) **H04Q 7/22**  
(11) **1 275 211** (51) **H04B 7/005**  
(11) **1 454 421** (51) **H04B 1/707**  
(11) **1 623 508** (51) **H04B 1/707**  
(11) **1 733 586** (51) **H04W 36/00**  
(11) **1 763 970** (51) **H04W 36/00**  
(11) **1 790 109** (51) **H04L 1/18**  
(11) **1 800 396** (51) **H03F 1/32**  
(11) **1 808 034** (51) **H04W 72/12**  
(11) **1 813 041** (51) **H04J 13/00**

- (11) **1 815 661**  
(11) **1 847 141**  
(11) **1 851 980**  
(11) **1 884 061**  
(11) **1 884 135**  
(11) **1 891 753**  
(11) **1 905 201**  
(11) **1 925 114**  
(11) **1 936 509**  
(11) **1 938 473**  
(11) **1 938 641**  
(11) **1 952 215**  
(11) **1 955 447**  
(11) **1 961 253**  
(11) **1 964 280**  
(11) **1 966 900**  
(11) **1 980 029**  
(11) **2 005 631**  
(11) **2 011 245**  
(11) **2 044 759**  
(11) **2 071 898**  
(11) **2 074 703**  
(11) **2 077 045**  
(11) **2 078 365**  
(11) **2 082 549**  
(11) **2 087 586**  
(11) **2 127 428**  
(11) **2 163 004**  
(11) **2 165 450**  
(11) **2 171 968**  
(11) **2 179 602**  
(11) **2 189 014**  
(11) **2 191 669**  
(11) **2 195 936**  
(11) **2 195 977**  
(11) **2 206 251**  
(11) **2 213 033**  
(11) **2 218 205**  
(11) **2 220 888**  
(11) **2 227 874**  
(11) **2 245 754**  
(11) **2 266 364**  
(11) **2 292 038**  
(11) **2 313 992**  
(11) **2 340 639**  
(11) **2 351 408**  
(11) **2 351 409**  
(11) **2 353 319**  
(11) **2 380 301**  
(11) **2 465 226**  
(11) **2 483 792**  
(11) **2 484 137**  
(11) **2 486 491**  
(11) **2 494 458**  
(11) **2 498 433**  
(11) **2 510 632**  
(11) **2 537 102**  
(11) **2 537 327**  
(11) **2 537 361**  
(11) **2 583 167**  
(11) **2 634 948**  
(11) **2 637 338**  
(11) **2 658 159**  
(11) **2 667 534**  
(11) **2 673 958**  
(11) **2 689 573**  
(11) **2 717 605**

- (51) **H04L 29/06**  
(51) **H04W 24/00**  
(51) **H04W 28/20**  
(51) **H04L 9/14**  
(51) **H04W 4/00**  
(51) **H04B 7/005**  
(51) **H04L 12/56**  
(51) **H04L 1/18**  
(51) **G06F 12/02**  
(51) **H04B 7/06**  
(51) **H04Q 7/38**  
(51) **G05F 1/46**  
(51) **H04B 7/005**  
(51) **H04B 7/38**  
(51) **H04B 7/005**  
(51) **H04B 1/7143**  
(51) **H04J 13/00**  
(51) **H04L 1/16**  
(51) **H04B 1/7115**  
(51) **H04L 29/06**  
(51) **H04W 88/02**  
(51) **H04B 1/707**  
(51) **H04W 72/00**  
(51) **H04L 1/00**  
(51) **H04L 27/26**  
(51) **H03F 3/217**  
(51) **H04W 24/00**  
(51) **H04B 7/06**  
(51) **H04L 1/18**  
(51) **H04L 29/06**  
(51) **H04W 4/00**  
(51) **H04W 4/06**  
(51) **H04W 16/00**  
(51) **H04B 7/005**  
(51) **H04L 12/56**  
(51) **H04W 72/04**  
(51) **H04L 1/18**  
(51) **H04L 1/20**  
(51) **H04W 24/00**  
(51) **H04L 1/00**  
(51) **H04B 1/707**  
(51) **H04W 76/00**  
(51) **H04W 28/02**  
(51) **H04B 7/212**  
(51) **H04L 27/26**  
(51) **H04W 24/04**  
(51) **H04W 24/06**  
(51) **H04W 24/06**  
(51) **H04L 1/18**  
(51) **H04L 1/00**  
(51) **G06F 15/16**  
(51) **H04W 12/12**  
(51) **G06F 15/16**  
(51) **G06F 15/16**  
(51) **H04L 1/00**  
(51) **H04B 7/005**  
(51) **G06F 15/173**  
(51) **H04M 3/42**  
(51) **H04W 24/10**  
(51) **G06F 7/00**  
(51) **H04L 1/16**  
(51) **H04L 1/00**  
(51) **H04L 1/00**  
(51) **H04L 1/16**  
(51) **H04N 21/2343**  
(51) **H04L 29/08**  
(51) **H04W 16/00**

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 194 163** (51) **A61K 38/44**  
(72) Perraudin Jean-Paul, 9, Avenue de la Ferme Rose, 1180 Brussel, BE
- (11) **1 383 169** (51) **H01L 23/427**  
(72) MITA, Kunihiko, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Oaza Hitomi Matsuidi-machi, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP  
TOMARU, Kazuhiko, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Oaza Hitomi Matsuidi-machi, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP  
AOKI, Yoshitaka, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Oaza Hitomi Matsuidi-machi, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP  
FUJIKI, Hironao, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Oaza Hitomi Matsuidi-machi, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP
- (11) **1 493 558** (51) **B32B 15/08**  
(72) Kuriu, Atsushi, Nitto Denko Corporation 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Itou, Takio, Nitto Denko Corporation 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Ukei, Hiroichi, Nitto Denko Corporation 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Matsunaga, Manabu, Nitto Denko Corporation 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (11) **1 687 482** (51) **B42D 15/00**  
(72) SCHÜTZMANN, Jürgen, Karl-Schwaiger-Strasse 5a, 85276 Pfaffenhofen, DE  
WUNDERER, Bernd, Osterwaldstrasse 103, 80805 München, DE  
HEIM, Manfred, Schönstrasse 73A, 81543 München, DE
- (11) **1 734 902** (51) **A61F 2/24**  
(72) CARPENTIER, Alain, F., 44, rue Cortambert, F-75016 Paris, FR  
LAM, Hung, L., 4208 California Avenue, Norco, CA 92860, US  
LAFRANCE, Hugues, Costa Drive Mission Viejo, CA 92692, US
- (11) **1 854 490** (51) **A61L 27/50**  
(72) IWAMOTO, Hidetoshi, 2904 Oka, Fukaya-shi, Saitama 369-0201, JP
- (11) **1 946 762** (51) **A61K 33/00**  
(72) OHSAWA, Ikuroh, 11-11, Naka-ochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP  
OHTA, Shigeo, S3309, 15-go, 1100-ban 3-chome, Sinmarukohigashi, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa, JP  
MUROTA, Wataru, 37 Aza Asada Otsu, Tsu-bata-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-0324, JP
- (11) **1 959 788** (51) **A45D 29/00**  
(72) Manheimer, Ben III, 230 Pennington Lane, Chesterfield, MO 63005, US  
Weeks, Vaughan, 135 Howland Avenue, Racine, WI 53404, US  
Webb, Ruth, 135 Howland Avenue, Racine, WI53404, US

- (11) **1 975 519** (51) **F24F 13/14**  
(72) KIZAWA, Toshihiro, c/o Shiga Plant, Daikin Industries, Ltd. 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 5258526, JP  
OHMAE, Hiroshi, c/o Shiga Plant, Daikin Industries, Ltd. 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 5258526, JP  
SHIMIZU, Hisashi, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP
- (11) **2 023 524** (51) **H04L 1/18**  
(72) SOEJIMA, Yoshinori, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP  
OBUCHI, Kazuhisa, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
SHIMIZU, Hiroto, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
OTONARI, Akihide, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP  
OKAMOTO, Shinya, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP  
YAMASAKI, Miki, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP  
SHINOHARA, Chiaki, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
- (11) **2 032 127** (51) **A61K 31/135**  
(72) SEED, Brian, 2 Hawthorne Place, Boston, MA 02114, US  
MECHANIC, Jordan, 7137 Coronado Drive, San Jose, CA 95129, US
- (11) **2 071 627** (51) **H01L 27/12**  
(72) Yamazaki, Shunpei, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-Shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Goto, Yuugo, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-Shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Murakawa, Tsutomu, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-Shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (11) **2 108 693** (51) **C12N 1/21**  
(72) Kim, Chul Ha, C-1010 Acrovista Seocho 4-dong, Seocho-gu, 137-921 Seoul, KR  
Kim, So Young, 908-305 Jugong Apt Burim-dong, Gwacheon-si, 427-736 Gyeonggi-do, KR  
Shin, Young Uk, 304-803 Umi Innosville Apt Jukjeon 1-dong, Suji-gu, 448-542 Gyeonggi-do, KR  
Um, Hye Won, 122-101 Hyundai Hometown Apt 176, Maetan-dong Yeon, 443-800 Gyeonggi-do, KR  
Chang, Jin Sook, 201-1102 Dongil Highvill Apt Sinjeong 3-dong Yang, 158-798 Seoul, KR  
Cho, Young Wook, 10-609 Sindonga Apt Seobinggo-dong, Yongsan-gu, 140-751 Seoul, KR  
Lee, Han Jin, 102-304 Daewoo Apt Jeongreung 4-dong, Seongbuk-gu, 136-767 Seoul, KR  
Heo, In Kyung, 146-26 Gayang-dong, Gangseo-gu, 157-200 Seoul, KR
- Seo, Chang Il, Room 303 3-73 Hwapyeong-dong, Dong-gu, 401-030 Incheon, KR  
Na, Kwang Ho, Cj Bldg. 500 Namdaemunro 5-ga Jung-gu, 100-749 Seoul, KR
- (11) **2 115 085** (51) **C09J 7/02**  
(72) BAUDRION, Christophe, 50 chemin des Cambelliers, 34140 Bouzigues, FR  
MASSON, Frédéric, 273 rue Max Courrieu, 34140 Loupian, FR  
MATEU, Michel, La Mateusièrre Les Chalets d'Issanka, 34540 Balaruc Le Vieux, FR
- (11) **2 115 473** (51) **G01N 33/574**  
(72) ZINGDE, Surekha, Mahesh, Advanced Centre for Treatment Research and Education in Cancer (ACTREC) Tata Memorial Centre, Sector 22 Kharghar, Navi Mumbai 410 210 Maharashtra, IN  
GOVEKAR, Rukmini, Balkrishna, Advanced Centre for Treatment Research and Education in Cancer (ACTREC) Tata Memorial Centre, Sector 22 Kharghar, Navi Mumbai 410 210 Maharashtra, IN  
KANNAN, Sadhana, Advanced Centre for Treatment Research and Education in Cancer (ACTREC) Tata Memorial Centre, Sector 22 Kharghar, Navi Mumbai 410 210 Maharashtra, IN  
GADEWAL, Nikhil, Sureshkumar, Advanced Centre for Treatment Research and Education in Cancer (ACTREC) Tata Memorial Centre, Sector 22 Kharghar, Navi Mumbai 410 210 Maharashtra, IN  
DINSHAW, Ketayun, Ardeshir, Tata Memorial Hospital Tata Memorial Centre, Parel, Mumbai 400 012 Maharashtra, IN  
D'CRUZ, Anil, Keith, Tata Memorial Hospital Tata Memorial Centre, Parel, Mumbai 400 012 Maharashtra, IN  
PATHAK, Kumar, Alok, 47 Ramsgate Bay, Winnipeg, Manitoba R3P 0V3, CA  
CHINYOY, Roshan, Farokh, A-4, Amalfi, LD Ruparel Road Malabar Hill, Mumbai 400 006 Maharashtra, IN  
AGARWAL, Jai, Prakash, Tata Memorial Hospital Tata Memorial Centre, Parel, Mumbai 400 012 Maharashtra, IN  
SIRDESHMUKH, Ravi, Centre for Cellular and Molecular Biology Uppal Road, Hyderabad 500 007 Andhra Pradesh, IN  
SUNDARAM, Curam, Sreenivasacharlu, Centre for Cellular and Molecular Biology Uppal Road, Hyderabad 500 007 Andhra Pradesh, IN
- (11) **2 116 695** (51) **F01D 11/12**  
(72) Harper, Cedric Brett, 41 Muirfield Drive, Mickleover, Derby DE3 9YA, GB  
Humphries, Neil, 12 Old Hall Avenue, Duffield, Derbyshire DE56 4GN, GB
- (11) **2 133 574** (51) **F04D 29/70**  
(72) Stadtmüller, Uwe, Silvanerweg, 15-3, 74676 Niedernhall, DE
- (11) **2 141 235** (51) **C12N 15/12**  
(72) Kadowaki, Takashi, 16-14, Katahira 3-chome Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0023, JP  
Nagai, Ryo, 1024, 32-2, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
Yamauchi, Toshimasa, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Kamon, Junji, c/o Biological Research Laboratories, Nissan Chemical Industries, Ltd. 1470, Oaza Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun Saitama 349-0294, JP
- (11) **2 155 521** (51) **B60R 21/017**  
(72) HEMON, Erwan, unknown, F-31120 Goyrans, FR  
LANCE, Philippe, unknown, F-31000 Toulouse, FR
- (11) **2 179 905** (51) **B61C 3/00**  
(72) Palais, M. Georges, 66 Rue Martyrs, 75009 PARIS, FR
- (11) **2 183 036** (51) **A63B 69/36**  
(72) HERP, Arnold, Röttenbacher Strasse 18, 91096 Möhrendorf, DE  
Jaekel, Richard, Passavantstrasse 17, 60596 Frankfurt/M., DE
- (11) **2 192 877** (51) **A61F 2/80**  
(72) Scussel Sbj Systems, Inc., 1500 Ross Clark Circle, Dothan, AL 36301, US  
Scussel, Rick C., 645 Holland Road, Newton, AL 36352, US
- (11) **2 197 547** (51) **A61B 6/02**  
(72) Henderson, Toby D., 27 Springbrook Road, Rockford, IL 61114, US  
Schreuder, Niek, 6140 W. Duval Road, Bloomington, IN 47403, US
- (11) **2 218 367** (51) **A47J 31/36**  
(72) Zanetti, Martino, Viale Felissent, 55, 31020, Villorba (TV), IT
- (11) **2 266 626** (51) **A61K 48/00**  
(72) SHINOHARA, Kazuya, c/o MEDRx Co., Ltd. 431-7, Nishiyama, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP  
HAMAMOTO, Hidetoshi, c/o MEDRx Co., Ltd. 431-7, Nishiyama, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP  
KOBAYASHI, Katsunori, c/o MEDRx Co., Ltd. 431-7, Nishiyama, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP  
NAKANO, Tatsuro, c/o MEDRx Co., Ltd. 431-7, Nishiyama, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP  
SAKAGUCHI, Makoto, c/o AnGesMG, Inc. 7-15, Saitoasagi 7-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
- (11) **2 271 741** (51) **C12N 1/00**  
(72) DONALDSON, Gail, K., 3 Great Circle Road, Newark, Delaware 19711, US  
ELIOT, Andrew, C., 918 Weaver Street, Wilmington, Delaware 19806, US  
MAGGIO-HALL, Lori, Ann, 3413 North Rockfield Drive, Wilmington, Delaware 19810, US  
NAGARAJAN, Vasanth, 702 Hopeton Road, Wilmington, Delaware 19807, US  
NAKAMURA, Charles, E., 2 Mount Vernon Drive, Claymont, Delaware 19703, US  
TOMB, Jean-Francois, 627 Haverhill Road, Wilmington, Delaware 19803, US
- (11) **2 274 391** (51) **C09J 7/00**  
(72) MÜSSIG, Bernhard, Eddelsener Weg 31, 21218 Seevetal, DE  
BEHRENS, Nicole, Bergsonstr. 61, 81245 München, DE
- (11) **2 283 861** (51) **A61K 39/395**  
(72) Lazarus, Alan H, 1705-49 Thorncliffe Park Drive, Toronto Ontario M4H 1J6, CA  
Freedman, John, 44 Charles Street West, Toronto Ontario M4Y 1R8, CA  
Song, Seng, 498 Main Street, Toronto Ontario M4C 4Y2, CA  
Crow, Andrew R, 1 Massey Square Suite 1217, Toronto Ontario M4C 5L4, CA



- (11) **2 294 484** (51) **G03F 7/20**  
(72) KANAYA, Yuho, c/o Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (11) **2 297 600** (51) **G02B 6/02**  
(72) MARCHINGTON, Robert, School of Physics&Astronomy University of St Andrews, North Haugh Fife KY16 9SS, GB  
PRAVEEN, Ashok, School of Physics&Astronomy University of St Andrews, North Haugh Fife KY16 9SS, GB  
KISHAN, Dholakia, School of Physics&Astronomy University of St Andrews, North Haugh Fife KY16 9SS, GB  
CIZMAR, Tomas, 15 Lumsden Park, Cupar Fife KY15 5YL, GB
- (11) **2 298 688** (51) **B66C 15/00**  
(72) Schneider, Klaus, Unteres Moos 8, 88145 Hergatz, DE  
Sonderegger, Jürgen, Am Oberen Riegel 16, 6800 Feldkirch, AT  
Amann, Martin, Kirchweg 5, 6820 Frastanz, AT  
Schneller, Mathias, Brunnenfelderstrasse 21, 6700 Bludenz, AT
- (11) **2 325 699** (51) **G03G 9/093**  
(72) Araki, Satoshi, c/o TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA Gate City Osaka, West Tower 1-11-1, Osaka, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 336 582** (51) **F16C 11/06**  
(72) KURODA, Shigeru, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 352 011** (51) **G01N 21/64**  
(72) ARMITAGE, Robert David, 1962 Farndon Avenue, Los Altos, California 94024, US
- (11) **2 358 473** (51) **B02C 13/16**  
(72) KRÖGER, Andreas, Erwin-Salomon-Str. 30, 25451 Quickborn, DE
- (11) **2 375 164** (51) **F23R 3/28**  
(72) Donovan, Matthew R, 1104 SW Springfield Drive Ankeny, Iowa 50023, US
- (11) **2 387 968** (51) **A61C 13/265**  
(72) Robbenmenke, Dirk, Leharweg 2, 58313 Herdecke, DE
- (11) **2 395 926** (51) **A61B 17/04**  
(72) Klaffenböck, Johann, Bahnstrasse 154, 5350 Strobl, AT  
Klaffenböck, Lukas, Bahnstrasse 154, 5350 Strobl, AT
- (11) **2 409 671** (51) **A61F 5/00**  
(72) Pasricha, Pankaj Jay, 7808 Creeklane Drive, Cupertino CA 95014, US
- (11) **2 410 959** (51) **A61F 9/007**  
(72) VAN DER MOOREN, Marrie, H., Engelberterweg 52, NL-9723-EN, NL  
BOGAERT, Theophilus, Siersteenlaan 389, NL-9745-DX Groningen, NL  
JAIN, Rakhi, 1701 Rogers Road, Apt. 530, Fort Worth TX 76 107, US
- (11) **2 428 275** (51) **B02C 18/16**  
(72) Abeln, Michael, Bremer Str. 10, 49685 Halen, DE  
Paul Krampe, Kösliner Strasse 17, 49632 Essen/Olbg, DE  
Hugo Vogelsang, Lönninger Strasse 14, 49624 Altenbunnen, DE
- (11) **2 454 789** (51) **H01T 13/54**  
(72) Pelka, Radoslaw, Os Konstytucji 3 Maja 19A/17, 67-100 Nowa Sól, PL  
Carboeco Sp.z.o.o., ul Jana III Sobieskiego 10, 40-082 Katowice, PL
- (11) **2 467 040** (51) **A45C 7/00**  
(72) Libuda, Georg Günter, Heinrich-Hertz-Strasse 27, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **2 468 431** (51) **B23P 15/00**  
(72) Kazumi, Saitou, Jatco Ltd 700-1, Imaizumi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (11) **2 473 313** (51) **B23K 26/02**  
(72) Stadtmüller, Uwe, Forchenweg 1, 74653 Künzelsau, DE
- (11) **2 484 578** (51) **B62D 21/18**  
(72) Sundsahl, Larry Richard, 33211 310th Street, Roseau, Minnesota 56751, US  
Deckard, Aaron David, 28593 Lakeside Trail, Lindstrom, Minnesota 55045, US  
Tullemans, Marcus Johannes, 16578 Ashby Lane, Eden Prairie, Minnesota 55346, US  
Eck, Richard E., 210 W. Grant Street 601, Minneapolis, Minnesota 55403, US  
Plugge, Jason Carl, 1282 127th Avenue NW, Coon Rapids, Minnesota 55448, US  
Meyer, Alan A., 1054 Essex Street, Livermore, California 94550-5537, US  
Rengel, Laurie Jean, 17676 88th Avenue N, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
White, Geoffrey G., W 5636 Crescent Street, Norway, Michigan 49870, US  
McCoubrey, Thomas Samuel Parks, Box 11 Grp. 42 RR2, Ste. Anne, Manitoba, CA  
Safranski, Brian Michael, 43139 270th Ave NW, Stranquist, Minnesota, US
- (11) **2 510 882** (51) **A61B 17/02**  
(72) Hardenbrook, Mitchell A., 50 Connelly Rd., Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **2 528 504** (51) **A61B 5/103**  
(72) Illés, Tamás, Panoráma utca 46., 8313 Balatonyörök, HU  
Somoskeöy, Szabolcs, Szölö u. 48/1, 7625 Pécs, HU
- (11) **2 535 156** (51) **B27K 5/00**  
(72) Pagnozzi, Ernesto, Via Salaria, 30, 05100 Terni, IT
- (11) **2 564 789** (51) **A61B 10/00**  
(72) Harima, Jun, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Konno, Masakatsu, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Hashino, Ryo, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Numata, Akira, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 573 805** (51) **H01L 21/56**  
(72) Hauhe, Mark S., 977 15th Pl., Hermosa Beach, CA 90254, US  
Cisco, Terry C., 2535 Hollister Terrace, Glendale, CA 91206, US  
Milne, Jason G., 4911 W. 139th Street, Hawthorne, CA 90250-6550, US
- (11) **2 596 584** (51) **H03L 7/00**  
(72) ZHU, Dan, 5512 Effieham St., Oak Ridge, NC 27310, US
- NELSON, Reuben, Pascal, 3506 Sanfords Creek Ct., Colfax NC 27235, US  
RAITHATHA, Timir, 6232d Nile Pl., Greensboro NC 27409, US  
PALMER, Wyn, 3400 Willow Grove Ct., Greensboro NC 27410, US  
CAVEY, John, 5811 Willow Way Court, Oak Ridge NC 27310, US  
ZHENG, Ziwei, 3699 Hickory Hill Drive, Greensboro NC 27410, US
- (11) **2 599 685** (51) **B62D 1/19**  
(72) Uesaka, Yota, c/o Fuji Kiko Co., Ltd. 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP  
Hoshino, Shigeru, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Tanaka, Eiji, c/o Jtekt Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 600 374** (51) **H01H 13/00**  
(72) Kim, Byeongho, 106-702 Bucksan Beach Town 510-27 Dongsam-dong, Youngdo-gu Busan 606-755, KR
- (11) **2 600 901** (51) **A61K 48/00**  
(72) SCHRUM, Jason, 4 Kent Court, Somerville, MA 02143, US  
BANCEL, Stephane, 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
AFEYAN, Noubar, B., 1 Sunset Ridge, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 601 919** (51) **A61F 9/007**  
(72) Jacobson, Jon D., 226 Cantor, Irvine, CA California 92620, US  
Lynn, Kyle, 1361 El Camino Real, Unit Apt. 417, Tustin, CA California 92780, US
- (11) **2 622 234** (51) **F16B 35/04**  
(72) PHUA, Cheng Siong, 18 Daffodil Drive, Singapore 579065, SG  
KOTHANDARAMAN, Senthil Kumaran, Gunnamangalam Kattumannarkoil TK, Cuddalore 608703, IN
- (11) **2 624 833** (51) **A61K 31/44**  
(72) NAKAGAWA, Takashi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
SAKAMOTO, Makoto, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
YAMAGUCHI, Kazuya, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
TERAUCHI, Yuki, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
SHIRAKURA, Masamichi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
HARADA, Yasuo, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
KOJIMA, Yutaka, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP  
SUMIDA, Takumi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP

- (11) **2 629 342** (51) **H01L 33/60**  
(72) NAGAOKA Sunao, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KUBO Toshio, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 630 346** (51) **F01M 13/00**  
(72) SHIRABE, Takeo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
UEMA, Hitoshi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA of 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- (11) **2 649 246** (51) **E03C 1/05**  
(72) Zoccolillo-Lüthi, Eliane, Bösgasse 19, 5707 Seengen, CH
- (11) **2 649 247** (51) **E03C 1/05**  
(72) Zoccolillo-Lüthi, Eliane, Bösgasse 19, 5707 Seengen, CH
- (11) **2 660 290** (51) **C08L 69/00**  
(72) CHIN, Kyuon-Sik, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
YOON, Jong-Tae, Cheil Industries Inc. Intellectual Property Team 56, Gosan-Ru, Uiwang-si Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Seung-Shik, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- (11) **2 664 368** (51) **B01D 29/085**  
(72) Poggel, Carsten, Miltenyi Biotec GmbH Moselstrasse 39, 50859 Köln, DE  
Kabaha, Eiad, Miltenyi Biotec GmbH Siegburger Strasse 143, 53229 Bonn, DE  
Adams, Timo, Miltenyi Biotec GmbH Wolfsheide 19, 51519 Odental, DE  
Stöters, Wolfgang, Miltenyi Biotec GmbH Sachsensiedlung 4, 45481 Mülheim/Ruhr, DE  
Bosio, Andreas, Miltenyi Biotec GmbH Hanfweg 17, 50939 Köln, DE
- (11) **2 672 548** (51) **H01M 2/34**  
(72) LEE, Jin Kyu, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
KANG, Dalmo, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
CHOI, Junseok, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Seongtae, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Taehyuck, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
ROH, TAehwan, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
- (11) **2 673 358** (51) **C12N 5/074**  
(72) YU, Junying, 1265 Meadow Sweet Drive, Madison, WI 53719, US  
VODYANYK, Maksym, A., 13 Drumhill Circle, Madison, WI 53717, US
- (11) **2 673 364** (51) **C12N 15/115**  
(72) SCHAUB, Robert, 118 Jeremy Hill Road, Pelham, NH 03076, US  
MCGINNESS, Kathleen, 12 Wendell Street 7, Cambridge, MA 02138, US
- NELSON, Jennifer, 44 Washington Street 416, Brookline, MA 02445, US  
GENGA, Ryan, 80 Queens Way Apt. 8, Framingham, MA 01701, US  
WATERS, Emily, Falkoner Allé 17, 1 TH, DK-2000 Frederiksberg, DK  
KURZ, Jeffrey, 41 Water Street, Winchester, MA 01890, US  
DIENER, John, 87 Bristol Street Unit 1B, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 675 078** (51) **H04B 7/04**  
(72) KO, Young-Jo, 102-706 Mugunghwa Apt. Wolpyeong 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-280, KR  
NOH, Tae-Gyun, 103-801, 317, Jijok-ro Yuseong-gu, 305-330 Daejeon, KR  
LEE, Hee-Soo, 5-20, Daedeok-daero 649beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
SEO, Bang-Won, 106-906, Daerim Dure Apt.65 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-720, KR  
AHN, Jae-Young, 309-1702, Expo Apt. 448 Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
- (11) **2 675 355** (51) **A61B 5/103**  
(72) SCHROCK, Allan M., c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US  
OWINGS, Andrew A., c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US  
AMOS, Michael S., c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US  
DEAN, Anthony C., 829 Timber Ridge Lane, Ellijay, GA 30504, US
- (11) **2 675 738** (51) **B65H 16/00**  
(72) YAP, Franklin B., 38703 Congressional Lane, Willoughby Ohio 44094, US  
TONEFF, Steven M., 899 Skinner Ave., Painesville Ohio 44077, US  
CHEICH, Robert C., 4305 Timber Ridge Dr., Independence Ohio 44131, US  
HARDING, Joseph J., 7817 Rutland Drive, Mentor Ohio 44060, US  
SKIBA, Judith L., 6050 Lake Street, Kingsville Ohio 44048, US  
SIMMONS, James A. Jr., 340 Fanwood Drive, Painesville Township Ohio 44077, US  
TEKAVEC, James, 37204 Park Ave., Willoughby Ohio 44094, US  
LINTALA, Edward W., 7165 Kory Ct., Concord Ohio 44077, US  
METHORST, Erwin, Apollo 11-Laan 17, NL-6123BA Holtum, NL  
KUYPERS, Koen H.M., Vogelenzangstraat 42-1, Amsterdam 1058 SV, NL  
COPPUS, Dan, Dudenrode 21, NL-6439 BL Doenrade, NL  
DEMERS, Raymond P.M., Kantstraat 90, NL-6374 EJ Landgraaf, NL  
KOBLEN, Pierre, Papaverstraat 14, 6466 TE Kerkrade, NL
- (11) **2 679 835** (51) **F16B 25/00**  
(72) Phua, Cheng Siang, 18 Daffodil Drive, 579065 Singapore, SG  
Kothandaraman, Senthil Kumaran, Gunamangalam Kattumannarkoil TK, 608703 Cuddalore, IN
- (11) **2 681 280** (51) **C08L 89/00**  
(72) NAZHAT, Showan, N., 175 Demers, Montreal, Quebec H2T 1K4, CA  
MARELLI, Benedetto, 117 Hillsdale Rd, apt.1, Somerville MA 02144, US  
BARRALET, Jake, E., 4211 Marciel, Montreal, Quebec H4A 1E3, CA  
FREDDI, Giuliano, Tolstoj 120/L, I-20030 Senago, Milano, IT
- ALESSANDRINO, Antonio, Torno 3, I-22100 Como, IT
- (11) **2 682 498** (51) **C23C 14/34**  
(72) JEONG, Sung Won, Technical Development Team, Dorco 350, Gyeongancheon-ro Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 688 189** (51) **H02M 1/42**  
(72) Gao Xiaolin, c/o Dialog Semiconductor Inc. 675 Campbell Technology Parkway Suite 150, Campbell, CA 95008, US  
Shi, Fuqiang, c/o Dialog Semiconductor Inc. 675 Campbell Technology Parkway Suite 150, Campbell, CA 95008, US  
Bui, Hien Huu, c/o Dialog Semiconductor Inc. 675 Campbell Technology Parkway Suite 150, Campbell, CA 95008, US  
Li, Yong, c/o Dialog Semiconductor Inc.. 675 Campbell Technology Parkway Suite 150, Campbell, CA 95008, US  
Kesterson, John William, c/o Dialog Semiconductor Inc. 675 Campbell Technology Parkway Suite 150, Campbell, CA 95008, US
- (11) **2 688 797** (51) **B64C 1/14**  
(72) EBNER, James E., 11829 5th Pl. NE, Lake Stevens Washington 98258, US  
BRYAN, Eric Allen, 100 N. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US  
KELSEY, Jeffrey Lee, 8032 121st Dr. SE, Snohomish Washington 98290, US
- (11) **2 691 971** (51) **H01J 29/02**  
(72) MAZIN, Samuel, 691 Roble Avenue, Apartment No. 3, Menlo Park, CA 94025, US  
NANDURI, Akshay, 126 Bronte Street, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **2 694 269** (51) **B29C 47/00**  
(72) JANSEN, Robert, 200 E. Woodcrest Drive, Collinsville, IL 62234, US  
EYAL, Aharon, 6 Isachar, 93629 Jerusalem, IL  
LAPIDOT, Noa, 5 Mevo Sapir, 90805 Mevaseret Zion, IL  
HALLAC, Bassem, Khalil Al-Sakakini Street 1 Beit-Hanina, 91141 Jerusalem, IL  
BELMAN, Ziv-Vladimir, 19/14 Moshe-Sharet St., 29027 Kiryat-yam, IL  
KENIG, Shmuel, David Elazar St., Haifa, IL
- (11) **2 694 437** (51) **C01B 39/06**  
(72) YILMAZ, Bilge, 87 Christopher Street Apt. 7, New York, New York 10014, US  
MÜLLER, Ulrich, Am Stecken 14a, 67435 Neustadt, DE  
ÖZKIRIM, Faruk, Ellerstadterstraße 43, 67071 Ludwigshafen, DE  
TATSUMI, Takashi, 4-30-2 Kamiasao Asaoku, Kawasaki 215-0021, JP  
XIAO, Feng-Shou, 1-10 Mingde Road 22, Changchun 130023, CN  
DE VOS, Dirk, Bergstraat 17, 3220 Holsbeek, BE  
BAO, Xinhe, 457 Zhong Shan Road, Dalian 116011, CN  
ZHANG, Weiping, No. 27-3-301 Xin Xin Yuan, Dalian City North Gate Dut 116023, CN  
GIES, Hermann, Alte Bergstrasse 66, 45549 Sprockhövel, DE  
IMAI, Hiroyuki, 1-14-2-304 Hibikino Wakamatsu-ku Kitakyushu, Fukuoka 808-0135, JP  
TIJSEBAERT, Bart, Varenslaan 2, 8200 Sint-Andries, BE
- (11) **2 697 289** (51) **C08H 7/00**  
(72) JANSEN, Robert, 200 E. Woodcrest Drive, Collinsville, IL 62234, US



- EYAL, Aharon, 6 Isachar, 93629 Jerusalem, IL  
 LAPIDOT, Noa, 5 Mevo Sapir, 90805 Mevaseret Zion, IL  
 HALLAC, Bassem, Khalil Al-Sakakini Street 1 Beit Hanina, 91141 Jerusalem, IL  
 BELMAN, Ziv-vladimir, 19/44 Moshe-sharet St., 29027 Kiryat-yam, IL  
 KENIG, Shmuel, David Elazar St., Haifa, IL
- (11) **2 698 129** (51) **A61F 2/24**  
 (72) Braido, Peter Nicholas, 21460 Heidelberg Street NE, 55092, Linwood MN, US  
 Alkhatib, Yousef F., 9528 Kirkwood Way N., Maple Grove, MN 55369, US
- (11) **2 701 824** (51) **B01D 53/02**  
 (72) SIEGEL, Stanley M, 1401 Greensburg Pike, West Newton, Pennsylvania 15089, US  
 SIEGEL, Dennis C, 355 Zion Church Road, Alverton, Pennsylvania 15612, US
- (11) **2 703 397** (51) **C07D 339/08**  
 (72) Seitz, Thomas, Dr., Rietherbach 10b, 10764 Langenfeld, DE  
 Benting, Jürgen, Dr., Amselstrasse, 7, 42799 Leichlingen, DE  
 Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., Oberer Markeweg 85, 56566 Neuwied, DE
- (11) **2 707 900** (51) **H01L 27/02**  
 (72) COYNE, Edward, Caheroyn House Caheroyn, Athenry Co. Galway, IE
- (11) **2 708 159** (51) **A47C 7/62**  
 (72) Park, Chanseok, Draintech Co. Ltd. 198-1 Dong-oh-ri, Hyangnam-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-929, KR
- (11) **2 708 200** (51) **A61B 18/14**  
 (72) SHIN, Kyung Min, Hongjiewon Hyundai Apt. 113-1702 459 Hongje-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-090, KR  
 SHIN, Kyung Hoon, Pungnyeonmaeul Sambo Apt. 114-1404 21/1 857 Sau-dong, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-738, KR  
 KIM, Dong Un, 204-1201, Gyeongnam Honorsville Apt., Masan-dong, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-090, KR  
 SEO, Dong Wan, 101-104, ParkRio Apt., 435 Olympic-ro Songpa-gu, Seoul 138-930, KR
- (11) **2 708 841** (51) **F28F 1/30**  
 (72) KAMADA, Toshimitsu, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
 FUJINO, Hirokazu, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
 YOSHIOKA, Shun, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
 OKUNO, Aya, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 709 716** (51) **A61N 1/05**  
 (72) GREENBERG, Robert, J., 2431 Wild Oak Drive, Los Angeles, CA 90068, US  
 ZHOU, David, Daomin, 29042 N. Discovery Ridge Drive, Saugus, CA 91390, US  
 MECH, Brian, V., 22516 Breakwater Way, Santa Clarita, CA 91350, US  
 TALBOT, Neil, Hamilton, 4634 Melanie Lane, La Crescenta, CA 91214, US  
 DAI, Rongqing, 23335 Landmark Way, Valencia, CA 91354, US
- CASTRO, Richard, Agustin, 330 California Avenue, Apt 510, Santa Monica, CA 90403, US  
 MCCLURE, Kelly, 7199 Santa Susana Pass Road, Simi Valley, CA 93063, US
- (11) **2 710 136** (51) **C12P 21/06**  
 (72) AFEYAN, Noubar B., 1 Memorial Drive, 7th Floor, Cambridge Massachusetts 02142, US  
 SIEGZKIEWICZ, Gregory J., 1 Memorial Drive, 7th Floor, Cambridge Massachusetts 02142, US  
 BANCEL, Stephane, 200 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **2 710 962** (51) **A61B 17/00**  
 (72) Davis, Emily, 784 Rustic Lane, Cheshire, CT 06410, US  
 Wingardner, Thomas III, 50 Mansfield Road, North Haven, CT 06473, US  
 Pribanic, Russell, 181 Bacon Road, Roxbury, CT 06783, US
- (11) **2 711 870** (51) **G06K 17/00**  
 (72) YAMAGUCHI, Kumiko, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
 TANNO, Tetsuhiro, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
 YOSHIKAWA, Kunio, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
 AKIYAMA, Tomohiro, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
 SASAGAWA, Tetsuhiro, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 712 546** (51) **A61B 5/04**  
 (72) Harlev, Doron, 99 Colchester Street, Brookline, MA 02446, US  
 Amarioglio, Leonn, 111 S. Bedford Street, Suite 205, Burlington, MA 01803, US  
 Greenfield, Pavel, 630 E. Manoa Road, Havertown, PA 19083, US
- (11) **2 712 674** (51) **B01J 23/00**  
 (72) Subhash, Chandra Laha, c/o SABIC Research & Technology Pvt Ltd. Plot 81 to 85 Village Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura Attibete State Highway Near St. Philomena School, Bangalore 562125, Karnataka, IN  
 Selvanathan, Anthonisamy, SABIC Research & Technology Pvt Ltd. Plot 5&6, Savli GIDC Savli-Baroda Highway Manjusar, 391775 Gujarat, IN  
 Negi, Sandeep, SABIC Research & Technology Pvt Ltd. Plot 5&6, Savli GIDC Savli-Baroda Highway Manjusar, 391775 Gujarat, IN
- (11) **2 713 034** (51) **F02F 1/40**  
 (72) Unger, Hans, Bergweg 1, 69518 Abtsteinach, DE  
 Heldmann, Ralf, Am Hofacker 16, 69483 Wald-Michelbach, DE  
 Stephan, Ingo, Giselherstraße 6, 64668 Rimbach, DE  
 Clemens, Markus, Am Sonnenberg 10, 64385 Reichelsheim, DE  
 Hartmann, Carsten, Brunnengasse 14a, 69493 Hirschberg, DE
- Jakob, Ernst, Holzbergstraße 25, 64668 Rimbach, DE  
 Reddig, Stephan, Hirschdell 2, 67659 Kaiserslautern, DE
- (11) **2 713 088** (51) **F16L 21/00**  
 (72) Unger, Hans, Bergweg 1, 69518 Abtsteinach, DE  
 Heldmann, Ralf, Am Hofacker 16, 69483 Wald-Michelbach, DE  
 Stephan, Ingo, Giselherstrasse 6, 64668 Rimbach, DE  
 Clemens, Markus, Am Sonnenberg 10, 64385 Reichelsheim, DE  
 Hartmann, Carsten, Brunnengasse 14a, 69493 Hirschberg, DE  
 Jakob, Ernst, Holzbergstraße 25, 64668 Rimbach, DE  
 Reddig, Stephan, Hirschdell 2, 67659 Kaiserslautern, DE
- (11) **2 713 217** (51) **G03G 15/16**  
 (72) Takeuchi, Tomokazu, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 713 805** (51) **A45C 9/00**  
 (72) YOUMANS, Richard, Antony, 106B Green-slade Road, Raglan 3295, NZ  
 LAWS, Adam, Timothy, 94 Melba Drive, East Ryde NSW 2113, AU
- (11) **2 714 616** (51) **C04B 24/24**  
 (72) BERKE, Neal S., 1190 Gulf Breeze Road, Portage, MI 49002, US  
 SCHAEFER, Glenn Eugene, 7492 MacArthur Lane, Portgace, Michigan 49024, US  
 RADEMAN, Jerry Elliott, 9460 Wexford Road, Jacksonville, Florida 32257, US  
 WARDLE, Ronald, 1300 Country Club Drive, Findlay, Ohio 45840, US  
 SHAND, Mark, 18 Secrest Drive, Arden, NC 28704, US
- (11) **2 715 057** (51) **E21B 43/013**  
 (72) STEELE, David, Joe, 3402 Sheridan Court, Arlington, TX 76017, US  
 HEPBURN, Neil, 83 Godwins Way Stamford Bridge, York YO41 1DA, GB
- (11) **2 716 257** (51) **A61F 2/14**  
 (72) DELHOM MUÑOZ, Salvador Gabriel, Calle CharlesRobert Darwin 22 Parque Tecnológico, E-46980 Paterna (Valencia), ES  
 DEL CAMPO GARCÍA, PereManel, Calle CharlesRobert Darwin 22 Parque Tecnológico, E-46980 Paterna (Valencia), ES  
 BARRAQUER COMPTE, Rafael Ignacio, Calle CharlesRobert Darwin 22 Parque Tecnológico, E-46980 Paterna (Valencia), ES
- (11) **2 716 282** (51) **A61K 9/20**  
 (72) Al-Remawi, Mayyas Mohammad, P.O. Box 90, 11621 Amman, JO  
 Maghrabi, Ibrahim Abdullah, P.O. Box 25005, 21944 Taif, SA
- (11) **2 716 460** (51) **B41J 2/045**  
 (72) YOSHIMURA, Kazuya, c/o KYOCERA CORPORATION Head Office 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
 ICHIZONO, Takaaki, c/o KYOCERA CORPORATION Head Office 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 716 990** (51) **F24F 13/06**  
 (72) Fieberg, Christian, Kleiststraße 35, 44147 Dortmund, DE  
 Azaouagh, Azaddin, Itterstrasse 28, 40589 Düsseldorf, DE



- Appelhoff, Julian, Bargmannstr. 40, 45127 Essen, DE
- (11) **2 717 822** (51) **A61F 13/53**  
(72) KREUZER, Carsten, Heinrich, Vincenzstrasse 9c, 65719 Hofheim, DE  
ROSATI, Rodrigo, Schlossstrasse 13, 60486 Frankfurt Am Main, DE  
ARIZTI, Blanca, Schubertstrasse 1A, 61389 Schmitten, DE  
JACKELS, Hans, Adolf, Kirchforst 16, 53894 Mechernich, DE  
BIANCHI, Ernesto, G., Wacholderweg 14, 61440 Oberursel, DE  
ROE, Donald, Carrol, 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069, US
- (11) **2 719 410** (51) **A61M 5/142**  
(72) Bikovski, Rafael, 679 Admiral Court, Oak Park, CA California 91377, US  
Hanson, Ian B., 11480 Ghiberti Way, Northridge, CA California 91326, US  
Bente, Paul F. IV, 87 Bunker Hill Court, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US  
Mounce, Paul R., 211 N. Beachwood Drive, Burbank, CA California 91506, US  
Chong, Colin A., 201 East Angelino Avenue No. 128, Burbank, CA California 91502, US  
Stutz, William H., Jr., 5261 College View Avenue, Eagle Rock, CA California 90041, US
- (11) **2 721 303** (51) **F04D 15/00**  
(72) LARSSON, Martin, Brotorpsvägen 21, S-174 41 Sundbyberg, SE  
FULLEMANN, Alexander, Lundagatan 40B, S-117 27 Stockholm, SE  
MÖKANDER, Jürgen, Kavallerivägen 16, S-191 78 Sollentuna, SE
- (11) **2 722 456** (51) **E04C 2/54**  
(72) Schilling, Günther, Saizig 9, 79771 Klettgau, DE  
Spitznagel, Dietmar, Nägel 16, 79771 Klettgau-Rechberg, DE
- (11) **2 722 747** (51) **G06F 3/0488**  
(72) Powell, Alexander P., 2553 Hines Drive, Los Angeles, CA California 90065, US
- (11) **2 723 290** (51) **A61F 13/475**  
(72) BISHOP, David, Fleger, N9632 Darboy Drive, Appleton, Wisconsin 54915, US  
ZIMMER, Brooke, Ashley, 1531 Ames Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
JOHNSTON, Angela, Ann, E9592 Hickory Ridge Road, New London, Wisconsin 54961, US  
RUMAN, Marcille, Faye, 3990 Prairie Court, Oshkosh, Wisconsin 54901, US  
BAUMGARTNER, Stephen, Carl, 1055 Patrick Court, Neenah, Wisconsin 54956, US  
BERCEAU, Mary, Alice, 2956 Dickinson Road, DePere, Wisconsin 54115, US  
COENEN, Joseph, Daniel, N1657 Outagamie Road, Kaukauna, Wisconsin 54130, US  
DODGE II, Richard, Norris, W2867 Maplewood Court, Appleton, Wisconsin 54915, US  
LOYD, Adrienne, Rae, 797 Woodfield Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
MCMORROW, Connie, May, 854 Green Street, Menasha, Wisconsin 54952, US  
STABELFELDT, Sara, Jane Wille, 4401 North Stonebridge Court, Appleton, Wisconsin 54913, US  
WHEELER, Katherine, Carol, W5087 Cherrywood Court, Sherwood, Wisconsin 54169, US
- (11) **2 723 622** (51) **B61L 3/06**  
(72) RAHN, Karsten, Sudbergsweg 14, 38162 Cremlingen, DE  
BOCK, Ulrich, Alter Weg 10 d, 38124 Braunschweig, DE  
BODE, Christian, Münchenweiden 5, 38118 Braunschweig, DE  
ERNST, Winfried, Allerstraße 2, 38106 Braunschweig, DE  
FÜHNER, Claus, Gerstckerstr. 8, 38102 Braunschweig, DE
- (11) **2 725 179** (51) **E06B 5/12**  
(72) Kennedy, Kieran, c/o Ingersoll Rand Security Technologies Berrington Road, Sydenham Industrial Estate, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1NB, GB  
Bolton, Christopher James, 29 Brookfield Road Cubbington Village, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7NF, GB  
Russon, Chris, Calutt Farm House Broadway, Rugby, Warwickshire CV23 8HY, GB
- (11) **2 726 499** (51) **C07K 14/02**  
(72) KIM, Se-Ho, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-855, KR  
HONG, Kwang-Won, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-855, KR  
SHIN, Yong-Won, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-855, KR  
CHANG, Ki Hwan, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-855, KR  
KIM, Min-Soo, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-855, KR  
IM, Jung-Ae, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-855, KR
- (11) **2 727 252** (51) **H04B 1/7113**  
(72) SHAH, Maulik K., 2632 Century Park 37, Austin, Texas 78727, US  
SINGH, Jasinder Pal, 22531 West 113th Street, Olathe, Kansas 66061, US  
OROSKAR, Siddharth, 14049 Barkley Street 404, Overland Park, Kansas 66223, US  
VARGANTWAR, Sachin R., 14100 Russell Street Apt. 4204, Overland Park, Kansas 66223, US
- (11) **2 727 538** (51) **A61B 17/00**  
(72) Anderson, Benjamin, S8160 Todd Rd., Eau Claire, Wisconsin 54701, US  
Lou, Huadong, 16220 61st Ave N, Plymouth, Minnesota 55446, US  
Hoogenakker, Jon E., 2156 78th Court East, Inver Grove Heights, Minnesota 55077, US  
Kirk, Thomas A., 4037 Martin Lane, Hastings, Minnesota 55033, US
- (11) **2 727 560** (51) **A61F 2/46**  
(72) Bae, Hyun, W., Spine Institute in Santa Monica 1301 20th St. Suite 400, Santa Monica, CA 90404, US  
Slater, Nickolas, 4360 West Chandler Blvd. Suite 5, Chandler, AZ 85226, US  
Butters, Joshua, A., 1226 North Benson Lane, Chandler, AZ 85224, US  
Justin, Daniel, F., 185 North Winding Way, Logan, UT 84321, US  
Hushka, Dylan, M., 395 West Longhorn Dr., Chandler, AZ 85286, US  
Delamarter, Rick, 3396 Stoneridge Lane, Los Angeles, CA 90077, US
- (11) **2 727 878** (51) **B67D 1/04**  
(72) Baracco, Stefano, Via Palestro, 4, 50123 Firenze (FI), IT  
Baracco, Pietro, Localita Cortine 12, 50021 Barberino Val d'Elsa (FI), IT
- (11) **2 727 993** (51) **C12H 1/14**  
(72) Baracco, Stefano, Via Palestro, 4, 50123 Firenze (FI), IT  
Baracco, Pietro, Localita Cortine 12, 50021 Barberino Val d'Elsa (FI), IT
- (11) **2 728 528** (51) **G06Q 20/00**  
(72) Stals, Luc, Gartenstr. 32, 40479 Düsseldorf, DE  
Palzer, Martin, Heimbueger Allee 29, 65385 Ruedesheim am Rhein, DE  
Geldermann, Martin, Lindenplatz 3, 63589 Linsengericht, DE  
Hirasawa, Shinji, Eduard-Schloemann-Strasse 60, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 728 788** (51) **H04L 5/00**  
(72) Pelletier, Ghyslain, 2055 rue De Valmont Chomedye, Laval, QC H7M 3J3, CA  
Wager, Stefan, Övergårdsvägen 41 D, FIN-02360 Espoo, FI  
Parkvall, Stefan, Hermelinstigen 24, SE-16757 Bromma, SE  
Stattin, Magnus, Turebergs allé 18, Lgh 1101, SE-191 64 Sollentuna, SE
- (11) **2 729 525** (51) **C08L 23/04**  
(72) VANTOMME, Aurélien, Place de l'Armistice 12, B-5170 Bois-de-Villers, BE  
BERNARD, Pierre, Avenue de la Paix 46, B-6032 Mont-sur-Marchienne, BE  
MICHEL, Jacques, Rue Saint Ethon 4, B-7181 Feluy, BE  
WILLOCQ, Christopher, Rue de la Croix 2D, B-1470 Bousval, BE  
SIGWALD, Armelle, 17 Bay View, Perlemoen Road, West Beach ZA - 7441 Table View-South Africa, ZA
- (11) **2 729 667** (51) **F01C 21/10**  
(72) AL-HASAN, Nabil Salim, Helene-Lange-Strasse 7, 41352 Korschenbroich, DE  
CRAMER, Sebastian, Maiglöckchenweg 16, 50259 Pulheim, DE  
MÜLLER, Daniel, Kluser Höhe 23, 42119 Wuppertal, DE
- (11) **2 729 968** (51) **H01L 31/0687**  
(72) FORREST, Stephen R., 336 Rock Creek Court, Ann Arbor, MI 48104, US  
RENSHAW, Christopher Kyle, 405 N. Wabash Ave, Unit 2609, Chicago, Illinois 60611, US  
SLOOTSKY, Michael, 1939 Mcintyre Street, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **2 730 036** (51) **H04B 7/06**  
(72) KLUDT, Kenneth, 7060 Via Belmonte, San Jose, CA 95135, US
- (11) **2 730 038** (51) **H04B 10/25**  
(72) BERLIN, Igor, 9129 Wandering Trail Drive, Potomac, Maryland 20854, US  
CUNE, William P., 3501 Mountain Cove Drive, Charlotte, North Carolina 28216, US  
SAUER, Michael, 39 Houghton Circle, Corning, New York 14830, US  
SCHMIDT, Gerald B., 131 Davis Street, Painted Post, New York 14870, US  
SCHWEIKER, Wolfgang Gottfried Tobias, Rotwandweg 5, 83629 Weyarn, DE  
KEDZIORA, Jessica J., 2801 B St. 100, San Diego, California 92102, US

- (11) **2 730 656** (51) **C12N 15/82**  
(72) Meyer, Knut, 214 South Road, Wilmington, Delaware 19809, US  
Hitz, William D., 1919 Rising Sun Lane, Wilmington, Delaware 19807, US  
Yadav, Narendra S., 3704 Knole Lane, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US  
Damude, Howard G., 4 Kenwick Road, Hockessin, Delaware 19707, US
- (11) **2 731 411** (51) **H05K 3/36**  
(72) Lee, Jin-Suk, 104-302, Cheongcuk Maeul Gwando Wide Ville Apt. 64, Eondong-ro 71beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 731 494** (51) **A61B 5/00**  
(72) THOMPSON, Todd, 1289 Camino Pablo, San Jose, California 95125, US  
ZDEBLICK, Mark J., 300 La Mesa Drive, Portola Valley, California 94028, US  
BEHZADI, Yashar, 352 South Mohler Drive, Anaheim, California 92808, US  
COSTELLO, Benedict, 218 San Carlos Avenue, Piedmont, California 94611, US  
ROBERTSON, Timothy, 2719 Sequoia Way, Belmont, California 94002, US  
HAFEZI, Hooman, 64 Eddystone Court, Redwood City, California 94065, US  
SAVAGE, George, 1180 Westridge Drive, Portola Valley, California 94028, US
- (11) **2 731 600** (51) **A61K 31/235**  
(72) MOIR, Donald, T., 35 South Street, Concord, MA 01742, US  
AIELLO, Daniel, 11 Gibbs Street Unit 41c, Worcester, MA 01607, US  
PEET, Norton, P., 50 Blue Ridge Road, North Andover, MA 01845, US  
WILLIAMS, John, D., 65 Marion Road, Watertown, MA 02472, US  
TORHAN, Matthew, 184 West Main Street Unit B2, Ayer, MA 01432, US
- (11) **2 732 280** (51) **G01N 29/024**  
(72) ZAMANI, Sebastian, Moa Martinssons Torg 12, 112 15 Stockholm, SE  
STRÅÅT, Fredrik, Karlbergsvägen 66A, S-113 35 Stockholm, SE
- (11) **2 732 293** (51) **G01R 15/18**  
(72) RATHSMANN, Stefan, Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 7, 03044 Cottbus, DE
- (11) **2 732 752** (51) **A61B 1/00**  
(72) TSURUTA, Misa, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
TAKEKOSHI, Satoshi, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
SUZUKI, Takeo, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 734 111** (51) **A61B 5/145**  
(72) ZHANG, Wei, Nordring 13, 97464 Niederwerrn, DE  
SCHULTE, Elke, An der Eselshöhe 53, 97422 Schweinfurt, DE  
KAISER, Martin, Ölacker 16, 97437 Hassfurt, DE  
MÜLLER, Carsten, Schillerstrasse 8, 97502 Euerbach, DE  
KLEIN, Tom, Neubergring 55, 97737 Gemünden am Main, DE  
ZERLE, Stefan, Dr.-Gerbl-Strasse 7, 86916 Kaufering, DE  
BARDORZ, Christoph, Friedhofstrasse 24b, 97228 Rottendorf, DE

STÜHLER, Stefan, Alter Mühlweg 17, 97453 Schonungen, DE

- (11) **2 734 562** (51) **C08G 18/08**  
(72) MÜNTER, Jürgen, Reiberweg 7, 71336 Waiblingen-Neustadt, DE
- (11) **2 734 563** (51) **C08G 18/08**  
(72) Di, Jianbo, 707 W Easton Ct, Palatine, IL 60067, US  
FUQUA, Joseph, M., 703 Estate Drive, Fond Du Lac, WI 54935, US
- (11) **2 734 992** (51) **G09B 19/00**  
(72) SAAVEDRA, Jose Maria, 6 Beekman Place, Morristown, NJ 07960, US  
STORM, Heidi Marie, 2300 Iron Point Road, Apt. 813, Folsom, CA 95630, US  
DATTILO, Anne McLaughlin, 1225 Mayberry Lane, State College, PA 16801, US  
MOORE, Nancy Anne, 3102 Doral Court, Ellicott City, MD 21042, US  
UESUGI, Keriann Hunter, 2108 Cleveland ST, Evanston IL 60202-1914, US
- (11) **2 734 993** (51) **G09B 23/28**  
(72) SAAVEDRA, Jose Maria, 6 Beekman Place, Morristown, NJ 07960, US  
STORM, Heidi Marie, 2300 Iron Point Road, Apt. 813, Folsom, CA 95630, US  
DATTILO, Anne McLaughlin, 1225 Mayberry Lane, State College, PA 16801, US  
MOORE, Nancy Anne, 3102 Doral Court, Ellicott City, MD 21042, US  
UESUGI, Keriann Hunter, 2108 Cleveland ST, Evanston, IL 60202-1914, US
- (11) **2 735 544** (51) **C01B 35/02**  
(72) Duman, Ismail, Istanbul Teknik Universitesi Kimya-Metalurji Fakultesi, Istanbul, TR  
Agaogullari, Duygu, Istanbul Teknik Universitesi Kimya-Metalurji Fakultesi, Istanbul, TR  
Balci, Ozge, Istanbul Teknik Universitesi Kimya-Metalurji Fakultesi Metalurji ve Malzeme Muhendisligi Bolumu 34469 Ayazaga Kampusu Maslak, Istanbul, TR  
Ovecoglu, Lufti, Istanbul Teknik Universitesi Kimya-Metalurji Fakultesi, Istanbul, TR
- I.12(13)**  
• **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**  
• **International application number, International publication number**  
• **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**
- (11) **2 666 271** (51) **G06F 3/033**  
(86) US 2012/022109 20.01.2012  
(87) WO 2012/100220 26.07.2012
- (11) **2 683 643** (51) **C12N 15/87**  
(86) US 2012/028546 09.03.2012  
(87) WO 2012/122499 13.09.2012

**I.12(14)**

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
  - **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
  - **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 269 928** (51) **A61B 17/70**  
(60) 14165998.7
- (11) **1 407 360** (51) **G06F 11/30**  
(60) 12160212.2 / 2 511 823  
14166659.4
- (11) **1 424 381** (51) **C09K 11/06**  
(60) 10174005.8 / 2 248 870  
14165938.3  
14165973.0  
14166004.3
- (11) **1 459 165** (51) **G06F 3/033**  
(60) 13184226.2 / 2 698 698  
13184227.0 / 2 698 699  
14166393.0
- (11) **1 661 649** (51) **B22F 9/30**  
(60) 14166331.0
- (11) **1 685 441** (51) **G02F 1/1343**  
(60) 14166307.0  
14166311.2
- (11) **1 793 416** (51) **H01L 21/02**  
(60) 14001474.7
- (11) **1 853 180** (51) **A61B 17/58**  
(60) 14165981.3
- (11) **1 858 514** (51) **A61K 31/4704**  
(60) 14166225.4
- (11) **1 869 591** (51) **G06F 17/30**  
(60) 14165991.2
- (11) **1 882 023** (51) **C09J 133/06**  
(60) 14001449.9
- (11) **1 890 408** (51) **H04H 20/12**  
(60) 14166083.7
- (11) **1 892 864** (51) **H04J 11/00**  
(60) 14165971.4
- (11) **1 909 406** (51) **H04B 7/04**  
(60) 14166282.5
- (11) **1 929 430** (51) **A63F 13/10**  
(60) 14166069.6
- (11) **1 940 093** (51) **H04L 12/70**  
(60) 14166306.2  
14166308.8
- (11) **1 959 996** (51) **A61K 39/395**  
(60) 10196705.7 / 2 361 638  
14166211.4
- (11) **1 962 329** (51) **H01L 21/687**  
(60) 14166620.6
- (11) **1 962 698** (51) **A61F 2/02**  
(60) 12159008.7 / 2 465 473  
14166177.7

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 975 813</b><br>(60) 11002698.6 / 2 343 660<br>14166748.5 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 312 894</b><br>(60) 14166508.3               | (51) <b>H04W 72/12</b>  | (11) <b>2 461 823</b><br>(60) 14166316.1               | (51) <b>A61K 39/05</b>  |
| (11) <b>1 994 101</b><br>(60) 14166141.3                           | (51) <b>C09D 5/44</b>   | (11) <b>2 325 865</b><br>(60) 14166475.5               | (51) <b>G01N 27/62</b>  | (11) <b>2 464 094</b><br>(60) 14165915.1               | (51) <b>H04N 5/225</b>  |
| (11) <b>2 016 652</b><br>(60) 14165950.8                           | (51) <b>G02B 6/024</b>  | (11) <b>2 332 554</b><br>(60) 14165960.7               | (51) <b>A61K 33/18</b>  | (11) <b>2 471 205</b><br>(60) 14166423.5               | (51) <b>H04J 11/00</b>  |
| (11) <b>2 034 658</b><br>(60) 14166507.5                           | (51) <b>H04L 9/08</b>   | (11) <b>2 336 729</b><br>(60) 14166457.3               | (51) <b>G01D 5/245</b>  | (11) <b>2 472 967</b><br>(60) 14166303.9               | (51) <b>H04W 56/00</b>  |
| (11) <b>2 037 961</b><br>(60) 14166617.2                           | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 338 658</b><br>(60) 14166244.5               | (51) <b>B29C 45/16</b>  | (11) <b>2 481 220</b><br>(60) 14166208.0               | (51) <b>H04N 9/64</b>   |
| (11) <b>2 038 531</b><br>(60) 14165954.0                           | (51) <b>F02B 61/06</b>  | (11) <b>2 338 779</b><br>(60) 14166519.0               | (51) <b>B62M 6/40</b>   | (11) <b>2 481 400</b><br>(60) 14166756.8               | (51) <b>A61K 9/48</b>   |
| (11) <b>2 038 615</b><br>(60) 14166791.5                           | (51) <b>G01D 5/14</b>   | (11) <b>2 343 617</b><br>(60) 14166030.8<br>14166031.6 | (51) <b>G05D 1/02</b>   | (11) <b>2 493 918</b><br>(60) 14165977.1               | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
| (11) <b>2 041 129</b><br>(60) 14166121.5                           | (51) <b>C07D 417/12</b> | (11) <b>2 346 272</b><br>(60) 14166571.1               | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>2 497 551</b><br>(60) 14166174.4               | (51) <b>A63F 13/06</b>  |
| (11) <b>2 041 796</b><br>(60) 14001506.6                           | (51) <b>H01L 29/78</b>  | (11) <b>2 349 045</b><br>(60) 14166096.9               | (51) <b>A61B 18/18</b>  | (11) <b>2 505 550</b><br>(60) 14166615.6               | (51) <b>C01B 13/11</b>  |
| (11) <b>2 073 801</b><br>(60) 12002638.0 / 2 478 903<br>14001452.3 | (51) <b>A61K 31/365</b> | (11) <b>2 361 628</b><br>(60) 14166070.4               | (51) <b>A61K 33/36</b>  | (11) <b>2 517 400</b><br>(60) 14166155.3               | (51) <b>H04L 9/32</b>   |
| (11) <b>2 117 445</b><br>(60) 14166678.4                           | (51) <b>A61B 17/12</b>  | (11) <b>2 371 877</b><br>(60) 14166464.9               | (51) <b>C08G 64/00</b>  | (11) <b>2 522 206</b><br>(60) 14166476.3               | (51) <b>H05K 1/14</b>   |
| (11) <b>2 152 290</b><br>(60) 13152633.7 / 2 606 906<br>14166504.2 | (51) <b>A61K 38/10</b>  | (11) <b>2 375 708</b><br>(60) 14165995.3               | (51) <b>H04M 1/60</b>   | (11) <b>2 548 509</b><br>(60) 14166106.6               | (51) <b>A61B 6/00</b>   |
| (11) <b>2 166 063</b><br>(60) 14166383.1                           | (51) <b>C10G 21/00</b>  | (11) <b>2 382 261</b><br>(60) 14166682.6               | (51) <b>C08J 7/04</b>   | (11) <b>2 553 986</b><br>(60) 14166105.8               | (51) <b>H04W 52/32</b>  |
| (11) <b>2 169 960</b><br>(60) 14166439.1                           | (51) <b>C10G 21/00</b>  | (11) <b>2 397 914</b><br>(60) 14166674.3               | (51) <b>G03G 15/00</b>  | (11) <b>2 559 012</b><br>(60) 14166368.2               | (51) <b>G07F 7/10</b>   |
| (11) <b>2 179 397</b><br>(60) 14166253.6                           | (51) <b>H04N 19/103</b> | (11) <b>2 406 574</b><br>(60) 14166062.1               | (51) <b>F41A 5/18</b>   | (11) <b>2 564 885</b><br>(60) 14166342.7               | (51) <b>A61M 1/16</b>   |
| (11) <b>2 181 823</b><br>(60) 14166664.4                           | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 413 760</b><br>(60) 14166740.2               | (51) <b>A47L 5/36</b>   | (11) <b>2 568 197</b><br>(60) 14166409.4               | (51) <b>F16H 37/04</b>  |
| (11) <b>2 185 196</b><br>(60) 14166377.3                           | (51) <b>B29C 33/30</b>  | (11) <b>2 414 608</b><br>(60) 14165930.0               | (51) <b>E05F 1/12</b>   | (11) <b>2 569 349</b><br>(60) 14166556.2               | (51) <b>C08G 65/00</b>  |
| (11) <b>2 187 283</b><br>(60) 14166584.4                           | (51) <b>A61K 39/145</b> | (11) <b>2 420 599</b><br>(60) 14166214.8               | (51) <b>C30B 29/36</b>  | (11) <b>2 571 984</b><br>(60) 14166479.7               | (51) <b>C12N 9/50</b>   |
| (11) <b>2 199 870</b><br>(60) 14166202.3                           | (51) <b>F01D 19/00</b>  | (11) <b>2 424 178</b><br>(60) 14166807.9               | (51) <b>H04L 12/773</b> | (11) <b>2 572 628</b><br>(60) 14166183.5               | (51) <b>A61B 1/12</b>   |
| (11) <b>2 220 862</b><br>(60) 14166529.9                           | (51) <b>G03G 15/02</b>  | (11) <b>2 424 454</b><br>(60) 14166228.8               | (51) <b>F41A 5/18</b>   | (11) <b>2 575 474</b><br>(60) 14166378.1               | (51) <b>A61K 31/59</b>  |
| (11) <b>2 229 841</b><br>(60) 14165783.3                           | (51) <b>H04N 5/335</b>  | (11) <b>2 436 088</b><br>(60) 14166195.9               | (51) <b>A61B 17/80</b>  | (11) <b>2 575 540</b><br>(60) 14162832.1<br>14166432.6 | (51) <b>A47B 21/06</b>  |
| (11) <b>2 231 888</b><br>(60) 14166345.0                           | (51) <b>B29C 33/30</b>  | (11) <b>2 437 983</b><br>(60) 14166800.4               | (51) <b>E05F 1/12</b>   | (11) <b>2 575 762</b><br>(60) 14166189.2               | (51) <b>A61K 38/17</b>  |
| (11) <b>2 270 389</b><br>(60) 14166199.1                           | (51) <b>A46B 5/00</b>   | (11) <b>2 438 928</b><br>(60) 14001483.8               | (51) <b>C30B 29/36</b>  | (11) <b>2 579 095</b><br>(60) 14166407.8               | (51) <b>B01F 17/00</b>  |
| (11) <b>2 273 911</b><br>(60) 14166227.0                           | (51) <b>C22C 21/18</b>  | (11) <b>2 441 115</b><br>(60) 14166585.1               | (51) <b>H04L 12/773</b> | (11) <b>2 583 675</b><br>(60) 14166651.1               | (51) <b>H01Q 1/24</b>   |
| (11) <b>2 293 128</b><br>(60) 14166143.9                           | (51) <b>F21S 8/12</b>   | (11) <b>2 452 634</b><br>(60) 14166223.9               | (51) <b>A61B 17/064</b> | (11) <b>2 585 298</b><br>(60) 14166395.5               | (51) <b>A61B 17/064</b> |
|  | (51) <b>A61B 1/005</b>  | (11) <b>2 454 117</b><br>(60) 14001448.1               | (51) <b>H01R 13/622</b> | (11) <b>2 602 819</b><br>(60) 14166650.3               | (51) <b>B32B 27/32</b>  |
|  | (51) <b>A46B 5/00</b>   |  | (51) <b>B65B 61/02</b>  |  | (51) <b>H01L 23/552</b> |
|  | (51) <b>C22C 21/18</b>  |  | (51) <b>B01F 17/00</b>  |  |                         |
|  | (51) <b>F21S 8/12</b>   |  | (51) <b>H01Q 1/24</b>   |  |                         |
|  | (51) <b>A61B 1/005</b>  |  | (51) <b>A61B 17/064</b> |  |                         |
|  | (51) <b>G02B 6/38</b>   |  | (51) <b>B60L 11/18</b>  |  |                         |



(11) **2 606 069** (51) **C07K 16/28**  
(60) 14165984.7

(11) **2 621 936** (51) **C07F 7/08**  
(60) 14166111.6

(11) **2 633 883** (51) **A61N 1/05**  
(60) 14166500.0

(11) **2 636 440** (51) **B01D 53/14**  
(60) 14166817.8

(11) **2 643 045** (51) **A61M 31/00**  
(60) 14166779.0

(11) **2 646 641** (51) **E21B 10/00**  
(60) 14166168.6

(11) **2 681 522** (51) **G01J 3/46**  
(60) 14165905.2

(11) **2 683 866** (51) **D04H 1/4374**  
(60) 14166582.8

(11) **2 683 940** (51) **F03D 11/00**  
(60) 14165929.2

(11) **2 686 015** (51) **A61K 39/395**  
(60) 14166702.2

(11) **2 686 187** (51) **B60K 6/48**  
(60) 14166285.8  
14166287.4

(11) **2 495 767** 11.09.2013

**I.12(23)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 170 367** 03.01.2014

(11) **2 486 106** 03.01.2014

**I.12(31)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 185 146** (51) **A61K 31/194**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures

(11) **2 185 147** (51) **A61K 31/194**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures

**I.12(19)**

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **2 651 163** (51) **H04W 48/18**  
14.04.2014

(11) **2 669 721** (51) **G02B 6/00**  
31.03.2014

(11) **2 730 232** (51) **A61B 17/04**  
14.04.2014

(11) **2 731 008** (51) **G06F 9/45**  
22.04.2014

(11) **2 731 020** (51) **G06F 17/30**  
22.04.2014

(11) **2 731 138** (51) **H01L 27/32**  
24.04.2014

(11) **2 732 120** (51) **E21B 7/06**  
28.01.2014

(11) **2 732 123** (51) **E21B 17/05**  
28.01.2014

**I.12(22)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **2 017 791** 07.10.2013

II.

II.  
• Erteilte europäische Patente  
• Granted European patents  
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation  
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification  
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 29/04** (11) **1 763 979 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06018911.5 (22) 09.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.03.2007  
(30) 17.09.2005 DE 102005044570  
06.07.2006 DE 102006031276  
(54) • *Landwirtschaftliche Bodenwalze*  
• *Agricultural ground roller*  
• *Rouleau agricole de sol*  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Steen, Rüdiger, 27798 Hude, DE

(51) **A01B 59/06** (11) **2 523 541 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11708312.1 (22) 06.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(86) IB 2011/000013 06.01.2011  
(87) WO 2011/086444 2011/29 21.07.2011  
(30) 14.01.2010 GB 201000537  
(54) • *STÜTZVERBINDUNG FÜR EIN TRAKTORWERKZEUG*  
• *TRACTOR IMPLEMENT SUPPORT LINKAGE*  
• *BIELLE DE SUPPORT DE TRACTEUR-OUTIL*  
(73) Agco SA, 41 Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR  
(72) VALET, Nicolas, 58170 Luzy, FR  
GAUTHIER, Sebastien, 60000 Beauvais, FR  
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

**A01C 5/06** → (51) **A01C 7/20**

**A01C 5/06** → (51) **A01C 11/00**

(51) **A01C 7/04** (11) **1 712 116 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06006470.6 (22) 29.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.10.2006  
(30) 16.04.2005 DE 102005017601  
(54) • *Pneumatische Einzelkornsämaschine*  
• *Pneumatic precision seed drill*  
• *Semoir monogermes pneumatique*  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE  
Schmidt, Richard, 27798 Hude, DE  
Steen, Rüdiger, 27798 Hude, DE  
Pokriefke, Michael, 27798 Hude, DE

(51) **A01C 7/04** (11) **2 564 681 B1**  
**A01C 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12401173.5 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(30) 01.09.2011 DE 102011053189  
(54) • *Pneumatische Einzelkornsämaschine*  
• *Pneumatic single grain seeder*  
• *Semoir monograine pneumatique*  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Mertens, Daniel, 26135 Oldenburg, DE

**A01C 7/06** → (51) **A01C 7/04**

(51) **A01C 7/20** (11) **1 911 339 B1**  
**A01C 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 07020004.3 (22) 12.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(30) 14.10.2006 DE 102006048672  
(54) • *Doppelscheibenschar mit Tiefenführungsrolle und Energiespeicher*  
• *Double disc plough with depth guide roller and energy storage*  
• *Char à double disque doté d'un rouleau de guidage en profondeur et accumulateur d'énergie*  
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE  
(72) Werries, Dieter, 46519 Alpen, DE  
Gebbeken, Martin, 46519 Alpen, DE  
Meurs, Wilhelm, 46519 Alpen, DE  
(74) Schulte, Jens Michael, Schulte & Schulte Patentanwälte Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

(51) **A01C 11/00** (11) **2 491 778 B1**  
**A01C 11/02** **A01C 13/00**  
**A01G 13/00** **A01G 13/02**  
**A01C 5/06**

(25) NI (26) En  
(21) 12156670.7 (22) 23.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 24.02.2011 NL 2006289  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum pflanzen*  
• *Planting device and planting method*  
• *Méthode et appareil pour planter*  
(73) Basrijs B.V., Watermanseweg 2A, 4891 SZ Rijsbergen, NL  
(72) Bastiaansen, Cornelis Theodorus Marie, 4891 SZ Rijsbergen, NL  
(74) Grootsoolten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**A01C 11/02** → (51) **A01C 11/00**

**A01C 13/00** → (51) **A01C 11/00**

(51) **A01D 33/04** (11) **2 436 255 B1**  
**B07B 1/15** **A01D 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11182030.4 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(30) 30.09.2010 GB 201016419

(54) • *Vorrichtung zum Trennen von Erde, Klumpen und/oder Steinen von Wurzelgemüse oder Zwiebeln*  
• *Device for separating soil, clod and / or stones from root vegetables or bulbs*  
• *Dispositif de séparation de terre, mottes et pierres de légumes à racine ou bulbes*  
(73) Weston, David Booth, Will O'Wisp, Marsh Road, Kirton, Boston, Lincs, PE20 1LY, GB  
(72) Weston, David Booth, Boston, Lincs, PE20 1LY, GB  
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A01D 34/416** (11) **2 454 929 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11190228.4 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(30) 23.11.2010 FR 1059640  
(54) • *Schneidedraht für ein Pflanzenschneidegerät*  
• *Cutting wire for a plant-cutting device*  
• *Fil de coupe pour un appareil de coupe de végétaux*  
(73) Speed France S.A.S., Parc d'Activités d'Arnas 53, rue de Chavanne, 69400 Arnas, FR  
(72) Legrand, Emmanuel, 01240 ST German sur Renon, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A01D 57/06** (11) **2 499 896 B1**  
**A01D 57/20** **A01D 61/00**  
**A01D 61/02**

(25) En (26) En  
(21) 12159829.6 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(30) 16.03.2011 CA 2734475  
(54) • *Antriebsrolle für das Förderband eines Mähvorsatzes*  
• *Drive roller for the draper canvas of a crop header*  
• *Rouleau d'entraînement pour toile de tablier de bec cueilleur*  
(73) MACDON INDUSTRIES LTD, 680 Moray Street, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA  
Kondex Corporation, 1500 Technology Drive, Lomira, WI 53048, US  
(72) Johnson, Keith A., Kewaskum, Wisconsin 53040, US  
Stoffel, Neal J., Campbellsport, Wisconsin 53010, US  
Cormier, Daniel, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA  
Talbot, Francois R., Winnipeg, Manitoba R2N 3M5, CA  
(74) Franke, Dirk, et al, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

**A01D 57/20** → (51) **A01D 57/06**

**A01D 61/00** → (51) **A01D 57/06**

**A01D 61/02** → (51) **A01D 57/06**

**A01D 90/08** → (51) **B60P 7/135**

**A01G 3/037** → (51) **F41A 17/06**

**A01G 13/00** → (51) **A01C 11/00**

**A01G 13/02** → (51) **A01C 11/00**  
**A01G 23/081** → (51) **E02F 9/02**

(51) **A01H 5/00** (11) **1 197 139 B1**  
**C12N 5/14** **C12N 15/52**  
**C12N 15/82** **C12N 9/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00940934.3 (22) 04.07.2000  
(84) IT  
(43) 17.04.2002  
(86) JP 2000/004425 04.07.2000  
(87) WO 2001/001762 2001/02 11.01.2001  
(30) 05.07.1999 JP 19031899

(54) • *KONSTRUKTION EINER GEGENÜBER EISENDEFIZIENZ TOLERANTEN REIS-PFLANZE*  
• *CONSTRUCTION OF RICE TOLERANT TO IRON DEFICIENCY*  
• *PRODUCTION DE RIZ RESISTANT AUX CARENCES EN FER*  
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
(72) MORI, Satoshi, Tokyo 113-0033, JP  
NAKANISHI, Hiromi, Tokyo 113-0022, JP  
TAKAHASHI, Michiko, Tokyo 112-0006, JP  
NISHIZAWA, Naoko, Tokyo 113-0001, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 63/00** (11) **2 380 433 B1**  
**A01K 63/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11001783.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011  
(30) 23.04.2010 DE 102010017963  
(54) • *Abdeckung für Aquarien, Terrarien od. dgl.*  
• *Covering for aquariums, terrariums and the like*  
• *Couvercle pour aquarium, terrarium ou analogues*  
(73) Eheim GmbH & Co. KG, Plochingen Strasse 54, 73779 Deizisau, DE  
(72) Wißkirchen, Michael, 73095 Albershausen, DE  
Persian, Ulrich, 73269 Hochdorf, DE  
Mayer, Ferdinand, 72644 Oberboihingen, DE  
Valder, Werner, 52385 Nideggen/Abenden, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**A01K 63/06** → (51) **A01K 63/00**

**A01K 67/027** → (51) **C12N 9/22**

**A01K 67/033** → (51) **C11B 1/00**

**A01M 1/20** → (51) **A01M 21/04**

**A01M 1/20** → (51) **A61L 9/12**

**A01M 3/00** → (51) **A01M 21/04**

(51) **A01M 7/00** (11) **2 580 959 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186809.5 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 13.10.2011 US 201113272517

(54) • *Spritzengestänge und landwirtschaftliches Gerät mit diesem Gestänge*  
• *Boom and agricultural implement comprising said boom*  
• *Rampe de pulvérisation et véhicule avec ladite rampe*  
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Barker, Mark E., Johnston, Iowa 50131, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01M 19/00** → (51) **A01M 21/04**

(51) **A01M 21/04** (11) **1 610 609 B1**  
**A01M 1/20** **A01M 3/00**  
**A01M 19/00** **B05B 9/00**  
**B05B 9/01** **F24H 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04721747.6 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.01.2006  
(86) NZ 2004/000055 18.03.2004  
(87) WO 2004/082377 2004/40 30.09.2004  
(30) 18.03.2003 NZ 52478303  
(54) • *FLUIDERHITZER*  
• *FLUID HEATER*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE DE FLUIDE*  
(73) PIPERS OPERATIONS LIMITED, 5A Pacific Rise, Mount Wellington Auckland 1060, NZ  
(72) Higham, Anthony J, Auckland 1005, NZ  
Clark, Peter Bruce, Warkworth 1241, NZ  
Tait, Brendon, St Jones Auckland 1742, NZ  
(74) Lambert, Peter Richard, 7 Palmer Square, Leicester LE4 3LN, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 524 595 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11166751.5 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012  
(54) • *Fixierung und Aufbewahrung von biologischen organischen Proben*  
• *Fixation and storage of biological organic samples*  
• *Fixation et stockage d'échantillons organiques biologiques*  
(73) Milestone S.r.l., Via Fatebenefratelli, 1/5, 24010 Sorisole (BG), IT  
(72) Visinoni, Francesco, 24030, Mozzo (BG), IT  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwölte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**A01N 25/02** → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 25/04** (11) **1 778 010 B1**  
**A01N 25/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05803114.7 (22) 01.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2007  
(86) US 2005/027261 01.08.2005  
(87) WO 2006/026026 2006/10 09.03.2006  
(30) 30.07.2004 US 592687 P  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE SILBERZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ANTIMICROBIAL SILVER COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES A BASE D'ARGENT*  
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) KARANDIKAR, Bhalchandra, M., Tigard, Oregon 97223, US  
GIBBINS, Bruce, L., Lake Oswego, Oregon 97035, US  
CORNELL, Ken, A., Meridian, Idaho 93642, US  
(74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 14162596.2

**A01N 25/06** → (51) **A01N 43/22**

**A01N 25/18** → (51) **A01N 43/22**

(51) **A01N 25/30** (11) **2 446 743 B1**  
**A01N 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10188846.9 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012  
(54) • *Biozidzusammensetzungen mit Estern von ethoxylierten Alkoholen*  
• *Biocide compositions comprising esters of ethoxylated alcohols*  
• *Compositions biocides comprenant des esters d'alcools éthoxylés*  
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Fleute-Schlachter, Ingo, 45239 Essen, DE  
Mainx, Hans-Georg, 42799 Leichlingen, DE  
Heldt, Sandra, 41352 Korschenbroich, DE  
Busch, Stefan, 40597 Düsseldorf, DE  
(74) Wallon, Alexander, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**A01N 25/34** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 31/02** → (51) **A01N 49/00**

**A01N 31/04** → (51) **A01N 49/00**

**A01N 31/06** → (51) **A01N 49/00**

**A01N 33/02** → (51) **C07C 215/50**

**A01N 35/06** → (51) **A01N 49/00**

(51) **A01N 37/02** (11) **1 773 123 B1**  
**C07C 69/24** **C07C 69/14**  
**C07C 69/145** **A01P 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05755592.2 (22) 27.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR YU  
(43) 18.04.2007  
(86) GB 2005/002504 27.06.2005  
(87) WO 2006/000798 2006/01 05.01.2006  
(30) 25.06.2004 GB 0414359  
20.10.2004 GB 0423294  
(54) • *PHEROMONE*  
• *PHEROMONES*  
• *PHEROMONES*  
(73) East Malling Research Limited, New Road, East Malling, Kent ME19 6BJ, GB  
University of Greenwich, Old Royal Naval College Park Row, Greenwich London SE10 9LS, GB  
(72) CROSS, Jeremy, Vincent, East Malling, Kent ME19 6BJ, GB  
HALL, David, Robert, Natural Resources Institute, Chatham Maritime, Kent ME4 4TB, GB



(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A01N 37/06** → (51) **A01N 49/00**

**A01N 37/30** → (51) **C02F 1/50**

**A01N 43/16** → (51) **A01N 49/00**

(51) **A01N 43/22** (11) **2 019 589 B1**  
**A01N 25/18** **A01N 25/06**  
**A01P 7/00**

(25) En (26) En

(21) 07795268.7 (22) 24.05.2007

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

(43) 04.02.2009

(86) US 2007/012365 24.05.2007

(87) WO 2007/139872 2007/49 06.12.2007

(30) 25.05.2006 US 808372 P

25.05.2006 US 808510 P

(54) • *SPINOSYN-VERNEBLER*

• *SPINOSYN FUMIGANTS*

• *FUMIGANTS DE SPINOSYNE*

(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US

(72) BOUCHER, Raymond, E., Jr., Lebanon, IN 46052, US

DRIPPS, James, E., Carmel, IN 46032, US

HERTLEIN, Mark, Indianapolis, IN 46220, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**A01N 43/40** → (51) **C07D 249/14**

**A01N 43/58** → (51) **C07D 237/16**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 43/88**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 249/14**

**A01N 43/713** → (51) **C07D 249/14**

(51) **A01N 43/88** (11) **2 570 029 B1**  
**A01N 43/653** **A01P 3/00**

(25) De (26) De

(21) 12196922.4 (22) 11.10.2005

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

(43) 20.03.2013

(30) 12.10.2004 DE 102004049761

(54) • *Fungizide Wirkstoffkombination enthaltend Fluoxastrobin und Iaconazole*  
• *Fungicidal combination comprising fluoxastrobin and ipconazole*  
• *Composition fungicide comprenant fluoxastrobin et ipconazole*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) Suty-Heinze, Anne, 40764 Langenfeld, DE  
Kerz-Moehlendick, Friedrich, Dr., 51377 Leverkusen, DE

Dutzmann, Stefan, Dr., 40764 Langenfeld, DE

Heinemann, Ulrich, Dr., 42799 Leichlingen, DE

(62) 05802244.3 / 1 833 299

**A01N 43/90** → (51) **A01N 49/00**

**A01N 45/02** → (51) **A01N 49/00**

(51) **A01N 49/00** (11) **1 903 871 B1**  
**A01N 45/02** **A01N 43/90**  
**A01N 43/16** **A01N 37/06**

**A01N 35/06**

**A01N 31/04**

(25) De

(21) 06777603.9

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

AL HR MK

(43) 02.04.2008

(86) EP 2006/063949 06.07.2006

(87) WO 2007/006713 2007/03 18.01.2007

(30) 07.07.2005 DE 102005031874

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON BORKENKÄFERPOPULATIONEN DURCH STEUERUNG DER BORKENKÄFER-ANTAGONISTEN*

• *METHOD FOR CONTROLLING BARK BEETLE POPULATIONS BY CONTROLLING BARK BEETLE ANTAGONISTS*

• *PROCEDE DE CONTROLE DE POPULATIONS DE BOSTRYCHES DE L'EPICEA PAR COMMANDE D'ANTAGONISTES DE BOSTRYCHES DE L'EPICEA*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ZÜHLKE, Thomas, 62653 Solingen, DE

MUELLER, Michael, 15806 Zossen, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 59/00** (11) **1 675 464 B1**  
**E01C 5/00** **E01H 11/00**  
**A01N 59/00** **A01N 59/00**  
**A01N 25/08**

(25) En

(21) 04762849.0

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

(43) 05.07.2006

(86) DK 2004/000629 17.09.2004

(87) WO 2005/025316 2005/12 24.03.2005

(30) 17.09.2003 DK 200301347

(54) • *UNKRAUTBEKÄMPFUNG IN BETON-STEINFUGEN UND ANDEREN PFLASTER-STEINEN*  
• *WEED CONTROL IN JOINTS OF CONCRETE BLOCK AND OTHER PAVING STONE*  
• *DESHERBAGE DES JOINTS DE BLOC DE BETON ET AUTRE TYPE DE PAVE*

(73) Sønderberg, Frederiksen Jens, Brydevej 10, 5700 Svendborg, DK

Beck, Poul Konrad, Søholt Allé 14, 8600 Silkeborg, DK

Hvorslev, Steffen Birk, Svingelvej 8, 8840 Rødkærbro, DK

(72) Sønderberg, Frederiksen Jens, 5700 Svendborg, DK

Beck, Poul Konrad, 8600 Silkeborg, DK

Hvorslev, Steffen Birk, 8840 Rødkærbro, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A01N 59/16** → (51) **C02F 1/50**

**A01N 59/20** → (51) **C02F 1/50**

**A01P 1/00** → (51) **C02F 1/50**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/88**

**A01P 7/00** → (51) **A01N 43/22**

**A01P 19/00** → (51) **A01N 37/02**

(51) **A22C 7/00**

(25) It

(11) **2 191 724 B1**

(26) En

(21) 09177254.1 (22) 26.11.2009

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

(43) 02.06.2010

(30) 27.11.2008 IT M020080311

(54) • *Form zum Pressen von Lebensmitteln*

• *Mould for pressing food products*

• *Moule pour le pressage de produits alimentaires*

(73) VE.MA.C. Societa' A Responsabilita' Limitata, Via Rio Dei Gamberi 9, 41051 Castelnuovo Rangone (MO), IT

(72) Costantini, Maurizio, 41057, Spilamberto (MO), IT

Malagoli, Uliano, 41041, Formigine (MO), IT

(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41100 Modena, IT

(51) **A22C 21/00** (11) **2 587 927 B1**

(25) De

(21) 11748643.1

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

(43) 08.05.2013

(86) EP 2011/064484 23.08.2011

(87) WO 2012/041610 2012/14 05.04.2012

(30) 30.09.2010 DE 102010047660

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VOLLSTÄNDIGEN LÖSEN VON MINDEST EINES TEILS DES BRUSTKNORPELS VON EINER VOM BRUSTFLEISCH BEFREITEN GEFLÜGELKARKASSE*

• *DEVICE AND METHOD FOR COMPLETELY REMOVING AT LEAST ONE PART OF THE BREAST CARTILAGE FROM A POULTRY CARCASS THAT IS FREE OF BREAST MEAT*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTACHER INTÉGRALEMENT AU MOINS UNE PARTIE DU CARTILAGE DE POITRINE À PARTIR D'UNE CARCASSE DE VOLAILLE LIBÉRÉE DE SON BLANC*

(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE

(72) LANDT, Andreas, 23554 Lübeck, DE

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **A23B 9/02** (11) **2 642 860 B1**

**A23L 3/16** **F26B 3/08**

**F26B 17/00** **A23L 3/20**

**A23L 1/221**

(25) Fr

(21) 11832107.4

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

(43) 02.10.2013

(86) FR 2011/052384 13.10.2011

(87) WO 2012/069720 2012/22 31.05.2012

(30) 23.11.2010 FR 1059627

(54) • *KONTINUIERLICHES BEARBEITUNGSSYSTEM ZUR ENTBACTERISIERUNG VON GETEILTEN FESTSTOFFEN, INSBESONDERE NAHRUNGSMITTELN*

• *CONTINUOUS TREATMENT SYSTEM FOR THE DEBACTERISATION OF DIVIDED SOLIDS, ESPECIALLY FOOD PRODUCTS*

• *SYSTÈME CONTINUU DE TRAITEMENT POUR LA DÉBACTÉRIATION DE SOLIDES DIVISÉS, NOTAMMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(73) FCD, L'ila, 07800 Beauchastel, FR

(72) CHEINET, Florent, F-07800 Beauchastel, FR

(74) Pichat, Thierry, Novagraaf Technologies 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

**A23C 3/03** → (51) **B67C 3/04**

- (51) **A23C 9/00** (11) **2 154 982 B1**  
**A23C 9/154** **A23L 1/035**
- (25) En (26) En  
(21) 08780638.6 (22) 09.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) US 2008/063312 09.05.2008  
(87) WO 2008/141233 2008/47 20.11.2008  
(30) 09.05.2007 US 916949 P  
(54) • *GEFRIERGETROCKNETE, LUFTHALTIGE MILCH- ODER MILCHERSATZZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DERSELBEN*  
• *FREEZE-DRIED, AERATED DAIRY OR DAIRY-SUBSTITUTE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THEREOF*  
• *COMPOSITIONS LYOPHILISÉES ET AÉRÉES À BASE DE PRODUITS LAITIERS OU DE SUBSTITUTS DE PRODUITS LAITIERS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PETERSON, Scott, Spring Lake, Michigan 49456, US  
WELCH, Frank, Kentwood, Michigan 49512, US  
BURKHOLDER, Thomas, East Amherst, New York 14051-2508, US  
JAGER, Norman, Albany, Oregon 97321, US  
ALEMÁN, Giovanna, Corvallis, Oregon 97330, US  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**A23C 9/123** → (51) **C12N 15/01**

**A23C 9/154** → (51) **A23C 9/00**

**A23D 9/00** → (51) **C11B 1/00**

- (51) **A23F 3/14** (11) **2 608 677 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11743540.4 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) EP 2011/063899 12.08.2011  
(87) WO 2012/025401 2012/09 01.03.2012  
(30) 14.10.2010 EP 10187615 25.08.2010 IN MU23692010  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN TEEPRODUKT*  
• *A PROCESS FOR PREPARATION OF A TEA PRODUCT*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT DE THE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) BHOSLE, Balaji, Marotrao, Bangalore 560 066, IN

(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

**A23G 1/32** → (51) **A23L 1/09**

**A23G 1/40** → (51) **A23L 1/09**

- (51) **A23G 9/04** (11) **2 242 376 B1**  
**A23G 9/12** **A23G 9/22**
- (25) It (26) En  
(21) 08876080.6 (22) 27.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 27.10.2010  
(86) IT 2008/000667 27.10.2008  
(87) WO 2010/049956 2010/18 06.05.2010  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG UND DEN FRISCHVERKAUF VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN SOWIE AUSSTELLUNGS- UND VERKAUFSSTATUTUNG FÜR DIESE VERFAHREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING AND EXTEMPORANEOUSLY SELLING FOOD SUBSTANCES AND EXPOSING AND SELLING EQUIPMENT ACCORDING SAID METHOD*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET DE VENTE EXTEMPORANEE DE SUBSTANCES ALIMENTAIRES ET EQUIPEMENT D EXPOSITION ET DE VENTE SELON LEDIT PROCEDE*
- (73) Ali S.p.A.-Carpigiani, Via Emilia 45, 40011 Anzola Emilia (BO), IT  
(72) GROTTI, Renzo, I-40013 Castelmaggiore (BO), IT  
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**A23G 9/12** → (51) **A23G 9/04**

**A23G 9/22** → (51) **A23G 9/04**

**A23G 9/28** → (51) **A23G 9/04**

- (51) **A23J 3/08** (11) **2 027 777 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07741765.7 (22) 17.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2009  
(86) JP 2007/058329 17.04.2007  
(87) WO 2007/123113 2007/44 01.11.2007  
(30) 17.04.2006 JP 2006113189  
(54) • *MOLKEPROTEINHALTIGES GRANULAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *WHEY PROTEIN-CONTAINING GRANULES AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *GRANULES CONTENANT DES PROTÉINES LACTOSÉRIQUES ET LEUR MÉTHODE DE PRODUCTION*
- (73) MEIJI CO., LTD, 2-10, Shinsuna 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP  
(72) KODAMA, Takuya, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP  
TANAKA, Akio, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP  
MAGARIKAI, Tetsuya, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A23K 1/00** → (51) **C11B 1/00**

- (51) **A23K 1/10** (11) **2 467 028 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10814056.7 (22) 21.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) US 2010/002310 21.08.2010  
(87) WO 2011/028241 2011/10 10.03.2011  
(30) 26.08.2009 US 275184 P  
(54) • *KLUMPEN-IN-GELEE-NAHRUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG MIT ANSPRECHENDER ERSCHENUNG*  
• *CHUNKS-IN-JELLY FOOD COMPOSITIONS HAVING AN APPEALING APPEARANCE*  
• *COMPOSITIONS ALIMENTAIRES À MORCEAUX DANS DE LA GELÉE AYANT UN ASPECT APPÉTISSANT*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PIBAROT, Patrick, F-80170 Guillaucourt, FR  
WATELAIN, Annie, F-80300 Lavieville, FR  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **A23K 1/16** (11) **1 641 351 B1**

**A23K 1/18** **A61K 31/095**  
**A61P 25/28** **A23L 1/305**

- (25) En (26) En  
(21) 04756797.9 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.04.2006  
(86) US 2004/021930 02.07.2004  
(87) WO 2005/006877 2005/04 27.01.2005  
(30) 03.07.2003 US 613604  
(54) • *ZUBEREITUNG UND VERFAHREN FÜR DIE VERMINDERUNG DER VER-SCHLECHTERUNG DER GEISTLICHEN FÄHIGKEIT IN ALTERNDEN HAUSTIEREN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DECREASING AGE-RELATED DETERIORATION IN MENTAL ACTIVITIES IN COMPANION ANIMALS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE DIMINUER LA DETERIORATION LIEE A L'AGE DES ACTIVITES MENTALES DES ANIMAUX DE COMPAGNIE*
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US  
(72) ZICKER, Steven, C., Lawrence, KS 66049, US  
HAYWARD, Larry, H., Topeka, KS 66617, US  
JEWELL, Dennis, E., Perry, KS 66073, US  
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A23K 1/16** (11) **2 368 440 B1**

**A23K 1/175** **A23K 1/18**  
**A61K 31/05** **A61K 31/192**  
**A61K 31/443**

- (25) En (26) En  
(21) 11171199.0 (22) 18.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 29.06.2007 EP 07012784  
(54) • *Futtermittelzusatz, welches Benzoësäure und eine Mischung von adsorbierten ätherischen Ölen enthält*  
• *Feed additive composition comprising benzoic acid and a mixture of adsorbed essential oil compounds*



- Additif pour l'alimentation du bétail comprenant de l'acide benzoïque et un mélange d'huiles essentielles adsorbées
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Frehner, Marco, 1185 Mont-sur-Rolle, CH  
Paulus, Christophe, 68000 Colmar, FR  
Philipps-Wiemann, Petra, 49536 Lienen, DE  
Gadient, Martin, 4053 Basel, CH
- (74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products AG Wurmisweg 576, 4303 Kaiser-augst, CH
- (62) 08021958.7 / 2 042 041

**A23K 1/16** → (51) **C11B 1/00**

- (51) **A23K 1/175** (11) **2 178 391 B1**  
**A23K 1/18** **A61P 1/10**  
**A61P 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 07812709.9 (22) 09.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010  
(86) US 2007/073019 09.07.2007  
(87) WO 2009/008882 2009/03 15.01.2009
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER STUHL-QUALITÄT BEI EINEM TIER**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ALTERING STOOL QUALITY IN AN ANIMAL**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE LA QUALITÉ DES SELLES D'UN ANIMAL**
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- (72) YAMKA, Ryan, Michael, Topeka, KS 66610, US  
FRIESEN, Kim, Gene, Topeka, KS 66614, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A23K 1/175** → (51) **A23K 1/16****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/175****A23K 1/18** → (51) **C11B 1/00**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 488 052 B1**  
**A23L 1/10** **A23L 1/22**  
**A23L 1/40** **A23L 2/39**  
**A23P 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10768583.6 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) IB 2010/054487 05.10.2010  
(87) WO 2011/045706 2011/16 21.04.2011  
(30) 14.10.2009 EP 09173056
- (54) • **Feste Kapseln mit Ethanol, ein Kohlenhydrat, ein Salz und eine Beschichtung bestehend aus ein pulverförmiges Agens, Verfahren zur Herstellung der Kapseln durch Sprühtrocknung**  
• **Solid capsules comprising ethanol, a carbohydrate, a salt and a coating provided by a powdering agent, process for preparing said capsules by spray-drying**  
• **Capsules solides comportant de l'éthanol, un carbohydrate, un sel et un enrobage comprenant un agent pulvérulent, procédé**

*pour la préparation des capsules par atomisation*

- (73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) MEYER, François, CH-1211 Geneva 8, CH  
SCHLEIFENBAUM, Birgit, CH-1211 Geneva 8, CH  
SUBRAMANIAN, Srinivasan, Plainsboro 08536, US
- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(51) **A23L 1/00** (11) **2 603 208 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11746732.4 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 19.06.2013  
(86) US 2011/046901 08.08.2011  
(87) WO 2012/021432 2012/07 16.02.2012  
(30) 10.08.2010 US 372350 P
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE STABILE WEICHGELKAPSEL ENTHALTEND MICROVERKAPSELTE PROBIOTISCHE BAKTERIEN**  
• **PROCESS OF MANUFACTURING A STABLE SOFTGEL CAPSULE CONTAINING MICROENCAPSULATED PROBIOTIC BACTERIA**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAPSULE MOLLE STABLE CONTENANT DES BACTÉRIES PROBIOTIQUES MICRO-ENCAPSULÉES**
- (73) R.P. Scherer Technologies, LLC, c/o CSC Services of Nevada, Inc. 502 East John Street, Carson City, NV 89706, US
- (72) VALLA, Claudia, I-29100 Piacenza, IT  
BERTOLAMI, Rosa, I-00183 Roma, IT  
ROSINA, Giovanni, I-28069 Trecate, IT  
HELSON, Karen, Cumnor Oxford OX2 9QH, GB
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**A23L 1/03** → (51) **C12N 15/01****A23L 1/035** → (51) **A23C 9/00**

- (51) **A23L 1/09** (11) **2 413 717 B1**  
**A23L 1/236** **A23G 1/32**  
**A23G 1/40**
- (25) En (26) En  
(21) 10736860.7 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) TR 2010/000069 30.03.2010  
(87) WO 2010/117344 2010/41 14.10.2010  
(30) 01.04.2009 TR 200902522
- (54) • **DIÄTSCHOKOLADEZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG**  
• **DIETARY CHOCOLATE COMPOSITIONS AND PRODUCTION METHOD THEREOF**  
• **COMPOSITIONS DE CHOCOLAT DIÉTÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**
- (73) Sanset Gıda Turizm Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sariyer/ Istanbul, TR
- (72) TOKSOZ, Zafer, 34398 Istanbul, TR  
ACAR, Emine, 52200 Ordu, TR

- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**A23L 1/10** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/18** → (51) **A23L 1/22**

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 502 504 B1**  
**A23L 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11190781.2 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012  
(30) 22.03.2011 ES 201130410
- (54) • **Verfahren zum Aromatisieren von nicht geplatzten Popkorn-Körnern und Produkt mit Maikörnern für Popkorn aus diesem Verfahren**  
• **Method for flavoring unpopped popcorn kernels and unpopped popcorn kernel product obtained by said method**  
• **Procédé pour assaisonner des grains de maïs soufflé non éclatés et produit de grains de maïs soufflé non éclatés obtenu selon ledit procédé**
- (73) Tanio, S.A., C. Notario Rull, 41, 43205 Reus, ES
- (72) Gómez Arroyo, Fátima, 43205 REUS, ES  
Durán Vila, Juan Ramón, 43205 REUS, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/22** → (51) **A23L 1/236****A23L 1/221** → (51) **A23B 9/02**

- (51) **A23L 1/236** (11) **2 512 265 B1**  
**A23L 1/302** **A23L 1/304**  
**A23L 1/305** **A23L 2/52**  
**A23L 2/56** **A23L 2/60**  
**A23L 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10787497.6 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/069622 14.12.2010  
(87) WO 2011/073187 2011/25 23.06.2011  
(30) 15.12.2009 US 286577 P
- (54) • **NACHGESCHMACKSMASKIERUNG**  
• **AFTERTASTE MASKING**  
• **MASQUAGE D'ARRIÈRE-GOÛT**
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) BOM, David, C., Cincinnati Ohio 45252, US  
GRAY, Kimberley, Loveland Ohio 45140, US  
POTININI, Rajesh, Venkata, Cincinnati Ohio 45236, US  
VAN OMMEREN, Esther, NL-8241 AS Lelystad, NL
- (74) Givaudan Patents, Ueberlandstrasse 138, 8600 Dubendorf, CH

**A23L 1/236** → (51) **A23L 1/09**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 595 496 B1**  
**A61K 38/04** **A61L 2/00**  
**C07K 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11737894.3 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013



- (86) EP 2011/003446 11.07.2011  
(87) WO 2012/010266 2012/04 26.01.2012  
(30) 23.07.2010 EP 10170639  
(54) • *ANTIMIKROBIELLES PEPTID, VERZWEIGTE FORMEN DAVON UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN*  
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDE, BRANCHED FORMS THEREOF AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF BACTERIA INFECTIONS*  
• *PEPTIDE ANTIMICROBIEN, FORMES RAMIFIÉES DE CELUI-CI ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFÉCTIONS BACTÉRIENNES*
- (73) Setlance S.r.l., Via Florentina, 1, 53100 Siena, IT  
(72) PINI, Alessandro, 53100 Siena, IT  
FALCIANI, Chiara, 53100 Siena, IT  
BRACCI, Luisa, 53100 Siena, IT  
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A23L 1/30** → (51) **C11B 1/00**

**A23L 1/302** → (51) **A23L 1/236**

**A23L 1/302** → (51) **C12N 15/01**

**A23L 1/304** → (51) **A23L 1/236**

**A23L 1/305** → (51) **A23K 1/16**

**A23L 1/305** → (51) **A23L 1/236**

**A23L 1/40** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 2/39** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 2/46** → (51) **B67C 3/04**

- (51) **A23L 2/52** (11) **2 359 702 B1**  
**A61K 8/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10151488.3 (22) 22.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(54) • *Solubilisierungsmittel zum Löslichmachen von Polyphenolen, Flavonoiden und/oder Diterpenoidglucosiden*  
• *Solubilization agent for solubilizing polyphenols, flavonoids and/or diterpenoid glucosides*  
• *Agent de solubilisation pour solubiliser les polyphénols, flavonoïdes et/ou glucosides de diterpénoïde*
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) Riess, Thomas, 37603 Holzminden, DE  
Sabater-Lüntzel, Christopher, 37603 Holzminden, DE  
Homner, Cornelia, 37603 Holzminden, DE  
Schrader, Dirk, 37603 Holzminden, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**A23L 2/52** → (51) **A23L 1/236**

**A23L 2/56** → (51) **A23L 1/236**

**A23L 2/60** → (51) **A23L 1/236**

**A23L 3/16** → (51) **A23B 9/02**

**A23L 3/20** → (51) **A23B 9/02**

- (51) **A23N 1/02** (11) **2 549 892 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 10710164.4 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013  
(86) CH 2010/000081 22.03.2010  
(87) WO 2011/116482 2011/39 29.09.2011  
(54) • *MESSERBETT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON ORGANISCHEN SUBSTANZEN*  
• *BLADE BOX FOR DISINTEGRATING DEVICE FOR ORGANIC MATTER*  
• *PORTE-COUTEAUX POUR DISPOSITIF DE DÉSINTÉGRATION DE MATIÈRE ORGANIQUE*
- (73) Bucher Unipektin AG, Murzlenstrasse 80, 8166 Niederweningen, CH  
(72) FISCHER, Matthias, 5312 Döttingen, CH  
(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**A23P 1/04** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A24B 3/04** (11) **2 608 685 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10750048.0 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(86) EP 2010/005173 24.08.2010  
(87) WO 2012/025130 2012/09 01.03.2012  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON TABAK*  
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF TOBACCO*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DU TABAC*
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) SCHUSTER, Frank, 21035 Hamburg, DE  
HÜSER, Reiko, 24483 Juliusburg, DE  
FRITZLAR, Jan, 21029 Hamburg, DE  
BERETHS, Alexander, 23562 Lübek, DE  
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

**A24B 3/18** → (51) **B65D 88/68**

- (51) **A24B 13/00** (11) **2 381 803 B1**  
**A24B 15/18**
- (25) En (26) En  
(21) 09812420.9 (22) 30.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(86) EP 2009/009323 30.12.2009  
(87) WO 2010/086010 2010/31 05.08.2010  
(30) 28.01.2009 EP 09250218  
(54) • *RAUCHLOSES, AUFLÖSBARES, VERDICHTETES TABAKPRODUKT*  
• *SMOKELESS DISSOLVABLE COMPRESSED TOBACCO PRODUCT*  
• *PRODUIT DE TABAC COMPRIMÉ POUVANT ÊTRE DISSOUS ET SANS FUMÉE*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) BIVEHED, Håkan, S-194 63 Upplands Väsby, SE  
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A24B 15/18** → (51) **A24B 13/00**

- (51) **A24C 5/35** (11) **2 022 348 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 08011392.1 (22) 24.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009  
(30) 26.07.2007 DE 102007035399  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum kontrollierten Fördern eines Zigarettenstroms*  
• *Method and device for controlled supply of a cigarette flow*  
• *Procédé et dispositif d'approvisionnement contrôlé d'un flux de cigarettes*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) Leifheit, Axel, 27336 Häuslingen, DE  
(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **A42B 3/18** (11) **2 571 388 B1**  
**A61F 9/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11728307.7 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(86) FR 2011/000303 19.05.2011  
(87) WO 2011/144827 2011/47 24.11.2011  
(30) 21.05.2010 FR 1002148  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG UND BEWAHRUNG EINES ABSTANDES ZWISCHEN DEM GESICHT EINER PERSON UND EINER MIT EINEM ELASTISCHEN BAND BEFESTIGTEN AUGENSCHUTZBRILLE (SKI- ODER MOTOCROSSBRILLE)*  
• *DEVICE FOR SEPARATING, AND MAINTAINING A DISTANCE BETWEEN, A PERSON'S FACE AND A PROTECTIVE EYE MASK HELD IN PLACE BY AN ELASTIC STRAP (SKI OR MOTOCROSS TYPE)*  
• *DISPOSITIF POUR ÉCARTER -ET MAINTENIR ÉCARTÉ- DU VISAGE UN MASQUE DE PROTECTION OCULAIRE MAINTENU PAR UN BANDEAU ÉLASTIQUE (TYPE SKI OU MOTOCROSS) LORSQU'IL EST PORTÉ SUR UN CASQUE*
- (73) Airflaps, 49 Rue la fontaine au Roi, 75011 Paris, FR  
(72) GISQUIÈRE, Serge, 84210 Pernes les Fontaines, FR  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A43B 23/02** → (51) **F16F 3/02**

- (51) **A44B 19/06** (11) **2 382 888 B1**  
**A44B 19/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09838261.7 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2011  
(86) JP 2009/050284 13.01.2009  
(87) WO 2010/082291 2010/29 22.07.2010  
(54) • *REISSVERSCHLUSS*  
• *SLIDE FASTENER*  
• *FERMETURE À GLISSIÈRE*
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
(72) OOGAKU, Mityuki, Taipei 10469, TW  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE  
(60) 13001892.2 / 2 614 741  
13001893.0 / 2 614 742

**A44B 19/26** → (51) **A44B 19/06**

- (51) **A45D 1/28** (11) **2 359 711 B1**  
(25) De (26) De

(21) 11153163.8 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(30) 24.02.2010 DE 102010002293  
(54) • *Haarformungs-/Pflegeeinrichtung*  
• *Hair styling or care appliance*  
• *Dispositif de coiffure ou de soin des*  
*cheveux*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Altmann, Berthold, 83374, Oderberg, DE

(51) **A45D 20/12** (11) **2 452 584 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11306479.4 (22) 14.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(30) 15.11.2010 FR 1059343  
(54) • *Haartrockner mit Zentrifugalgebläse*  
• *Hair dryer with a centrifugal fan*  
• *Sèche-cheveux à ventilateur centrifuge*  
(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois,  
69130 Écully, FR  
(72) Linglin, Benoît, 74350 Cruseilles, FR  
Mandica, Franck, 69340 Francheville, FR  
Legrain, Marc, 01390 Civrieux en Dombes,  
FR  
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al., SEB Déve-  
loppement Service Propriété Industrielle Les  
4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172,  
69134 Écully Cedex, FR

(51) **A45D 24/22** (11) **2 245 954 B1**  
**B65D 47/22** **B65D 83/00**  
**B05C 17/005**

(25) En (26) En  
(21) 10171497.0 (22) 15.06.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 03.11.2010  
(30) 30.06.1998 JP 19813198  
30.06.1998 JP 19813298  
(54) • *Behälter mit Auftragelement*  
• *Container with applicator*  
• *Conteneur avec applicateur*  
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-  
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-  
0025, JP  
(72) Yamamoto, Yoshinori, Tokyo 131-0044, JP  
Iwatsubo, Mitsugu, Tokyo 131-0044, JP  
Nobumoto, Kazunori, Tokyo 131-0044, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE  
(62) 99924026.0 / 1 018 310

(51) **A46B 3/06** (11) **2 098 133 B1**  
**A46D 3/05** **F16J 15/32**

(25) En (26) En  
(21) 09250560.1 (22) 27.02.2009  
(84) DE GB  
(43) 09.09.2009  
(30) 03.03.2008 US 41031  
(54) • *Borsten und Plattenbaugruppenbefesti-*  
*gung und Herstellungsverfahren*  
• *Bristle and plate subassembly fixture and*  
*manufacturing method*  
• *Fixation de poils et de sous-ensemble de*  
*plaque et procédé de fabrication*  
(73) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building, 1 Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US  
(72) Sparks, Glenn D., Saco, Maine 04072, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(60) 13150518.2 / 2 586 329

**A46D 3/05** → (51) **A46B 3/06**

(51) **A47B 3/087** (11) **2 522 253 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12167259.6 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012  
(30) 11.05.2011 DE 102011075639  
(54) • *Tisch*  
• *Table*  
• *Table*  
(73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761  
Waldshut, DE  
(72) Stenzel, Thomas, 79809 Weilheim, DE  
Fischer, Harry, 79793 Degernau, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**A47B 47/00** → (51) **E04B 2/74**

(51) **A47B 47/02** (11) **2 272 398 B1**  
**F16B 12/40**  
(25) En (26) En  
(21) 10006866.7 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011  
(30) 08.07.2009 IT MI20091212  
(54) • *Vorrichtung zur erzwungenen Verriege-*  
*lung von zwei Elementen, die orthogonal*  
*zueinander ausgerichtet sind*  
• *A device for the forced locking of two*  
*elements oriented orthogonally to one*  
*another*  
• *Dispositif pour le verrouillage forcé de*  
*deux éléments orthogonaux*  
(73) Metalsistem S.p.A., Viale dell'Industria 2,  
38068 Rovereto (TN), IT  
(72) Briosi, Antonello, 38068 Rovereto, IT  
(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l.  
Internazionale Brevetti Via Ariberto 24,  
20123 Milan, IT

(51) **A47B 57/18** (11) **2 520 196 B1**  
**A47B 57/40** **A47B 57/44**  
**B65G 1/14**

(25) It (26) En  
(21) 12002980.6 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(30) 02.05.2011 IT VI20110113  
(54) • *Modulare Regalstruktur*  
• *Modular shelves structure*  
• *Structure modulable d'étagères*  
(73) Filippi, Stefania, Via Pelmo 46 Loc. Serdes,  
32046 San Vito di Cadore (BL), IT  
(72) Filippi, Stefania, 32046 San Vito di Cadore  
(BL), IT  
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati  
Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

**A47B 57/40** → (51) **A47B 57/18**

**A47B 57/44** → (51) **A47B 57/18**

(51) **A47B 81/06** (11) **2 465 380 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11193251.3 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 16.12.2010 NL 2005867

(54) • *Fernsehschrank*  
• *Television cabinet*  
• *Armoire de télévision*  
(73) Er Wonen, Kadoelenweg 197, 1035 NG  
Amsterdam, NL  
(72) Rozestraten, Reinier Ignacio Johannes, 1035  
NG Amsterdam, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &  
Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS  
Amsterdam, NL

(51) **A47B 88/04** (11) **2 139 362 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07856609.8 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010  
(86) EP 2007/010861 12.12.2007  
(87) WO 2008/113402 2008/39 25.09.2008  
(30) 21.03.2007 DE 202007004338 U  
(54) • *MÖBEL*  
• *PIECE OF FURNITURE*  
• *MEUBLE*  
(73) Linrot Holding AG, Freigutstrasse 5, 8002  
Zürich, CH  
(72) SCHNEIDER, Johannes, 32278 Kirchlegern,  
DE  
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Pa-  
tentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163  
Hannover, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 557 964 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11791268.3 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/071376 30.11.2011  
(87) WO 2012/079986 2012/25 21.06.2012  
(30) 15.12.2010 IT MI20102292  
(54) • *HAKENVORRICHTUNG ZUM EINHAKEN*  
*EINER SCHUBLADE IN EINE LÄNGLICHE*  
*FÜHRUNG*  
• *A HOOKING DEVICE FOR CONNECTING A*  
*DRAWER TO A LONGITUDINAL GUIDE*  
• *DISPOSITIF D'ACCROCHAGE POUR*  
*RELIER UN TIROIR À UN GUIDE LONGI-*  
*TUDINAL*  
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Nove-  
dratese 10, 22060 Novedrate (Como), IT  
(72) SALICE, Luciano, I-22060 Carimate (como),  
IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-  
pissardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Mila-  
no, IT

(51) **A47B 97/00** (11) **2 428 138 B1**  
**A47F 11/10** **F21V 33/00**

(25) De (26) De  
(21) 11162358.3 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(54) • *Schrank mit einer Türe und einer Anord-*  
*nung zur Beleuchtung des Innenraums*  
*des Schrankes*  
• *Cabinet with a door and an assembly for*  
*illuminating the interior of the cabinet*  
• *Armoire avec une porte et dispositif pour*  
*éclairer l'intérieur d'armoire*  
(73) TMO GmbH, Hardturmstrasse 120, 8005  
Zürich, CH  
(72) Mika, Thomas, 8002, Zürich, CH  
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG  
Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH



(51) **A47C 1/03** (11) **2 567 636 B1**  
**A61G 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12183426.1 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(30) 08.09.2011 NL 2007373

(54) • *Armstütze*  
• *Arm support*  
• *Support de bras*  
(73) Focal Meditech B.V., Droogdokken Eiland 19,  
5026 SP Tilburg, NL  
(72) De Jong, Ralf, 5106 NZ Dongen-Vaart, NL  
Groenland, Paulus Christianus Maria, 5056  
AD Berkel-Enschot, NL  
Verstegen, Paulus Petrus Hendricus, 5406  
AT Uden, NL  
De Quay, Eric Johannes Arnoldus, 5224 CZ  
's-Hertogenbosch, NL  
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO  
Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A47C 1/12** (11) **2 617 324 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13000017.7 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(30) 19.01.2012 DE 102012100432

(54) • *Stuhlführungsvorrichtung mit Kippplatte*  
• *Chair guidance device with tilting panel*  
• *Dispositif de guidage de chaise avec*  
*plateau basculant*  
(73) Trendelkamp, Josef, Bahnhofstraße 43,  
48356 Nordwalde, DE  
(72) Trendelkamp, Josef, 48356 Nordwalde, DE  
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister & Bi-  
schof Patentanwalt und Rechtsanwalt Gold-  
straße 36, 48147 Münster, DE

**A47C 7/40** → (51) **A47C 31/12**

**A47C 7/46** → (51) **A47C 31/12**

(51) **A47C 7/50** (11) **2 609 834 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11195967.2 (22) 28.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(54) • *Sitzmöbelstück und Beschlagssystem*  
*hierfür*

• *Seating furniture and cover system for*  
*same*  
• *Élément de siège et système d'armature*  
*associé*  
(73) Kintec-Solution GmbH, Gewerbestrasse 4,  
33397 Rietberg, DE  
(72) Dipl.-Des. Fischer, Matthias, 81108  
Bratislava, SK  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stutt-  
gart, DE

(51) **A47C 31/12** (11) **2 651 265 B1**  
**A47C 7/46** **A47C 7/40**  
**A61G 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 11725655.2 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/057209 05.05.2011  
(87) WO 2012/149978 2012/45 08.11.2012

(54) • *SITZ MIT VERSTELLBAREM RÜCKEN-*  
*LEHNENPROFIL*  
• *A SEAT WITH ADJUSTABLE BACK*  
*PROFILE*  
• *SIÈGE À PROFIL DE DOS RÉGLABLE*  
(73) Liw Care Technology SP. Z O.O., ul.  
Pilsudskiego 141, 92-318 Lodz, PL  
(72) KORDYL, Grzegorz, PL-92-318 Lodz, PL  
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeli-  
gowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**A47D 1/00** → (51) **A47D 1/08**

(51) **A47D 1/08** (11) **2 420 165 B1**  
**A47D 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11178008.6 (22) 18.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 18.08.2010 DE 102010037056

(54) • *Multifunktionaler Kinderhochstuhl und*  
*dessen Umwandlungsverfahren*  
• *Multifunctional highchair and conversion*  
*process for the same*  
• *Chaise haute multifonctionnelle et son*  
*procédé de conversion*  
(73) Rolef, David, Kaiserstr. 210, 47800 Krefeld,  
DE  
(72) Rolef, David, 47800 Krefeld, DE  
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Univer-  
sitätsstraße 142, DE-44799 Bochum, DE  
(60) 12160319.5 / 2 468 144

(51) **A47D 13/02** (11) **2 421 413 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10767394.9 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) SE 2010/050433 21.04.2010  
(87) WO 2010/123447 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 SE 0900554

(54) • *KINDERTRAGE*  
• *A BABY CARRIER*  
• *PORTE-BÉBÉ*  
(73) BabyBjörn AB, P.O. Box 913, 170 09 Solna,  
SE  
(72) BERGKVIST, Håkan, S-168 69 Bromma, SE  
SAUER, Filip, S-117 56 Stockholm, SE  
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Ehrner & Delmar  
Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55  
Stockholm, SE

(51) **A47D 15/00** (11) **2 522 257 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12163338.2 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 12.05.2011 FR 1154101

(54) • *Vorrichtung zur Beibehaltung der Rücken-*  
*lage eines Säuglings beim Schlafen (so-*  
*genanntes Baby-Keilkissen)*  
• *Device, referred to as a baby wedge, for*  
*keeping a new-born baby lying on its back*  
• *Dispositif, dit cale-bébé, pour le maintien*  
*d'un nourrisson en position couchée sur*  
*le dos*  
(73) Plasti Temple, ZI Ecoflant- Beuzon- Allée  
des Poiriers, 49015 Angers, FR  
(72) Courtin, Delphine, 49320 Saint Saturnin sur  
Loire, FR  
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer  
3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **A47F 7/024** (11) **2 596 724 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11306574.2 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(54) • *Gesichertes Mehrzweck-Präsentationssys-*  
*tem*

• *Multi-purpose secured presentation*  
*system*  
• *Système de présentation sécurisé polyval-*  
*lent*  
(73) SAAA SAS- SYSTEMES D'AUTOMATISMES  
D'ALARMES AUTOMATIQUES, Z.A. de la  
Croix St. Mathieu, 28320 Gallardon, FR  
(72) Gresset, Eric, 28300 Jouy, FR  
(74) Chauvin, Vincent, et al, Cabinet Harle et  
Phelip 14/16 rue Ballu, 75009 Paris, FR

**A47F 11/10** → (51) **A47B 97/00**

**A47G 19/00** → (51) **C09D 175/04**

**A47G 25/14** → (51) **B65G 47/61**

**A47G 25/32** → (51) **B65G 47/61**

**A47G 27/04** → (51) **B32B 27/22**

(51) **A47J 27/08** (11) **2 557 971 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11715486.4 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/055878 14.04.2011  
(87) WO 2011/128396 2011/42 20.10.2011  
(30) 14.04.2010 DE 102010014988

(54) • *DRUCKDECKEL FÜR EINEN KOCHTOPF*  
*SOWIE DAMIT VERSEHENER KOCHTOPF*  
• *PRESSURE LID FOR A COOKING POT*  
*AND COOKING POT PROVIDED*  
*THEREWITH*  
• *COUVERCLE À PRESSION POUR*  
*MARMITE DE CUISSON, ET MARMITE DE*  
*CUISSON POURVUE D'UN TEL*  
*COUVERCLE*  
(73) Gero Vertriebs GmbH, Scheidtstrasse 106,  
42369 Wuppertal, DE  
(72) DE BASTOS REIS PORTUGAL, Mario, P-  
-4520-249 Santa Maria Da Feira, PT  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-  
gisch Gladbach, DE

(51) **A47J 27/14** (11) **2 698 085 B1**  
**A47J 27/56** **F24C 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13180214.2 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(30) 14.08.2012 DE 102012016082

(54) • *Verfahren zum Zubereiten von heißer*  
*Milch in einem Garraum und Gargerät*  
*zum Durchführen des Verfahrens*  
• *Method for preparing hot milk in a*  
*cooking chamber and cooking appliance*  
*for carrying out the method*  
• *Procédé de préparation de lait chaud dans*  
*un compartiment de cuisson et appareil*  
*de cuisson permettant de mettre en*  
*oeuvre le procédé*  
(73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH  
& Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300  
Wolfenbüttel, DE  
(72) Nowacki, Sven, 40476 Düsseldorf, DE  
Ruhe, Dirk, 38667 Bad Harzburg, DE



(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**A47J 27/56** → (51) **A47J 27/14**

(51) **A47J 31/00** (11) **2 524 635 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12168600.0 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(30) 20.05.2011 DE 102011102733  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zubereitung eines Kaltgetränkes*  
• *Device and method for preparing a cold drink*  
• *Dispositif et procédé destinés pour la préparation d'une boisson fraîche*  
(73) WMF AG, Eberhardstrasse 17-47, 73312 Geislingen/Steige, DE  
(72) Frank, Göterboth, 89134 Blaustein, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **A47J 31/30** (11) **2 523 585 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11710112.1 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(86) DE 2011/000036 14.01.2011  
(87) WO 2011/085725 2011/29 21.07.2011  
(30) 14.01.2010 DE 102010004729  
(54) • *VORRICHTUNG NACH DEM STEIGROHR-PRINZIP FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES HEISSGETRÄNKES, INSBESONDERE ESPRESSOKANNE*  
• *PERCOLATOR-TYPE DEVICE FOR PREPARING HOT DRINKS, ESPECIALLY ESPRESSO MAKER*  
• *DISPOSITIF À CHEMINÉE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON CHAUDE, NOTAMMENT CAFETIÈRE À EXPRESSO*

(73) WMF AG, Eberhardstrasse 17-47, 73312 Geislingen/Steige, DE  
(72) CASADO GOMEZ, Sebastian, 70329 Stuttgart, DE  
DÖPPE, Matthias, 89129 Langenau, DE  
NEUMAYER, Martin, 89547 Gerstetten-Dettingen, DE  
WEBER, Michael, 73084 Salach, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **2 218 367 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 09174165.2 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS  
(43) 18.08.2010  
(30) 03.11.2008 IT TV20080139  
(54) • *Kapselperforationsvorrichtung und Getränkemaschine mit dieser Vorrichtung*  
• *Perforation device for capsules and machine for preparing beverages incorporating said device*  
• *Dispositif de perforation pour capsules, et machine à boisson avec ledit dispositif*  
(73) Hausbrandt Trieste 1892 SPA, Via Foscarini 52, 31040 Nervesa della Battaglia (TV), IT  
(72) Zanetti, Martino, 31020, Villorba (TV), IT

(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

(51) **A47J 31/36** (11) **2 613 677 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11773854.2 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) IB 2011/053927 08.09.2011  
(87) WO 2012/032484 2012/11 15.03.2012  
(30) 09.09.2010 IT TO20100742  
(54) • *AUFGUSSEINHEIT FÜR DIE ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*  
• *BEVERAGE-MAKING INFUSION UNIT*  
• *UNITÉ D'INFUSION POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*  
(73) SGL Italia S.r.l. con unico socio, Strada San Mauro, 25, 10156 Torino (TO), IT  
(72) GAMBAUDO, Mauro, 14049 Nizza Monferrato, IT  
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A47J 31/40** (11) **2 604 152 B1**  
**A47J 31/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11193789.2 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(54) • *Getränkeautomat mit verbesserter Auslassleitungsanordnung*  
• *Beverage dispenser with improved outlet tubes assembly*  
• *Distributeur de boissons avec ensemble amélioré de tubes de sortie*  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) Scorrano, Lucio, 1400 Yverdon-les-Bains, CH  
Rey, Cédric, 1315 La Sarraz, CH  
Calderone, Roberto Angelo, 1350 Orbe, CH  
(74) Ducreux, Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A47J 31/40** → (51) **A47J 31/42**

(51) **A47J 31/42** (11) **2 436 287 B1**  
**A47J 42/50** **A47J 31/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11154761.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(30) 22.02.2010 NL 2004274  
17.08.2010 NL 2005238  
26.08.2010 NL 2005278  
26.08.2010 NL 2005280  
17.02.2010 PCT/NL2010/050077  
(54) • *System zur Zubereitung eines Kaffeetränkes*  
• *System for preparing a coffee beverage*  
• *Système pour la préparation d'une boisson au café*  
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) de Graaff, Gerbrand, Kristiaan, 2182 DN Hillegom, NL  
van Os, Ivo, 3811 MB Amersfoort, NL  
Moorman, Christiaan, Johannes, Maria, 5066 MJ Moergestel, NL  
Knitel, Joseph, Theodoor, 3454 KJ De Meern, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A47J 31/42** (11) **2 545 824 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176617.4 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(30) 14.07.2011 IT TO20110618  
(54) • *Kaffeebohnenrichter*  
• *COFFEE BEAN HOPPER*  
• *Trémie de café en grain*  
(73) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT  
(72) Colnago, Simone, 24129 Bergamo, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A47J 31/46** → (51) **A47J 31/40**

**A47J 36/00** → (51) **B05D 5/08**

**A47J 42/50** → (51) **A47J 31/42**

(51) **A47J 43/25** (11) **2 438 841 B1**  
**B26D 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11182761.4 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 07.10.2010 FR 1058159  
(54) • *Elektrogerät zur Zubereitung von Speisen, das mit einem Zubehör zur Aufhängung von Küchenwerkzeugen ausgestattet ist*  
• *Household cooking appliance provided with a tool-supporting accessory*  
• *Appareil électroménager de préparation culinaire équipé d'un accessoire de maintien d'outils*  
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) Rouyer, Philippe, 65290 Juillan, FR  
Lafond, Jean-Marie, 65420 Ibos, FR  
Suberbie, Nicolas, 65290 Juillan, FR  
(74) Blanchard, Eugène Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **A47J 45/06** (11) **2 557 975 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11730366.9 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) FR 2011/050833 12.04.2011  
(87) WO 2011/128576 2011/42 20.10.2011  
(30) 13.04.2010 FR 1052802  
(54) • *SCHWENKGRIF FÜR EIN KOCHGEFÄSS MIT EINZIEHBARER VERRIEGELUNG IN DER NABE*  
• *PIVOTING HANDLE FOR COOKING VESSEL HAVING A RETRACTABLE LOCK IN THE HUB*  
• *POIGNÉE PIVOTANTE POUR RECIPIENT DE CUISSON COMPORTANT UN VERROU RETRACTABLE DANS LE MOYEU*  
(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) RHETAT, Eric, F-21000 Dijon, FR  
CARTIGNY, Michel, Pierre, F-21310 Mirebeau, FR  
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

- (51) **A47K 5/16** (11) **2 560 533 B1**  
**B05B 7/00** **B05B 12/02**  
**B05B 12/08** **B05B 12/00**  
**B05B 12/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11718198.2 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) US 2011/033525 22.04.2011  
(87) WO 2011/133833 2011/43 27.10.2011  
(30) 23.04.2010 US 799364
- (54) • **SCHAUMSPENDER MIT EINER MIT DRUCK BEAUFSCHLAGBARE SEIFENKARTUSCHE**  
• **FOAM DISPENSER HAVING SELECTIVELY PRESSURIZED SOAP CARTRIDGE**  
• **DISTRIBUTEUR DE MOUSSE AVEC UN CARTOUCHE DE SAVON PRESSURISABLE**
- (73) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US  
(72) QUINLAN, Robert, Stow, Ohio 44224, US  
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwältin, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 395 892 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10703462.1 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/051597 09.02.2010  
(87) WO 2010/092058 2010/33 19.08.2010  
(30) 11.02.2009 DE 102009010074
- (54) • **SAUGREINIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **VACUUM CLEANING APPARATUS**  
• **NETTOYEUSE ASPIRANTE**
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) RICKLEFSEN, Dirk, 73773 Aichwald/Aichelberg, DE  
HENSEL, Maic, 71522 Backnang, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A47L 9/04** (11) **1 700 556 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05356161.9 (22) 15.09.2005
- (84) GB  
(43) 13.09.2006  
(30) 10.03.2005 KR 2005019963  
15.04.2005 KR 2005031545
- (54) • **System und Verfahren zur Erhöhung der Trägheit in einer Turbinenbürste**  
• **System and method for increasing inertia in a turbine brush**  
• **Système et procédé d'augmentation de l'inertie dans une brosse à turbine**
- (73) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271, Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR  
(72) Lee, Byung-jo, Buk-gu Gwangju-city, KR  
Park, Yun-hee, c/o Samsung Gwangju Electronics, Gwangsan-gu Gwangju-city, KR  
Yoo, Dong-hun, Gwangsan-gu Gwangju-city, KR  
Choung, Myoung-sun, Buk-gu Gwangju-city, KR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 148 604 B1**  
**A47L 11/40** **G05D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08795849.2 (22) 09.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010  
(86) US 2008/063252 09.05.2008  
(87) WO 2008/141186 2008/47 20.11.2008  
(30) 09.05.2007 US 917065 P  
17.05.2007 US 938699 P
- (54) • **ROBOTER MIT AUTONOMEM WIRKUNGSBEREICH**  
• **AUTONOMOUS COVERAGE ROBOT**  
• **ROBOT MOBILE AUTONOME**
- (73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) GILBERT, Duane, L., JR, Goffstown, New Hampshire 03045, US  
WILLIAMS, Marcus, Bedford, Massachusetts 01730, US  
OKERHOLM, Andrea, M., Arlington, Massachusetts 02474, US  
KRISTANT, Elaine, Bedford, Massachusetts 01730, US  
LONGO, Sheila, Bedford, Massachusetts 01730, US  
KEE, Dan, Bedford, Massachusetts 01730, US  
STRAUS, Marc, Bedford, Massachusetts 01730, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- (60) 13169471.3 / 2 644 074  
14162797.6

**A47L 11/12** → (51) **A47L 11/40**

**A47L 11/162** → (51) **A47L 11/40**

- (51) **A47L 11/40** (11) **2 598 012 B1**  
**A47L 11/12** **A47L 11/162**  
(25) De (26) De  
(21) 10741932.7 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) EP 2010/060919 27.07.2010  
(87) WO 2012/013223 2012/05 02.02.2012
- (54) • **BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT VORRATSBEHÄLTER-SICHERUNG**  
• **FLOOR TREATMENT DEVICE HAVING A RESERVOIR SECURING MECHANISM**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE SOLS MUNI D'UN ÉLÉMENT DE SÛRETÉ POUR MAINTENIR LE RÉSERVOIR EN PLACE**
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) BRÜCKNER, Jörg, 70839 Gerlingen, DE  
LORENZ, Ernst, 71723 Großbottwar, DE  
RENTZ, Andreas, 71397 Leutenbach, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A47L 11/40** → (51) **A47L 9/04**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 282 663 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09737997.8 (22) 10.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011  
(86) EP 2009/054355 10.04.2009  
(87) WO 2009/132953 2009/45 05.11.2009  
(30) 02.05.2008 TR 200803081
- (54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE**  
• **DISHWASHER**  
• **LAVE-VAISSELLE**
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) CETINKAYA, Ebru, 34950 Istanbul, TR  
KOSE, Yahya, 34950 Istanbul, TR

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/00**

- (51) **A47L 15/44** (11) **2 180 816 B1**  
**D06F 39/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08789080.2 (22) 08.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010  
(86) IB 2008/002131 08.08.2008  
(87) WO 2009/022223 2009/08 19.02.2009  
(30) 10.08.2007 IT T020070598
- (54) • **SPENDERVORRICHTUNG, BESONDERS FÜR HAUSHALTSGERÄTE**  
• **DISPENSING DEVICE, PARTICULARLY FOR DOMESTIC APPLIANCES**  
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, EN PARTICULIER POUR APPAREILS DOMESTIQUES**
- (73) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT  
(72) GADINI, Costanzo, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
GAJ, Renato, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
MORO, Marco, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
HOUSMEKERIDES, Chris, Efstathios, 67059 Ludwigshafen, DE
- (74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A47L 15/50** (11) **1 707 101 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06251253.8 (22) 09.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.10.2006  
(30) 29.03.2005 US 92453
- (54) • **Besteckkorb und automatischer Geschirrspüler umfassend den Besteckkorb**  
• **Utensil rack and automatic dishwasher comprising said utensil rack**  
• **Support porte-ustensiles et lave-vaisselle automatique comprenant ledit support**
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
(72) Feddema, Mark Steven, Benton Harbor, MI 49022, US  
Lauer, Rudd J., Hartford, MI 49047, US  
Taylor, Jeffrey Ray, Stevensville, MI 49127, US  
Westlake, Lorraine J., Eau Claire, MI 49111, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 564 754 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12182364.5 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(30) 01.09.2011 KR 20110088572
- (54) • **Geschirrspüler und Korbbefestigungsvorrichtung**  
• **Dishwasher and basket fixation apparatus**  
• **Lave-vaisselle et appareil de fixation d'un panier**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Ryu, Jung Chan, Gyeonggi-do, KR



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

(51) **A61B 1/00** (11) **1 989 990 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 1/313**

(25) Ja (26) En  
(21) 06714780.1 (22) 27.02.2006

(84) DE FR GB IE

(43) 12.11.2008  
(86) JP 2006/303643 27.02.2006

(87) WO 2007/097034 2007/35 30.08.2007

(54) • *ENDOSKOPISCHES CHIRURGIEGERÄT*  
• *ENDOSCOPIC SURGERY TOOL*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICALE ENDOSCOPIQUE*

(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) MINOSAWA, Ryo, Tsukui-gun, Kanagawa-ken 220-0112, JP

DEJIMA, Takumi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP

MIYAMOTO, Manabu, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
MATSUNO, Kiyotaka, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 229-1124, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 449 954 B1**  
**A61B 5/06** **A61B 1/005**

(25) Ja (26) En  
(21) 11789549.0 (22) 19.04.2011

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

(43) 09.05.2012

(86) JP 2011/059636 19.04.2011

(87) WO 2011/152140 2011/49 08.12.2011

(30) 31.05.2010 JP 2010125153

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ENDOSKOPFORM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER FORM DES EINFÜHR-ABSCHNITTS EINES ENDOSKOPS*  
• *ENDOSCOPIC FORM DETECTION DEVICE AND FORM DETECTING METHOD OF INSERTION SECTION OF ENDOSCOPE*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE FORME D'ENDOSCOPE ET PROCEDE DE DETECTION DE LA FORME D'UNE SECTION D'INSERTION D'UN ENDOSCOPE*

(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) HIRAKAWA, Katsumi, Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 604 171 B1**  
**A61B 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 12008093.2 (22) 04.12.2012

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

(43) 19.06.2013

(30) 17.12.2011 DE 102011121498

(54) • *Handgriff für ein medizinisches Instrument*

• *Handle for a medical instrument*  
• *Poignée pour un instrument médical*

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Hermle, Rainer, 78559 Gosheim, DE

Merz, Robin, 78120 Furtwangen, DE

(74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haagstrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/045** (11) **1 570 778 B1**  
**H04N 5/235**

(25) En (26) En

(21) 05251093.0 (22) 24.02.2005

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

(43) 07.09.2005

(30) 01.03.2004 JP 2004056219

05.11.2004 JP 2004322799

(54) • *Endoskopsystem*  
• *Endoscope system*  
• *Système endoscopique*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Itoi, Hiromu, Kita-ku Saitama-shi Saitama, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 1/06** (11) **1 803 386 B1**  
**G02B 23/24** **H04N 5/235**

(25) En (26) En

(21) 06124700.3 (22) 23.11.2006

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

(43) 04.07.2007

(30) 29.12.2005 US 319771

(54) • *Vorrichtung für Beleuchtung in vivo*  
• *Device for in-vivo illumination*  
• *Dispositif d'éclairage in vivo*

(73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL

(72) Pascal, Amit, 34980, Haifa, IL

(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61B 1/313** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/12** (11) **1 929 935 B1**  
**A61B 3/14**

(25) En (26) En

(21) 07121928.1 (22) 29.11.2007

(84) DE FR GB IT NL

(43) 11.06.2008

(30) 29.11.2006 JP 2006321633

(54) • *Fokussierungseinheit und ophthalmischer Fotoapparat*

• *Focusing unit and ophthalmic photographing apparatus*

• *Unité de focalisation et appareil photographique ophthalmique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Tanaka, Shinya, Ohta-ku Tokyo, JP

Iwanaga, Tomoyuki, Ohta-ku Tokyo, JP

Itoh, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 3/16** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 265 163 B1**

(25) En (26) En

(21) 08873559.2 (22) 28.12.2008

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

(43) 29.12.2010

(86) IL 2008/001684 28.12.2008

(87) WO 2009/118721 2009/40 01.10.2009

(30) 28.03.2008 US 64823 P

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON BILDERN*  
• *METHOD APPARATUS AND SYSTEM FOR ANALYZING IMAGES*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGES*

(73) Real Imaging Ltd., 1 HaGolan Street Beit Bareket - Airport City P.O. Box 45, 70100 Lod, IL

(72) ARNON, Israel, Boaz, 71945 Neve Tsuf, IL  
ARIELI, Yoel, 93185 Jerusalem, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **A61B 5/00** (11) **2 480 120 B1**  
**A61B 3/16** **A61F 9/007**  
**A61M 27/00**

(25) En (26) En

(21) 10752961.2 (22) 01.09.2010

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

(43) 01.08.2012

(86) US 2010/047429 01.09.2010

(87) WO 2011/034727 2011/12 24.03.2011

(30) 21.09.2009 US 563244

(54) • *AUGENINNENDRUCKSENSOR MIT EXTERNEM DRUCKAUSGLEICH*  
• *INTRAOCULAR PRESSURE SENSOR WITH EXTERNAL PRESSURE COMPENSATION*  
• *CAPTEUR DE PRESSION INTRAOCULAIRE A COMPENSATION DE PRESSION EXTERNE*

(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US

(72) RICKARD, Matthew J.A., Yorba Linda California 92887, US

SANCHEZ, JR., Robert Joseph, Oceanside California 92054, US

(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/155**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 5/06**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 33/483**

(51) **A61B 5/03** (11) **2 515 752 B1**  
**A61M 25/00**

(25) En (26) En

(21) 10763106.1 (22) 27.09.2010

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

(43) 31.10.2012

(86) US 2010/050382 27.09.2010

(87) WO 2011/084197 2011/28 14.07.2011

(30) 09.09.2010 US 878281

21.06.2010 US 356895 P

09.03.2010 US 311882 P

19.01.2010 US 296304 P

21.12.2009 US 643251

(54) • *MUND-SPEISERÖHREN-MAGEN-VORRICHTUNG MIT SPEISERÖHRENCUFF ZUR REDUKTION VON MAGENSÄURERÜCKFLUSS UND/ODER ERBRECHEN*

• *ORAL-ESOPHAGEAL-GASTRIC DEVICE WITH ESOPHAGEAL CUFF TO REDUCE GASTRIC REFLUX AND/OR EMESIS*

• *DISPOSITIF ORO-SOPHAGO-GASTRIQUE AVEC MANCHON SOPHAGIEN GONFLABLE DESTINÉ À RÉDUIRE LE REFLUX GASTRIQUE ET/OU LE VOMISSEMENT*

(73) Pneumoflex Systems, LLC, P.O. Box 1658, Melbourne, FL 32902-1658, US



- (72) ADDINGTON, Robert, Melbourne Beach, Florida 32951, US  
MILLER, Stuart, Melbourn Beach, Florida 32951, US  
PHELIPA, Michael, Melbourne, Florida 32934, US  
BRIGANTI, Mary, Melbourne, Florida 32940, US  
STEPHENS, Robert, Parkville, Missouri 64152, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 499 969 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12151826.0 (22) 20.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2012  
(30) 21.06.2005 US 157746  
21.06.2005 US 157365  
21.06.2005 US 158227  
18.01.2006 US 334876  
22.02.2006 US 360252  
22.02.2006 US 360819
- (54) • *Analytensensor*  
• *Analyte sensor*  
• *Capteur d'analytes*
- (73) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego CA 92121, US
- (72) Dobbles, J. Michael, San Clemente, CA 92672, US

- Brister, Mark, Encinitas, CA California 92024, US
- Brauker, James H., Addison, MI 49220-9778, US
- Kamath, Apurv Ullas, San Diego, CA 92111, US
- Kline, Daniel S., Encinitas, CA California 92024, US
- Masterson, Steve, Encinitas, CA California 92024, US
- Mensingher, Michael Robert, San Diego, CA California 92111, US
- Saint, Sean, San Diego, CA California 92129, US
- Simpson, Peter C., Cardiff, CA 92007, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 06773682.7 / 1 893 084

**A61B 5/06** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 349 470 B1**  
**A61N 1/365**  
(25) En (26) En  
(21) 09792483.1 (22) 11.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) US 2009/056734 11.09.2009  
(87) WO 2010/030942 2010/11 18.03.2010  
(30) 12.09.2008 US 96494 P
- (54) • *SCHRITTMACHER MIT NEUROKARDIOGENEM SYNKOPE-NACHWEIS UND THERAPIE UNTER VERWENDUNG DES MINUTENVENTILATIONSINPUTS*  
• *PACEMAKER WITH NEUROCARDIOGENIC SYNCOPE DETECTION AND THERAPY UTILIZING MINUTE VENTILATION INPUT*  
• *STIMULATEUR CARDIAQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SYNCOPE NEUROCARDIOGÉNIQUE ET TRAITEMENT UTILISANT UNE ENTRÉE DE VENTILATION PRÉCISE*

- (73) LeLorier, Paul, 451 Steeple Place, Mandeville LA 70471, US
- (72) LeLorier, Paul, Mandeville LA 70471, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 320 794 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09766286.0 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011  
(86) IB 2009/052601 18.06.2009  
(87) WO 2009/153749 2009/52 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 FR 0803458
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES BEREICHS VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*  
• *DEVICE FOR MEASURING THE MECHANICAL PROPERTIES OF AN AREA OF BIOLOGICAL TISSUE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DES PROPRIETES MECANIQUES D'UNE ZONE DE TISSU BIOLOGIQUE*
- (73) Peritresco, 4 Rue Villedo, 75001 Paris, FR
- (72) ZAHOUANI, Hassan, F-25000 Besançon, FR
- BOYER, Gaëtan, 34380 MAS de LONDRES, FR
- PERICOLI, Marc, F-92410 Ville d'Avray, FR
- (74) Monlouis, Patrick, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, FR-75116 Paris, FR

**A61B 5/117** → (51) **C08L 83/04**

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/155**

- (51) **A61B 5/155** (11) **2 545 854 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/145**  
(25) En (26) En  
(21) 12004290.8 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2013  
(30) 30.04.2007 US 914897 P
- (54) • *Instrument und System zum Erzeugen einer Körperflüssigkeitsprobe und Analyse derselben*  
• *Instrument and system for producing a sample of a body liquid and for analysis thereof*  
• *Instrument et système pour produire un échantillon d'un corps liquide et analyse correspondante*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Kraemer, Uwe, 68549 Ilvesheim, DE
- Zimmer, Volker, 54497 Morbach, DE
- Roedel, Wolfgang, 69123 Heidelberg, DE
- Frey, Stephan-Michael, 64347 Griesheim, DE
- Hoerauf, Christian, 68723 Otfersheim, DE
- Patel, Paul, Sunnyvale CA 94086, US
- (74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE
- (62) 08749134.6 / 2 152 163

**A61B 5/22** → (51) **A63B 24/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 512 341 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09798965.1 (22) 16.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) IB 2009/055791 16.12.2009
- (87) WO 2011/073728 2011/25 23.06.2011
- (54) • *ERKENNUNG DER KNOCHENMINERAL-DICHTEVERÄNDERUNGSRATE*  
• *BONE MINERAL DENSITY CHANGE RATE IDENTIFICATION*  
• *IDENTIFICATION DE LA VITESSE DE VARIATION DE LA DENSITÉ MINÉRALE OSSEUSE*
- (73) Sectra Imaging IT Solutions AB, Teknikringen 20, 583 30 Linköping, SE
- (72) KÄLVESTEN, Johan, S-58214 Linköping, SE
- ALGULIN, Jakob, S-58937 Linköping, SE
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 548 509 B1**  
**A61N 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12174970.9 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(30) 18.07.2011 KR 20110070932  
10.11.2011 KR 20110116717
- (54) • *Röntgenvorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Röntgenstrahlungsbereichs*  
• *X-ray device and method for controlling an X-ray irradiation area*  
• *Dispositif à rayons X et procédé pour contrôler la zone d'irradiation des rayons X*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Byeong Won, Gyeonggi-do, KR
- Moon, Jae Hwa, Seoul, KR
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (60) 14166106.6

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 155 070 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08719423.9 (22) 07.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) IB 2008/000827 07.04.2008  
(87) WO 2008/122870 2008/42 16.10.2008  
(30) 06.04.2007 IT RM20070196
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR TRANSKUTANE BIOPSIE*  
• *DEVICE FOR TRANSCUTANEOUS BIOPSY*  
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE TRANSCUTANÉE*
- (73) Buressiniani, Odoardo, Via Giovanni Giolitti, 101, 00185 Roma, IT
- (72) Buressiniani, Odoardo, 00185 Roma, IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 617 364 B1**  
**A61B 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12000340.5 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (54) • *Chirurgisches Instrument für Positionierungshülse*  
• *Surgical instrument for positioning a sleeve*

- *Instrument chirurgical pour le positionnement d'un manchon*
- (73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntscher-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE
- (72) Hirsch, Oliver, 24159 Kiel, DE  
Prien, Ole, 24145 Kiel, DE  
Giersch, Helge, 24235 Laboe, DE
- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/00** → (51) **A61F 9/007**

**A61B 17/04** → (51) **A61L 17/04**

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 308 393 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10183955.3 (22) 29.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 13.04.2011  
(30) 04.10.1999 US 410970  
04.04.2000 US 542145

- (54) • *Embolievorrichtung*  
• *Embohc device*  
• *Dispositif d'embolization*
- (73) MicroVention, Inc., 72 Argonaut, Aliso Viejo CA 92656, US
- (72) Greene, George, R., Jr., Costa Mesa, CA 92626, US  
Rosenbluth, Robert, F., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Cox, Brian, J, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 08015975.9 / 2 008 596  
00967148.8 / 1 225 836

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 640 283 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11782667.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013  
(86) GB 2011/052173 08.11.2011  
(87) WO 2012/066306 2012/21 24.05.2012  
(30) 18.11.2010 GB 201019490

- (54) • *WINKELAUSTRICHTUNGSMECHANISM, CHIRURGISCHE AUSRICHTUNGSFÜHRUNG UND CHIRURGISCHE INSTRUMENTENANORDNUNG*  
• *ANGULAR ADJUSTMENT MECHANISM, SURGICAL ALIGNMENT GUIDE AND SURGICAL INSTRUMENT ASSEMBLY*  
• *MÉCHANISME D'AJUSTEMENT ANGULAIRE, GUIDE D'ALIGNEMENT CHIRURGICAL ET ENSEMBLE D'INSTRUMENTS CHIRURGICALS*

- (73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
- (72) BEEDALL, Duncan, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB  
BOOTH, Kevin, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB  
FENTON, Gary, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB  
VERTERAMO, Alberto, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB

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

(51) **A61B 17/16** (11) **2 197 365 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08788425.0 (22) 22.08.2008

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

- (43) 23.06.2010  
(86) GB 2008/002865 22.08.2008  
(87) WO 2009/024798 2009/09 26.02.2009  
(30) 23.08.2007 GB 0716464

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL*

- (73) Smith&Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
- (72) CANNELL, Matthew, Rugby, Warwickshire CV22 7JJ, GB  
TURNER, Nicholas, Devizes, Wiltshire SN10 4JZ, GB

- (74) Connors, Martin L.H., Smith & Nephew UK Limited Research Centre York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB

**A61B 17/16** → (51) **A61C 1/14**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/20** (11) **2 377 475 B1**

**A61B 17/34** **A61H 39/08**  
**A61B 19/00**

- (25) NI (26) En  
(21) 11161095.2 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2011  
(30) 15.04.2010 NL 2004558

- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung eines Tennisellbogens*  
• *Apparatus for treating a tennis elbow*  
• *Appareil de traitement d'épicondylite latérale*

- (73) ITEC Medical B.V., Sleedoorn 103, 3171 PN Poortugaal, NL

- (72) Van Thiel, Robert Cornelis, 4847 NM Teteringen, NL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61B 17/22** (11) **2 061 385 B1**

**A61B 17/12**

- (25) En (26) En  
(21) 07842399.3 (22) 13.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.05.2009  
(86) US 2007/078367 13.09.2007  
(87) WO 2008/033983 2008/12 20.03.2008  
(30) 13.09.2006 US 825529 P  
04.05.2007 US 916110 P

- (54) • *GEFÄSSBEHANDLUNGSGERÄT*  
• *VASCULAR TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT VASCULAIRE*

- (73) Vascular Insights LLC, 395 Boston Post Road, Madison, CT 06443-2934, US

- (72) TAL, Michael, Woodbridge, CT 06525, US  
MARANO, John P., Madison, CT 06443-2934, US  
THOMPSON, Stanley O., New Boston, NH 03070, US  
LABAK, Chris, Milford, NH 03055, US

- (74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickschank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

**A61B 17/32** → (51) **A61F 9/007**

**A61B 17/3203** → (51) **B24C 1/00**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/20**

(51) **A61B 17/68** (11) **2 231 043 B1**

**A61B 17/88** **A61B 17/86**  
**A61B 17/00** **A61B 17/80**

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

- (43) 29.09.2010  
(86) US 2008/086390 11.12.2008  
(87) WO 2009/079329 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 US 14308 P  
02.04.2008 US 41824 P  
25.06.2008 US 75396 P

- (54) • *DYNAMISCHES KNOCHENBEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *DYNAMIC BONE FIXATION ELEMENT*  
• *ELEMENT DYNAMIQUE DE FIXATION OSSEUSE*

- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

- (72) APPENZELLER, Andreas, CH-2504 Biel, CH  
FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH  
LECHMANN, Beat, CH-2540 Grenchen, CH  
VOISARD, Cyril, CH-4704 Niederbipp, CH  
ZURSCHMIEDE, Silas, CH-2540 Grenchen, CH

- HULLIGER, Urs, CH-4543 Deitingen, CH

- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(60) 12002514.3 / 2 476 386

**A61B 17/68** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 211 737 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08799549.4 (22) 15.09.2008

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

- (43) 04.08.2010  
(86) US 2008/076387 15.09.2008  
(87) WO 2009/039060 2009/13 26.03.2009  
(30) 20.09.2007 US 858221

- (54) • *WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEM MIT ÜBERGANGSELEMENT*  
• *SPINAL STABILIZATION SYSTEM WITH TRANSITION MEMBER*  
• *SYSTÈME DE STABILISATION SPINAL AVEC ÉLÉMENT DE TRANSITION*

- (73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

- (72) ZYLBER, Emmanuel, F-13008 Marseille, FR  
EGLI, Thomas, CH-8604 Kindhausen / Volketswil, CH

- THOMPSON, Rosemary, CH-8405 Seen, CH  
FROEHLICH, Markus, CH-8362 Balterswil, CH

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Gräf-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 249 723 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09719006.0 (22) 06.03.2009

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

(43) 17.11.2010  
 (86) US 2009/036343 06.03.2009  
 (87) WO 2009/114422 2009/38 17.09.2009  
 (30) 10.03.2008 US 75412  
 (54) • *DEROTATIONSINSTRUMENT MIT REDUKTIONSFUNKTION*  
 • *DEROTATION INSTRUMENT WITH REDUCTION FUNCTIONALITY*  
 • *INSTRUMENT DE DÉROTATION AVEC FONCTION DE RÉDUCTION*  
 (73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US  
 (72) KOLB, Eric, Sandy Hook, CT 06482, US  
 RUNCO, Thomas, J., Providence RI 02906, US  
 FOURNIER, Richard, New Bedford MA 02745, US  
 DONAHUE, James, R., East Falmouth MA 02536, US  
 STAD, Shawn, D., Fall River, MA 02720, US  
 (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **2 266 483 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/17**  
**A61B 17/80** **A61B 17/84**  
**A61B 17/88**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10167273.1 (22) 25.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 29.12.2010  
 (30) 26.06.2009 DE 102009032034  
 (54) • *Chirurgische Knochenverankerungsvorrichtung und Wirbelsäulenfixationssystem*  
 • *Surgical bone anchoring device and spinal column fixation system*  
 • *Dispositif d'ancrage osseux chirurgical et système de fixation de la colonne vertébrale*  
 (73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE  
 (72) Lindner, Stephan, 78573 Wurmlingen, DE  
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 322 107 B1**  
**A61B 17/86**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10186242.3 (22) 22.12.2006  
 (84) CH DE ES FR GB IT LI  
 (43) 18.05.2011  
 (54) • *Knochenverankerungsvorrichtung*  
 • *Bone anchoring device*  
 • *Dispositif d'ancrage d'os*  
 (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
 (72) Matthis, Wilfried, 79367, Weisweil, DE  
 Biedermann, Lutz, 78048, VS-Villingen, DE  
 Harms, Jürgen, 76227, Karlsruhe, DE  
 (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE  
 (62) 06026705.1 / 1 935 358

**A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**  
**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/68**  
**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**  
**A61B 17/84** → (51) **A61B 17/70**  
**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/68**  
**A61B 17/86** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/68**  
**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**  
**A61B 17/88** → (51) **A61F 2/44**  
**A61B 18/00** → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 337 501 B1**  
**A61M 25/01** **A61B 10/02**  
**A61B 18/02** **A61B 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09822292.0 (22) 24.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.06.2011  
 (86) US 2009/003748 24.06.2009  
 (87) WO 2010/047734 2010/17 29.04.2010  
 (30) 20.10.2008 US 288427  
 (54) • *DURCH ULTRASCHALL ERKENNBARE MEDIZINISCHE INTERVENTIONSVORRICHTUNG*  
 • *ULTRASOUND DETECTABLE INTERVENTIONAL MEDICAL DEVICE*  
 • *DISPOSITIF MÉDICAL INTERVENTIONNEL DÉTECTABLE AUX ULTRASONS*  
 (73) Critical Care Innovations, Inc., 11135 Sedgfield Road, Fairfax, VA 22030, US  
 (72) DAVIS, John M., Midlothian VA 23114, US  
 LE PIVERT, Patrick, J., Jupiter FL 33458, US  
 (74) Stuttgart, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61B 18/14** → (51) **A61N 1/08**  
**A61B 18/18** → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61B 18/22** (11) **2 339 981 B1**  
**A61C 1/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09752096.9 (22) 10.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 06.07.2011  
 (86) EP 2009/006583 10.09.2009  
 (87) WO 2010/028833 2010/11 18.03.2010  
 (30) 11.09.2008 DE 102008046825  
 (54) • *LASER-HANDSTÜCK SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
 • *LASER HANDPIECE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
 • *PIÈCE À MAIN LASER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
 (73) Starmedtec GmbH, Kreuzstrasse 22, 82319 Starnberg, DE  
 (72) FALKENSTEIN, Werner, 82319 Starnberg, DE  
 WEIDEMANN, Gregor, 81479 München, DE  
 (74) Feldkamp, Rainer, et al. Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

**A61B 18/24** → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 190 375 B1**  
**A61B 19/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08785435.2 (22) 07.08.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.06.2010  
 (86) EP 2008/006529 07.08.2008  
 (87) WO 2009/019021 2009/07 12.02.2009  
 (30) 08.08.2007 DE 202007011044 U  
 (54) • *OPERATIONSHILFSVORRICHTUNG*  
 • *OPERATING AID*

• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE OPÉRATOIRE*  
 (73) Podda-Heubach, Silvio, 8 Peter Cooper Road Apt. 4E, New York, NY 10010, US  
 (72) Podda-Heubach, Silvio, New York, NY 10010, US  
 (74) Hagemann, Heinrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**A61B 19/00** → (51) **G02B 5/124**

**A61B 19/02** → (51) **A61B 19/00**

**A61B 19/02** → (51) **B65F 1/14**

(51) **A61C 1/14** (11) **1 948 065 B1**  
**A61B 17/16** **B23B 31/20**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07712077.2 (22) 23.01.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.07.2008  
 (86) EP 2007/050621 23.01.2007  
 (87) WO 2007/124962 2007/45 08.11.2007  
 (30) 03.05.2006 EP 06113410  
 (54) • *ZAHNÄRZTLICHES ODER CHIRURGISCHE HANDINSTRUMENT*  
 • *DENTAL OR CHIRURGICAL HANDPIECE*  
 • *INSTRUMENT À MAIN À USAGE DENTAIRE OU CHIRURGICAL*  
 (73) Bien-Air Holding SA, Länggasse 60, 2504 Bienne, CH  
 (72) MOSIMANN, David, décédé, CH  
 MAÎTRE, Luc, 2885 Epauvillers, CH  
 (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **A61C 7/00** (11) **2 349 061 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09821681.5 (22) 22.10.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 03.08.2011  
 (86) IB 2009/054687 22.10.2009  
 (87) WO 2010/046879 2010/17 29.04.2010  
 (30) 22.10.2008 US 107415 P  
 (54) • *DENTALER RETAINER MIT VERBESSERTEM VERBINDUNGSELEMENT*  
 • *DENTAL RETAINER HAVING IMPROVED JOINT*  
 • *DISPOSITIF DE MAINTIEN DENTAIRE À LIAISON AMÉLIORÉE*  
 (73) Griffiths, Paul William, 795 Carson Drive Suite 1, Dorval, Québec H95 1L7, CA  
 (72) Griffiths, Paul William, Dorval, Québec H95 1L7, CA  
 (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61C 8/00** (11) **2 226 034 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10002085.8 (22) 01.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 08.09.2010  
 (30) 06.03.2009 JP 2009053847  
 (54) • *Wachstmodellbasis für ein Abutment eines Dentalimplantats*  
 • *Wax model base for an abutment of a dental implant*  
 • *Base de modèle de cire pour une butée d'implant dentaire*  
 (73) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP  
 (72) Takagi, Takamitsu, Tokyo 174-8585, JP  
 Noguchi, Yusuke, Tokyo 174-8585, JP  
 Sato, Fumiya, Tokyo 174-8585, JP



Noguchi, Tsuyoshi, Tokyo 174-8585, JP  
Ikeya, Ryosuke, Tokyo 174-8585, JP  
Sakaguchi, Yoshihiro, Tokyo 174-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **A61C 17/22** (11) **2 000 113 B1**  
**A61C 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 08162919.8 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 10.12.2008  
(30) 23.04.2002 US 128617  
(54) • *Elektrische Zahnbürste*  
• *Powered toothbrush*  
• *Brosse à dents électrique*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) Eliav, Eyal, New York, NY 10014, US  
Gatzemeyer, John J., Hillsborough, NJ  
08844, US

(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB  
(62) 03721831.0 / 1 499 259

**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/22**

**A61C 19/00** → (51) **B01F 13/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 106 769 B1**  
**A61F 13/26**

(25) En (26) En  
(21) 09250952.0 (22) 30.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009  
(30) 31.03.2008 US 59724  
(54) • *Vorrichtungsapplikator für Harnstoffin-*  
*kontinenz*  
• *Urinary incontinence device applicator*  
• *Applicateur de dispositif pour l'inconti-*  
*nence urinaire*

(73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road,  
Skillman, NJ 08558, US  
(72) Hou, Mari, Hoboken, NJ 07030, US  
Hull, Jr Raymond J., Hampton, NJ 08827,  
US

Swick, Paul B., Lebanon, NJ 08833, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/40**

(51) **A61F 2/24** (11) **1 791 500 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05800676.8 (22) 07.09.2005  
(84) DE IT  
(43) 06.06.2007  
(86) FR 2005/002229 07.09.2005

(87) WO 2006/027500 2006/11 16.03.2006  
(30) 07.09.2004 FR 0409468  
(54) • *AUSTAUSCHBARE KLAPPENPROTHESE*  
• *INTERCHANGEABLE PROSTHETIC VALVE*  
• *VALVE PROTHETIQUE INTERCHAN-*  
*GEABLE*

(73) Laboratoires Perouse, Route du Manoir,  
60173 Ivry Le Temple, FR  
(72) STYRC, Mikolaj, Witold, L-8190 Kopstal, LU  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet  
Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

(51) **A61F 2/24** (11) **2 306 933 B1**  
(25) En (26) En

(21) 08755581.9 (22) 15.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011  
(86) US 2008/063758 15.05.2008  
(87) WO 2009/139776 2009/47 19.11.2009  
(30) 13.05.2008 US 120184  
(54) • *PHYSIOLOGISCH HARMONISIERTER*  
*TRIKUSPIDAL-ANNULOPLASTIERING*  
• *PHYSIOLOGICALLY HARMONIZED*  
*TRICUSPID ANNULOPLASTY RING*  
• *ANNEAU D'ANNULOPLASTIE TRICUS-*  
*PIDE PHYSIOLOGIQUEMENT HARMO-*  
*NISÉ*

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One  
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) CARPENTIER, Alain, F-75116 Paris, FR  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/966**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/40**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/46**

**A61F 2/32** → (51) **A61F 2/46**

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/46**

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/40** (11) **2 566 417 B1**  
**A61F 2/00** **A61F 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 11721168.0 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013  
(86) US 2011/035144 04.05.2011  
(87) WO 2011/140191 2011/45 10.11.2011  
(30) 05.05.2010 US 331458 P  
(54) • *BEWEGLICHE SCHULTERGELENKSTÜTZ-*  
*PROTHESE*  
• *MOBILE BEARING GLENOID PROS-*  
*THESIS*  
• *PROTHÈSE GLÉNOÏDE À SUPPORT*  
*MOBILE*

(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic  
Drive, Warsaw, IN 46581, US  
(72) WIRTH, Michael, A., San Antonio TX 78232,  
US

IANNOTTI, Joseph, P., Strongville OH  
44136, US  
WILLIAMS, Gerald, R., Jr., Villanova PA  
19085, US  
LAPPIN, Kyle, E., Fort Wayne IN 46825, US  
STONE, Matthew, T., Warsaw IN 46582, US

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

(51) **A61F 2/44** (11) **2 328 520 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09759529.2 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.06.2011  
(86) US 2009/046442 05.06.2009  
(87) WO 2009/149371 2009/50 10.12.2009  
(30) 05.06.2008 US 59024  
(54) • *GELENKIGES BANDSCHEIBENIMPLAN-*  
*TAT*  
• *ARTICULATING DISC IMPLANT*  
• *IMPLANT DE DISQUE D'ARTICULATION*

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One  
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) CARPENTIER, Alain, F-75116 Paris, FR  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **2 328 520 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09759529.2 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-  
dorf, CH  
(72) REICHEN, Marc, West Chester PA 19380, US  
SCHMURA, Kurt, Mohnton PA 19540, US  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-  
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61F 2/44** (11) **2 459 126 B1**  
**A61F 2/46** **A61B 17/70**  
**A61B 17/88**

(25) En (26) En  
(21) 10757270.3 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012  
(86) IB 2010/053363 23.07.2010  
(87) WO 2011/013047 2011/05 03.02.2011  
(30) 27.07.2009 FR 0955238  
(54) • *SET MIT EINEM BANDSCHEIBENIM-*  
*PLANTAT ZUR IMMOBILISIERUNG EINES*  
*WIRBELS IN BEZUG AUF EINEN ANDE-*  
*REN WIRBEL UND INSTRUMENT FÜR*  
*DEN EINSATZ DIESES IMPLANTATS*  
• *SET COMPRISING AN INTERVERTEBRAL*  
*IMPLANT FOR IMMOBILISING A*  
*VERTEBRA WITH RESPECT TO ANOTHER*  
*AND AN INSTRUMENT FOR INSTALLING*  
*THIS IMPLANT*  
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN IMPLANT*  
*INTERVÉTEBRAL POUR IMMOBILISER*  
*UNE VERTÈBRE PAR RAPPORT A UNE*  
*AUTRE VERTÈBRE ET UN INSTRUMENT*  
*POUR INSTALLER CET IMPLANT*

(73) Medicea International, 14 Porte du Grand  
Lyon, 01700 Neyron, FR  
(72) MANGIONE, Paolo, F-33600 Pessac, FR  
CHATAIGNER, Hervé, F-25320 Boussieres,  
FR

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

(51) **A61F 2/46** (11) **1 344 537 B1**  
**A61F 2/30** **A61F 2/32**  
**A61F 2/34** **A61F 2/36**  
**A61B 17/68** **A61B 17/86**  
**B22F 3/11** **A61L 27/30**  
**A61L 27/40** **A61L 27/56**  
**B22F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 03250717.0 (22) 05.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 17.09.2003  
(30) 08.02.2002 US 71667  
(54) • *Poröse metallische Substrate für Gewebe-*  
*wachstum*  
• *Porous metallic scaffold for tissue*  
*ingrowth*  
• *Echafaudage métallique poreux pour la*  
*colonisation tissulaire*

(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate  
Drive, Mahwah, NJ 07430, US  
(72) Wang, Kathy K., Suffern, New York 10901,  
US

Dong, Nicholas Nai Guang, Little Falls, New  
Jersey 07424, US  
Meehan, Michael, Wanaque, New Jersey  
07465, US

(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini  
AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH

(51) **A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

**A61F 2/46** → (51) **B01F 13/00**

(51) **A61F 2/54** (11) **2 493 427 B1**  
**A61F 2/60**

(25) De (26) De

- (21) 10765961.7 (22) 05.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/006065 05.10.2010  
(87) WO 2011/050894 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 DE 102009051441  
(54) • **KUNSTGLIEDHÜLLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **COSMETIC COVERING FOR AN ARTIFICIAL ORGAN AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A COVERING**  
• **ENVELOPPE POUR MEMBRE ARTIFICIEL ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**  
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE  
(72) JANSSEN, Heinz-Gerd, 37115 Duderstadt, DE  
SCHNEEGANS, Markus, 37434 Rollshausen, DE  
SCHNEEGANS, Waldemar, 37115 Duderstadt, DE  
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE  
(60) 13002301.3 / 2 623 070

**A61F 2/60** → (51) **A61F 2/54**

- (51) **A61F 2/64** (11) **1 849 439 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07007845.6 (22) 18.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.10.2007  
(30) 28.04.2006 DE 102006019858  
(54) • **Knieprothesengelenk**  
• **Jointed knee prosthesis**  
• **Prothèse d'articulation du genou**  
(73) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda, DE  
(72) Reinhardt, Holger, 47906 Kempen, DE  
(74) Bardehle, Heinz, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **A61F 2/82** (11) **1 589 904 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04708540.2 (22) 05.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2005  
(86) US 2004/003274 05.02.2004  
(87) WO 2004/071353 2004/35 26.08.2004  
(30) 06.02.2003 US 359970  
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT MAGNETRESONANZ-STRUKTUR ZUR VERBESSERUNG DER SICHTBARKEIT**  
• **MEDICAL DEVICE WITH MAGNETIC RESONANCE VISIBILITY ENHANCING STRUCTURE**  
• **DISPOSITIF MEDICAL DOTE D'UNE STRUCTURE AMELIORANT LA VISIBILITE DE LA RESONANCE MAGNETIQUE**  
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB  
(72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US  
WANG, Lixiao, Medina, MN 55356, US  
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE  
(60) 10176584.0 / 2 275 056

- (51) **A61F 2/915** (11) **2 098 195 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07860350.3 (22) 27.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(86) JP 2007/075128 27.12.2007  
(87) WO 2008/081870 2008/28 10.07.2008  
(30) 28.12.2006 JP 2006354827  
(54) • **SELBSTEXPANDIERENDER STENT**  
• **SELF-EXPANSION STENT**  
• **STENT À AUTO-EXPANSION**  
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MORIUCHI, Yousuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/966** (11) **2 389 897 B1**  
**A61F 2/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11178465.8 (22) 16.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 26.07.2007 US 881220  
(54) • **Kreislaufventil**  
• **Circulatory valve**  
• **Valve circulatoire**  
(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House Hastings, Christ Church, BB  
(72) Thielen, Joseph M., Buffalo, MN 55313, US  
Hill, Jason P., Brooklyn Park, MN 55443, US  
Jenson, Mark L., Greenfield, MN 55357, US  
Drasler, William J., Minnetonka, MN 55345, US  
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE  
(62) 08794511.9 / 2 173 279

(51) **A61F 5/02** (11) **2 502 608 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 12160207.2 (22) 19.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(30) 24.03.2011 IT MI20110461  
(54) • **Einstellbares orthopädisches Korsett für die Wirbelsäulenstützung**  
• **Adjustable orthopaedic corset for spinal column support**  
• **Corset orthopédique réglable pour supporter la colonne vertébrale**  
(73) Orthoservice AG, Rotzbergstrasse 7, 6362 Stansstad (NW), CH  
(72) Rossi, Paolo, 6362 STANSSTAD (NW), CH  
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A61F 9/007** (11) **2 340 000 B1**  
**A61B 17/32** **A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09791069.9 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(86) US 2009/052466 31.07.2009  
(87) WO 2010/014937 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 US 185024  
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES TRANSVERSALEN PHAKOEMULSIFIKATIONSSYSTEMS MIT GEMESSENEN DATEN**  
• **SYSTEM FOR CONTROLLING A TRANSVERSE PHACOEMULSIFICATION SYSTEM USING SENSED DATA**

- **SYSTÈME DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PHACOÉMULSIFICATION TRANSVERSE AU MOYEN DE DONNÉES DÉTECTÉES**  
(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US  
(72) RANEY, Rob, Costa Mesa 92626 CA, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **2 601 918 B1**  
**A61N 7/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12196082.7 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 08.12.2011 FR 1161311  
(54) • **Saugvorrichtung für die Behandlung einer Augenkrankheit**  
• **Suction device for treating an ocular disease**  
• **Dispositif de succion pour le traitement d'une pathologie oculaire**  
(73) Eye Tech Care, 2871 avenue de l'Europe, 69140 rillieux-la-Pape, FR  
(72) Romano, Fabrizio, 01700 BEYNOST, FR  
Chapuis, Philippe, 69480 POMMIERS, FR  
Farcy, Laurent, 69400 LIERGUES, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**A61F 9/007** → (51) **A61B 5/00**

**A61F 9/02** → (51) **A42B 3/18**

- (51) **A61F 11/00** (11) **1 901 767 B1**  
**A61K 38/18** **A61K 9/22**  
**A61K 45/06** **A61M 5/172**  
(25) En (26) En  
(21) 06772872.5 (22) 12.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.03.2008  
(86) US 2006/022733 12.06.2006  
(87) WO 2006/135846 2006/51 21.12.2006  
(30) 10.06.2005 US 150861  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE NEURALE AUFRECHTERHALTUNG UND REGENERATION**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR NEURAL MAINTENANCE AND REGENERATION**  
• **PROCEDES ET SYSTEMES D'ENTRETIEN ET DE REGENERATION DES NERFS**  
(73) The Invention Science Fund I, LLC, 11235 S.E. 6th Street, Suite 200, Bellevue, WA 98004, US  
(72) ISHIKAWA, Muriel, Y., Livermore, CA 94550-4921, US  
JUNG, Edward K., Y., Bellevue, WA 98005-1403, US  
WOOD, Lowell, L., Jr., Livermore, CA 94550-4921, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61F 13/20** (11) **2 040 657 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06786180.7 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) US 2006/025919 30.06.2006  
(87) WO 2008/005009 2008/02 10.01.2008  
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINER INTRAVAGINALEN VOR-**



- RICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSTRANS-  
PORTPLATTEN*
- *METHOD AND APPARATUS TO MAKE AN INTRAVAGINAL DEVICE WITH FLUID TRANSPORT PLATES*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE DISPOSITIF INTRAVAGINAL À PLAQUES DE TRANSPORT DE FLUIDE*
- (73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08858, US  
(72) BINNER, Curt, Furlong, PA 18925, US  
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 13/26** → (51) **A61F 2/00**

**A61F 13/53** → (51) **A61L 15/18**

**A61F 13/535** → (51) **A61L 15/18**

**A61F 13/537** → (51) **A61F 13/84**

**A61F 13/537** → (51) **A61L 15/18**

- (51) **A61F 13/84** (11) **2 491 910 B1**  
**A61F 13/537** **A61L 15/24**  
**A61L 15/46**
- (25) En (26) En  
(21) 12154859.8 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 28.02.2011 US 201113036606

- *Alkalinisierende Aufnahme- und Verteilstrukturen zur Verwendung in Körperpflegeartikeln*
- *Alkali neutralizing acquisition and distribution structures for use in personal care articles*
- *Acquisition de neutralisation d'alcalins et structures de distribution pour une utilisation dans des articles de soins personnels*

- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US  
(72) Confalone, Philip, Raritan, NJ New Jersey 08869, US  
Farwaha, Rajeev, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US  
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornigliano Laudense (LO), IT

**A61F 13/84** → (51) **A61L 15/18**

**A61G 3/00** → (51) **B60R 9/042**

**A61G 3/06** → (51) **B60R 9/042**

**A61G 5/10** → (51) **A47C 1/03**

**A61G 5/12** → (51) **A47C 31/12**

**A61H 39/08** → (51) **A61B 17/20**

**A61J 1/10** → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 012 738 B1**  
B65D 51/00
- (25) De (26) De  
(21) 07856526.4 (22) 10.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(86) EP 2007/010760 10.12.2007  
(87) WO 2008/077475 2008/27 03.07.2008  
(30) 20.12.2006 DE 102006061000

- (54) • *Durchstechbarer Verschluss für Medikamentenbehälter*  
• *Piercable closure for medicine containers*  
• *Fermeture perforable pour un récipient de médicaments*
- (73) West Pharmaceutical Services Deutschland GmbH & Co. KG, Stolberger Strasse 21-41, 52249 Eschweiler, DE  
(72) PECH, Bernhard, 65527 Niedernhausen, DE  
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **A61J 1/14** (11) **2 420 219 B1**  
**A61J 1/10** **B65D 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11250656.3 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 19.08.2010 GB 201013899

- *Entnahmeport*
  - *An administration port*
  - *Port d'administration*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) Di Stefani, Gianni, 108-7800 Ath, BE  
Spataro, Stephane, 1495, BE  
Terreur, Valérie, 1401, BE  
Pardo, Giacomino, 7170 Manage, BE  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**A61J 15/00** → (51) **A61M 39/10**

**A61K 6/00** → (51) **A61K 6/083**

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 455 059 B1**  
**C08F 4/32** **C08L 33/26**  
**C08L 33/10** **C08L 33/08**  
**A61K 6/00** **C08F 2/48**
- (25) De (26) De  
(21) 10191957.9 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.05.2012  
(54) • *Polymerisierbare Zusammensetzung mit verbesserter Durchhärtungstiefe*  
• *Polymerisable compound having improved hardening depth*  
• *Composition polymérisable dotée d'une profondeur de durcissement améliorée*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI  
(72) Moszner, Norbert, Prof. Dr., 9493, Mauren, LI  
Salz, Ulrich, Dr., 88131, Lindau, DE  
Burtscher, Peter, Dr., A-6830, Rankweil, AT  
Liska, Robert, Prof. Dr., 2123, Schleibach, AT  
Gugg, Astrid, 1160, Wien, AT  
Gorsche, Christian, 1140, Wien, AT  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **2 398 445 B1**

- A61K 8/365** **A61Q 19/10**  
**C11D 3/10** **C11D 3/20**  
**A61K 8/19** **A61K 8/46**  
**A61K 8/44** **A61K 8/42**
- (25) En (26) En  
(21) 10705916.4 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011  
(86) GB 2010/050293 19.02.2010  
(87) WO 2010/094975 2010/34 26.08.2010  
(30) 20.02.2009 GB 0902937  
(54) • *FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND WEINSTEINPULVER*  
• *SOLID COSMETIC COMPOSITION COMPRISING CREAM OF TARTAR*  
• *COMPOSITION COSMETIQUE SOLIDE COMPRENANT DE LA CREME DE TARTRE*
- (73) Cosmetic Warriors Ltd, 18-20 Market Street Poole, Dorset BH15 1NF, GB  
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset, GB  
CONSTANTINE, Margaret, Joan, Poole Dorset, GB  
AMBROSEN, Helen, Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 7BB, GB  
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/03** → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 010 131 B1**  
**A61K 8/02** **A61K 8/44**  
**A61K 8/06** **A61Q 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 07724329.3 (22) 18.04.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 07.01.2009  
(86) EP 2007/003392 18.04.2007  
(87) WO 2007/124864 2007/45 08.11.2007  
(30) 27.04.2006 EP 06008764  
(54) • *DISPERSIONEN, ENTHALTEND ACYL-GLUTAMATE*  
• *DISPERSIONS COMPRISING ACYLGLUTAMATES*  
• *DISPERSIONS CONTENANT DE L'ACYL-GLUTAMATE*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) ESKUCHEN, Rainer, 40764 Langenfeld, DE  
GOGET, Caroline, F-75018 Paris, FR  
KAWA, Rolf, 40789 Monheim, DE  
(60) 11154398.9 / 2 314 276

**A61K 8/04** → (51) **A23L 2/52**

(51) **A61K 8/06** (11) **1 908 451 B1**  
**A61K 8/41** **A61K 8/92**  
**A61Q 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 07019242.2 (22) 01.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(30) 07.10.2006 DE 102006047507  
(54) • *Kosmetische Zubereitungen mit naphthenarmen Mineralölen*  
• *Cosmetic preparations with mineral oils low in naphthene*  
• *Préparations cosmétiques à l'aide d'huiles minérales pauvres en naphte*
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE  
(72) Nielsen, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
Riedel, Heidi, 22083 Hamburg, DE  
Kröpke, Rainer, 22869 Schenefeld, DE  
Schulz, Jens, Dr., 22869 Schenefeld, DE  
Von der Fecht, Stephanie, 22880 Hamburg, DE  
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/11** → (51) **A61K 8/81**



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>A61K 8/19</b>  | → (51) <b>A61K 8/02</b>  |
| <b>A61K 8/20</b>  | → (51) <b>C11D 3/02</b>  |
| <b>A61K 8/24</b>  | → (51) <b>A61Q 5/02</b>  |
| (51) <b>A61K 8/25</b>   | (11) <b>2 556 818 B1</b> |
| <b>C08L 83/04</b>   |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 12005630.4   | (22) 02.08.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| (43) 13.02.2013   |                          |
| (30) 11.08.2011 JP 2011176403   |                          |
| (54) • <i>Siliciummikropartikel und Herstellungsverfahren dafür</i><br>• <i>Silicone microparticle and method for producing the same</i><br>• <i>Microparticule de silicium et son procédé de fabrication</i> |                          |
| (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP   |                          |
| (72) Inokuchi, Yoshinori, Annaka-shi Gunma-ken, JP<br>Horiguchi, Ryuji, Annaka-shi Gunma-ken, JP  |                          |
| (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  |                          |
| (51) <b>A61K 8/26</b>   | (11) <b>2 515 836 B1</b> |
| <b>A61Q 19/10</b>   | <b>A61K 8/03</b>         |
| <b>C11D 9/44</b>  |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 10819716.1   | (22) 22.12.2010          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| (43) 31.10.2012   |                          |
| (86) US 2010/061698 22.12.2010  |                          |
| (87) WO 2011/079160 2011/26 30.06.2011  |                          |
| (30) 23.12.2009 US 289795 P   |                          |
| (54) • <i>VISUELL STRUKTURIERTE UND AUSGERICHTETE ZUSAMMENSETZUNGEN</i><br>• <i>VISUALLY PATTERNED AND ORIENTED COMPOSITIONS</i><br>• <i>COMPOSITIONS À CONFIGURATION ET ORIENTATION VISUELLE</i>             |                          |
| (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US   |                          |
| (72) HILLIARD, Jr., Peter R., Far Hills New Jersey 07931, US<br>KAPLAN, Stacey, New Brunswick New Jersey 08816, US  |                          |
| (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB   |                          |
| <b>A61K 8/34</b>  | → (51) <b>A61K 8/66</b>  |
| <b>A61K 8/34</b>  | → (51) <b>A61Q 17/04</b> |
| <b>A61K 8/36</b>  | → (51) <b>A61Q 17/04</b> |
| <b>A61K 8/365</b>   | → (51) <b>A61K 8/02</b>  |
| <b>A61K 8/41</b>  | → (51) <b>A61K 8/06</b>  |
| <b>A61K 8/41</b>  | → (51) <b>A61Q 17/04</b> |
| (51) <b>A61K 8/42</b>   | (11) <b>1 674 072 B1</b> |
| <b>A61Q 19/08</b>   |                          |
| (25) Fr   | (26) Fr                  |
| (21) 05292332.3   | (22) 03.11.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| (43) 28.06.2006   |                          |
| (30) 04.11.2004 FR 0411783  |                          |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (54) • <i>Verwendung von Harnstoffverbindungen im Kampf gegen Anzeichen der Hautalterung</i><br>• <i>Use of urea compounds to combat indications of skin ageing</i><br>• <i>Utilisation de composés d'urée pour lutter contre les signes de vieillissement cutané</i>  |                          |
| (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  |                          |
| (72) Bernard, Dominique, 75015 Paris, FR<br>Simonetti, Lucie, Vincennes 94300, FR  |                          |
| (74) Brohmi, Karim, et al, L'OREAL D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR   |                          |
| <b>A61K 8/42</b>   | → (51) <b>A61K 8/02</b>  |
| <b>A61K 8/44</b>   | → (51) <b>A61K 8/02</b>  |
| <b>A61K 8/44</b>   | → (51) <b>A61K 8/04</b>  |
| <b>A61K 8/46</b>   | → (51) <b>A61K 8/02</b>  |
| (51) <b>A61K 8/66</b>  | (11) <b>1 806 126 B1</b> |
| <b>A61K 8/34</b>   | <b>A61Q 11/00</b>        |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 06023872.2  | (22) 17.11.2006          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |                          |
| (43) 11.07.2007  |                          |
| (30) 06.01.2006 DE 102006001148  |                          |
| (54) • <i>Mund- und Zahnpflege und -reinigungsmittel mit Enzym(en)</i><br>• <i>Dental preparations comprising enzymes</i><br>• <i>Préparations dentaires contenant des enzymes</i>   |                          |
| (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  |                          |
| (72) Barth, Adolf Peter, 42781 Haan, DE<br>Schmidt, Irmgard, 42697 Solingen, DE<br>Maurer, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE<br>Weber, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE<br>Spitz, Astrid, 47441 Moers, DE<br>Janssen, Frank, 41470 Neuss, DE<br>Breves, Roland, 40822 Mettmann, DE<br>Bernecker, Ullrich, 52074 Aachen, DE<br>Howorka, Wilfried, 40597 Düsseldorf, DE  |                          |
| <b>A61K 8/73</b>   | → (51) <b>A61Q 5/02</b>  |
| (51) <b>A61K 8/81</b>  | (11) <b>2 593 072 B1</b> |
| <b>C11D 3/50</b>   | <b>C11D 17/00</b>        |
| <b>A61K 8/11</b>   | <b>B01J 13/16</b>        |
| <b>B01J 13/18</b>  | <b>D06M 23/12</b>        |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 11738424.8  | (22) 11.07.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 22.05.2013  |                          |
| (86) EP 2011/061782 11.07.2011   |                          |
| (87) WO 2012/007438 2012/03 19.01.2012   |                          |
| (30) 15.07.2010 GB 201011905   |                          |
| (54) • <i>PFLEGESTOFFFREISETZUNGSPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PARTIKEL, DIESE PARTIKEL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN</i><br>• <i>BENEFIT DELIVERY PARTICLE, PROCESS FOR PREPARING SAID PARTICLE, COMPOSITIONS COMPRISING SAID PARTICLES AND A METHOD FOR TREATING SUBSTRATES</i><br>• <i>PARTICULE POUR LIBÉRATION AVANTAGEUSE, PROCÉDÉS D'ÉLABORATION DE LADITE PARTICULE, COMPOSITIONS COMPRENANT LADITE PARTICULE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS</i> |                          |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB   |                          |
| (84) CY GB IE MT   |                          |
| (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL   |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (72) BARNETT, Stuart, Anthony, Merseyside CH63 3JW, GB   |                          |
| (73) WINTER, Jeremy, Nicholas, Merseyside CH63 3JW, GB   |                          |
| (74) Chisem, Janet, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB  |                          |
| <b>A61K 8/81</b>   | → (51) <b>A61Q 5/02</b>  |
| <b>A61K 8/891</b>  | → (51) <b>A61Q 5/02</b>  |
| <b>A61K 8/894</b>  | → (51) <b>A61Q 5/02</b>  |
| <b>A61K 8/92</b>   | → (51) <b>A61K 8/06</b>  |
| (51) <b>A61K 9/00</b>  | (11) <b>2 209 464 B1</b> |
| <b>A61K 31/357</b>   | <b>A61K 47/44</b>        |
| <b>A61P 33/06</b>  |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 08806806.9  | (22) 27.10.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| AL BA MK RS  |                          |
| (43) 28.07.2010  |                          |
| (86) GB 2008/050999 27.10.2008   |                          |
| (87) WO 2009/053758 2009/18 30.04.2009   |                          |
| (30) 25.10.2007 GB 0720967<br>10.04.2008 GB 0806510  |                          |
| (54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN MALARIA</i><br>• <i>ANTI-MALARIAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION</i><br>• <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTI-PALUDIQUE</i> |                          |
| (73) Protopharma Limited, Innovation Centre Norwich Research Park Colney Lane Norwich, Norfolk NR4 7GJ, GB   |                          |
| (72) BOOLES, Clive, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB  |                          |
| (74) ROSS, Calvin, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB   |                          |
| (74) SAMS, Martin, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB   |                          |
| (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK 12 Meridian Way Meridian Business Park, Norwich NR7 0TA, GB   |                          |
| (60) 13176933.3 / 2 653 153<br>14161340.6  |                          |
| <b>A61K 9/00</b>   | → (51) <b>A61N 5/06</b>  |
| (51) <b>A61K 9/10</b>  | (11) <b>1 728 505 B1</b> |
| <b>A61K 9/48</b>   | <b>A61K 31/4178</b>      |
| <b>A61K 47/02</b>  | <b>A61K 47/08</b>        |
| <b>A61K 47/10</b>  | <b>A61K 47/14</b>        |
| <b>A61K 47/34</b>  | <b>A61K 47/44</b>        |
| <b>A61P 31/18</b>  | <b>C07D 403/12</b>       |
| <b>A61K 9/107</b>  |                          |
| (25) Ja  | (26) En                  |
| (21) 05727185.0  | (22) 23.03.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| (43) 06.12.2006  |                          |

- (86) JP 2005/005239 23.03.2005  
(87) WO 2005/089716 2005/39 29.09.2005  
(30) 24.03.2004 JP 2004087032  
(54) • ZUBEREITUNG MIT ERHÖHTEM GEHALT  
• PREPARATION WITH ELEVATED  
CONTENT  
• PRÉPARATION EN TENEUR ÉLEVÉE  
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) YOSHINARI, Tomohiro, TAKEDA PHARM. COMPANY LTD, Osaka-shi, Osaka; 5328686, JP  
(74) Von Kreisler Setling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61K 9/10** (11) **2 091 515 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07868792.8 (22) 20.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) US 2007/085166 20.11.2007  
(87) WO 2008/064192 2008/22 29.05.2008  
(30) 21.11.2006 US 860260 P

- (54) • ANALGETISCHE SUSPENSIONEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG  
• MODIFIED RELEASE ANALGESIC SUSPENSIONS  
• SUSPENSIONS ANALGÉSQUES À LIBÉRATION MODIFIÉE

- (73) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) LEE, Der-Yang, Flemington, New Jersey 08822, US  
CHEN, Jen-Chi, Morrisville, PA 19067, US  
CHEN, Vincent, Dayton, NJ 08810, US  
SHEN, Robert, North Wales, PA 19454, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/127** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 148 657 B1**  
**A61K 31/573** **A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08750640.8 (22) 16.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2010  
(86) GB 2008/001709 16.05.2008  
(87) WO 2008/139210 2008/47 20.11.2008  
(30) 16.05.2007 PT 10374307

- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON STEROIDEN PHOSPHATVERBINDUNGEN  
• PROCESS FOR OBTAINING STEROIDAL PHOSPHATE COMPOUNDS  
• PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION DE COMPOSÉS PHOSPHATES STÉROÏDIENS

- (73) Hovione Inter Ltd., Bahnhofstrasse 21, 6000 Lucerne 7, CH  
(72) SOBRAL, Luis, P-2670-388 Loures, PT  
GASPAR, Filipe, P-2780 Santo Amaro de Oeiras, PT  
HEGGIE, William, P-2950-66 Palmela, PT  
LEITAO, Emilia, P-2735 Cacem, PT  
ANTUNES, Jose, Refael, P-2900-524 Setubal, PT  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 467 713 B1**  
**A61K 9/16** **A61K 9/107**  
**A61K 9/127**

- (25) En (26) En  
(21) 03701206.9 (22) 21.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 20.10.2004  
(86) SE 2003/000093 21.01.2003  
(87) WO 2003/061630 2003/31 31.07.2003  
(30) 21.01.2002 SE 0200154  
(54) • TABLETTIERVERFAHREN  
• TABLETTING PROCESS  
• PROCÉDE SERVANT A PREPARER DES COMPRIMES

- (73) Galenica AB, Medeon, P.A. Hanssons väg 41, 205 12 Malmö, SE  
(72) ALANDER, Jari, S-374 41 Karlshamn, SE  
NORBERG, Staffan, S-374 38 Karlshamn, SE  
SVÄRD, Marianne, S-240 14 Veberöd, SE  
HOVGAARD, Lars, DK-3520 Farum, DK  
HANSSON, Henri, Helsingborg, SE  
(74) Berg, Anna Margareta, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 326 311 B1**  
**A61K 31/198** **A61K 45/06**  
**A61P 25/16**

- (25) En (26) En  
(21) 09786997.8 (22) 22.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2011  
(86) IB 2009/053699 22.08.2009  
(87) WO 2010/020970 2010/08 25.02.2010  
(30) 22.08.2008 IN MU17792008

- (54) • EINZELNE ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LEVODOPA, CARBIDOPA UND ENTACAPON ODER SEINEN SALZEN  
• SINGLE UNIT ORAL DOSE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING LEVODOPA, CARBIDOPA AND ENTACAPONE OR SALTS THEREOF  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE MONODOSE PAR VOIE ORALE COMPRENANT DE LA LÉVODOPA, DE LA CARBIDOPA ET DE L'ENTACAPONE OU LEURS SELS

- (73) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN  
(72) GUPTA, Yatendra Kumar, Cidco Aurangabad 431003, IN  
JAIN, Girish Kumar, Pitam Pura Delhi 110034, IN  
TALWAR, Munish, Panchkula Haryana, IN  
MASHALKAR, Manoj, Latur 413517 Maharashtra, IN  
(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 328 565 B1**  
**A61K 31/198** **A61K 45/06**  
**A61P 25/16**

- (25) En (26) En  
(21) 09736679.3 (22) 22.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011  
(86) IB 2009/053698 22.08.2009  
(87) WO 2010/020969 2010/08 25.02.2010  
(30) 22.08.2008 IN MU1772008  
22.08.2008 IN MU17782008

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON ENTACAPON ODER SALZEN DAVON MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG  
• AN EXTENDED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF ENTACAPONE OR SALTS THEREOF  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE D'ENTACAPONE OU DE SELS CORRESPONDANTS

- (73) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN  
(72) KAPOOR, Ritesh, Himachal Pradesh Mandi 175001, IN  
TALWAR, Munish, Panchkula Haryana, IN  
MATE, Sanjay, Maharashtra Pune 410504, IN  
MASHALKAR, Manoj, Maharashtra Latur 413517, IN  
JAIN, Girish Kumar, Pitam Pura Delhi 110034, IN  
KODGULE, Mandar, Maharashtra Mumbai 400065, IN  
(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 531 178 B1**  
**C01F 5/24**

- (25) De (26) De  
(21) 11700067.9 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/000045 07.01.2011  
(87) WO 2011/095269 2011/32 11.08.2011  
(30) 03.02.2010 EP 10001099

- (54) • DIREKT VERPRESSBARES MAGNESIUM-HYDROXIDCARBONAT  
• DIRECTLY COMPRESSIBLE MAGNESIUM HYDROXIDE CARBONATE  
• CARBONATE D'HYDROXYDE DE MAGNÉSIUM COMPRESSIBLE PAR VOIE DIRECTE

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) DOHMEN, Marianne, 86565 Gachenbach, DE  
FIEDLER, Ralf, 64743 Beerfelden, DE  
MUELLER, Heike, 64291 Darmstadt, DE  
KLATYK, Jens, 64347 Griesheim, DE  
PETH, Hans-Kurt, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE  
MODDELMOG, Guenter, 64354 Reinheim, DE  
WEDEL, Thorsten, 64589 Stockstadt/Rhein, DE

**A61K 9/22** → (51) **A61F 11/00**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 31/618**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/5375**

**A61K 31/05** → (51) **A23K 1/16**

**A61K 31/095** → (51) **A23K 1/16**

**A61K 31/135** → (51) **C07C 215/50**

**A61K 31/137** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/165** → (51) **C07C 231/02**

**A61K 31/166** → (51) **C07C 237/30**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/60**

**A61K 31/192** → (51) **A23K 1/16**



|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>A61K 31/198</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>  | SHIMADA, Kazuyuki, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0851, JP<br>SHIRATO, Kunio, Sendai-shi, Miyagi 980-0871, JP  | <b>A61K 31/415</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>  |
| (51) <b>A61K 31/202</b> (11) <b>2 222 292 B1</b><br><b>A61P 29/00</b> <b>A61K 45/06</b>   | (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE   | <b>A61K 31/4174</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>  |
| (25) De (26) De<br>(21) 08852686.8 (22) 18.11.2008  |   | <b>A61K 31/4178</b> → (51) <b>A61K 9/10</b>   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |   | (51) <b>A61K 31/4192</b> (11) <b>2 089 021 B1</b><br><b>A61K 31/513</b>   |
| (43) 01.09.2010   | <b>A61K 31/275</b> → (51) <b>A61K 31/5375</b>   | (25) En (26) En   |
| (86) DE 2008/001928 18.11.2008  | <b>A61K 31/343</b> → (51) <b>C07D 307/89</b>  | (21) 07853268.6 (22) 05.12.2007   |
| (87) WO 2009/065395 2009/22 28.05.2009  | <b>A61K 31/357</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  |
| (30) 19.11.2007 DE 102007055344   | <b>A61K 31/381</b> → (51) <b>C07D 333/24</b>  | (43) 19.08.2009   |
| (54) • <b>NEUE VERWENDUNG VON OMEGA-3-FETTSÄURE(N)</b><br>• <b>NOVEL USE OF OMEGA-3-FATTY ACID(S)</b><br>• <b>NOUVELLE UTILISATION D'ACIDE(S) GRAS OMÉGA-3</b>  | <b>A61K 31/395</b> → (51) <b>C07C 231/02</b>  | (86) US 2007/025041 05.12.2007  |
| (73) K.D. Pharma Bexbach GMBH, Am Kraftwerk 6, 66450 Bexbach, DE  | <b>A61K 31/40</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>   | (87) WO 2008/070169 2008/24 12.06.2008  |
| (72) KRUMBHOLZ, Rudolf, 66589 Merchweiler, DE   | <b>A61K 31/4025</b> → (51) <b>C07D 405/06</b>   | (30) 06.12.2006 US 634422   |
| KRUMBHOLZ, Karin, 66589 Merchweiler, DE   | (51) <b>A61K 31/403</b> (11) <b>1 581 487 B1</b><br><b>C07D 209/02</b> <b>C07C 69/757</b><br><b>C07C 62/06</b> <b>C07C 69/635</b><br><b>C07C 69/675</b> <b>C07C 229/28</b><br><b>C07C 271/22</b> <b>C07D 209/52</b> | (54) • <b>VERWENDUNG VON CARBOXYAMIDOTRIAZOL (CAI)-OROTAT BEI MAKULADEGENERATION</b><br>• <b>USE OF CARBOXYAMIDOTRIAZOLE (CAI) OROTATE IN MACULAR DEGENERATION</b><br>• <b>UTILISATION D'OROTATE DE CARBOXYAMIDOTRIAZOLE (CAI) DANS LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE</b> |
| SCHIRRA, Norbert, 66333 Völklingen, DE  | (25) En (26) En   | (73) Tactical Therapeutics Inc., 99 Wall Street, 10th Floor, New York, NY 10005, US   |
| LEMBKE, Peter, 66453 Gersheim-Reinheim, DE  | (21) 03812799.9 (22) 04.12.2003   | (72) KARMALI, Rashida A., Brooklyn, NY 11201, US  |
| (74) Wolff, Matthias, et al, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR   | (74) Andrews, Martyn Peter, et al, Rouse Patents 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB   |
| (51) <b>A61K 31/232</b> (11) <b>1 790 339 B1</b><br><b>A61K 45/00</b> <b>A61P 9/10</b><br><b>A61P 43/00</b>   | AL LT LV MK   | <b>A61K 31/4196</b> → (51) <b>C07D 249/08</b>   |
| (25) Ja (26) En   | (43) 05.10.2005   | <b>A61K 31/422</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>  |
| (21) 06780884.0 (22) 07.07.2006   | (86) US 2003/038558 04.12.2003  | <b>A61K 31/426</b> → (51) <b>C07C 255/46</b>  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   | (87) WO 2004/052850 2004/26 24.06.2004  | <b>A61K 31/427</b> → (51) <b>C07D 417/06</b>  |
| (43) 30.05.2007   | (30) 09.12.2002 US 431814 P   | <b>A61K 31/4365</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>   |
| (86) JP 2006/313609 07.07.2006  | (54) • <b>VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV-INHIBITOREN UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON</b>  | <b>A61K 31/437</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>  |
| (87) WO 2007/007686 2007/03 18.01.2007  | • <b>METHODS AND COMPOUNDS FOR PRODUCING DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS AND INTERMEDIATES THEREOF</b>   | <b>A61K 31/4375</b> → (51) <b>C07D 215/48</b>   |
| (30) 08.07.2005 JP 2005200503   | • <b>PROCEDES ET COMPOSES POUR PRODUIRE DES INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYLE-PEPTIDASE IV ET LEURS INTERMEDIAIRES</b>  | <b>A61K 31/4375</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>   |
| (54) • <b>ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION DES AUFTRETENS VON KARDIOVASKULÄREN EREIGNISSEN</b><br>• <b>COMPOSITION FOR PREVENTION OF OCCURRENCE OF CARDIOVASCULAR EVENT</b><br>• <b>COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION DE LA SURVENUE D'UN ÉVÉNEMENT CARDIOVASCULAIRE</b> | (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  | <b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 213/65</b>   |
| (73) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP   | (72) VU, Truc, Chi, Watchung, NJ 07069, US  | <b>A61K 31/443</b> → (51) <b>A23K 1/16</b>  |
| (72) YOKOYAMA, Mitsuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-1112, JP  | BRZOZOWSKI, David, B., Pattersonville, NY 12137, US   | <b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>   |
| ORIGASA, Hideki, Toyama 930-0044, JP  | FOX, Rita, Princeton, NJ 08540, US  | <b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>C07D 417/06</b>   |
| MATSUZAKI, Masunori, Ube-shi, Yamaguchi 755-0152, JP  | GODFREY, Jollie, Duaine, Jr., Ewing, NJ 08618-1821, US  | (51) <b>A61K 31/445</b> (11) <b>2 152 265 B1</b><br><b>C07D 211/42</b> <b>C07D 493/04</b><br><b>C07D 211/46</b> <b>C07D 309/10</b>  |
| MATSUZAWA, Yuji, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0804, JP   | HANSON, Ronald, L., Morris Plains, NJ 07950, US   | (25) En (26) En   |
| SAITO, Yasushi, Chiba-shi, Chiba 260-0853, JP   | KOLOTUCHIN, Sergei, V., Roselle Park, NJ 07204, US  | (21) 08795866.6 (22) 22.05.2008   |
| ISHIKAWA, Yuichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2276, JP  | MAZZULLO, John, A., Jr., Florence, SC 29505, US   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |
| OIKAWA, Shinichi, Tokyo 113-0022, JP  | PATEL, Ramesh, N., Bridgewater, NJ 08807, US  | (43) 17.02.2010   |
| SASAKI, Jun, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015, JP  | WANG, Jianji, Dayton, NJ 08810, US  | (86) US 2008/064559 22.05.2008  |
| HISHIDA, Hitoshi, Nagoya-shi, Aichi 451-0042, JP  | WONG, Kwok, Lawrenceville, NJ 08648, US   | (87) WO 2008/144773 2008/48 27.11.2008  |
| ITAKURA, Hiroshige, Tokyo 108-0074, JP  | YU, Jurong, Dayton, NJ 08810, US  | (30) 22.05.2007 US 939519 P   |
| KITA, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 606-0941, JP   | ZHU, Jason, East Brunswick, NJ 08816, US  | (54) • <b>NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOFAGOMIN UND SEINEN DERIVATEN</b><br>• <b>NEW METHOD FOR PREPARING ISOFAGOMINE AND ITS DERIVATIVES</b><br>• <b>NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ISOFAGOMINE ET DE SES DÉRIVÉS</b>                                   |
| KITABATAKE, Akira, Nara-shi, Nara 631-0023, JP  | MAGNIN, David, R., Sumter, SC 29150, US   | (73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US   |
| NAKAYA, Noriaki, Tokyo 164-0003, JP   | AUGERI, David, J., Princeton, NJ 08540, US  | (72) MUGRACE, Benjamin, Cranbury, NJ 08512, US  |
| SAKATA, Toshiie, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0017, JP  | HAMANN, Lawrence, G., North Grafton, MA 01536, US   |   |
|   | (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE   |   |
|   | (60) 12162624.6 / 2 517 706<br>12162626.1 / 2 505 578<br>12162633.7 / 2 505 579   |   |



TRETYAKOV, Alexander, Fox Point, WI 53217, US  
FUERST, Dan, Menomonee Falls, WI 53051, US  
SHETH, Kamlesh, A., North Brunswick, NJ 08902, US  
RYBCZYNSKI, Philip, J., Branchburg, NJ 08876, US  
ZHU, Xiaoxiang, North Brunswick, NJ 08902, US  
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, GB-London WC1N 2ES, GB

**A61K 31/47** → (51) **C07D 215/48**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 215/48**

**A61K 31/495** → (51) **C07D 401/00**

(51) **A61K 31/4965** (11) **2 470 182 B1**  
**C07D 213/82**  
(25) En (26) En  
(21) 10814260.5 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) US 2010/046537 24.08.2010  
(87) WO 2011/028548 2011/10 10.03.2011  
(30) 24.08.2009 US 236477 P  
(54) • **SYNTHESE EINES NEUROSTIMULATIVEN PIPERAZINS**  
• **SYNTHESIS OF A NEUROSTIMULATIVE PIPERAZINE**  
• **SYNTHÈSE D'UNE PIPÉRAZINE NEUROSTIMULATRICE**  
(73) Neuralstem, Inc., 9700 Great Seneca Highway, Rockville, MD 20850, US  
(72) VENKATRAMAN, Sripathy, Guilderland, NY 12084, US  
MAHMOOD, Syed, Schenectady, NY 12303, US  
MOBELE, Bingidimi, I., Altamont, NY 12009, US  
LAPINA, Olga, Clifton Park, NY 12065, US  
VERCOE, Kellie, Guilderland, NY 12084, US  
LI, Ying, Springfield, NJ 07081, US  
SALSBURY, Jonathan, Madison, WI 53711, US  
MCLAWS, Mark, Ballston Lake, NY 12019, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 31/497** → (51) **C07D 279/06**

**A61K 31/498** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/502** → (51) **C07D 237/28**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 513/14**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 31/4192**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/5365** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/5375** (11) **2 408 455 B1**  
**A61K 38/05** **A61K 39/395**  
**A61K 39/00** **A61K 31/00**

**A61P 1/16** **A61P 3/04**  
**A61P 3/10** **A61K 31/275**  
(25) En (26) En  
(21) 10711654.3 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/053674 22.03.2010  
(87) WO 2010/106187 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 EP 09305249  
04.02.2010 EP 10305119  
(54) • **Inhibitoren von Cathepsin S zur Vorbeugung oder Behandlung von Adipositas-assoziierten Erkrankungen**  
• **Inhibitors of cathepsin S for prevention or treatment of obesity-associated disorders**  
• **Inhibiteurs de la cathepsine pour la prévention ou le traitement de troubles liés à l'obésité**  
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
(72) CLEMENT, Karine, F-75006 Paris, FR  
GUERRE MILLO, Michèle, F-75006 Paris, FR  
NAOUR, Nadia, F-75006 Paris, FR  
(74) Hirsch, Denise Marie, et al, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

**A61K 31/5375** → (51) **C07D 295/088**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 207/14**

**A61K 31/54** → (51) **C07D 279/06**

**A61K 31/541** → (51) **C07D 279/06**

**A61K 31/542** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/551** → (51) **C07D 243/12**

**A61K 31/551** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/5575** → (51) **A61K 31/558**

(51) **A61K 31/558** (11) **1 988 905 B1**  
**A61K 31/5575**  
(25) En (26) En  
(21) 07737738.0 (22) 27.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) JP 2007/054127 27.02.2007  
(87) WO 2007/102446 2007/37 13.09.2007  
(30) 28.02.2006 US 776943 P  
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG**  
• **METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE**  
• **PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE**  
(73) Sucampo AG, Baarerstrasse 22, 6300 Zug, CH  
(72) UENO, Ryuji, Montgomery, Maryland 20854, US  
KUNO, Sachiko, Montgomery, Maryland 20854, US  
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 31/573** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 31/60** (11) **1 596 869 B1**  
**A61K 31/19** **C07C 217/20**  
**C07C 217/48** **C07C 45/81**  
**C07C 49/255**  
(25) En (26) En  
(21) 04704090.2 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2005  
(86) US 2004/001699 21.01.2004  
(87) WO 2004/064762 2004/32 05.08.2004  
(30) 21.01.2003 US 441561 P  
21.01.2003 US 441557 P  
(54) • **NEUE CO-KRISTALLISIERUNG**  
• **NOVEL COCRYSTALLIZATION**  
• **NOUVELLE CO-CRISTALLISATION**  
(73) New Form Pharmaceuticals Inc., 320 Park Avenue Suite 2500, New York NY 10022-6815, US  
(72) CHILDS, Scott L., EmTechBio, Atlanta, GA 30307, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/618** (11) **2 246 059 B1**  
**A61K 9/70** **A61K 47/32**  
**A61K 47/34** **A61P 17/00**  
**A61P 29/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09706987.6 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/050987 22.01.2009  
(87) WO 2009/096315 2009/32 06.08.2009  
(30) 31.01.2008 JP 2008021636  
(54) • **KLEBEPFLASTER**  
• **ADHESIVE PATCH**  
• **TIMBRE ADHÉSIF**  
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP  
(72) OKADA, Tomomi, Tokyo 100-6221, JP  
OHTA, Shigeo, Tokyo 100-6221, JP  
TSUTSUMI, Nobuo, Tokyo 100-6221, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61K 31/70** → (51) **A61K 48/00**

**A61K 31/70** → (51) **C12P 19/34**

**A61K 31/711** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/30**

(51) **A61K 31/785** (11) **2 427 199 B1**  
**G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 10772872.7 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) US 2010/034006 07.05.2010  
(87) WO 2010/129851 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 176579 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PEP-TIDMISCHUNGEN**  
• **METHODS OF ANALYZING PEPTIDE MIXTURES**  
• **PROCÉDÉS D'ANALYSE DE MÉLANGES DE PEPTIDES**

- (73) ScinoPharm Taiwan Ltd., 1, Nan-Ke 8th Road Tainan Science-Based Industrial Park, Tainan County 74144, TW  
(72) SHIEA, Jentaie, Kaohsiung 80424, TW  
CHO, Yi-tzu, Kaohsiung 80424, TW  
LIN, Chi-Hsien, Tainan County Taiwan 74144, TW  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**A61K 35/64** → (51) **C11B 1/00****A61K 35/74** → (51) **A61K 39/05**

- (51) **A61K 35/76** (11) **2 579 884 B1**  
**A61K 39/42** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11726102.4 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/059555 09.06.2011  
(87) WO 2011/154476 2011/50 15.12.2011  
(30) 14.06.2010 US 354361 P  
10.06.2010 EP 10165577  
(54) • **ANTITUMORZUSAMMENSETZUNG**  
• **ANTI-TUMOR COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ANTITUMORALE**  
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) SCHRIER, Carla Christina, NL-5831 AN Boxmeer, NL  
JAGT, Henricus Johannes Maria, NL-5831 Boxmeer AN, NL  
(74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

**A61K 35/76** → (51) **C12N 7/04**

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 278 985 B1**  
**A61P 17/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 08874126.9 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2011  
(86) KR 2008/006545 06.11.2008  
(87) WO 2009/133998 2009/45 05.11.2009  
(30) 02.05.2008 KR 20080041544  
(54) • **MEDIZINISCHE PFLANZENEXTRAKTE UNTER AUFBEREITUNG VON PFLANZLICHEN MEDIKAMENTEN UND DIESE UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TOPISCHEN APPLIKATION AUF DIE HAUT**  
• **MEDICINAL PLANTS EXTRACT USING PROCESSING OF HERBAL MEDICINE AND COMPOSITION OF SKIN EXTERNAL APPLICATION COMPRISING THE SAME**  
• **EXTRAITS DE PLANTES MÉDICINALES UTILISANT UN TRAITEMENT DE PLANTE MÉDICINALE ET COMPOSITION POUR APPLICATION EXTERNE SUR LA PEAU COMPRENANT CEUX-CI**  
(73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
(72) PARK, Jun Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR  
PARK, Hye Yoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-713, KR  
KIM, Dong Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-040, KR  
MOON, Eun Jeong, Seoul 138-793, KR  
CHUNG, Ji Hye, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR  
LEE, Jae Young, Seoul 139-914, KR  
KIM, Duck Hee, Seoul 137-030, KR

- KIM, Han Kon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, KR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**A61K 36/185** → (51) **A61P 31/00****A61K 36/53** → (51) **A61P 31/00**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 433 963 B1**  
**C07K 14/655**  
(25) En (26) En  
(21) 11194516.8 (22) 15.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 16.10.2006 US 82963706 P  
(54) • **Rezeptor-(SSTR2)-selektive Somatostatin-antagonisten**  
• **Receptor (SSTR2)-selective somatostatin antagonists**  
• **Antagonistes de la somatostatine sélectifs du récepteur SSTR2**  
(73) The Salk Institute for Biological Studies, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH  
University Hospital Basel, Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH  
(72) Rivier, Jean E.F., La Jolla, CA 92037, US  
Ercegyi, Judit, San Diego, CA 92130, US  
Reubi, Jean Claude, 3010 Bern, CH  
Maেকে, Helmut R., 79541 Lörrach, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE  
(62) 07854075.4 / 2 076 535

**A61K 38/00** → (51) **A61K 38/18****A61K 38/00** → (51) **A61K 39/00****A61K 38/00** → (51) **C07K 7/06****A61K 38/04** → (51) **A23L 1/30****A61K 38/05** → (51) **A61K 31/5375**

- (51) **A61K 38/06** (11) **2 349 312 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09795303.8 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) DE 2009/001514 29.10.2009  
(87) WO 2010/048941 2010/18 06.05.2010  
(30) 30.07.2009 DE 102009035593  
29.10.2008 DE 102008056082  
29.10.2008 DE 102008053693  
(54) • **N-TERMINAL MODIFIZIERTE TETRAPEPTIDDERIVATE MIT C-TERMINALEM ARGININMIMETIKUM**  
• **N-TERMINALLY MODIFIED TETRAPEPTIDE DERIVATIVES HAVING A C-TERMINAL ARGININE MIMETIC**  
• **DÉRIVÉ TÉTRAPEPTIDIQUE MODIFIÉ EN POSITION N-TERMINALE AVEC UN MIMÉTIQUE D'ARGININE EN POSITION C-TERMINALE**  
(73) Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35032 Marburg, DE  
(72) STEINMETZGER, Torsten, 07743 Jena, DE  
BECKER, Gero, 35037 Marburg, DE  
GARTEN, Wolfgang, 35392 Giessen, DE

- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

(51) **A61K 38/08** (11) **2 393 505 B1**  
**C12N 5/078** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10705790.3 (22) 01.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/000572 01.02.2010  
(87) WO 2010/089064 2010/32 12.08.2010  
(30) 05.02.2009 EP 09152181  
(54) • **VERWENDUNG SPEZIFISCHER PEPTIDE BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON MONOKLONALER GAMMOPATHIE UNBESTIMMTER SIGNIFIKANZ (MGUS) ODER SCHWELLENDEM MULTIPLEM MYELOM (SMM)**  
• **USE OF SPECIFIC PEPTIDES IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF MONOCLONAL GAMMOPATHY OF UNDETERMINED SIGNIFICANCE (MGUS) OR OF SMOLDERING MULTIPLE MYELOMA (SMM)**  
• **UTILISATION DE PEPTIDES SPECIFIQUES POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERGLOBULINEMIE MONOCLONALE DE SIGNIFICATION INDETERMINEE OU DU MYELOME MULTIPLE COUVANT**  
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
(72) HUNDEMER, Michael, 67840 Edenkoben, DE  
CHRISTENSEN, Olaf, Sparta NJ 07871, US  
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

**A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**(51) **A61K 38/10** (11) **2 152 290 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08747188.4 (22) 30.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/062015 30.04.2008  
(87) WO 2008/134721 2008/45 06.11.2008  
(30) 30.04.2007 US 914833 P  
28.11.2007 US 990715 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ANTI-IL-5-ANTIKÖRPERN**  
• **METHODS FOR ADMINISTERING ANTI-IL-5 ANTIBODIES**  
• **MÉTHODES POUR ADMINISTRER DES ANTICORPS ANTI-IL-5**  
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US  
(72) PATEL, Bela, Rajiv, King Of Prussia, PA 19406, US  
SMITH, Deborah, Durham, NC 27709, US  
TOMPSON, Debra, J., Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
ZIA-AMIRHOSSEINI, Parnian, Thousand Oaks, CA 91320, US  
(74) Harrison, Anna, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(60) 13152633.7 / 2 606 906  
14166504.2

**A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08****A61K 38/12** → (51) **A61K 39/05**



- (51) **A61K 38/16** (11) **2 236 152 B1**  
**C12N 15/62**
- (25) En (26) En  
(21) 10075010.8 (22) 12.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.10.2010  
(30) 12.04.2000 US 229358 P  
25.04.2000 US 199384 P  
21.12.2000 US 256931
- (54) • *Albuminfusionsproteine*  
• *Albumin fusion proteins*  
• *Protéines de fusion d'albumine*
- (73) Novozymes Biopharma DK A/S, Kroghshøjvej  
36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) Ballance, David James, Berwyn Pennsylvania  
19312, US  
Sleep, Darrell, West Bridford Nottingham,  
NG2 5DS, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB  
(62) 08075909.5 / 2 067 488  
06076852.0 / 1 832 599  
01934875.4 / 1 278 767

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 536 424 B1**  
**A61P 25/00**
- (25) It (26) En  
(21) 11713878.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) IT 2011/000039 15.02.2011  
(87) WO 2011/101881 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 IT RM20100063  
(54) • *VERWENDUNG VON RHO GTPASE-AKTI-  
VIERENDES TOXINE ZUR BEHANDLUNG  
UND / ODER ZUR VORBEUGUNG VON  
RETT-SYNDROM-SYMPATOMATOLOGIE*  
• *USE OF RHO GTPASE ACTIVATING  
TOXINS FOR THE TREATMENT AND/OR  
PREVENTION OF SYMPTOMATOLOGY  
ASSOCIATED WITH RETT SYNDROME*  
• *UTILISATION DE TOXINES ACTIVANT LA  
RHO GTPASE POUR LE TRAITEMENT ET /  
OU LA PREVENTION DE SYMPTOMATO-  
LOGIE ASSOCIÉE AU SYNDROME DE  
RETT*
- (73) Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina  
Elena, 299, 00161 Roma, IT  
(72) FIORENTINI, Carla, I-00161 Roma (RM), IT  
LAVIOLA, Giovanni, I-00161 Roma (RM), IT  
RICCERI, Laura, I-00161 Roma (RM), IT  
DE FILIPPIS, Bianca, I-00161 Roma (RM), IT  
FABBRI, Alessia, I-00161 Roma (RM), IT  
(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo  
Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Ro-  
ma, IT

**A61K 38/17** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 38/17** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 38/17** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 525 806 B1**  
**A61L 27/54** **A61L 29/16**  
**A61L 31/16** **C12N 15/11**  
**C12Q 1/68** **A61P 9/10**  
**A61P 9/14** **C07K 14/575**  
**A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11700371.5 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) EP 2011/050682 19.01.2011

- (87) WO 2011/089152 2011/30 28.07.2011  
(30) 20.01.2010 EP 10305063  
(54) • *Angiopoietin-ähnliche-Protein-4-  
(ANGPTL4)-Polypeptide zur Verwendung  
bei der Erhaltung der Barrierenintegrität  
vaskulärer Endothelzellen*  
• *Angiopoietin-like-protein-4 (ANGPTL4) for  
the preservation of vascular endothelial-  
cell barrier integrity*  
• *Polypeptides de protéine 4 de type angio-  
poïétine (ANGPTL4) pour une utilisation  
dans la conservation de l'intégrité de la  
barrière cellulaire de l'endothélium vascu-  
laire*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de  
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR  
(72) GERMAIN, Stéphane, F-75005 Paris, FR  
GALAUP, Ariane, F-75005 Paris, FR  
MONNOT, Catherine, F-75005 Paris, FR  
TISSIER, Renaud, F-94010 Cedex Creteil, FR  
GHALEH, Bijan, F-94010 Cedex Creteil, FR  
BERDEAUX, Alain, F-94010 Cedex Creteil, FR  
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP  
Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

**A61K 38/18** → (51) **A61F 11/00**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 38/44**

**A61K 38/22** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 38/24** (11) **1 971 361 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06847924.5 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008  
(86) US 2006/048820 21.12.2006  
(87) WO 2007/075906 2007/27 05.07.2007  
(30) 23.12.2005 US 753798 P  
(54) • *VERBESSERTE SCHILDRÜSEN-STIMU-  
LIERENDE HORMON-REZEPTOR-POLY-  
PEPTID-AGONIST-GLYKOFORMEN ZUR  
BEHANDLUNG DES METABOLISCHEN  
SYNDROMS*  
• *IMPROVED THYROID-STIMULATING  
HORMONE RECEPTOR POLYPEPTIDE  
AGONIST GLYCOFORMS TO TREAT  
METABOLIC SYNDROME*  
• *GLYCOFORMES AMELIORES D  
AGONISTE POLYPEPTIDE RECEPTEUR D  
HORMONE STIMULANT LA THYROÏDE  
POUR TRAITER UN SYNDROME META-  
BOLIQUE*
- (73) Kelly, James D., 3330 West Mercer Way,  
Mercer Island WA 98040, US  
(72) Kelly, James D., Mercer Island WA 98040,  
US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB

**A61K 38/28** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 38/30** → (51) **A61K 38/57**

- (51) **A61K 38/39** (11) **2 460 531 B1**  
**A61P 17/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10193408.1 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(54) • *Collagen zur Verwendung in der Behand-  
lung von Hauterkrankungen*  
• *Collagen for use in the treatment of skin  
ailments*

- *Collagène pour l'utilisation dans le traite-  
ment de maladies de la peau*
- (73) MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG, Josef-  
Suwelack-Strasse, 48727 Billerbeck, DE  
(72) Kassner, Anja., 48161 Münster, DE  
Trautmann, Martin., 48249 Dülmen, DE  
Gütt, Sabine., 22559 Hamburg, DE  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**A61K 38/40** → (51) **A61K 38/44**

- (51) **A61K 38/44** (11) **1 194 163 B1**  
**A61K 38/40** **A61K 38/47**  
**A61K 39/395** **A61K 38/18**  
**A61K 38/40** **A61K 38/18**  
**A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 00945876.1 (22) 05.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.2002  
(86) EP 2000/006312 05.07.2000  
(87) WO 2001/003727 2001/03 18.01.2001  
(30) 07.07.1999 EP 99870145  
(54) • *NEUE METHODEN UND MEDIKAMENT  
ZUR BEHANDLUNG VON INFektions-  
KRANKHEITEN BEDINGT DURCH MIKRO-  
BIELLE BIOFILME*  
• *NOVEL METHODS AND MEDICAMENT  
FOR TREATING INFECTIOUS DISEASES  
INVOLVING MICROBIAL BIOFILMS*  
• *NOUVEAUX PROCEDES ET MEDICAMENT  
POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES  
INFECTIEUSES FAISANT INTERVENIR  
DES BIOFILMS MICROBIENS*
- (73) Perraudin, Jean-Paul, 9, Avenue de la Ferme  
Rose, 1180 Brussel, BE  
Armor Proteines SAS, 2 route Neuve, 50890  
Condé-sur-Vire, FR  
(72) Perraudin Jean-Paul, 1180 Brussel, BE  
(74) Pronoverm, et al, Office Van Malderen Parc  
d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K  
Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020  
Liège, BE

(51) **A61K 38/46** (11) **2 391 382 B1**  
**A61P 1/18**

- (25) De (26) De  
(21) 09776346.0 (22) 29.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2011  
(86) EP 2009/000566 29.01.2009  
(87) WO 2010/085975 2010/31 05.08.2010  
(54) • *PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT ENT-  
HALTEND LIPASE BAKTERIELLEN UR-  
SPRUNGS*  
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION  
COMPRISING LIPASE OF BACTERIAL  
ORIGIN*  
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE  
CONTENANT DES LIPASES D'ORIGINE  
BACTÉRIENNE*
- (73) Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG,  
Pinnaallee 4, 25436 Uetersen, DE  
(72) KURFÜRST, Manfred, 25436 Moorrege, DE  
FRIEDEL, Rainer, 30161 Hannover, DE  
FRIEDRICH, Olaf, 25436 Tornesch, DE  
HÜTTLER, Silke, 25335 Altenmoor, DE  
RÄMSCH, Christian, 25436 Gross Nordende,  
DE  
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann,  
Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Ham-  
burg, DE

**A61K 38/47** → (51) **A61K 38/44**

**A61K 38/48** → (51) **A61K 38/55**



(51) **A61K 38/55** (11) **2 227 246 B1**  
**A61K 38/48**  
(25) De (26) De  
(21) 08869561.4 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 15.09.2010  
(86) AT 2008/000472 22.12.2008  
(87) WO 2009/086572 2009/29 16.07.2009  
(30) 21.12.2007 EP 07450239  
(54) • *BEHANDLUNG VON FIBROSEN UND LE-  
BERERKRANKUNGEN*  
• *TREATMENT OF FIBROSES AND LIVER  
DISORDERS*  
• *TRAITEMENT DE FIBROSES ET DE  
PATHOLOGIES DU FOIE*  
(73) Apeiron Biologics AG, Campus-Vienna-Bio-  
center 5, 1030 Wien, AT  
(72) LOIBNER, Hans, A-1230 Wien, AT  
SCHUSTER, Manfred, A-2191 Schrick, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT  
(60) 12192755.2 / 2 572 724

(51) **A61K 38/57** (11) **2 462 945 B1**  
**A61K 38/30** **A61P 35/00**  
**C07K 14/65** **C07K 14/81**  
**C12N 9/64**

(25) En (26) En  
(21) 12157644.1 (22) 16.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2012  
(30) 16.08.2006 US 837930 P  
(54) • *HEMMUNG DER ANGIOGENESE, TUMO-  
RIGENESE UND CATHEPSIN-AKTIVITÄT  
MIT INSULINARTIGEN WACHSTUMSFAK-  
TOR BINDENDEM PROTEIN*  
• *METHOD OF INHIBITING ANGIOGENESIS,  
TUMORIGENESIS AND CATHEPSIN  
ACTIVITY*  
• *PROCÉDÉ D'INHIBITION DE L'ANGIOGE-  
NÈSE, DE LA TUMORIGÈNESE ET DE  
L'ACTIVITÉ DE LA CATHEPSINE À L'AIDE  
D'UNE PROTÉINE DE LIAISON AU  
FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE  
INSULINE*

(73) National Research Council of Canada,  
Building M-58, EG-12 1200 Montreal Road,  
Ottawa, ON K1A 0R6, CA  
(72) Moreno, Maria J., Ottawa, Ontario K1A 0R6,  
CA  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt Pa-  
tentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074  
Aachen, DE  
(62) 07800446.2 / 2 056 868

(51) **A61K 39/00** (11) **2 002 263 B1**  
**C07K 16/28** **A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 07754126.6 (22) 29.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 17.12.2008  
(86) US 2007/007556 29.03.2007  
(87) WO 2007/126805 2007/45 08.11.2007  
(30) 31.03.2006 US 788296 P  
28.03.2007 US 729339  
(54) • *KREBSIMMUNOTHERAPIEZUSAMMENSET-  
ZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAH-  
REN*  
• *CANCER IMMUNOTHERAPY COMPO-  
SITIONS AND METHODS OF USE*

• *COMPOSITIONS D'IMMUNOTHÉRAPIE  
POUR CANCER ET MÉTHODES D'UTILI-  
SATION*  
(73) Aduro GVAX Inc., 626 Bancroft Way, No. 3C,  
Berkeley, CA 94710-2224, US  
The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA  
94607-5200, US  
(72) SIMMONS, Andrew, San Mateo, CA 94403,  
US  
JOOSS, Karin, Bellevue, WA 98005, US  
ALLISON, James, New York, NY 10021, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 14165468.1

(51) **A61K 39/00** (11) **2 125 010 B1**  
**A61K 39/35** **A61K 39/36**  
**C12R 1/225**

(25) En (26) En  
(21) 08708224.4 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2008/050900 25.01.2008  
(87) WO 2008/090223 2008/31 31.07.2008  
(30) 25.01.2007 EP 07447006  
19.07.2007 EP 07112792  
(54) • *BEHANDLUNG VON IMMUNKRANKHEI-  
TEN DURCH MUKOSALE ABGABE VON  
ANTIAGEN MIT GENETISCH MODIFI-  
ZIERTEM LACTOBACILLUS*  
• *TREATMENT OF IMMUNE DISEASE BY  
MUCOSAL DELIVERY OF ANTIGENS  
USING GENETICALLY MODIFIED LACTO-  
BACILLUS*  
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE IMMUNI-  
TAIRE PAR L'ADMINISTRATION MUCO-  
SALE D'ANTIGÈNES*  
(73) Actogenix N.V., Technologiepark 4, 9052  
Zwijnaarde, BE  
(72) ROTTIERS, Pieter, B-9840 De Pinte, BE  
SNOECK, Veerle, B-9750 Zingem, BE  
(74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners  
cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

**A61K 39/00** → (51) **A61K 31/5375**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/05**

**A61K 39/015** → (51) **C12N 15/30**

(51) **A61K 39/05** (11) **2 461 823 B1**  
**A61K 39/39** **A61K 35/74**  
**A61K 38/12** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 10739632.7 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) EP 2010/061387 05.08.2010  
(87) WO 2011/015614 2011/06 10.02.2011  
(30) 06.08.2009 EP 09167342  
06.08.2009 US 231820 P  
(54) • *IMPFSTOFF GEGEN SCHWEINE-PLEURO-  
PNEUMONIE UND VERFAHREN ZUR  
IMPFSTOFFHERSTELLUNG*  
• *A VACCINE DIRECTED AGAINST PORCINE  
PLEUROPNEUMONIA AND A METHOD TO  
OBTAIN SUCH A VACCINE*  
• *VACCIN CONTRE LA PLEUROPNEU-  
MONIE PORCINE ET PROCÉDÉ POUR  
OBTENIR LEDIT VACCIN*  
(73) Intervet International B.V., Wim de Körver-  
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) KLAASEN, Henricus, Leo, Bernardus, Maria,  
5831 AN Boxmeer, NL

(74) Janssen, Paulus J. P., et al, Merck Sharp &  
Dohme Ltd. Hertford Road, Hoddesdon,  
Hertfordshire EN11 9BU, GB  
(60) 14166316.1

**A61K 39/145** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 39/285** → (51) **C12N 7/04**

**A61K 39/35** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/35** → (51) **C12N 15/12**

**A61K 39/36** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/05**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/5375**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/44**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/42**

**A61K 39/42** → (51) **A61K 35/76**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 31/232**

**A61K 45/00** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 207 424 B1**  
**A61P 17/00** **A61K 31/498**  
**A61K 31/4174** **A61K 31/137**

(25) En (26) En  
(21) 08850846.0 (22) 17.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 21.07.2010  
(86) US 2008/083774 17.11.2008  
(87) WO 2009/065116 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 US 988564 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON PURPURA*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING PURPURA*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAI-  
TEMENT DU PURPURA*

(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine,  
California 92612, US  
(72) SHANLER, Stuart D., Pamona New York  
10970, US  
ONDO, Andrew, Las Cruces New Mexico  
88005, US  
(74) Thomson, Craig Richard, et al, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61K 45/06** → (51) **A61F 11/00**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/202**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/08** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 47/32** (11) **1 501 548 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03724277.3 (22) 28.04.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2005  
(86) US 2003/013067 28.04.2003  
(87) WO 2003/092733 2003/46 13.11.2003  
(30) 30.04.2002 US 135133  
(54) • *CHEMISCH AKTIVIERTE CARBOXYPOLY-SACCHARIDE UND ANWENDUNGEN*  
• *CHEMICALLY ACTIVATED CARBOXYPOLY-SACCHARIDES AND USES*  
• *CARBOXYPOLYSACCHARIDES ACTIVES CHIMIQUEMENT ET UTILISATIONS*
- (73) Fziomed, Inc., 170A Granada Drive, San Luis Obispo, CA 93401, US  
(72) LIU, Lin-Shu, Philadelphia, PA 19095, US  
BERG, Richard, Arroyo Grande, CA 93420, US  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**A61K 47/32** → (51) **A61K 31/618**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 31/618**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/10**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 745 062 B1**  
**A61K 48/00** **A61K 31/711**  
**C07H 21/02** **C08G 65/329**  
**C12N 15/115**  
(25) En (26) En  
(21) 05740895.7 (22) 22.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.01.2007  
(86) US 2005/013926 22.04.2005  
(87) WO 2005/106042 2005/45 10.11.2005  
(30) 22.04.2004 US 564873 P  
(54) • *VERBESSERTE MODULATOREN VON GERINNUNGSFAKTOREN*  
• *IMPROVED MODULATORS OF COAGULATION FACTORS*  
• *MODULATEURS AMELIORES DES FACTEURS DE COAGULATION*
- (73) REGADO BIOSCIENCES, INC., 7030 Kit Road, Suite 250, Morrisville, NC 27560, US  
(72) RUSCONI, Christopher, Durham, NC 27705, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 11192967.5 / 2 460 811

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 981 546 B1**  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07706095.2 (22) 06.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) IL 2007/000152 06.02.2007  
(87) WO 2007/091250 2007/33 16.08.2007  
(30) 06.02.2006 US 765167 P  
(54) • *ENZYMERSATZTHERAPIE FÜR DIE BEHANDLUNG VON LYSOSOMALEN SPEICHERKRANKHEITEN*  
• *ENZYME REPLACEMENT THERAPY FOR TREATING LYSOSOMAL STORAGE DISEASES*  
• *ENZYMOTHERAPIE DE REMPLACEMENT POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES LYSOSOMIALES*

- (73) The Medical Research and Infrastructure Fund of the Tel-Aviv Sourasky Medical Center, 6 Weizmann Street, 64239 Tel-Aviv, IL  
Ramat at Tel-Aviv University Ltd., 32 Haim Levanon Street, Tel-Aviv 69975, IL  
YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
(72) STERN, Naftali, Nir Zvi 72905, IL  
NAVON, Ruth, Ramat Gan 52651, IL  
FUTERMAN, Anthony, 76100 Rehovot, IL  
ZIMRAN, Ari, 96956 Jerusalem, IL  
OSHER, Eddy, Rishon le Zion 75286, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 265 290 B1**  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09730054.5 (22) 13.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(43) 29.12.2010  
(86) US 2009/002285 13.04.2009  
(87) WO 2009/126333 2009/42 15.10.2009  
(30) 11.04.2008 US 123929  
(54) • *POLY(ALKYLEN OXID)-ARYLOXY-SUBSTITUIERTE PROPANAMINKONJUGATE*  
• *POLY(ALKYLENE OXIDE)-ARYLOXY-SUBSTITUTED PROPANAMINE CONJUGATES*  
• *CONJUGUES POLY(ALKYLÈNE OXIDE)-PROPANAMINE SUBSTITUÉE PAR UN ARYLOXY*
- (73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco CA 94158, US  
(72) RIGGS-SAUTHIER, Jennifer, Huntsville AL 35802, US  
DUARTE, Franco, J., Huntsville AL 35805, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **2 314 321 B1**  
**A61K 31/70** **C12N 15/11**  
**A61P 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10013180.4 (22) 27.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.04.2011  
(30) 27.01.1999 NZ 33392899  
07.10.1999 NZ 50019099  
(54) • *Formulierungen enthaltend Antisense Nucleotide spezifisch für Connexine*  
• *Formulations comprising antisense nucleotides to connexins*  
• *Formulation comprenant des nucléotides antisens contre les connexines*
- (73) Coda Therapeutics, Inc., 12520 High Bluff Drive Suite 350 San Diego, CA 92130, US  
(72) Becker, David Laurence, Abbots Langley Hertfordshire, WD5 0GG, GB  
Green, Colin Richard, Auckland, NZ  
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 05016736.0 / 1 621 212  
00901236.0 / 1 146 908

**A61K 48/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 7/04**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 9/22**

**A61K 48/00** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 200 654 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08804155.3 (22) 12.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) EP 2008/062193 12.09.2008  
(87) WO 2009/034177 2009/12 19.03.2009  
(30) 14.09.2007 EP 07116409  
(54) • *Diagnostische Substanzen zur optischen Darstellungsprüfung auf Basis von Nanoteilchen-förmigen Formulierungen*  
• *Diagnostic substances for optical imaging testing on the basis of nanoparticulate formulations*  
• *Matières diagnostiques pour l'examen optique sur la base de formulations contenant des nanoparticules*
- (73) mivenion GmbH, Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE  
(72) BAHNER, Malte, 10435 Berlin, DE  
(74) Kilger, Ute, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 49/00** → (51) **A61K 49/10**

**A61K 49/00** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **A61K 49/10** (11) **1 713 513 B1**  
**A61K 49/18** **A61K 51/04**  
**A61K 51/12** **A61K 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05705450.4 (22) 11.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.10.2006  
(86) US 2005/000800 11.01.2005  
(87) WO 2005/072780 2005/32 11.08.2005  
(30) 16.01.2004 US 537303 P  
25.10.2004 US 621961 P  
(54) • *ZELL-MARKIERUNG FÜR KERNSPIN-TECHNIKEN*  
• *CELLULAR LABELING FOR NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE TECHNIQUES*  
• *MARQUAGE CELLULAIRE POUR DES TECHNIQUES DE RESONANCE MAGNETIQUES NUCLEAIRES*
- (73) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US  
(72) AHRENS, Eric, T., Pittsburgh, PA 15218, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(60) 10012378.5 / 2 319 544

**A61K 49/18** → (51) **A61K 49/10**

**A61K 51/04** → (51) **A61K 49/10**

**A61K 51/12** → (51) **A61K 49/10**

- (51) **A61L 2/00** (11) **2 175 891 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08773484.4 (22) 17.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) EP 2008/004866 17.06.2008  
(87) WO 2009/000445 2009/01 31.12.2008  
(30) 22.06.2007 EP 07012298  
(54) • *BESTRAHLUNGSGERÄT ZUR INAKTIVIERUNG VON ERREGERN UND/ODER LEUKOZYTEN IN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN*



- IRRADIATION APPARATUS FOR INACTIVATING PATHOGENS AND/OR LEUCOCYTES IN A BIOLOGICAL FLUID AND PROCESS
  - APPAREIL D'IRRADIATION POUR INACTIVER DES PATHOGENES ET/OU DES LEUCOCYTES DANS UN FLUIDE BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (73) Maco Pharma S.A., Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
- (72) WALKER, Wolfram, Hubert, 63322 Rödermark, DE  
TOLKSDORF, Frank, 64372 ober-Ramstadt, DE  
VERPOORT, Thierry, F-59250 Halluin, FR  
GOUDALIEZ, Francis, F-59155 Faches Thumesnil, FR  
BEHAGUE, Maurice, F-59126 Linselles, FR  
CHAVATTE, Arnaud, F-62330 Isbergues, FR
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

**A61L 2/00** → (51) **A23L 1/30****A61L 2/08** → (51) **B65G 47/86**

- (51) **A61L 9/12** (11) **2 320 959 B1**  
**A61L 9/14**
- (25) En (26) En  
(21) 09789174.1 (22) 20.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(86) US 2009/004742 20.08.2009  
(87) WO 2010/021716 2010/08 25.02.2010  
(30) 20.08.2008 US 229115  
(54) • DIFFUSIONSVORRICHTUNG MIT GERUCHSENSOR  
• DIFFUSION DEVICE WITH ODOR SENSOR  
• DISPOSITIF DE DIFFUSION AVEC CAPTEUR D'ODEURS
- (73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) PORCHIA, Jose, Greenfield WI 53228, US  
NEUMANN, Hermann, Kenosha WI 53140, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (51) **A61L 9/12** (11) **2 593 146 B1**  
**A01M 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11740998.7 (22) 15.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(86) US 2011/001252 15.07.2011  
(87) WO 2012/009016 2012/03 19.01.2012  
(30) 16.07.2010 US 837948  
(54) • SPENDER FÜR FLÜCHTIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER ODER MEHREREN NACHFÜLLEINHEITEN AM SPENDER  
• VOLATILE MATERIAL DISPENSER AND METHOD OF ATTACHING A REFILL OR REFILLS TO SAME  
• DISTRIBUTEUR DE MATIÈRE VOLATILE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DES UNITÉS DE RECHARGE SUR LE DISTRIBUTEUR
- (73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) BELONGIA, David, C., Burlington Wisconsin 53105, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent-

und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29,  
81633 München, DE**A61L 9/14** → (51) **A61L 9/12**

- (51) **A61L 9/16** (11) **1 466 880 B1**  
**B01D 53/75**  
**C05F 17/02**
- (25) De (26) De  
(21) 04008512.8 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2004  
(30) 09.04.2003 AT 25103 U  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur biologisch mechanischen Behandlung von organischem Material  
• Process and apparatus for the biomechanical processing of organic material  
• Procédé et appareil pour le traitement biomécanique de matière organique
- (73) Lübke, Aurel, Dittersdorf 10, 4084 St. Agatha, AT
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) New Earth Solutions Group Limited, Key House, 35 Black Moor Road, Ebblake Industrial Estate Verwood Dorset BH31 6AT, GB
- (84) GB IE  
(72) Lübke, Aurel, 4084 St. Agatha, AT  
(74) Secklehner, Günter, Rechtsanwalt Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **A61L 15/18** (11) **2 244 747 B1**  
**A61L 15/42**  
**A61L 15/60**  
**A61L 15/20**  
**A61F 13/537**  
**A61L 15/48**  
**A61F 13/53**  
**A61F 13/535**  
**A61F 13/84**

- (25) En (26) En  
(21) 09706353.1 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) IB 2009/050183 19.01.2009  
(87) WO 2009/095810 2009/32 06.08.2009  
(30) 30.01.2008 US 63093  
30.06.2008 US 217020  
(54) • SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT SAUGFÄHIGEN MATERIALIEN MIT ENTQUELLUNG/WIEDERAUFQUELLUNG  
• ABSORBENT ARTICLES COMPRISING ABSORBENT MATERIALS EXHIBITING DESWELL/RESWELL  
• ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT DES MATÉRIEAUX ABSORBANTS À CAPACITÉ DE DÉGONFLEMENT-REGONFLEMENT
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) DODGE II, Richard, N., Appleton Wisconsin 54915, US  
QIN, Jian, Appleton Wisconsin 54915, US  
SMITH, Scott, J., Greensboro North Carolina 27407, US  
TIAN, Gonglu, Greensboro North Carolina 27407, US  
SHI, Yaru, Greensboro North Carolina 27410, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **A61L 15/18** (11) **2 244 749 B1**  
**A61L 15/42**  
**A61L 15/60**  
**A61L 15/20**  
**A61L 15/48**  
**A61F 13/53**  
**B01J 20/02**

**B01J 20/22**  
**A61F 13/535****B01J 20/26**  
**A61F 13/84**

- (25) En (26) En  
(21) 09705255.9 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) IB 2009/050185 19.01.2009  
(87) WO 2009/095811 2009/32 06.08.2009  
(30) 30.01.2008 US 63093  
30.06.2008 US 215942  
(54) • SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT SAUGFÄHIGEN MATERIALIEN MIT ENTQUELLUNG/WIEDERAUFQUELLUNG  
• ABSORBENT ARTICLES COMPRISING ABSORBENT MATERIALS EXHIBITING DESWELL/RESWELL  
• ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT DES MATÉRIEAUX ABSORBANTS À CAPACITÉ DE DÉGONFLEMENT-REGONFLEMENT
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) DODGE II, Richard, N., Appleton Wisconsin 54915, US  
QIN, Jian, Appleton Wisconsin 54915, US  
SMITH, Scott, J., Greensboro North Carolina 27407, US  
TIAN, Gonglu, Greensboro North Carolina 27407, US  
SHI, Yaru, Greensboro North Carolina 27410, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61L 15/20** → (51) **A61L 15/18****A61L 15/24** → (51) **A61F 13/84****A61L 15/42** → (51) **A61L 15/18****A61L 15/46** → (51) **A61F 13/84****A61L 15/48** → (51) **A61L 15/18****A61L 15/60** → (51) **A61L 15/18**

- (51) **A61L 17/04** (11) **2 526 975 B1**  
**A61B 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12181164.0 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2012  
(30) 27.09.2007 US 975758 P  
(54) • SELBSTHALTENDE NÄHTE MIT GEWEBEHALTERN MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT  
• SELF-RETAINING SUTURES INCLUDING TISSUE RETAINERS HAVING IMPROVED STRENGTH  
• SUTURES AUTO-RÉTENTIVES PLUS RÉSIDANTES CONTENANT DES DISPOSITIFS D'ANCRAGE AU TISSU
- (73) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) Herrmann, Robert, A., Vancouver, British Columbia V6B 1X9, CA  
Goralthouk, Alexei, Santa Barbara, CA California 93105, US  
Drubetsky, Lev, Coquitlam, British Columbia VSE 259, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 12189583.3 / 2 550 978  
(62) 08833263.0 / 2 197 501



(51) **A61L 27/20** (11) **2 109 469 B1**  
**A61L 27/26** **A61L 27/50**  
**A61L 27/52**

(25) En (26) En  
(21) 08727952.7 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 21.10.2009  
(86) US 2008/051505 18.01.2008  
(87) WO 2008/089452 2008/30 24.07.2008  
(30) 18.01.2007 US 885593 P  
17.01.2008 US 16180

(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER  
EXPANSION VON MYOKARDINFARKTEN*  
• *METHODS OF MODIFYING MYOCARDIAL  
INFARCTION EXPANSION*  
• *PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE DÉVE-  
LOPPLEMENT DE L'INFARCTUS DU  
MYOCARDE*

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200  
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MICHAL, Eugene, T., San Francisco, CA  
94114, US  
BASU, Shubhayu, Solob, Ohio 44139, US  
SHEEHY, Alexander, Redwood City, CA  
94062, US  
SPINALE, Francis, G., Charleston, SC 29407,  
US  
MUKHERJEE, Rupak, Charleston, SC 29407,  
US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 12151788.2 / 2 452 699

(51) **A61L 27/22** (11) **2 089 072 B1**  
**A61L 27/58** **A61L 31/04**  
**A61L 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 07837562.3 (22) 30.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009  
(86) US 2007/019109 30.08.2007  
(87) WO 2008/030388 2008/11 13.03.2008  
(30) 06.09.2006 US 842384 P

(54) • *MEDIZINPRODUKTE MIT EINER BE-  
SCHICHTUNG ZUR FÖRDERUNG DER  
ADHÄSION VON ENDOTHELZELLEN*  
• *MEDICAL DEVICES HAVING A COATING  
FOR PROMOTING ENDOTHELIAL CELL  
ADHESION*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX AYANT UN  
REVÊTEMENT POUR FAVORISER L'AD-  
HÉSION DES CELLULES ENDOTHÉLIALES*

(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317  
Seaton House Hastings, Christ Church, BB  
(72) BENCO, John, Holliston, MA 01746, US  
BODEN, Mark, Harris, RI 02830, US  
BRITO, Shaina, Winchester, MA 01890, US  
NAIMARK, Wendy, Cambridge, MA 02138,  
US  
PHAM, Lan, Nashua, NH, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(60) 11191939.5 / 2 452 700  
11191940.3 / 2 468 314

**A61L 27/26** → (51) **A61L 27/20**

**A61L 27/30** → (51) **A61F 2/46**

**A61L 27/40** → (51) **A61F 2/46**

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/20**

**A61L 27/52** → (51) **A61L 27/20**

**A61L 27/54** → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61L 27/56** (11) **2 428 235 B1**  
**C08F 18/14**

(25) De (26) De  
(21) 11005069.7 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2012  
(30) 23.11.2007 AT 19032007  
25.03.2008 AT 4612008

(54) • *Verwendung von durch Polymerisation  
härtbaren Zusammensetzungen zur Her-  
stellung biologisch abbaubarer, biover-  
träglicher, vernetzter Polymere*  
• *Use of compounds hardened by means of  
polymerisation for producing biode-  
gradable, biocompatible, networked  
polymers*  
• *Utilisation de compositions durcissables  
par polymérisation pour la fabrication de  
polymères biodégradables, biocompati-  
bles et mis en réseau*

(73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13,  
1040 Wien, AT  
(72) Liska, Robert, 2123 Schleinbach, AT  
Stampfl, Jürgen, 1040 Wien, AT  
Varga, Franz, 3001 Mauerbach, AT  
Gruber, Heinrich, 1190 Wien, AT  
Baudis, Stefan, 1120 Wien, AT  
Heller, Christian, 1040 Wien, AT  
Schuster, Monika, 1050 Wien, AT  
Bergmeister, Helga, 1030 Wien, AT  
Weigel, Günter, 1160 Wien, AT  
Dworak, Claudia, 1230 Wien, AT  
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt Mariahil-  
ferstrasse 50, 1070 Wien, AT  
(62) 08852256.0 / 2 219 697

**A61L 27/56** → (51) **A61F 2/46**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/22**

**A61L 29/16** → (51) **A61K 38/18**

**A61L 31/04** → (51) **A61L 27/22**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 27/22**

**A61L 31/16** → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 433 662 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10010805.9 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012  
(54) • *Vorrichtung zur extrakorporalen Behand-  
lung von Blut*  
• *Apparatus for extracorporeal treatment of  
blood*  
• *Appareil pour le traitement extracorporel  
du sang*

(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10  
Lund, SE  
(72) Pouchoulin, Dominique, 01390 Tramoyes,  
FR  
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia  
e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145  
Milano, IT

(51) **A61M 1/28** (11) **2 303 355 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09772146.8 (22) 30.06.2009

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

(43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/004721 30.06.2009  
(87) WO 2010/000446 2010/01 07.01.2010  
(30) 04.07.2008 DE 102008031662  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PERITONEALDIA-  
LYSE*  
• *DEVICE FOR PERITONEAL DIALYSIS*  
• *SYSTÈME POUR DIALYSES PÉRITO-  
NEALES*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,  
DE  
(72) HEDMANN, Frank, 97332 Volkach, DE  
KLATTE, Stephan, 31582 Nienburg (Weser),  
DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-  
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,  
DE

(51) **A61M 1/30** (11) **2 415 491 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10008037.3 (22) 02.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(54) • *Vorrichtung zur extrakorporalen Behand-  
lung von Blut*  
• *Extracorporeal blood treatment apparatus*  
• *Appareil de traitement sanguin extracor-  
porel*

(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10  
Lund, SE  
(72) Rada, Hiram, 69008 Lyon, FR  
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia  
e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145  
Milano, IT

(51) **A61M 1/36** (11) **1 909 866 B1**  
**A61M 5/145**

(25) En (26) En  
(21) 05810295.5 (22) 24.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008  
(86) IB 2005/003536 24.11.2005  
(87) WO 2007/012915 2007/05 01.02.2007  
(30) 29.07.2005 IT MO20050195

(54) • *GERÄT FÜR DIE EXTRAKORPORALE  
BLUTBEHANDLUNG*  
• *A MACHINE FOR EXTRACORPOREAL  
BLOOD TREATMENT*  
• *MACHINE POUR LE TRAITEMENT DE  
SANG EXTRACORPOREL*  
(73) Gambro Lundia AB, no. 16, Magistratsvagen,  
22010 Lund, SE  
(72) BARALDI, Vincenzo, I-46026 Quistello, IT  
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia  
e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145  
Milano, IT

(51) **A61M 5/142** (11) **2 550 039 B1**  
**F04C 5/00** **F04C 11/00**  
**F04C 2/356** **F04C 14/06**

(25) En (26) En  
(21) 11710650.0 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013  
(86) US 2011/029145 21.03.2011  
(87) WO 2011/119464 2011/39 29.09.2011  
(30) 23.03.2010 US 316612 P  
(54) • *DREHINFUSIONSPUMPEN*  
• *ROTARY INFUSION PUMPS*  
• *POMPE À PERFUSION ROTATIVE*

- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) DELCASTILLO, Jorge A., Des Plaines, Illinois 60016, US  
LIN, Rongsheng, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
ZHU, Hong, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
DUDAR, Thomas E., Palatine, Illinois 60067, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**A61M 5/145** → (51) **A61M 1/36**

**A61M 5/172** → (51) **A61F 11/00**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 379 136 B1**  
**A61M 5/315** **F16F 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09775215.8 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/067388 17.12.2009  
(87) WO 2010/070040 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 EP 08022179
- (54) • **SPERRMECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG**  
• **INTERLOCK MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE**  
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS**
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) SMITH, Christopher James, Cheshire, GB

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 200 680 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08845427.7 (22) 22.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010  
(86) FR 2008/051907 22.10.2008  
(87) WO 2009/056734 2009/19 07.05.2009  
(30) 23.10.2007 FR 0758495
- (54) • **SICHERHEITSGERÄT FÜR EINE SPRITZE**  
• **SAFETY DEVICE FOR A SYRINGE**  
• **DISPOSITIF DE SECURITE POUR UNE SERINGUE**
- (73) Tech Group Europe Limited, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace, Dublin 25, IE  
(72) CHEVALLIER, Stéphane, F-77165 Saint-Soupplets, FR  
CHEVALLIER, Jean-Michel, F-95880 Enghien-Les-Bains, FR
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 5/34** (11) **2 455 124 B1**  
**A61M 5/50** **A61M 5/32**
- (25) En (26) En  
(21) 12155326.7 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.05.2012  
(30) 15.02.2008 US 28983 P
- (54) • **Sicherheitsnadelanordnung**  
• **Safety needle assembly**  
• **Ensemble aiguille de sûreté**
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) McDown, Christopher, Sparta, NJ New Jersey 07871, US  
Zaiken, Elliot, Sparta, NJ New Jersey 07871, US  
Ruan, Tieming, Randolph, NJ New Jersey 07869, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 09709682.0 / 2 244 769

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 432 530 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10720548.6 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/002993 17.05.2010  
(87) WO 2010/136134 2010/48 02.12.2010  
(30) 18.05.2009 US 179167 P
- (54) • **TROCKENPULVERINHALATOR**  
• **DRY-POWDER INHALER**  
• **INHALATEUR DE POUVRE SÈCHE**
- (73) NORTON HEALTHCARE LIMITED, 5-7 Broadhurst Gardens, Swiss Cottage London NW6 3RF, GB
- (72) KEEGSTRA, Johan, René, NL-1816 CR Alkmaar, NL  
ZUYDERHOUDT, Krijn, Franciscus, Marie, NL-2112 JL Leiden, NL  
SANDERS, Johannes, Wilhelmus, Maria, NL-2134 LM Hoofddorp, NL
- (74) Cottam, David William, Teva UK Ltd. Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow, Essex CM20 2FB, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 459 260 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10744883.9 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/004792 28.07.2010  
(87) WO 2011/012327 2011/05 03.02.2011  
(30) 30.07.2009 US 229830 P
- (54) • **DOSISZÄHLER FÜR INHALATOR MIT ABGEMESSENER DOSIS**  
• **DOSE COUNTER FOR A METERED-DOSE INHALER**  
• **COMPTEUR DE DOSES POUR AÉROSOL-DOSEUR**
- (73) Ivax International B.v., Computerweg 10, 3542 DR Utrecht, NL  
(72) KAAR, Simon G., Cork, IE  
KARG, Jeffrey, A., Hopkinton MA 01748, US  
JOHNSON, Timothy, Norman, Raymond NH 03077, US  
USCHOLD, Robert, Charles, Leominster, MA 01453, US
- (74) Cottam, David William, Teva UK Ltd. Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow, Essex CM20 2FB, GB
- (60) 13004775.6 / 2 687 253

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 768 729 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05752330.0 (22) 22.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007  
(86) AU 2005/000895 22.06.2005  
(87) WO 2006/000017 2006/01 05.01.2006  
(30) 23.06.2004 US 582580 P
- (54) • **GERÄT MIT VERBESSERTEM ATEMUNTERSTÜTZUNGSZYKLUS**  
• **APPARATUS WITH IMPROVED VENTILATORY SUPPORT CYCLING**  
• **APPAREIL PRESENTANT UNE REGULATION AMELIOREE DES CYCLES DE VENTILATION ASSISTEE**
- (73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU  
(72) Bassin, David John, North Ryde, NSW 2113, AU
- (74) Frhr.Schenck zu Schweinsberg, Elard, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 613 384 B1**
- (25) Da (26) En  
(21) 04726099.7 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2006  
(86) DK 2004/000260 07.04.2004  
(87) WO 2004/089453 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 DK 200300563  
22.05.2003 DK 200300769
- (54) • **KEHLKOPFMASKE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **LARYNGEAL MASK AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF**  
• **MASQUE LARYNGE ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (73) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK  
(72) PETERSEN, Lasse, DK-2950 Vedbæk, DK  
HOFFMANN, Peer, DK-3660 Stenløse, DK  
(74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK  
(60) 13155205.1 / 2 594 304

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 982 740 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08154854.7 (22) 21.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008  
(30) 19.04.2007 US 907856 P  
08.08.2007 US 935336 P
- (54) • **Polster für eine Patientenschnittstelle**  
• **Cushion for patient interface**  
• **Coussin pour interface patient**
- (73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU  
(72) Davidson, Aaron, Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
Hitchcock, Robin, Garth, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
D'Souza, Errol, Savio, Alex, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
Eves, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
Lynch, Susan, Robyn, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
Worboys, David, John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Frhr.Schenck zu Schweinsberg, Elard, Vossius & Partner Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 11174401.7 / 2 388 038  
11174407.4 / 2 388 039

(51) **A61M 16/20** (11) **1 551 487 B1**  
**F16K 11/065**

- (25) En (26) En  
(21) 03786530.0 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.07.2005  
(86) US 2003/032588 09.10.2003  
(87) WO 2004/034946 2004/18 29.04.2004  
(30) 09.10.2002 US 267383  
(54) • *VERBESSERTES ATEMVENTIL*  
• *IMPROVED RESPIRATORY VALVE*  
• *VALVE RESPIRATOIRE AMELIOREE*  
(73) Bayron, Harry, 5 Millstone Way, West Palm Beach, FL 33415, US  
Winthrop, Neil, 7839 Quida Drive, West Palm Beach, FL 33411, US  
(72) Bayron, Harry, West Palm Beach, FL 33415, US  
Winthrop, Neil, West Palm Beach, FL 33411, US  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61B 5/03**

**A61M 25/00** → (51) **B21D 39/04**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 18/14**

**A61M 25/01** → (51) **B21D 39/04**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 331 183 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09767357.8 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/045462 28.05.2009  
(87) WO 2009/155045 2009/52 23.12.2009  
(30) 18.06.2008 US 141606  
(54) • *FUNKTIONSBALLON MIT EINGEBAUTEM SCHMIERUNGS- ODER MEDIKAMENTIERUNGSSYSTEM*  
• *NEW FUNCTIONAL BALLOON WITH BUILT IN LUBRICITY OR DRUG DELIVERY SYSTEM*  
• *NOUVEAU BALLONNET FONCTIONNEL AVEC SYSTÈME DE LUBRIFICATION OU D' ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT INTÉGRÉS*  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) CHEN, John, Plymouth MN 55446, US  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61M 27/00** (11) **2 567 726 B1**  
**A61B 17/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12005915.9 (22) 18.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.03.2013  
(30) 19.08.2005 US 213645  
(54) • *Extravasationsminimierungsvorrichtung*  
• *Extravasation minimization device*  
• *Dispositif de minimisation d'extravasation*  
(73) Cannuflo, Inc., 1190 Coleman Avenue, No. 250, San Jose, CA 95110, US  
(72) Kucklick, Theodore, R., Los Gatos, CA 95033, US  
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK  
(62) 06801818.3 / 1 928 534

**A61M 27/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 370 145 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09760414.4 (22) 23.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/065450 23.11.2009  
(87) WO 2010/062841 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 US 324512  
(54) • *FLUIDVERBINDUNGSANORDNUNG MIT ARRETIERMECHANISMUS*  
• *FLUID CONNECTION ASSEMBLY WITH LOCKING MECHANISM*  
• *ENSEMBLE RACCORD DE FLUIDE AVEC UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE*  
(73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) BORLAUG, Tom, Prior Lake, MN 55372, US  
HIEB, Marty, St. Louis Park, MN 55416, US  
LE, Khoi, Chanhassen, MN 55331, US  
LINS, Chris, Crystal, MN 55428, US  
PLAGER, Steven, Paul, Eden Prairie, MN 55346, US  
WROLSON, Darryl, T., Waconia, MN 55387, US  
HALLEE, Nathaniel, R., Minneapolis, MN 55410, US  
PILOSI, Paul, Minnetonka, MN 55345, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **2 497 525 B1**  
**A61J 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11001934.6 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(54) • *Verbindungselement zum Verbinden einer Spritze an ein Gastrostomierohr*  
• *Connector for connecting a syringe to a gastrostomy tube*  
• *Connecteur permettant de raccorder une seringue à un tube gastrostomique*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Fitzgerald, Alan, Edgeworthstown, Co. Longford, IE  
Deighan, Ciara, Birr, Co. Offaly, IE  
Daly, Paul J., Tullamore, Co. Offaly, IE  
(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH

(51) **A61M 39/26** (11) **2 561 901 B1**  
**A61M 5/165**

- (25) En (26) En  
(21) 12193189.3 (22) 29.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2013  
(30) 03.04.2006 JP 2006102094  
27.12.2006 JP 2006350893  
(54) • *Schließbarer Luer-Steckverbinder*  
• *Closable male luer connector*  
• *Connecteur mâle luer refermable*  
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH  
(72) Kitani, Ichiro, Setagaya-ku, Tokyo 158-8615, JP  
Funamura, Shigeaki, Setagaya-ku, Tokyo 158-8615, JP  
Sakai, Yosuke, Setagaya-ku, Tokyo 158-8615, JP

Fujiwara, Norifumi, Setagaya-ku, Tokyo 158-8615, JP

- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 07723772.5 / 2 001 546

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 004 280 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07758588.3 (22) 15.03.2007  
(84) DE FR IT NL SE  
(43) 24.12.2008  
(86) US 2007/064049 15.03.2007  
(87) WO 2007/109497 2007/39 27.09.2007  
(30) 16.03.2006 US 782819 P  
14.03.2007 US 686322  
(54) • *HOCHEFFIZIENTE NEUROSTIMULATIONSLEITUNG*  
• *HIGH EFFICIENCY NEUROSTIMULATION LEAD*  
• *CABLE DE NEUROSTIMULATION TRES EFFICACE*  
(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US  
(72) SWOYER, John M., Andover, MN 55304, US  
GAGNON, Jeffrey S., Champlin, MN 55316, US  
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/06** (11) **1 917 064 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06704435.4 (22) 11.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(86) EP 2006/000193 11.01.2006  
(87) WO 2006/074917 2006/29 20.07.2006  
(30) 13.01.2005 DE 202005000544 U  
(54) • *MEDIZINISCHES ELEKTRODENSYSYSTEM*  
• *MEDICAL ELECTRODE SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ELECTRODE MEDICAL*  
(73) Mantsch, Christian, Amrumweg 7, 32427 Minden, DE  
Stumpp, Uwe, Kapellenstrasse 34, 78665 Frittlingen, DE  
(72) Mantsch, Christian, 32427 Minden, DE  
Stumpp, Uwe, 78665 Frittlingen, DE  
(74) Wiebusch, Manfred, et al, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **A61N 1/08** (11) **2 478 932 B1**  
**A61N 1/372**

- (25) De (26) De  
(21) 11192602.8 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 20.12.2010 US 201061424685 P  
(54) • *Implantierbares Gerät*  
• *Implantable device*  
• *Appareil implantable*  
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE  
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE  
Weiss, Ingo, 12435 Berlin, DE  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/08** (11) **2 561 905 B1**  
**A61N 1/05** **A61N 7/00**  
**A61N 1/36** **A61N 1/32**



**A61B 18/00**                      **A61N 1/04**  
**A61B 18/14**                      **A61B 18/18**

(25) En                                      (26) En  
(21) 12180431.4                      (22) 05.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2013  
(30) 13.05.2005 US 129765  
05.10.2004 US 616254 P  
02.11.2004 US 624793 P  
(54) • *Vorrichtung zur Nierenneuromodulation*  
• *Apparatus for renal neuromodulation*  
• *Appareil pour la neuromodulation rénale*  
(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU  
(72) Deem, Mark, Mountain View, CA California, US  
Gifford, Hanson, Woodside, CA California, US  
Zarins, Denise, Saratoga, CA California 95070, US  
Sutton, Douglas, Pacifica, CA California, US  
Thai, Erik, San Jose, CA California, US  
Gelfand, Mark, New York, NY New York 10001, US  
Levin, Howard R., Teaneck, NJ New Jersey 07666, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE  
(62) 11192511.1 / 2 457 614  
10190952.1 / 2 329 859  
05806045.0 / 1 802 370

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/08**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/08**

**A61N 1/365** → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61N 5/06**                      (11) **1 959 855 B1**  
**A61K 9/00**                              **A61B 18/24**  
A61B 18/00                              A61B 17/00  
A61K 9/127                              A61K 41/00

(25) En                                      (26) En  
(21) 06838670.5                      (22) 30.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.08.2008  
(86) US 2006/045822 30.11.2006  
(87) WO 2007/064783 2007/23 07.06.2007  
(30) 01.12.2005 US 741285 P  
14.12.2005 US 750427 P  
13.11.2006 US 598401  
(54) • *BEHANDLUNG VON BENIGNER PROSTATAHYPERPLASIE MIT EINEM FOTOSENSIBILISATOR UND LASERABLATION*  
• *BENIGN PROSTATE HYPERPLASIA TREATMENT USING PHOTONSENSITIZER AND LASER ABLATION*  
• *TRAITEMENT D'UNE HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE AU MOYEN D'UN PHOTOSENSIBILISANT ET DE L'ABLATION LASER*  
(73) Biolitec Pharma Marketing Ltd., Level 6 (D) Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY  
(72) NEUBERGER, Wolfgang, 87000 F.T. Labuan, MY  
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61N 5/06**                      (11) **2 341 587 B1**  
**A61B 5/00**                              **G01N 21/64**  
**H01S 3/00**                              **G01B 9/02**

(25) En                                      (26) En

(21) 11158256.5                      (22) 02.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.07.2011  
(30) 04.10.2002 US 265211  
(54) • *LASERSYSTEM MIT ULTRAKURZEN LASERIMPULSEN*  
• *LASER SYSTEM USING ULTRASHORT LASER PULSES*  
• *SYSTEME LASER METTANT EN OEUVRE DES IMPULSIONS LASER ULTRA-COURTES*  
(73) Board of Trustees operating Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046, US  
(72) Dantus, Marcos, Okemos, MI 48864, US  
Lozovoy, Vadim, V., Holt, MI 48842, US  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR  
(62) 03759690.5 / 1 556 930

(51) **A61N 5/10**                      (11) **2 158 939 B1**  
(25) De                                      (26) De  
(21) 09162690.3                      (22) 15.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(30) 29.08.2008 DE 102008044901  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl eines Bestrahlungsplans sowie Bestrahlungsanlage*  
• *Method and device for selecting an irradiation plan and irradiation assembly*  
• *Procédé et dispositif de sélection d'un plan de rayonnement et installation de rayonnement*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Rietzel, Eike, Dr., 64289, Darmstadt, DE  
Vidal, Marie, 91054, Erlangen, DE

(51) **A61N 5/10**                      (11) **2 323 732 B1**  
**H05G 1/42**                              G06Q 50/22

(25) En                                      (26) En  
(21) 09810493.8                      (22) 24.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) US 2009/054807 24.08.2009  
(87) WO 2010/025115 2010/09 04.03.2010  
(30) 28.08.2008 US 200639  
(54) • *BEWEGUNGSBAHNOPTIMIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *TRAJECTORY OPTIMIZATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE TRAJECTOIRE*  
(73) Varian Medical Systems International AG, Chollerstrasse 38, 6300 Zug, CH  
(72) NORD, Janne, FI-02620 Espoo, FI  
PELTOLA, Jarkko, FI-04310 Tuusula, FI  
(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **A61N 5/10**                      (11) **2 421 433 B1**  
(25) En                                      (26) En  
(21) 10767725.4                      (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) US 2010/031937 21.04.2010  
(87) WO 2010/124022 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 US 427667  
(54) • *SYSTEM ZUR FIXIERUNG VON REFERENZNADELN IN DER BRACHYTHERAPIE*

• *BRACHYTHERAPY FIDUCIAL NEEDLE FIXATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UNE AIGUILLE REPÈRE DE CURIETHERAPIE*  
(73) Breast Microseed LLC, 1000 2nd Avenue, Suite 3500, Seattle, WA 98104, US  
(72) PITMAN, Charlie, Santa Barbara CA 93105, US  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**A61N 5/10** → (51) **G01T 1/29**

**A61N 7/00** → (51) **A61F 9/007**

**A61N 7/00** → (51) **A61N 1/08**

**A61P 1/10** → (51) **A23K 1/175**

**A61P 1/12** → (51) **A23K 1/175**

**A61P 1/12** → (51) **C07C 231/02**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/5375**

**A61P 1/18** → (51) **A61K 38/46**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 413/04**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/5375**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 215/48**

**A61P 3/06** → (51) **C07D 215/48**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/5375**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 215/48**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 513/14**

**A61P 5/00** → (51) **C07D 495/04**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 495/04**

**A61P 9/06** → (51) **C07D 243/12**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/232**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 38/18**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 401/12**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 495/04**

**A61P 9/14** → (51) **A61K 38/18**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 413/04**

**A61P 11/02** → (51) **C12N 15/12**

**A61P 11/06** → (51) **C12N 15/12**

**A61P 11/10** → (51) **A61P 31/00**

**A61P 11/12** → (51) **A61P 31/00**

**A61P 13/12** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/618**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 36/185**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 17/02** → (51) **A61K 48/00**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>A61P 17/04</b>  | → (51) <b>C12N 15/12</b>   |
| <b>A61P 17/06</b>  | → (51) <b>A61K 38/39</b>   |
| <b>A61P 19/00</b>  | → (51) <b>C07C 255/46</b>  |
| <b>A61P 19/00</b>  | → (51) <b>C07D 413/04</b>  |
| <b>A61P 19/00</b>  | → (51) <b>C07D 417/06</b>  |
| <b>A61P 25/00</b>  | → (51) <b>A61K 38/16</b>   |
| <b>A61P 25/00</b>  | → (51) <b>A61K 47/48</b>   |
| <b>A61P 25/00</b>  | → (51) <b>C07D 231/14</b>  |
| <b>A61P 25/00</b>  | → (51) <b>C07D 401/14</b>  |
| <b>A61P 25/04</b>  | → (51) <b>C07C 237/30</b>  |
| <b>A61P 25/08</b>  | → (51) <b>C07D 213/65</b>  |
| <b>A61P 25/16</b>  | → (51) <b>A61K 9/20</b>    |
| <b>A61P 25/18</b>  | → (51) <b>C07D 207/14</b>  |
| <b>A61P 25/28</b>  | → (51) <b>A23K 1/16</b>    |
| <b>A61P 25/28</b>  | → (51) <b>C07D 279/06</b>  |
| <b>A61P 25/28</b>  | → (51) <b>C07K 16/18</b>   |
| <b>A61P 27/00</b>  | → (51) <b>C07D 401/14</b>  |
| <b>A61P 27/06</b>  | → (51) <b>C07D 295/088</b> |
| <b>A61P 27/14</b>  | → (51) <b>C12N 15/12</b>   |
| <b>A61P 29/00</b>  | → (51) <b>A61K 9/16</b>    |
| <b>A61P 29/00</b>  | → (51) <b>A61K 31/202</b>  |
| <b>A61P 29/00</b>  | → (51) <b>A61K 31/618</b>  |
| <b>A61P 29/00</b>  | → (51) <b>C07D 237/28</b>  |
| <b>A61P 29/00</b>  | → (51) <b>C07D 333/24</b>  |
| <b>A61P 29/00</b>  | → (51) <b>C07D 401/12</b>  |
| <b>A61P 29/00</b>  | → (51) <b>C07D 401/14</b>  |
| <b>A61P 29/00</b>  | → (51) <b>C07D 413/04</b>  |
| (51) <b>A61P 31/00</b>   | (11) <b>2 605 785 B1</b>   |
| <b>A61P 11/10</b>  | <b>A61P 11/12</b>          |
| <b>A61K 36/185</b>   | <b>A61K 36/53</b>          |
| (25) De  | (26) De                    |
| (21) 11773998.7  | (22) 11.10.2011            |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                     |                            |
| BA ME  |                            |
| (43) 26.06.2013  |                            |
| (86) EP 2011/005075  | 11.10.2011                 |
| (87) WO 2012/076068  | 2012/24 14.06.2012         |
| (30) 10.12.2010  | DE 102010054128            |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALKOHOLFREIER ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG |                            |
| • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ALCOHOL-FREE COMPOSITIONS ON THE BASIS OF PLANTS AND COMPOSITIONS OBTAINED BY SAID PROCESS AND THEIR USE. |                            |
| • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES COMPOSITIONS SANS ALCOOL BASÉES   |                            |

*SUR PLANTES ET COMPOSITIONS PRODUITES PAR CE PROCÉDÉ ET LEUR USAGE.*

|  |                           |
|--|---------------------------|
| (73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE        |                           |
| (72) NAUERT, Christian, 41542 Dormagen, DE   |                           |
| GREVE, Harald, 40545 Düsseldorf, DE  |                           |
| (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE |                           |
| <b>A61P 31/00</b>  | → (51) <b>C07D 495/04</b> |
| <b>A61P 31/04</b>  | → (51) <b>C07D 471/04</b> |
| <b>A61P 31/16</b>  | → (51) <b>C07K 7/06</b>   |
| <b>A61P 31/18</b>  | → (51) <b>A61K 9/10</b>   |
| <b>A61P 33/06</b>  | → (51) <b>A61K 9/00</b>   |
| <b>A61P 35/00</b>  | → (51) <b>A61K 35/76</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>  | → (51) <b>A61K 38/08</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>  | → (51) <b>A61K 38/57</b>  |
| <b>A61P 35/00</b>  | → (51) <b>C07D 215/48</b> |
| <b>A61P 35/00</b>  | → (51) <b>C07D 249/08</b> |
| <b>A61P 35/00</b>  | → (51) <b>C07D 401/00</b> |
| <b>A61P 35/00</b>  | → (51) <b>C07D 405/06</b> |
| <b>A61P 35/00</b>  | → (51) <b>C07D 413/04</b> |
| <b>A61P 35/00</b>  | → (51) <b>C07D 487/04</b> |
| <b>A61P 35/00</b>  | → (51) <b>C07D 495/04</b> |
| <b>A61P 35/02</b>  | → (51) <b>C07K 7/08</b>   |
| <b>A61P 37/00</b>  | → (51) <b>C07D 413/04</b> |
| <b>A61P 37/00</b>  | → (51) <b>C07D 495/04</b> |
| <b>A61P 37/08</b>  | → (51) <b>C07K 16/42</b>  |
| <b>A61P 37/08</b>  | → (51) <b>C12N 15/12</b>  |
| <b>A61P 43/00</b>  | → (51) <b>A61K 31/232</b> |
| <b>A61P 43/00</b>  | → (51) <b>C07D 279/06</b> |
| <b>A61P 43/00</b>  | → (51) <b>C07D 401/14</b> |
| (51) <b>A61Q 5/02</b>  | (11) <b>1 799 308 B1</b>  |
| <b>A61Q 5/12</b>   | <b>A61K 8/24</b>          |
| <b>A61K 8/73</b>   | <b>A61K 8/894</b>         |
| <b>A61K 8/81</b>   | <b>A61K 8/891</b>         |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 05807605.0  | (22) 11.10.2005           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                  |                           |
| (43) 27.06.2007  |                           |
| (86) US 2005/036313  | 11.10.2005                |
| (87) WO 2006/044296  | 2006/17 27.04.2006        |
| (30) 13.10.2004  | US 964255                 |
| (54) • KONDITIONIERSHAMPOO MIT IN REINIGUNGSMITTELN LÖSLICHEN SILIKONEN  |                           |
| • CONDITIONING SHAMPOOS WITH DETERGENT SOLUBLE SILICONES   |                           |
| • SHAMPOOINGS TRAITANTS A SILICONES SOLUBLES DETERGENTES   |                           |
| (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US  |                           |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (72) KOZUBAL, Cheryl, Westampton, New Jersey 08060, US   |                          |
| HARTNETT, Donna, Belle Mead, New Jersey 08502, US  |                          |
| FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824, US   |                          |
| DUGDALE, Julia, Cranbury, New Jersey 08512, US   |                          |
| REICH, Charles, Highland Park, New Jersey 08904, US  |                          |
| (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB                   |                          |
| <b>A61Q 5/12</b>   | → (51) <b>A61Q 5/02</b>  |
| <b>A61Q 11/00</b>  | → (51) <b>A61K 8/66</b>  |
| <b>A61Q 13/00</b>  | → (51) <b>C11D 3/02</b>  |
| (51) <b>A61Q 17/04</b>   | (11) <b>2 276 451 B1</b> |
| <b>A61Q 19/00</b>  | <b>A61K 8/34</b>         |
| <b>A61K 8/36</b>   | <b>A61K 8/41</b>         |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 09731286.2  | (22) 12.03.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR          |                          |
| (43) 26.01.2011  |                          |
| (86) EP 2009/001788  | 12.03.2009               |
| (87) WO 2009/124631  | 2009/42 15.10.2009       |
| (30) 11.04.2008  | DE 102008018787          |
| (54) • ZUBEREITUNG FÜR DIE TAGESPFLEGE   |                          |
| • PREPARATION FOR DAY CARE   |                          |
| • PRÉPARATION POUR SOINS DE JOUR   |                          |
| (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  |                          |
| (72) ESPEL, Anja, 22041 Hamburg, DE  |                          |
| BLOHM, Alexandra, 20257 Hamburg, DE  |                          |
| LERG, Heike, 22303 Hamburg, DE   |                          |
| FEY, Sven, 22397 Hamburg, DE   |                          |
| RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE  |                          |
| (60) 10015597.7 / 2 308 458  |                          |
| <b>A61Q 17/04</b>  | → (51) <b>C09B 23/10</b> |
| <b>A61Q 19/00</b>  | → (51) <b>A61K 8/04</b>  |
| <b>A61Q 19/00</b>  | → (51) <b>A61K 8/06</b>  |
| <b>A61Q 19/00</b>  | → (51) <b>A61Q 17/04</b> |
| <b>A61Q 19/08</b>  | → (51) <b>A61K 8/42</b>  |
| <b>A61Q 19/10</b>  | → (51) <b>A61K 8/02</b>  |
| <b>A61Q 19/10</b>  | → (51) <b>A61K 8/26</b>  |
| <b>A62C 2/06</b>   | → (51) <b>H01M 2/02</b>  |
| <b>A62C 3/08</b>   | → (51) <b>H01M 2/02</b>  |
| (51) <b>A62C 5/00</b>  | (11) <b>2 425 876 B1</b> |
| <b>A62C 13/66</b>  | <b>A62C 35/02</b>        |
| (25) Fr  | (26) Fr                  |
| (21) 11180221.1  | (22) 06.09.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 07.03.2012  |                          |
| (30) 06.09.2010  | BE 201000529             |
| (54) • Feuerlöscher mit Behältern für Additive   |                          |
| • Extinguisher with tanks for additives  |                          |
| • Extincteur à réservoirs pour additifs  |                          |
| (73) Certech Asbl, Rue Jules Bordet, Zone Industrielle C, 7180 Senefte, BE   |                          |
| (72) Rachidi, Saïd, 7022 Hyon, BE  |                          |
| Damsir, Hicham, 59460 Jeumont, FR  |                          |

(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & de Groote  
sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1,  
1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(60) 13179461.2 / 2 666 519

**A62C 13/66** → (51) **A62C 5/00**

(51) **A63B 5/11** (11) **2 391 425 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11709326.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(86) EP 2011/000733 16.02.2011  
(87) WO 2011/101125 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 202010002469 U  
(54) • **TRAMPOLIN**  
• **TRAMPOLINE**  
• **TRAMPOLINE**  
(73) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GmbH,  
Zeller Strasse 17/1, 73235 Weilheim/Teck,  
DE  
(72) HACK, Dennis, 73235 Weilheim/Teck, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18,  
73277 Owen/Teck, DE

**A63B 21/005** → (51) **A63B 69/00**

**A63B 21/008** → (51) **A63B 24/00**

**A63B 21/06** → (51) **A63B 69/00**

**A63B 23/00** → (51) **A63B 23/02**

(51) **A63B 23/02** (11) **2 231 286 B1**  
**A63B 23/00** **A63B 24/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08868072.3 (22) 20.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/087872 20.12.2008  
(87) WO 2009/086227 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15607 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SIMUL-**  
**TANE KONTRAKTION VON KÖRPER-**  
**KERNMUSKELN UND COMPUTERISIERTE**  
**ANWEISUNGSEINHEIT DAFÜR**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SIMUL-**  
**TANEOUSLY CONTRACTING BODY CORE**  
**MUSCLES AND COMPUTERISED**  
**INSTRUCTIONAL UNIT FOR FACILI-**  
**TATING SAME**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR**  
**CONTRACTER SIMULTANÉMENT LES**  
**MUSCLES CORPORELS PRINCIPAUX, ET**  
**UNITÉ INFORMATISÉE DONNANT DES**  
**INSTRUCTIONS D'UTILISATION**  
(73) E-Coach Usa, LLC, 663 S. Rancho Santa Fe  
Road Suite 171, San Marcos, CA 92078, US  
(72) VAN DER HOEVEN, M., Arnold, San Marcos  
CA 92078, US  
HARTZELL, Jeremiah, San Marcos CA  
92078, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A63B 24/00** (11) **1 753 516 B1**  
**A61B 5/22** **A63B 21/008**  
**G01L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 05736506.6 (22) 19.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 21.02.2007  
(86) US 2005/013290 19.04.2005  
(87) WO 2005/105223 2005/45 10.11.2005

(30) 22.04.2004 US 564369 P  
29.12.2004 US 25575  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-**  
**MUNG EINES WIDERSTANDSNIVEAUS**  
**FÜR DAS TRAINIEREN EINER MUSKEL-**  
**GRUPPE FÜR MAXIMALE KRAFTERZEU-**  
**GUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETER-**  
**MINING A RESISTANCE LEVEL FOR**  
**TRAINING A MUSCLE GROUP FOR**  
**MAXIMUM POWER GENERATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-**  
**TION D'UN NIVEAU DE RÉSISTANCE**  
**POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN GROUPE**  
**MUSCULAIRE EN VUE DE GÉNÉRER UNE**  
**PUISSANCE MAXIMALE**  
(73) Keiser Corporation, 2470 S. Cherry Avenue,  
Fresno, CA 93706, US  
(72) KEISER, Dennis, Fresno, California 93706,  
US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

**A63B 24/00** → (51) **A63B 23/02**

**A63B 53/02** → (51) **F16L 37/10**

**A63B 53/06** → (51) **F16L 37/10**

**A63B 53/16** → (51) **F16L 37/10**

(51) **A63B 69/00** (11) **2 437 860 B1**  
**A63B 69/20** **A63B 69/24**  
**A63B 21/06** **A63B 21/005**  
(25) En (26) En  
(21) 10769353.3 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) DK 2010/050097 29.04.2010  
(87) WO 2010/124694 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 DK 200900562  
16.07.2009 DK 200900870  
(54) • **ÜBUNGSGERÄT**  
• **EXERCISE APPARATUS**  
• **APPAREIL D'EXERCICE**  
(73) Detterberg Group Aps, Titangade 5 E, 3th,  
2200 København N, DK  
(72) Detterberg, Henrik, DK-2620 Albertslund, DK

**A63B 69/20** → (51) **A63B 69/00**

**A63B 69/24** → (51) **A63B 69/00**

(51) **A63B 69/36** (11) **2 183 036 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07802063.3 (22) 01.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) EP 2007/007646 01.09.2007  
(87) WO 2009/026951 2009/10 05.03.2009  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle**  
**der Treffgenauigkeit bei einem Golfschlä-**  
**ger**  
• **Apparatus and method for monitoring golf**  
**club hitting accuracy**  
• **Dispositif et procédé de contrôle de la**  
**précision de la frappe d'un club de golf**  
(73) Jaekel, Richard, Passavantstrasse 17, 60596  
Frankfurt/M., DE  
(72) HERP, Arnold, 91096 Möhrendorf, DE  
Jaekel, Richard, 60596 Frankfurt/M., DE  
(74) Erb, Henning, et al, Heinrich - Erb - Partner  
Rechtsanwälte Patentanwälte Hanauer Land-  
strasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main,  
DE

(51) **A63B 69/36** (11) **2 257 346 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08734733.2 (22) 22.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) EP 2008/002319 22.03.2008  
(87) WO 2009/118019 2009/40 01.10.2009  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**  
**KONTROLLE DER TREFFGENAUIGKEIT**  
**UND DER SCHWUNGBEWEGUNG BEI EI-**  
**NEM GOLFSCHLÄGER**  
• **DEVICE AND METHOD FOR MONITORING**  
**THE HITTING ACCURACY AND THE**  
**SWING MOVEMENT OF A GOLF CLUB**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR**  
**CONTRÔLER LA PRÉCISION DE FRAPPE**  
**ET LE MOUVEMENT DE SWING D'UN**  
**CLUB DE GOLF**  
(73) Jaekel, Richard, Passavantstrasse 17, 60596  
Frankfurt/M., DE  
(72) HERP, Arnold, 91096 Möhrendorf, DE  
JAEKEL, Richard, 60596 Frankfurt am Main,  
DE  
(74) Erb, Henning, et al, Heinrich - Erb - Partner  
Rechtsanwälte Patentanwälte Hanauer Land-  
strasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main,  
DE

(51) **A63B 71/12** (11) **1 976 602 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07704076.4 (22) 23.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
HR  
(43) 08.10.2008  
(86) EP 2007/050642 23.01.2007  
(87) WO 2007/085590 2007/31 02.08.2007  
(30) 26.01.2006 IT VE20060004 U  
(54) • **ANATOMISCHER UNTERARMSCHUTZ**  
• **ANATOMICAL FOREARM PROTECTION.**  
• **PROTECTION D'AVANT-BRAS ANATO-**  
**MIQUE**  
(73) CERSAL S.R.L., Via della Industrie 52,  
30175 VENEZIA MARGHERA, IT  
(72) SALMINI, Carlo, I-30175 Venezia Marghera,  
IT  
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Pa-  
tent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124  
Verona, IT

(51) **A63C 9/08** (11) **1 866 041 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06734957.1 (22) 14.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2007  
(86) US 2006/005071 14.02.2006  
(87) WO 2006/088811 2006/34 24.08.2006  
(30) 14.02.2005 US 652977 P  
(54) • **SKIBINDUNG MIT DYNAMISCH VARIA-**  
**BLER ANSTIEGENDER FERSENFREIGA-**  
**BESCHWELLE**  
• **SKI BINDING HAVING A DYNAMICALLY**  
**VARIABLE UPWARD HEEL RELEASE**  
**THRESHOLD**  
• **FIXATION DE SKI COMPORTANT UNE**  
**BUTÉE DE TALON À VARIATION DYNA-**  
**MIQUE VERS LE HAUT**  
(73) Vermont Safety Developments, P.O. Box 85,  
Underhill Center VT 05490, US  
(72) Ettlinger, Carl F., Underhill Center, Vermont  
05490, US  
Dodge, David J., Williston, Vermont 05495,  
US



(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(51) **A63C 17/01** (11) **2 346 583 B1**  
**A63C 17/26**

(25) De (26) De  
(21) 09777428.5 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/005391 24.07.2009  
(87) WO 2010/015338 2010/06 11.02.2010  
(30) 08.08.2008 DE 102008037124  
(54) • *ADAPTER FÜR ROLLBRETTER*  
• *ADAPTER FOR SKATEBOARDS*  
• *ADAPTATEUR POUR PLANCHES À*  
*ROULETTES*  
(73) Asphaltboarding GBR, Pündterplatz 4, 80803  
München, DE  
Christ, Olaf, Reichenbergerstrasse 72A,  
10999 Berlin, DE  
(72) CHRIST, Olaf, 10999 Berlin, DE  
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent- und  
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,  
80539 München, DE

**A63C 17/26** → (51) **A63C 17/01**

(51) **A63F 13/211** (11) **2 478 939 B1**  
**A63F 13/428**

(25) En (26) En  
(21) 12162286.4 (22) 30.04.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 25.07.2012  
(30) 01.05.2006 JP 2006127384  
(54) • *Spielprogramm und Spielvorrichtung*  
• *Game program and game apparatus*  
• *Programme de jeu et appareil de jeu*  
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho  
Kamitoba Minami-ku, Kyoto, 601-8501, JP  
(72) Koizumi, Yoshiaki, Kyoto, 601-8501, JP  
Hayakawa, Takeshi, Kyoto, 601-8501, JP  
Aoyagi, Norihiro, Kyoto, 601-8501, JP  
Ishihara, Seiki, Kyoto, 601-8501, JP  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 07008800.0 / 1 852 163

**A63F 13/428** → (51) **A63F 13/211**

**A63F 13/98** → (51) **G06F 3/03**

**A63G 31/16** → (51) **B25J 9/16**

(51) **A63H 3/52** (11) **2 422 858 B1**  
**A63H 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 11178575.4 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 27.08.2010 US 869939  
(54) • *Puppe mit neu zusammenstellbarem Klei-*  
*dungsabschnitt*  
• *Doll with reconfigurable garment portion*  
• *Poupée dotée d'une partie de vêtement*  
*reconfigurable*  
(73) Mattel, Inc., 333 Continental Blvd., El  
Segundo, CA 90245, US  
(72) Chan, Patricia, Redondo Beach, California  
90278, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**A63H 33/00** → (51) **A63H 3/52**

(51) **B01D 9/02** (11) **1 930 296 B1**  
**C01D 1/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 06796317.3 (22) 08.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) JP 2006/315638 08.08.2006  
(87) WO 2007/018203 2007/07 15.02.2007  
(30) 11.08.2005 JP 2005233666  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*HOCHREINEM ÄTZKALI*  
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH PURITY*  
*CAUSTIC POTASH*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POTASSE*  
*CAUSTIQUE DE GRANDE PURETÉ*  
(73) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi shimbashi,  
Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP  
(72) OSAKABE, Tsugiyoshi, Nagoya-shi Aichi,  
4550026, JP  
IMAYOSHI, Sei, Nagoya-shi Aichi, 4550026,  
JP  
HAMAMORI, Mitsuharu, Nagoya-shi Aichi,  
4550026, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &  
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**B01D 9/02** → (51) **C07D 498/18**

**B01D 11/04** → (51) **C07C 209/86**

**B01D 15/04** → (51) **C07K 1/18**

**B01D 15/08** → (51) **C07D 498/18**

**B01D 15/08** → (51) **C07K 1/18**

(51) **B01D 17/02** (11) **1 977 806 B1**  
**B01D 17/04** **B01J 19/10**  
**C10G 32/02** **C10G 33/00**  
**C10G 33/02** **C10G 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 08250775.7 (22) 07.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.10.2008  
(30) 07.03.2007 BR P10700642  
(54) • *Verfahren zur Mikrowellenbehandlung von*  
*Wasser-in-Öl-Emulsionen*  
• *Method for the microwave treatment of*  
*water-in-oil emulsions*  
• *Procédé pour le traitement par micro-*  
*ondes d'émulsion eau dans l'huile*  
(73) Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida  
República do Chile 65, Rio de Janeiro, RJ,  
BR  
(72) Coutinho, Raquel Campos, Niterói, RJ  
CEP:24230-470, BR  
Heredia, Monserrat Fortuny, Farolândia,  
Aracaju, SE CEP:49.032-490, BR  
De Souza, Márcio Nele, Icarai Niteroi, RJ  
CEP:24230-323, BR  
Santos, Alexandre Ferreira, Farolândia,  
Aracaju, SE CEP:49.032-490, BR  
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

**B01D 17/02** → (51) **B01D 21/24**

**B01D 17/04** → (51) **B01D 17/02**

**B01D 21/00** → (51) **B01D 21/24**

**B01D 21/06** → (51) **B03D 1/14**

**B01D 21/18** → (51) **B03D 1/14**

(51) **B01D 21/24** (11) **2 422 862 B1**  
**B01D 17/02** **B01D 21/00**  
**B01D 21/26**

(25) De (26) De  
(21) 10174002.5 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(54) • *Abscheider zum Trennen eines Ein- oder*  
*Mehrphasengemisches*  
• *Separator for separating a single- or*  
*multiphase mixture*  
• *Séparateur pour la séparation d'un*  
*mélange à une ou plusieurs phases*  
(73) AWAS AG, c/o Rupert Herzog Treuhand und  
Revisions AG Ermatingerstrasse 6, 8268 Sa-  
lenstein, CH  
(72) Ihne, Heinz, 57234 Wilnsdorf, DE  
(74) Schmauder, Klaus Dieter, Schmauder &  
Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7,  
8038 Zürich, CH

**B01D 21/26** → (51) **B01D 21/24**

**B01D 25/164** → (51) **B01D 35/18**

**B01D 25/21** → (51) **B01D 35/18**

**B01D 27/08** → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 29/01** (11) **2 411 111 B1**  
**B01D 33/23**

(25) En (26) En  
(21) 10707395.9 (22) 22.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) US 2010/024874 22.02.2010  
(87) WO 2010/110976 2010/39 30.09.2010  
(30) 25.03.2009 US 163198 P  
(54) • *MASCHENSIEBANORDNUNG MIT REDU-*  
*ZIERTEM AUSZUG*  
• *MESH SCREEN ASSEMBLY WITH*  
*REDUCED PULL-OUT*  
• *ENSEMBLE TAMIS À MAILLES PRÉSEN-*  
*TANT UN ARRACHEMENT RÉDUIT*  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US  
(72) ALTWIES, Eugene, W., Glenview Illinois  
60026, US  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner  
GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B01D 29/21** → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 29/52** (11) **2 361 665 B1**  
**B01D 29/66** **B01D 29/68**

(25) En (26) En  
(21) 11075116.1 (22) 03.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 03.11.2005 GB 0522417  
(54) • *Filtervorrichtung*  
• *Strainer assembly*  
• *Dispositif de filtration*  
(73) Cameron International Corporation, 1333  
West Loop South, Suite 1700, Houston, TX  
77027-9109, US  
(72) Knox-Holmes, Brent, East Farndon LE16  
9SH, GB  
Durdin, Ian, West Midlands DY4 7XX, GB  
Jackman, Andrew David, Shawell Leices-  
tershire LE17 6AG, GB  
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63  
Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB

(62) 06808401.1 / 1 951 399

**B01D 29/66** → (51) **B01D 29/52**

**B01D 29/68** → (51) **B01D 29/52**

**B01D 33/23** → (51) **B01D 29/01**

(51) **B01D 35/18** (11) **2 636 438 B1**  
**B01D 25/164** **B01D 25/21**

(25) De (26) De  
(21) 12008217.7 (22) 08.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(30) 10.03.2012 DE 102012004922

(54) • *Filterelement zum Einsatz als Kopf- oder  
Endelement für eine Filterpresse*  
• *Filter element for use as a head or end  
member for a filter press*  
• *Élément de filtre pour l'utilisation comme  
élément de tête ou d'extrémité pour une  
filtre-presse*

(73) LENSER Filtration GmbH, Postfach 1309,  
89242 Senden, DE  
(72) Wildner, Gerhard, D-89278 Nersingen, DE  
(74) Dzewior, Joachim, Ensingerstrasse 21,  
89073 Ulm, DE

**B01D 35/30** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 36/00** → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 45/08** (11) **2 598 226 B1**  
**B01D 50/00**

(25) De (26) De  
(21) 11734079.4 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013

(86) EP 2011/062298 19.07.2011  
(87) WO 2012/013534 2012/05 02.02.2012  
(30) 28.07.2010 DE 102010032539

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CLEANING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION*

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) SAUTER, Hartmut, 71272 Renningen, DE  
CAY, Can, 79540 Lörrach, DE  
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte No-  
tare Patentanwälte Königstraße 28, 70173  
Stuttgart, DE

(51) **B01D 45/16** (11) **2 555 848 B1**  
**B01D 50/00** **B04C 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 11712876.9 (22) 08.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013

(86) EP 2011/055494 08.04.2011  
(87) WO 2011/124675 2011/41 13.10.2011  
(30) 08.04.2010 DE 102010014278

(54) • *ZYKLONABSCHIEDER*  
• *CYCLONE SEPARATOR*  
• *SÉPARATEUR À CYCLONE*

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse  
45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) MENSSEN, Jörg, 71706 Markgröningen, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/02**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 46/02** (11) **2 560 739 B1**  
**B01D 46/00**

(25) En (26) En

(21) 11724053.1 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013  
(86) SE 2011/050480 19.04.2011  
(87) WO 2011/133098 2011/43 27.10.2011  
(30) 20.04.2010 SE 1003986

(54) • *TASCHENFILTERANORDNUNG*  
• *POCKET FILTER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE FILTRE À POCHE*

(73) OKR Invest AB, Vasagatan 42, 411 37 Göte-  
borg, SE  
(72) SÖDERHOLM, Andreas, S-441 43 Alingsås,  
SE  
KÄRRNÄS, Ove, S-472 31 Svanesund, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **B01D 46/24** (11) **1 695 753 B1**  
**F16N 39/00** **F16N 39/06**

**B01D 35/30** **B01D 36/00**  
**B01D 46/00** **B01D 27/08**  
**B01D 29/21** **F01M 13/04**

(25) De (26) De  
(21) 06101623.4 (22) 14.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 30.08.2006  
(30) 28.02.2005 DE 102005009680

(54) • *Filterelement mit Drainagerohr*  
• *Filter element with drainage tube*  
• *Element filtrante avec un tube drainage*

(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse  
45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Gillenberg, Eric, 67346, Speyer, DE  
Heikamp, Wolfgang, 67165 Waldsee, DE  
Hirsch, Melanie, 67346, Speyer, DE  
Eppel, Otto, 67346, Speyer, DE  
Pölloth, Sandra, 67487, Maikammer, DE  
Winter, Michael, 67373, Dudenhofen, DE

(51) **B01D 46/24** (11) **2 188 033 B1**  
**B01D 46/52** **B01D 46/00**

(25) De (26) De  
(21) 08786747.9 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010  
(86) EP 2008/060127 01.08.2008  
(87) WO 2009/019212 2009/07 12.02.2009  
(30) 08.08.2007 DE 202007011099 U

(54) • *FILTEREINRICHTUNG*  
• *FILTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse  
45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) WALZ, Stefan, 71691 Freiberg, DE  
STEINER, Sigfrid, 76327 Pfinztal, DE  
KOSICKI, Jürgen, 74391 Erligheim, DE  
WENZ, Berthold, 74343 Sachsenheim, DE

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 50/00** → (51) **B01D 45/08**

**B01D 50/00** → (51) **B01D 45/16**

(51) **B01D 53/00** (11) **2 414 072 B1**  
**B01D 53/24** **C10L 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 10710925.8 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(86) NL 2010/000053 24.03.2010

(87) WO 2010/114362 2010/40 07.10.2010

(30) 31.03.2009 NL 2002691  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
TRENNUNG EINES MEDIENGEMISCHS IN  
FRAKTIONEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING  
A MEDIUM MIXTURE INTO FRACTIONS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARA-  
TION D'UN MÉLANGE DE MATIÈRES EN  
FRACTIONS*

(73) Romico Hold A.V.V., Beatrixstraat 38, Oran-  
jestad, Aruba, AN  
(72) HOIJTINK, Reinoud, 3961 Vissoie, CH  
BROUWERS, Jozef, Johannes, Hubertus, B-  
3620 Lanaken, BE  
BRUNNER, Thomas, A-8042 Graz, AT  
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold &  
Siedsma Emmasingel 23, 5611 AZ Eind-  
hoven, NL

(51) **B01D 53/04** (11) **2 340 102 B1**  
**F16M 13/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09756009.8 (22) 12.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011  
(86) FR 2009/051938 12.10.2009  
(87) WO 2010/046579 2010/17 29.04.2010  
(30) 21.10.2008 FR 0857132

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GROSSEN RADIALADSORBERN*  
• *CONSTRUCTION METHOD FOR LARGE  
RADIAL ADSORBERS*  
• *METHODE DE CONSTRUCTION APPLI-  
CABLE AUX ADSORBEURS RADIAUX DE  
GROSSE TAILLE*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude  
et l'Exploitation des Procédés Georges  
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) MONEREAU, Christian, F-75011 Paris, FR  
JEANNOT, Pierre, F-94480 Chennevières sur  
Marne, FR  
(74) Beroud, Amandine, L'air Liquide Direction  
Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, F-  
75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01D 53/14** (11) **2 332 632 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09356059.7 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Kohlen-  
dioxid aus einem Gasstrom*  
• *Process for removal of carbon dioxide  
from a gas stream*  
• *Procédé d'élimination de dioxyde de  
carbone d'un courant gazeux*

(73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116  
Paris, FR  
(72) Paliard, Maurice, 69003 Lyon, FR  
Gimenez, Michel, 38790 Diemoz, FR  
Gartner, Ellis, 69003 Lyon, FR

(74) Mériegeault, Shona, et al, Lafarge Départe-  
ment Propriété Industrielle (DPI) 95 Rue du  
Montmurier BP 9, 38291 Saint Quentin  
Fallavier Cedex, FR

(51) **B01D 53/22** (11) **2 357 033 B1**  
**B01D 61/36** **C07C 9/08**  
**C07C 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 11164609.7 (22) 03.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.08.2011



- (30) 08.01.2007 US 884013 P  
02.01.2008 US 968507
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Trennung von Propylen und Propan*  
• *Systems and methods for the separation of propylene and propane*  
• *Dispositif et procede pour separer du propylene et du propane*
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Sanders, Edgar, Newark, DE 19713, US  
Noel, Frederic, 92160, Antony, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (62) 08700195.4 / 2 101 895

**B01D 53/22** → (51) **C04B 35/01**

**B01D 53/24** → (51) **B01D 53/00**

**B01D 53/26** → (51) **F28F 13/18**

**B01D 53/48** → (51) **B01J 20/02**

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 221 101 B1**  
**B01D 53/73** C02F 1/52  
C02F 103/18 C02F 5/02
- (25) En (26) En  
(21) 10154253.8 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010  
(30) 23.02.2009 US 154611 P  
19.01.2010 US 689313
- (54) • *Verfahren zur Enthärtung von Wäscherwasser*  
• *Method for softening water for use in a scrubber*  
• *Procédé d'adoucissement de l'eau à utiliser dans un épurateur-laveur*
- (73) Babcock & Wilcox Power Generation Group, Inc., Patent Department 20 South van Buren Avenue, Barberton OH 44203-0351, US
- (72) Downs, William, Ohio 44601, US  
Williams, Paul J, Ohio 44319, US
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B01D 53/52** → (51) **B01J 20/02**

**B01D 53/73** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/75** → (51) **A61L 9/16**

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 916 029 B1**  
**B01J 23/63** **B01J 23/89**  
**B01J 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07019536.7 (22) 05.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008  
(30) 23.10.2006 DK 200601364
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Abgas aus einer Maschine mit Kompressionszündung*  
• *Method and apparatus for the purification of exhaust gas from a compression ignition engine*  
• *Procédé et appareil pour la purification de gaz d'échappement d'un moteur à allumage par compression*
- (73) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) Dahl, Søren, 3400 Hillerød, DK

Johansen, Keld, 3600 Frederikssund, DK  
Pehrson, Søren, 2720 Vanløse, DK  
Mogensen, Gurli, 3540 Lyngby, DK

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/63**

**B01D 61/36** → (51) **B01D 53/22**

- (51) **B01D 67/00** (11) **1 939 960 B1**  
**H01M 8/02** **H01M 8/10**  
**H01M 4/96** **H01M 4/88**  
**H01M 4/86** **B01D 71/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06797509.4 (22) 06.09.2006
- (84) DE FR GB  
(43) 02.07.2008  
(86) JP 2006/317613 06.09.2006  
(87) WO 2007/037103 2007/14 05.04.2007  
(30) 28.09.2005 JP 2005281141  
23.02.2006 JP 2006046126
- (54) • *MATERIAL FÜR EINE GASDIFFUSIONS-ELEKTRODE UND HERSTELLUNGSPROZESS DAFÜR*  
• *GAS DIFFUSION ELECTRODE MATERIAL AND PRODUCING METHOD THEREOF*  
• *MATÉRIAU POUR ÉLECTRODE À DIFFUSION DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) YAMAMOTO, Shinji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
TERADO, Miyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
YAMAMOTO, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
OCHIAI, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Görz, Ingo, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **B01D 67/00** (11) **2 316 559 B1**  
**B01D 69/12** **B01D 71/34**  
**B01D 71/68**

- (25) En (26) En  
(21) 10185012.1 (22) 22.05.2001
- (84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 04.05.2011  
(30) 24.05.2000 US 206623 P
- (54) • *Mehrschichtige Membranen*  
• *Multilayered membranes*  
• *Membranes multicouches*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) Kools, Willem, Winchester, MA 01890, US
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 07007902.5 / 1 834 692  
01939389.1 / 1 284 812

**B01D 67/00** → (51) **C04B 35/01**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/02** → (51) **C04B 35/01**

**B01D 71/32** → (51) **C08F 214/18**

**B01D 71/34** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/36** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/68** → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01F 3/12** (11) **2 574 396 B1**  
**B01F 7/02** **B01F 5/10**  
**B01F 15/02** **B01F 7/00**  
**B01F 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11188174.4 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013  
(30) 30.09.2011 EP 11183495
- (54) • *Vorrichtung zum Mischen und Pumpen*  
• *Apparatus for mixing and pumping*  
• *Appareil de mélange et de pompage*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) Stöppler, Andreas, 9043 Trogen, CH
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**B01F 5/10** → (51) **B01F 3/12**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 456 547 B1**  
**C12M 1/02** **C12M 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10736633.8 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/004520 23.07.2010  
(87) WO 2011/009625 2011/04 27.01.2011  
(30) 24.07.2009 EP 09009639
- (54) • *RÜHRSYSTEM*  
• *STIRRER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MALAXAGE MULTIPLE*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) ALISCH, Alexander, 82377 Penzberg, DE  
JENZSCH, Marco, 82377 Penzberg, DE  
POHLSCHIEDT, Michael, Carlsbad, CA 92011, US  
THIELE, Joerg, 82404 Sindelsdorf, DE  
WALLERIUS, Claus, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**B01F 7/00** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 7/02** → (51) **B01F 3/12**

**B01F 11/00** → (51) **B01F 13/00**

(51) **B01F 13/00** (11) **2 539 060 B1**  
**B01F 11/00** **A61C 19/00**  
**A61F 2/46**

- (25) De (26) De  
(21) 11702915.7 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(86) CH 2011/000006 21.01.2011  
(87) WO 2011/100852 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.02.2010 CH 219102010
- (54) • *MISCH- UND AUSTRAGSYSTEM UMFASSEND EINE SPRITZENARTIGE MISCHVORRICHTUNG MIT DISTAL BEDIENBAREM MISCHELEMENT*  
• *MIXING AND DISPENSING SYSTEM WITH A SYRINGE-LIKE MIXING DEVICE HAVING A DISTALLY OPERABLE MIXING ELEMENT*  
• *SYSTÈME MÉLANGEUR ET DISTRIBUTEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MÉLANGE DE TYPE SÉRINGUE À*



*ÉLÉMENT DE MÉLANGE ACTIONNABLE DISTALEMENT*

(73) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH  
 (72) GRETER, Andy, CH-6343 Rotkreuz, CH  
 (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott-hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

**B01F 13/00** → (51) **B01F 3/12**

---

**B01F 15/02** → (51) **B01F 3/12**

---

(51) **B01J 2/04** (11) **1 494 796 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03746498.9 (22) 06.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.01.2005  
 (86) NL 2003/000168 06.03.2003  
 (87) WO 2003/086606 2003/43 23.10.2003  
 (30) 12.04.2002 EP 02076436  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLEINEN TEILCHEN  
 • PROCESS FOR SMALL PARTICLE FORMATION  
 • PROCEDE DE FORMATION DE PETITES PARTICULES

(73) Feyecon B.V., Bos en Vaartstraat 11, 2012 LG Haarlem, NL  
 (72) PELLIKAAN, Hubert, Clemens, 3572 CA Utrecht, NL  
 WUBBOLTS, Frank, Emile, NL-3522 AJ Utrecht, NL  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

**B01J 2/10** → (51) **B22F 9/04**

---

**B01J 2/28** → (51) **B22F 9/04**

---

**B01J 4/00** → (51) **B01J 10/00**

---

**B01J 8/10** → (51) **C08F 2/01**

---

**B01J 8/18** → (51) **B01J 20/34**

---

(51) **B01J 10/00** (11) **2 217 551 B1**  
**B01J 19/24** **C07C 2/36**  
**C07C 2/12** **C07C 11/107**  
**B01J 4/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08847782.3 (22) 29.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.08.2010  
 (86) IB 2008/054456 29.10.2008  
 (87) WO 2009/060342 2009/20 14.05.2009  
 (30) 07.11.2007 ZA 200709598  
 07.11.2007 ZA 200709600  
 (54) • PROZESS ZUR POLYMERISIERUNG ODER OLIGOMERISIERUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFES  
 • PROCESS FOR POLYMERISING OR OLIGOMERISING A HYDROCARBON  
 • PROCEDE DE POLYMERISATION OU D'OLIGOMERISATION D'UN HYDROCARBURE

(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA  
 (72) KLEINGELD, Anton, 2193 Johannesburg, ZA  
 MCGREGOR, Craig, 1947 Sasolburg, ZA  
 WALSH, Richard, 1911 Vanderbijlpark, ZA  
 (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B01J 13/16** → (51) **A61K 8/81**

---

**B01J 13/18** → (51) **A61K 8/81**

---

**B01J 19/00** → (51) **C08F 2/01**

---

**B01J 19/10** → (51) **B01D 17/02**

---

**B01J 19/24** → (51) **B01J 10/00**

---

(51) **B01J 20/02** (11) **2 069 048 B1**  
**B01J 20/06** **B01J 20/28**  
**B01J 20/30** **B01D 53/48**  
**B01D 53/52** **C10G 25/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07824001.7 (22) 02.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.06.2009  
 (86) GB 2007/003744 02.10.2007  
 (87) WO 2008/040966 2008/15 10.04.2008  
 (30) 02.10.2006 GB 0619396  
 (54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES MITTELS UND DESSEN VERWENDUNG BEI DER ENTSCHWEFELUNG  
 • METHOD OF FORMING AN AGENT AND ITS USE IN DESULPHURISATION  
 • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN AGENT ET SON UTILISATION DANS LA DÉSULFURATION

(73) M-I Drilling Fluids UK Limited, Holborn House 475-485 Union Street, Aberdeen AB11 6DB, GB  
 (72) SAMBROOK, Rodney, Martin, Chesterfield S40 4DN, GB  
 (74) Moffat, John Andrew, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB  
 (60) 11183621.9 / 2 402 069

---

**B01J 20/02** → (51) **A61L 15/18**

---

(51) **B01J 20/04** (11) **2 180 945 B1**  
**C02F 1/28** **C02F 1/56**  
**C02F 103/28** **C02F 103/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08718060.0 (22) 19.03.2008  
 (84) HR NO  
 AL BA MK RS  
 (43) 05.05.2010  
 (86) EP 2008/053339 19.03.2008  
 (87) WO 2008/113842 2008/39 25.09.2008  
 (30) 21.03.2007 EP 07005854  
 (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WASSER  
 • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF WATER  
 • PROCESSUS DESTINÉ À LA PURIFICATION D'EAU

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
 (72) GANTENBEIN, Daniel, 6440 Elnesvagen, NO  
 SCHÖLKOPF, Joachim, CH-8956 Killwangen, CH  
 GANE, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH  
 (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

**B01J 20/06** → (51) **B01J 20/02**

---

**B01J 20/22** → (51) **A61L 15/18**

---

**B01J 20/26** → (51) **A61L 15/18**

---

**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/02**

---

**B01J 20/285** → (51) **C07K 1/18**

**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/02**

---

(51) **B01J 20/34** (11) **1 251 959 B1**  
**B01J 21/20** **B01J 23/90**  
**B01J 38/04** **B01J 8/18**  
**C10G 11/00** **F27B 15/08**  
**B32B 5/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00989416.3 (22) 26.12.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 30.10.2002  
 (86) US 2000/034988 26.12.2000  
 (87) WO 2001/047630 2001/27 05.07.2001  
 (30) 29.12.1999 US 173606 P  
 (54) • STRIPVERFAHREN MIT VOLLSTÄNDIG AUF PRALLBLECHEN VERTEILTEN ÖFFNUNGEN  
 • STRIPPING PROCESS WITH FULLY DISTRIBUTED OPENINGS ON BAFFLES  
 • PROCEDE DE STRIPPING DANS LEQUEL LES OUVERTURES SONT INTEGRALEMENT REPARTIES SUR LES CHICANES

(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US  
 (72) HEDRICK, Brian, W., Rolling Meadows, IL, US  
 (74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

---

**B01J 21/06** → (51) **H01M 4/90**

---

**B01J 21/20** → (51) **B01J 20/34**

---

**B01J 23/10** → (51) **B01J 23/63**

---

**B01J 23/14** → (51) **H01M 4/90**

---

**B01J 23/42** → (51) **H01M 4/90**

---

**B01J 23/44** → (51) **B01J 23/63**

---

**B01J 23/44** → (51) **H01M 4/90**

---

**B01J 23/46** → (51) **B01J 23/63**

---

**B01J 23/46** → (51) **H01M 4/90**

---

**B01J 23/54** → (51) **H01M 4/90**

---

(51) **B01J 23/63** (11) **2 398 587 B1**  
**B01J 23/44** **B01J 23/46**  
**B01J 23/10** **B01D 53/94**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10751164.4 (22) 19.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 28.12.2011  
 (86) US 2010/024656 19.02.2010  
 (87) WO 2010/104658 2010/37 16.09.2010  
 (30) 20.02.2009 US 154154 P  
 26.02.2009 US 155757 P  
 17.02.2010 US 707416  
 (54) • PALLADIUMGETRÄGERTER KATALYSATORVERBUND  
 • PALLADIUM-SUPPORTED CATALYST COMPOSITES  
 • COMPOSITES CATALYTIQUES À BASE DE PALLADIUM SUR SUPPORT

(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US  
 (72) DEEBA, Michel, East Brunswick NJ 08816, US  
 LUO, Tian, Piscataway NJ 08854, US  
 RAMOS, Josephine, E., Piscataway NJ 08854, US

(74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B01J 23/63** → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 23/66** (11) **2 545 991 B1**  
**B01J 35/02** **B01J 37/04**  
**C07C 45/75** **C07C 49/82**  
**C07D 455/04** **C07B 61/00**  
**B01J 31/02** **B01J 31/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 11753144.2 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(86) JP 2011/053199 16.02.2011  
(87) WO 2011/111482 2011/37 15.09.2011  
(30) 09.03.2010 JP 2010051987

(54) • DURCH EINE GOLDPOLYMER-NANOSTRUKTUR GESTÜTZTER SCANDIUM-KATALYSATOR UND VERWENDUNG DAVON  
• GOLD POLYMER NANO-STRUCTURE-SUPPORTED SCANDIUM CATALYST AND USE OF THE SAME  
• CATALYSEUR À BASE DE SCANDIUM SUPPORTÉ SUR UNE STRUCTURE NANOMÉTRIQUE À TENEUR MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE EN OR ET UTILISATION ASSOCIÉE

(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) KOBAYASHI Shu, Tokyo 101-0048, JP  
MIYAMURA Hiroyuki, Sayama-shi Saitama 350-1304, JP

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

**B01J 23/80** → (51) **C07D 307/93**

**B01J 23/89** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/90** → (51) **B01J 20/34**

**B01J 31/00** → (51) **C08F 210/16**

**B01J 31/02** → (51) **B01J 23/66**

**B01J 31/22** → (51) **B01J 23/66**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/66**

**B01J 37/00** → (51) **C08F 210/16**

**B01J 37/02** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 37/04** → (51) **B01J 23/66**

**B01J 38/04** → (51) **B01J 20/34**

**B01J 39/26** → (51) **C07K 1/18**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 004 328 B1**  
**B01L 3/02** **G01N 35/10**  
**G01N 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 06717174.4 (22) 09.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008  
(86) SG 2006/000050 09.03.2006  
(87) WO 2007/102785 2007/37 13.09.2007

(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER REAKTION IN EINEM TRÖPFCHEN  
• METHOD FOR PERFORMING A REACTION IN A DROPLET

• PROCÉDE POUR REALISER UNE REACTION DANS UNE GOUTTELETTE

(73) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG

(72) KIM, Nam Yong, Singapore 269199, SG  
YING, Y. Jackie, Singapore 508056, SG  
LEE, Yong Yeow, Singapore 470113, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 574 401 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12199690.4 (22) 16.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.04.2013

(30) 30.05.2006 FR 0604819

(54) • Methode zum Verschmelzen von Tropfen in einem mikrofluidischem Kreis  
• Method for Merging Drops in a Microfluid Circuit  
• Procédé de fusion de gouttes dans un circuit microfluidique

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Ecole Polytechnique, 9, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR

(72) Baroud, Charles, 75013 PARIS, FR  
Delville, Jean-Pierre, 33400 TALENCE, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(62) 07731474.8 / 2 021 127

**B01L 3/00** → (51) **B01L 99/00**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 15/10**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 21/03**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 27/02**

**B01L 3/02** → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01L 7/00** (11) **2 266 699 B1**  
**C12Q 1/68**

(25) De (26) De  
(21) 10179369.3 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010

(30) 02.04.2003 DE 10315074

(54) • Vorrichtung zur Vervielfältigung und zum Nachweis von Nukleinsäuren  
• Device for the amplification and detection of nucleic acids  
• Appareil pour l'amplification et la détection d'acide nucléique

(73) Clondiag GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE

(72) Bickel, Ralf, 07745, Jena, DE  
Ellinger, Thomas, 07743, Jena, DE  
Ermantraut, Eugen, 07745, Jena, DE  
Kaiser, Thomas, 99441, Hohstedt, DE  
Schulz, Torsten, 07749 Jena, DE  
Ullrich, Thomas, 07745 Jena, DE

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 04725346.3 / 1 610 899

**B01L 7/00** → (51) **G01N 27/02**

(51) **B01L 9/06** (11) **2 000 211 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08009836.1 (22) 29.05.2008  
(84) DE FR  
(43) 10.12.2008

(30) 30.05.2007 JP 2007142775

(54) • Probenregal und Probenträgersystem  
• Specimen rack and specimen carrier system  
• Cadre-support et système de porte-spécimens

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) Noguchi, Kiyoteru, Tokyo 100-8220, JP  
Ohtake, Hitoshi, Tokyo 100-8220, JP  
Takagi, Yoshimitsu, Tokyo 100-8220, JP  
Yamaguchi, Takuya, Tokyo 100-8220, JP  
Saito, Yoshiaki, Tokyo 100-8220, JP  
Takebe, Yasuaki, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B01L 9/06** → (51) **G02B 21/08**

(51) **B01L 99/00** (11) **1 760 466 B1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/543**  
**B01L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 06011968.2 (22) 27.04.2001  
(84) DE ES FR IT

(43) 07.03.2007

(30) 28.04.2000 JP 2000130767

(54) • Messverfahren und Instrument unter Einsatz einer Messkassette  
• Measuring method and instrument using a cartridge  
• Procédé de mesure et instrument utilisant une cartouche

(73) Mitsubishi Chemical Medience Corporation, 2-8, Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8559, JP

(72) Yokoi, Hiroyuki, Minato-ku Tokyo 108-8559, JP  
Kurihara, Takashi, Minato-ku Tokyo 108-8559, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 01926055.3 / 1 291 654

(51) **B02C 19/00** (11) **2 446 497 B1**

**B02C 23/04** **B02C 23/18**  
**B02C 23/36** **C22B 1/248**  
**C22B 7/00** **H01M 6/52**  
**H01M 10/54** **C22B 26/12**

(25) De (26) De

(21) 10725195.1 (22) 21.06.2010

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

(43) 02.05.2012

(86) EP 2010/058716 21.06.2010

(87) WO 2010/149611 2010/52 29.12.2010

(30) 25.06.2009 DE 102009027179

(54) • Verfahren zur sicheren Zerkleinerung von Lithium-Ionen-Batterien  
• Method for safely comminuting lithium-ion batteries  
• Procédé de désintégration sécurisée de batteries aux ions lithium

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WOEHRLE, Thomas, 80807 Munich, DE  
KERN, Rainer, 70174 Stuttgart, DE

(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH  
Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

**B02C 23/04** → (51) **B02C 19/00**

**B02C 23/18** → (51) **B02C 19/00**

**B02C 23/36** → (51) **B02C 19/00**

(51) **B03B 9/06** (11) **2 200 746 B1**  
**B09B 3/00** **C05F 9/00**  
**C05F 17/00** **C10L 5/46**

(25) De (26) De  
(21) 08784381.9 (22) 24.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010  
(86) DE 2008/001205 24.07.2008  
(87) WO 2009/043322 2009/15 09.04.2009  
(30) 02.10.2007 DE 102007047291  
19.05.2008 DE 102008024135

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEHANDLUNG VON ABFALL MIT ORGA-  
NISCHEM ANTEIL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING  
WASTE HAVING ORGANIC FRACTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER  
DES DÉCHETS EN PARTIE ORGANIQUES*  
(73) Zweckverband Abfallbehandlung Kahlenberg,  
Bergwerkstrasse 1, 77975 Ringsheim, DE  
(72) GIBIS, Georg, 77975 Ringsheim, DE  
(74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner  
Patentanwälte Grosstobelers Strasse 39,  
88276 Ravensburg/Berg, DE

**B03B 9/06** → (51) **B03D 1/14**

**B03C 3/41** → (51) **B03C 3/74**

(51) **B03C 3/74** (11) **2 322 281 B1**  
**B03C 3/41** **B03C 3/86**

(25) De (26) De  
(21) 10191287.1 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011  
(30) 17.11.2009 DE 102009053621

(54) • *Heizungsanlage für Biomasse mit einem  
elektrostatischen Abscheider*  
• *Heating assembly for biomass with an  
electrostatic separator*  
• *Installation de chauffage pour biomasse  
dotée d'un séparateur électrostatique*  
(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02  
20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Steiner, Dietmar, 73642, Welzheim, DE  
Wu, Datong, 75181, Pforzheim, DE  
Limbeck, Uwe, 73230, Kirchheim Unter  
Teck, DE

**B03C 3/86** → (51) **B03C 3/74**

(51) **B03D 1/004** (11) **1 971 441 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06838622.6 (22) 29.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008  
(86) US 2006/045751 29.11.2006  
(87) WO 2007/073460 2007/26 28.06.2007  
(30) 22.12.2005 US 316147

(54) • *FLOTATIONSPROZESS FÜR DIE METALL-  
GEWINNUNG UNTER VERWENDUNG VON  
ALKYL GLYKOL ETHER GEMISCHEN*

• *FLOTATION PROCESS FOR METAL  
RECOVERY USING ALKYLENE GLYCOL  
ETHER COMPOSITIONS*  
• *PROCEDE DE FLOTTATION POUR LA  
RECUPERATION DE METAL UTILISANT  
DES COMPOSITIONS D'ETHER D'ALKY-  
LENEGLYCOL*

(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Two  
Greenville Crossing 4001 Kennett Pike Suite  
238, Greenville, DE 19807, US

(72) FADAKAR, Farhad, Downingtown, PA 19335,  
US

(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia  
S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani 12,  
44122 Ferrara, IT

(51) **B03D 1/14** (11) **1 732 696 B1**  
**B01D 21/06** **B01D 21/18**  
**B03B 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 05714611.0 (22) 09.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 20.12.2006  
(86) CA 2005/000371 09.03.2005

(87) WO 2005/087382 2005/38 22.09.2005  
(30) 12.03.2004 US 801383

(54) • *KREISFÖRMIGE KLÄRVORRICHTUNG*  
• *CIRCULAR CLARIFIER APPARATUS AND  
METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CLARIFICA-  
TION CIRCULAIRE*

(73) NORAM ENGINEERING & CONSTRUCTORS  
LTD., Suite 400, Granville Square, 200  
Granville Street, Vancouver, B.C. V6C 1S4,  
CA

(72) POLLOCK, David, C., Calgary, Alberta T2J  
5A2, CA

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers  
& Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

(51) **B04B 5/04** (11) **2 024 097 B1**  
**B04B 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 06753816.5 (22) 23.05.2006

(84) DE FR GB IT  
(43) 18.02.2009  
(86) EP 2006/004911 23.05.2006

(87) WO 2007/134624 2007/48 29.11.2007

(54) • *DECKEL ZUM VERSCHLIESSEN EINES  
ZENTRIFUGENROTORS*  
• *LID FOR CLOSING A CENTRIFUGE ROTOR*  
• *COUVERCLE SERVANT À FERMER LE  
ROTOR D'UNE CENTRIFUGEUSE*

(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339  
Hamburg, DE

(72) KÖHN, Heinz, Gerhard, 22397 Hamburg, DE  
KOPOWSKI, Eckhard, 38102 Braunschweig,  
DE

(74) HEILMANN, Andreas, 04451 Borsdorf, DE  
(74) Rohnke, Christian, White & Case LLP Valen-  
tinskamp 70 / EMPORIO, 20355 Hamburg,  
DE

**B04B 7/02** → (51) **B04B 5/04**

**B04C 3/04** → (51) **B01D 45/16**

(51) **B04C 5/081** (11) **2 219 788 B1**  
**B04C 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 08805479.6 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010  
(86) FI 2008/050557 08.10.2008  
(87) WO 2009/047386 2009/16 16.04.2009

(30) 08.10.2007 FI 20075711

(54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDEVORRICHTUNG*  
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SÉPARATEUR CENTRIFUGE*

(73) Foster Wheeler Energia Oy, Metsännei-  
donkuja 8, 02130 Espoo, FI

(72) LANKINEN, Pentti, FI-78200 Varkaus, FI

(74) Salonen, Kauko Tuomas, Genip Oy Intel-  
lectual Property Department P.O. Box 201,  
78201 Varkaus, FI

**B04C 5/14** → (51) **B04C 5/081**

(51) **B05B 1/04** (11) **2 227 336 B1**  
**B05B 1/34** **B05B 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 08859209.2 (22) 04.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010  
(86) US 2008/085478 04.12.2008

(87) WO 2009/076150 2009/25 18.06.2009

(30) 05.12.2007 US 992603 P

(54) • *BEHÄLTERPISTOLE MIT DOPPELÖFF-  
NUNGS-SPRÜHKOPF*  
• *DUAL APERTURE SPRAY TIP CUP GUN*  
• *PISTOLET À GODET ET À EMBOUT DE  
PULVÉRISATION À DOUBLE OUVERTURE*

(73) WAGNER SPRAY TECH CORPORATION,  
1770 Fernbrook Lane, Plymouth, MN 55447,  
US

(72) JONES, Michael, Excelsior Minnesota 55331,  
US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pet-  
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B05B 1/14** → (51) **B05B 9/00**

**B05B 1/34** → (51) **B05B 1/04**

**B05B 7/00** → (51) **A47K 5/16**

**B05B 7/16** → (51) **B23Q 11/10**

**B05B 7/22** → (51) **C23C 4/12**

(51) **B05B 9/00** (11) **2 377 580 B1**  
**B05B 1/14** **B05B 9/04**  
**B05B 15/06**

(25) It (26) En  
(21) 11162496.1 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011

(30) 15.04.2010 IT MI20100647

(54) • *Tragbarer Wassersprüher mit Rädern zur  
Staubbekämpfung*  
• *Wheeled portable water jet machine for  
dust abatement*  
• *Pulvérisateur d'eau portable avec des  
roues pour la réduction de la poussière*

(73) Cortech S.r.l., Località Lausen 13A, 38050  
Canal San Bovo (Trento), IT

(72) Corona, Italo, 38050, Canal san Bovo  
(TRENTO), IT

Kaltenhauser, Paolo, 38054, Transacqua  
(TRENTO), IT

(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio  
Consulenza Brevetti Pettenkoferstrasse 20-  
22, 80336 München, DE

**B05B 9/00** → (51) **A01M 21/04**

**B05B 9/01** → (51) **A01M 21/04**

**B05B 9/04** → (51) **B05B 9/00**

**B05B 9/08** → (51) **B05B 1/04**



- (51) **B05B 11/00** (11) **2 188 205 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08797139.6 (22) 04.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(86) US 2008/072134 04.08.2008  
(87) WO 2009/020929 2009/07 12.02.2009  
(30) 07.08.2007 US 835344  
(54) • *NACHFÜLLBARER/WIEDERVERWENDBARER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG*  
• *REFILLABLE/REUSABLE MIXER CONTAINER AND METHOD OF USING SAME*  
• *CONTENANT MÉLANGEUR RECHARGEABLE/RÉUTILISABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Replenish Bottling, LLC, 1041 N. Formosa Avenue, Suite 225, North Hollywood, CA 90046, US  
(72) Foster, Jason, E., Beverly Hills, CA 90210, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **B05B 11/00** (11) **2 616 184 B1**  
**B05B 15/06** **G01F 11/02**  
**B05B 15/00**  
(25) It (26) En  
(21) 11722886.6 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) IB 2011/051496 07.04.2011  
(87) WO 2012/035445 2012/12 22.03.2012  
(30) 16.09.2010 IT BS20100155  
(54) • *SPENDER MIT ABZUGSHEBEL*  
• *TRIGGER DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR À GÂCHETTE*
- (73) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT  
(72) ALLUIGI, Riccardo, I-15122 Alessandria, IT  
DENNIS, Stephen, R., Danville, CA 94526, US  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT  
(60) 13163752.2 / 2 628 548
- 
- (51) **B05B 11/06** (11) **2 280 787 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09755521.3 (22) 10.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011  
(86) US 2009/040162 10.04.2009  
(87) WO 2009/146159 2009/49 03.12.2009  
(30) 10.04.2008 US 100677  
(54) • *SPRÜHGERÄT FÜR EINHANDBEDIENUNG ZUR ABGABE VON HAARNACHBILDUNGSTEILEN*  
• *HAIR BUILDING SOLIDS DISPENSER FOR ONE HANDED OPERATION*  
• *DISTRIBUTEUR DE CONSTITUANTS SOLIDES POUR CHEVEUX ACTIONNÉ D'UNE SEULE MAIN*
- (73) Spencer Forrest, Inc., 64 Post Road West, Westport, CT 06880, US  
(72) MULHAUSER, Paul, New York, NY 10003, US  
LEE, Kyungmin, Andy, Wyckoff, NY 07481, US  
KRESS, Mark, Los Angeles CA 90049, US
- 
- (51) **B05B 11/00** (11) **2 616 184 B1**  
**B05B 15/06** **G01F 11/02**  
**B05B 15/00**  
(25) It (26) En  
(21) 11722886.6 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) IB 2011/051496 07.04.2011  
(87) WO 2012/035445 2012/12 22.03.2012  
(30) 16.09.2010 IT BS20100155  
(54) • *SPENDER MIT ABZUGSHEBEL*  
• *TRIGGER DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR À GÂCHETTE*
- (73) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT  
(72) ALLUIGI, Riccardo, I-15122 Alessandria, IT  
DENNIS, Stephen, R., Danville, CA 94526, US  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT  
(60) 13163752.2 / 2 628 548
- 
- (51) **B05C 5/02** (11) **1 327 481 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03000502.9 (22) 08.01.2003  
(84) DE  
(43) 16.07.2003  
(30) 09.01.2002 JP 2002002822  
23.01.2002 JP 2002014772  
13.03.2002 JP 2002068062  
22.03.2002 JP 2002081699  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auftragen einer Beschichtungslösung, Düse und Verfahren zur Montage einer solchen Düse*  
• *Apparatus and method for applying coating solution, die and method for assembling thereof*  
• *Dispositif et méthode d'application d'une solution de revêtement, buse et méthode d'assemblage de la buse*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Tokimasa, Yasuhiko c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
Katagiri, Yoshinobu c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
Fsuji, Akio c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **B05C 5/02** (11) **2 332 660 B1**  
**B05B 13/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10193331.5 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 11.12.2009 FR 0958896  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von wenigstens einer Scheibe vor deren Einbau in ein Fahrzeug*  
• *Device for the preparation of at least one window before its mounting onto a vehicle*  
• *Dispositif de préparation d'au moins une vitre avant son montage dans un véhicule*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) Stetina, Peter, 917 01, TRNAVA, SK  
(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA. Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR
- 
- (51) **B05C 17/00** (11) **2 243 558 B1**  
**B65D 83/00** **B05C 17/005**  
**B05C 17/01** **B05C 17/015**  
(25) De (26) De  
(21) 10003966.8 (22) 15.04.2010
- 
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.10.2010  
(30) 20.04.2009 DE 202009005745 U  
(54) • *Kolben zum Auspressen von Füllsubstanzen*  
• *Piston for pressing out fillers*  
• *Piston destiné à compresser des substances de remplissage*
- (73) GFV Verschlusstechnik GmbH & Co. KG, Reutiner Straße 14, 72271 Alpirsbach-Peterzell, DE  
(72) Saier, Hanns-Ulrich, 72275 Alpirsbach, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- 
- B05C 17/005** → (51) **A45D 24/22**  
**B05C 17/005** → (51) **B05C 17/00**
- 
- (51) **B05D 5/08** (11) **1 742 748 B1**  
**B05D 7/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05764521.0 (22) 03.05.2005  
(84) DE FR IT TR  
(43) 17.01.2007  
(86) FR 2005/001110 03.05.2005  
(87) WO 2005/120723 2005/51 22.12.2005  
(30) 04.05.2004 FR 0404779  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIHAFTBESCHICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG EINER ERSTEN SCHICHT*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ANTIADHESIVE COATING AND COMPOSITION OF A PRIMER LAYER*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DUN REVETEMENT ANTI-ADHESIF ET COMPOSITION D'UN PRIMAIRE DACCROCHAGE*
- (73) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) BUFFARD, Jean-Pierre, F-73100 Aix-les-Bains, FR  
GARDAZ, Claudine, F-74150 Rumilly, FR  
VINCLAIR, Marie, F-74540 Alby-sur-Chéran, FR  
(74) Lemoine, Jean-Sébastien, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
- 
- (51) **B05D 5/08** (11) **1 836 003 B1**  
**B05D 7/00** **B05D 7/14**  
**A47J 36/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05854239.0 (22) 15.12.2005  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 26.09.2007  
(86) US 2005/045476 15.12.2005  
(87) WO 2006/066027 2006/25 22.06.2006  
(30) 16.12.2004 US 636681 P  
(54) • *FLUORPOLYMERTRENNBESCHICHTUNG MIT VERBESSERTEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERBESSERTER ABRIEBFESTIGKEIT*  
• *FLUOROPOLYMER RELEASE COATING HAVING IMPROVED HEAT TRANSFER PROPERTIES AND ABRASION RESISTANCE*  
• *RETEMENT ANTI-ADHESIF A BASE DE FLUOROPOLYMER AYANT DES PROPRIETES DE TRANSFERT THERMIQUE ET UNE RESISTANCE A L'ABRASION AMELIOREES*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) WITSCH, Michael, J., Norwood, Pennsylvania 19074, US

(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**B05D 5/10** → (51) **C09J 7/02**

**B05D 7/00** → (51) **B05D 5/08**

**B05D 7/00** → (51) **E04D 7/00**

**B05D 7/14** → (51) **B05D 5/08**

**B05D 7/16** → (51) **B05D 5/08**

**B07B 1/15** → (51) **A01D 33/04**

(51) **B07B 4/02** (11) **2 505 272 B1**  
**B07B 11/06** **B07B 11/08**

(25) De (26) De  
(21) 12160901.0 (22) 23.03.2012

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

(43) 03.10.2012

(30) 30.03.2011 EP 11160512

(54) • *Mobiler Sichter*  
• *Mobile sifter*  
• *Séparateur mobile*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) Ungerechts, Herbert, 47647 Kerken, DE

Frank, Hans-Jörg, Tönisvorst 47918, DE

Scholten, Dieter, 52477 Alsdorf, DE

Janssen, Jürgen, 47608 Geldern, DE

Hagedorn, Markus, 45481 Mülheim/Ruhr,  
DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-  
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**B07B 11/06** → (51) **B07B 4/02**

**B07B 11/08** → (51) **B07B 4/02**

(51) **B08B 3/02** (11) **2 488 309 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09737398.9 (22) 14.10.2009

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

(43) 22.08.2012

(86) EP 2009/063434 14.10.2009

(87) WO 2011/044937 2011/16 21.04.2011

(54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*  
• *HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRES-  
SION*

(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-  
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) SCHWAB, Werner, 73635 Rudersberg, DE

PFAFF, Peter, 73773 Aichwald, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B08B 7/00** (11) **1 914 012 B1**  
**B09B 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 06021874.0 (22) 18.10.2006

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

(43) 23.04.2008

(54) • *Verfahren zur Entfernung eines stoff-  
schlüssig verbundenen Verschleißschut-  
zes*  
• *Process for eliminating an integrally  
connected anti-wear*  
• *Procédé pour éliminer une protection anti-  
usure connectée de manière intégrale*

(73) Kalenborn Kalprotect - Dr. Mauritz GmbH &  
Co. KG, Asbacher Strasse 50, 53560 Vettel-  
schoss, DE

(72) Tremmer, Dietmar, 72124 Pliezhausen, DE  
Messerschmidt, Christopher, 72124 Pliez-  
hausen, DE

(74) Kloiber, Thomas, et al, Vonnemann Kloiber  
& Kollegen Edison Strasse 2, 87437 Kemp-  
ten, DE

**B08B 7/00** → (51) **C12N 9/28**

**B08B 15/02** → (51) **B08B 17/00**

(51) **B08B 17/00** (11) **2 585 232 B1**  
**B08B 15/02**

(25) It (26) En  
(21) 11749902.0 (22) 22.06.2011

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

(43) 01.05.2013

(86) IB 2011/001419 22.06.2011

(87) WO 2011/161526 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 IT UD20100127

(54) • *VERTROCKNUNGSSCHUTZGERÄT UND  
VERFAHREN*

• *ANTI-DRYING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE ANTI SÉCHAGE*

(73) COROB S.P.A. CON SOCIO UNICO, Via del-  
l'Agricoltura 103, 41038 San Felice Sul Pa-  
naro (MO), IT

(72) BERTOLI, Mirko, I-41036 Medolla, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B08B 17/02** → (51) **C12N 9/28**

**B09B 3/00** → (51) **A61L 9/16**

**B09B 3/00** → (51) **B03B 9/06**

**B09B 5/00** → (51) **B08B 7/00**

**B21B 3/00** → (51) **C22C 38/00**

**B21B 3/02** → (51) **C22C 38/00**

**B21B 39/00** → (51) **C21D 9/56**

(51) **B21D 17/04** (11) **2 351 622 B1**  
**F16L 55/10** **B21D 39/04**

(25) Es (26) En  
(21) 09824452.8 (22) 06.11.2009

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

(43) 03.08.2011

(86) ES 2009/070484 06.11.2009

(87) WO 2010/052358 2010/19 14.05.2010

(30) 07.11.2008 ES 200803188

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ABGE-  
DICHETER METALLRÖHREN UND IN  
DIESEM VERFAHREN HERSTELLTE AB-  
GEDICHTETE METALLRÖHRE*

• *METHOD FOR MANUFACTURING SEALED  
METAL TUBES AND SEALED METAL  
TUBE MANUFACTURED WITH SAID  
METHOD*

• *PROCÉDE DE FABRICATION DE TUBES  
MÉTALLIQUES ÉTANCHES ET TUBE  
MÉTALLIQUE ÉTANCHE FABRIQUÉ AU  
MOYEN DUDIT PROCÉDE*

(73) Nemesio Zubia, S. A., Bº Zubillaga 74, 20570  
Oñate (Guipúzcoa), ES

(72) URRUCHUA ULACIA, Daniel, E-20570 Oñate  
(Guipúzcoa), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4,  
28010 Madrid, ES

(51) **B21D 22/06** (11) **2 595 770 B1**  
**B21D 22/22** **B21D 37/08**  
**B21D 37/16** **C21D 1/673**

(25) De (26) De  
(21) 11729634.3 (22) 06.07.2011

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

(43) 29.05.2013

(86) EP 2011/061399 06.07.2011

(87) WO 2012/010418 2012/04 26.01.2012

(30) 19.07.2010 DE 102010027554

(54) • *UMFORMWERKZEUG UND VERFAHREN  
ZUM WARMUMFORMEN UND PARTIEL-  
LEN PRESSHÄRTEN EINES WERKSTÜ-  
CKES AUS STAHLBLECH*

• *FORMING TOOL AND METHOD FOR HOT  
FORMING AND PARTIALLY PRESS  
HARDENING A WORKPIECE MADE OF  
SHEET STEEL*

• *OUTIL DE FORMAGE ET PROCÉDE DE  
FORMAGE À CHAUD ET DE TREMPÉ À LA  
PRESSE PARTIELLE D'UNE PIÈCE EN  
TÔLE D'ACIER*

(73) Gestamp Umformtechnik GmbH, Goten-  
straße 91, 33647 Bielefeld, DE

(72) LÖSCH, Siegfried, 12049 Berlin, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-  
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-  
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B21D 22/22** → (51) **B21D 22/06**

(51) **B21D 28/00** (11) **2 002 908 B1**  
**B21D 53/00** **B21D 53/16**  
**F16D 25/0638** **F16F 1/02**  
**F16F 1/32** **B21D 28/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 07739341.1 (22) 22.03.2007

(84) DE FR IT

(43) 17.12.2008

(86) JP 2007/055898 22.03.2007

(87) WO 2007/111222 2007/40 04.10.2007

(30) 24.03.2006 JP 2006082267

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
TELLERFEDER UND KUPPLUNGSVOR-  
RICHTUNG*

• *METHOD OF MANUFACTURING DISC  
SPRING AND CLUTCH DEVICE*

• *PROCÉDE DE FABRICATION DE RESSORT  
DE DISQUE ET DISPOSITIF D'EM-  
BRAYAGE*

(73) NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-  
chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 236-0004, JP

(72) ANDO, Shuji, Aikawa-machi Aikoh-gun,  
Kanagawa 243-0303, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**B21D 28/06** → (51) **B21D 28/00**

**B21D 37/08** → (51) **B21D 22/06**

**B21D 37/16** → (51) **B21D 22/06**

(51) **B21D 39/04** (11) **1 545 809 B1**  
**A61M 25/00** **A61M 25/01**

(25) En (26) En  
(21) 03788617.3 (22) 18.08.2003

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

(43) 29.06.2005

(86) US 2003/025861 18.08.2003

(87) WO 2004/016369 2004/09 26.02.2004

(30) 16.08.2002 US 404074 P

(54) • *Verstimmvorrichtung*  
• *Swaging apparatus*



- *Dispositif pour rétreindre*
- (73) Machine Solutions, Inc., 2901 West Shamrell Boulevard, Suite 101, Flagstaff, AZ 86001, US
- (72) MOTSENBOCKER, Thomas, Flagstaff, AZ 86002, US
- GOFF, Edward, Phoenix, AZ 85016, US
- (74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**B21D 39/04** → (51) **B21D 17/04****B21D 53/00** → (51) **B21D 28/00**

- (51) **B21D 53/08** (11) **2 321 074 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09784864.2 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) GB 2009/001916 31.07.2009
- (87) WO 2010/013022 2010/05 04.02.2010
- (30) 31.07.2008 GB 0814031
- (54) • *WÄRMETAUSCHERKERNVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *HEAT EXCHANGER CORE METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR NOYAU D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Emerson & Renwick Ltd, Peel Bank Works Church, Accrington Lancashire BB5 4EF, GB
- (72) WESTWELL, Ian, Lancashire BB5 4EF, GB
- HARGREAVES, Colin, Lancashire BB5 4EF, GB
- CLEMENTS, Benjamin, Lancashire BB5 4EF, GB
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B21D 53/16** → (51) **B21D 28/00**

- (51) **B21D 53/22** (11) **2 195 129 B1**  
**F16B 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08833856.1 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (86) SE 2008/051081 26.09.2008
- (87) WO 2009/041906 2009/14 02.04.2009
- (30) 28.09.2007 SE 0702188
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SICHERUNGSSCHEIBEN*
- *A METHOD AND A DEVICE FOR THE MANUFACTURING OF WASHERS FOR LOCKING*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA FABRICATION DE RONDELLES DE VERROUILLAGE*
- (73) Nord-Lock AB, Halabacken 180, 830 02 Mattmar, SE
- (72) ANDERSSON, Mattias, S-831 48 Östersund, SE
- (74) Norberg, Charlotte, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B21F 45/16** (11) **2 291 251 B1**  
**B29C 47/00** **B29C 47/02**  
**B29L 31/00** **B42B 5/12**  
**B42F 1/02** **B65D 33/30**  
**B65D 65/46**
- (25) En (26) En
- (21) 09734667.0 (22) 20.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (86) EP 2009/002863 20.04.2009
- (87) WO 2009/129979 2009/44 29.10.2009
- (30) 21.04.2008 EP 08154845
- (54) • *Drahtbindeelement und Büroklammer mit biologisch abbaubaren Beschichtungen und ein Verfahren zu deren Abbau*
- *Bookbinding wire and paper clip with biodegradable coatings and a method for their decomposition*
- *Fil de reliure et trombone pourvus de revêtements biodégradables et un procédé pour leur décomposition*
- (73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) GROB, André, 288925 Singapore, SG
- POELMAN, Peter, B-9620 Velzeke, BE
- LEPLAE, Alain, B-8560 Moorsele, BE
- (74) Krishnan, Sri, NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, BE-8550 Zwevegem, BE

**B21J 7/14** (11) **2 555 888 B1**  
**B21J 7/46**

- (25) De (26) De
- (21) 11711525.3 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) EP 2011/054697 28.03.2011
- (87) WO 2011/124487 2011/41 13.10.2011
- (30) 09.04.2010 DE 102010014602
- (54) • *WERKZEUGEINHEIT EINER RUNDKNETMASCHINE*
- *TOOL UNIT OF A ROTARY KNEADING MACHINE*
- *UNITÉ OUTIL D'UNE MACHINE DE PÉTRISSAGE ROTATIF*
- (73) Felss GmbH, Dieselstrasse 2, 75203 Königsbach-Stein, DE
- (72) HORK, Martin, 41472 Neuss, DE
- EBERLE, Werner, 75057 Kürnbach, DE
- BRÄUNING, Michael, 75245 Neulingen, DE
- KIENHÖFER, Christine, 75223 Niefern, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B21J 7/46** → (51) **B21J 7/14****B21J 15/32** (11) **2 640 536 B1**  
**B23P 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12756510.9 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) EP 2012/067789 12.09.2012
- (87) WO 2013/041421 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 DE 102011113832
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON VERBINDUNGSELEMENTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING JOINING ELEMENTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉLÉMENTS DE FIXATION*
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) SCHUG, Alexander, 35394 Giessen, DE
- STEINMUELLER, Florian, 35394 Giessen, DE
- SPIESS, Manuel, 35394 Giessen, DE
- DIETZ, Simon, 35394 Giessen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B21J 15/50** (11) **2 578 332 B1**  
**B23B 47/28** **B25B 27/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12306200.2 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 04.10.2011 FR 1158940
- (54) • *Verfahren zur Zerstörung einer Blindbefestigung, und Vorrichtung zur Umsetzung dieses Verfahrens*
- *Method for destroying a blind fastener and device for implementing same*
- *Procédé de destruction d'une fixation aveugle et dispositif pour sa mise en oeuvre*
- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Chelin, Frédéric, 32430 ENCAUSSE, FR
- Lalane, Jacques, 31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestièrre, 33750 Beychac et Caillau, FR

**B22D 11/06** (11) **2 289 648 B1**  
**B22D 41/12**

- (25) En (26) En
- (21) 10177170.7 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (30) 19.03.2008 US 50987
- (54) • *Bandgießmaschine zur schnellen Einstellung und Änderung von Gießrollen*
- *Strip casting apparatus for rapid set and change of casting rolls*
- *Appareil de moulage de bande doté de fixation et changement rapides de rouleaux de moulage*
- (73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
- (72) Ondrovic, Jay Jon, Brownsburg, IN 46112, US
- Nakayama, Katsumi, Tokyo 135-8710, JP
- Fulbright, Eric, Paragould, AR 72450, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 09721535.4 / 2 252 417

**B22D 41/12** → (51) **B22D 11/06****B22F 1/00** → (51) **B22F 9/04****B22F 1/00** → (51) **B22F 9/24**

- (51) **B22F 3/03** (11) **2 066 468 B1**  
**B22F 3/16**
- (25) De (26) De
- (21) 07800161.7 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
- (86) AT 2007/000416 31.08.2007
- (87) WO 2008/028207 2008/11 13.03.2008
- (30) 04.09.2006 AT 14682006
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENVERDICHTUNG EINES SINTERTEILS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COMPACTING THE SURFACE OF A SINTERED PART*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DENSIFICATION DE LA SURFACE D'UNE PIÈCE FRITTÉE*
- (73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT



- (72) SCHMID, Herbert, 4655 Vorchdorf, AT  
DICKINGER, Karl, 4655 Vorchdorf, AT  
SIESSL, Wolfgang, 4801 Traunkirchen, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| <b>B22F 3/087</b> | → (51) <b>B22F 9/04</b> |
| <b>B22F 3/093</b> | → (51) <b>B22F 9/04</b> |
| <b>B22F 3/11</b>  | → (51) <b>A61F 2/46</b> |
| <b>B22F 3/16</b>  | → (51) <b>B22F 3/03</b> |
| <b>B22F 5/00</b>  | → (51) <b>B22F 9/04</b> |
| <b>B22F 7/00</b>  | → (51) <b>A61F 2/46</b> |

- (51) **B22F 9/04** (11) **2 527 062 B1**  
**B22F 1/00** **C22C 33/02**  
**H01F 1/053** **H01F 1/08**  
**H01F 41/02** **B22F 5/00**  
**C22C 19/07** **B22F 3/087**  
**B01J 2/10** **B01J 2/28**  
**B22F 3/093** **C22C 1/04**  
**C22C 38/00** **H01F 1/057**
- (25) En (26) En
- (21) 12181702.7 (22) 28.06.2005
- (84) DE FR GB NL
- (43) 28.11.2012
- (30) 30.06.2004 JP 2004193723  
30.06.2004 JP 2004193725  
30.06.2004 JP 2004193726  
30.06.2004 JP 2004193727  
28.09.2004 JP 2004282687  
29.09.2004 JP 2004285384  
29.09.2004 JP 2004285385  
28.02.2005 JP 2005052458  
24.03.2005 JP 2005086098
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines gesinter-  
ten Seltenerd-magneten*  
• *METHOD FOR PRODUCING A RARE  
EARTH SINTERED MAGNET*  
• *Procédé de production d'un aimant fritté  
de terres rares*
- (73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-  
ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) Enokido, Yasushi, Tokyo, 103-8272, JP  
Baba, Fumitaka, Tokyo, 103-8272, JP  
Ishizaka, Chikara, Tokyo, 103-8272, JP  
Masuda, Takeshi, Tokyo, 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE
- (62) 05755236.6 / 1 762 316

- (51) **B22F 9/24** (11) **2 380 688 B1**  
**B22F 1/00** **C09D 11/00**  
**H01B 1/02** **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11172280.7 (22) 03.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2011
- (30) 03.08.2006 US 462089
- (54) • *Partikel und Tinten sowie Folien damit*  
• *Particles and Inks and Films Using Them*  
• *Particules et encres et films les utilisant*
- (73) Alpha Metals, Inc., 109 Corporate Boulevard,  
South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) Parashar, Sachin, 110052 Delhi, IN  
Sarkar, Siuli, 560032 Bangalore, IN  
Khaselev, Oscar, Monmouth Junction,  
08852, US  
Lewis, Brian, Branford, 06405, US  
Marczi, Michael, Chester, 07930, US

- Singh, Bawa, Voorhees, 08043, US  
Desai, Nitin, Princeton Junction, 08550, US  
Liberatore, Michael, Jersey City, 07307, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 07813754.4 / 2 066 470

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>B23B 5/00</b>  | → (51) <b>G03B 21/60</b> |
| <b>B23B 25/06</b> | → (51) <b>G01B 5/08</b>  |
| <b>B23B 27/20</b> | → (51) <b>G03B 21/60</b> |
| <b>B23B 31/20</b> | → (51) <b>A61C 1/14</b>  |
| <b>B23B 47/28</b> | → (51) <b>B21J 15/50</b> |

- (51) **B23C 5/00** (11) **2 366 481 B1**  
**B23C 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11155159.4 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 17.03.2010 SE 1050243
- (54) • *Fräswerkzeug zum Schneidverarbeiten*  
• *A milling tool for cutting machining*  
• *Outil de fraisage pour usinage de coupe*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE
- (72) Sjö, Sture, SE-805 92, Gävle, SE

- B23C 5/10** → (51) **B23C 5/00**
- (51) **B23C 5/28** (11) **2 422 908 B1**  
**B23Q 11/10** **B23B 27/10**  
**B23C 5/08** **B23C 5/10**  
**B23C 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11008653.5 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 18.01.2007 US 654833  
15.11.2007 US 940394
- (54) • *Fräser und Fräsplatte mit Kern und Kühl-  
mittelabgabe*  
• *Milling cutter and milling insert with core  
and coolant delivery*  
• *Fraise à fileter et insert de fraisage avec  
partie centrale et acheminement de fluide  
de refroidissement*
- (73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way P.O.  
Box 231, Latrobe, Pennsylvania 15650-  
0231, US
- (72) Prichard, Paul D., Greensburg PA 15601, US  
Andras, Linn R., Latrobe PA 15650, US
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunk-  
platz 2, 80335 München, DE
- (62) 07855100.9 / 2 117 753

- B23D 61/00** → (51) **B24B 23/02**
- (51) **B23K 3/08** (11) **2 097 203 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07866464.6 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) FR 2007/001793 30.10.2007
- (87) WO 2008/068397 2008/24 12.06.2008
- (30) 06.12.2006 FR 0610622
- (54) • *LÖTVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE  
VORRICHTUNG*  
• *BRAZING METHOD AND CORRE-  
SPONDING DEVICE*

- *PROCEDE DE BRASAGE ET DISPOSITIF  
CORRESPONDANT*
- (73) Aircelle, 8 Route du Pont, 76700 Gonfreville  
L'Orcher, FR
- (72) MOTTIN, Jean-Baptiste, 75013 Paris, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet  
GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Prési-  
dent Wilson, 75016 Paris, FR

- (51) **B23K 9/173** (11) **2 078 581 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09150272.4 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
- (30) 11.01.2008 FR 0850171
- (54) • *MAG-Schweißverfahren einer Montagean-  
ordnung mit durchgezogenem Rand*  
• *MAG welding method for an assembly  
with joggled edge*  
• *Procédé de soudage MAG d'un assem-  
blage à bord soyé*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude  
et l'Exploitation des Procédés Georges  
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Saez, Michel, 60260 Lamorlaye, FR  
Boudet, Gilles, 78570 Andresy, FR  
Herduin, Christophe, 95300 Ennery, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Service  
Brevets & Marques 75, Quai d'Orsay, 75321  
Paris Cedex 07, FR

- (51) **B23K 15/00** (11) **1 781 900 B1**  
**B23K 15/04** **B23K 26/28**  
**F01D 7/00** **F02K 1/38**  
**F02K 1/48** **F01D 5/30**  
**F01D 9/06** **F01D 25/16**
- (25) En (26) En
- (21) 05759518.3 (22) 20.06.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 09.05.2007
- (86) CA 2005/000952 20.06.2005
- (87) WO 2006/007686 2006/04 26.01.2006
- (30) 16.07.2004 US 892497
- (54) • *TURBINENABGASGEHÄUSE UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN*  
• *TURBINE EXHAUST CASE AND METHOD  
OF MANUFACTURING*  
• *CARTER D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE  
ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000  
Marie Victorin, (01B5E), Longueuil, Quebec  
J4G 1A1, CA
- (72) GEKHT, Eugene, Brossard, Québec J4X 2P2,  
CA  
FONTAINE, Mike, Candiac, Québec J5R 2C1,  
CA  
JUTRAS, Martin, St. Amable, Québec JOL  
1N0, CA
- (74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| <b>B23K 15/04</b> | → (51) <b>B23K 15/00</b>   |
| <b>B23K 26/00</b> | → (51) <b>H01L 21/301</b>  |
| <b>B23K 26/00</b> | → (51) <b>H01L 31/0352</b> |
| <b>B23K 26/08</b> | → (51) <b>H01L 31/0352</b> |
| <b>B23K 26/28</b> | → (51) <b>B23K 15/00</b>   |
| <b>B23K 26/40</b> | → (51) <b>H01L 21/301</b>  |
| <b>B23K 26/40</b> | → (51) <b>H01L 31/0352</b> |

(51) **B23K 35/00** (11) **2 205 770 B1**  
**C21D 6/00** **C22C 38/00**  
**C22C 38/44** **C21D 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 08799927.2 (22) 22.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS  
(43) 14.07.2010  
(86) AT 2008/000338 22.09.2008  
(87) WO 2009/043068 2009/15 09.04.2009  
(80) 05.10.2007 AT 15842007  
(54) • **ZWISCHENSTÜCK FÜR DIE VERBINDUNG VON MANGANSTAHLFORMKÖRPER MIT KOHLENSTOFFSTAHL SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MANGANHARTSTAHLGUSSTEILEN MIT REGELSCHIENEN**  
• **INTERMEDIATE PIECE FOR CONNECTING MANGANESE STEEL MOLDED BODIES WITH CARBON STEEL AND METHOD FOR CONNECTING MANGANESE HIGH-CARBON STEEL CAST PARTS TO CONTROL RAILS**  
• **PIÈCE INTERMÉDIAIRE POUR ASSEMBLER DES CORPS FAÇONNÉS EN ACIER AU MANGANESE AVEC DE L'ACIER AU CARBONE, ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES PIÈCES MOULÉES EN ACIER AUSTÉNITIQUE AU MANGANESE AVEC DES RAILS STANDARD**

(73) voestalpine Weichensysteme GmbH, Alpine-  
strasse 1, 8740 Zeltweg, AT  
voestalpine VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-  
9, 1010 Wien, AT

(72) BLUMAUER, Johannes, A-8740 Zeltweg, AT

(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

**B23K 101/40** → (51) **H01L 21/301**

**B23P 15/00** → (51) **B29C 45/73**

**B23P 19/00** → (51) **B21J 15/32**

**B23P 19/00** → (51) **B25B 21/00**

**B23P 19/06** → (51) **B25B 21/00**

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 542 376 B1**  
**B23Q 3/06** **B23Q 1/48**  
(25) De (26) De  
(21) 11710421.6 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(86) EP 2011/000990 01.03.2011  
(87) WO 2011/107252 2011/36 09.09.2011  
(30) 21.05.2010 DE 102010021010  
08.09.2010 DE 102010044781  
08.09.2010 DE 102010044783  
02.03.2010 DE 102010009947

(54) • **BEARBEITUNGSMASCHINE**  
• *Machining unit*  
• *Machine de traitement*

(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-  
strasse 4, 87719 Mindelheim, DE

(72) GROB, Burkhardt, 86825 Bad Wörthshofen,  
DE

HÖBEL, Alfred, 87493 Lauben, DE  
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister &  
Pfister Patent & Rechtsanwältinnen  
Hallerhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

**B23Q 1/03** → (51) **B25B 1/24**

(51) **B23Q 1/44** (11) **2 386 382 B1**  
**B23Q 1/54**  
(25) En (26) En  
(21) 11165928.0 (22) 12.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011  
(30) 14.05.2010 KR 20100045590

(54) • **Dreidimensionales rekonfigurierbares Bearbeitungssystem**  
• *Three-dimensional reconfigurable machining system*  
• *Three-dimensional reconfigurable machining system*

(73) KOREA INSTITUTE OF MACHINERY &  
MATERIALS, 171 Jang-dong, Youseong-ku  
Daejeon-city 305-343, KR

(72) Park, Jong-Kweon, Daejeon 305-761, KR  
Ro, Seung-Kook, Daejeon 305-755, KR  
Kim, Byung-Sub, Daejeon 305-325, KR  
Khim, Gyung-Ho, Chungcheongbuk-do 363-  
955, KR

Lee, Sung-Cheul, Gyeongsangnam-do 630-  
490, KR

Lee, Hyeon-Hwa, Daejeon 305-701, KR  
Kim, Byung-In, Daejeon 305-772, KR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &  
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B23Q 1/48** → (51) **B23Q 1/00**

**B23Q 1/52** → (51) **F16H 1/32**

**B23Q 1/54** → (51) **B23Q 1/44**

(51) **B23Q 3/06** (11) **2 327 507 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09804668.3 (22) 09.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2011  
(86) JP 2009/002594 09.06.2009

(87) WO 2010/016181 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 JP 2008203569

(54) • **SPANNVORRICHTUNG**  
• *CLAMP DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*

(73) Pascal Engineering Corporation, 14-7,  
Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-  
8502, JP

(72) KAWAKAMI, Takayuki, Itami-shi Hyogo 664-  
8502, JP

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B23Q 3/06** → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 599 585 B1**  
**B23Q 17/00** **B25F 5/00**  
**G01D 3/10** **G01D 5/14**  
(25) De (26) De  
(21) 12190616.8 (22) 30.10.2012

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

(43) 05.06.2013  
(30) 29.11.2011 DE 102011087361

(54) • **Absaugvorrichtung und Steuerungsvor-  
fahren**  
• *Suction device and control method*  
• *Dispositif d'aspiration et procédé de  
commande*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI

(72) Appel, Hans, 81377 München, DE  
(74) Königbauer, Egon, 82223 Eichenau, DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 574 424 B1**  
**B05B 7/16**  
(25) De (26) De  
(21) 12186301.3 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 03.04.2013  
(30) 29.09.2011 DE 102011083666

(54) • **Verfahren zur Kühlung von Aerosolen**  
• *Method for cooling aerosols*  
• *Procédé de refroidissement d'aérosols*

(73) Rother Technologie GmbH & Co. KG, Rüb-  
teile 20, 72574 Bad Urach, DE

(72) Rother, Reiner, 72574 Bad Urach, DE

*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung  
verzichtet.*

*The other inventor has agreed to waive his  
entitlement to designation.*

*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kai-  
serstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**B23Q 11/10** → (51) **B23C 5/28**

**B23Q 17/00** → (51) **B23Q 11/00**

**B23Q 17/20** → (51) **G01B 5/08**

(51) **B24B 1/00** (11) **1 497 075 B1**  
**B24D 11/00** **B24D 3/20**  
**B24D 3/26** **B24D 3/32**  
**B24D 18/00** **B24B 5/36**  
**B24D 3/18** **C09K 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 03718034.6 (22) 21.03.2003

(84) BE FR IT NL  
(43) 19.01.2005

(86) US 2003/008936 21.03.2003  
(87) WO 2003/086703 2003/43 23.10.2003

(30) 11.04.2002 US 120969  
24.12.2002 US 328802

(54) • **SCHLEIFKÖRPER MIT NEUEN STRUKTU-  
REN UND SCHLEIFVERFAHREN**  
• *ABRASIVE ARTICLES WITH NOVEL  
STRUCTURES AND METHODS FOR  
GRINDING*

• *ARTICLES ABRASIFS A STRUCTURES  
NOUVELLES ET PROCÉDES DE POLIS-  
SAGE*

(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond  
Street, Worcester, MA 01615, US

(72) BONNER, Anne, M., Nashua, NH 03062, US  
BRIGHT, Eric, Fiskdale, MA 01518, US

LAMBERT, Edward, L., Westboro, MA  
01581, US

MATSUMOTO, Dean, S., Worcester, MA  
01606, US

ORLHAC, Xavier, Holden, MA 01520, US  
SHELDON, David, A., Millbury, MA 01527,  
US

(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann &  
Partner Postfach 330 920, 80069 München,  
DE

(51) **B24B 3/00** (11) **2 219 820 B1**  
**B24D 11/00** **B24D 11/02**

(25) De (26) De  
(21) 08841998.1 (22) 20.10.2008

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

(43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/008857 20.10.2008

(87) WO 2009/053013 2009/18 30.04.2009  
(30) 23.10.2007 DE 102007050902

(54) • **REINIGUNGSARTIKEL**  
• *CLEANING ARTICLE*

- *ARTICLE DE NETTOYAGE*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) DUDA, Stefan, 67227 Frankenthal, DE
- NOWOTTNICK, Heike, 86150 Augsburg, DE
- LEHNHARDT, Peter, S-60354 Norrköping, SE
- SCHINDLER, Thomas, 64625 Bensheim, DE
- HAUSDORF, Joerg, 64668 Rimbach, DE

**B24B 5/36** → (51) **B24B 1/00**

**B24B 7/06** → (51) **B24B 41/00**

- (51) **B24B 13/06** (11) **2 724 815 B1**  
**B24B 47/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12306349.7 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung einer optischen Linsenoberfläche*  
• *Method for machining a surface of an optical lens*  
• *Procédé d'usinage d'une surface d'une lentille optique*
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
- (72) Gourraud, Alexandre, 94220 Charenton le Pont, FR
- Quere, Loïc, 94220 Charenton le Pont, FR
- (74) Huisman, Aurélien, et al, NOVITECH 4 Rue Charles VII, 94130 Nogent sur Marne, FR

(51) **B24B 23/02** (11) **2 594 364 B1**  
**B24B 23/04** **B27B 19/00**  
**B23D 61/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11189091.9 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(54) • *Oszillationsantrieb*  
• *Oscillation drive*  
• *Dispositif d'entraînement oscillant*
- (73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
- (72) Weber, Heinrich, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B24B 23/04** → (51) **B24B 23/02**

**B24B 27/00** → (51) **B24B 41/00**

(51) **B24B 33/02** (11) **2 170 556 B1**  
**B24B 33/08**

- (25) De (26) De  
(21) 08785211.7 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) EP 2008/006265 30.07.2008  
(87) WO 2009/018949 2009/07 12.02.2009  
(30) 04.08.2007 DE 102007038123  
(54) • *MASCHINE ZUR ERZEUGUNG NICHT ZYLINDRISCHER BOHRUNGSFLÄCHEN*  
• *MACHINE FOR CREATING NON-CYLINDRICAL BORE SURFACES*  
• *MACHINE POUR LA PRODUCTION DE FACES D'ALÉSAGE NON CYLINDRIQUES*
- (73) Gehring Technologies GmbH, Gehringstrasse 28, 73760 Ostfildern, DE
- (72) FLORES, Gerhard, 73760 Ostfildern, DE

- KLINK, Ulrich, 72639 Neuffen, DE
- LITTY, Klaus, 71394 Kernen, DE
- WAGNER, Andreas, 73734 Esslingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B24B 33/08** → (51) **B24B 33/02**

- (51) **B24B 41/00** (11) **2 613 911 B1**  
**B24B 7/06** **B65H 15/02**  
**B24B 27/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11773049.9 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) FR 2011/052053 08.09.2011  
(87) WO 2012/032265 2012/11 15.03.2012  
(30) 09.09.2010 FR 1003605  
(54) • *KOMPAKTES GERÄT ZUM HIN- UND RÜCK TRANSPORTIEREN UND ZUM UMDREHEN VON INDUSTRIELLEN WERKSTÜCKEN*  
• *COMPACT DEVICE FOR RETURN TRANSPORTATION AND TURNING OVER OF INDUSTRIAL WORKPIECES*  
• *DISPOSITIF COMPACT POUR LE TRANSPORT A DOUBLE SENS ET LE RETOURNEMENT DE PIECES INDUSTRIELLES*
- (73) Spaleck Industries, ZI La Craye, 25110 Autechaux, FR
- (72) PERROT, Yvan Marie Eric, F-39600 Port Lesney, FR
- (74) Pichat, Thierry, Novagraaf Technologies 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

**B24B 47/22** → (51) **B24B 13/06**

- (51) **B24C 1/00** (11) **2 251 142 B1**  
**B26F 3/00** **F16L 19/00**  
**A61B 17/3203** **A61B 17/00**  
**A61B 17/32**
- (25) De (26) De  
(21) 09159873.0 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(54) • *Einwegdüse*  
• *Disposable nozzle*  
• *Buse à usage unique*
- (73) MEDAXIS AG, Mühlemattstrasse 54, 5000 Aarau, CH
- (72) Brändli, Markus, 5018, Erlinsbach, CH
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**B24D 3/18** → (51) **B24B 1/00**

**B24D 3/20** → (51) **B24B 1/00**

**B24D 3/26** → (51) **B24B 1/00**

**B24D 3/32** → (51) **B24B 1/00**

**B24D 11/00** → (51) **B24B 1/00**

**B24D 11/00** → (51) **B24B 3/00**

**B24D 11/02** → (51) **B24B 3/00**

- (51) **B24D 15/02** (11) **2 572 830 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11182793.7 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013

- (54) • *Schleifblock, Kit enthaltend einen Schleifblock und Verwendung eines Schleifblocks*  
• *Grinding block, kit containing a grinding block and use of a grinding block*  
• *Bloc de ponçage, kit comprenant un bloc de ponçage et utilisation d'un bloc de ponçage*
- (73) sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse 20, 8501 Frauenfeld, CH
- (72) Eggenberger, Peter, 9215 Schönenberg, CH
- Zäch, Roman, 9517 Mettlen, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**B24D 18/00** → (51) **B24B 1/00**

- (51) **B25B 1/24** (11) **1 539 427 B1**  
**B23Q 1/03**
- (25) En (26) En  
(21) 03763296.5 (22) 07.07.2003  
(84) CH DE DK FI FR GB LI  
(43) 15.06.2005  
(86) US 2003/021222 07.07.2003  
(87) WO 2004/004979 2004/03 15.01.2004  
(30) 08.07.2002 US 394536 P  
26.11.2002 PCT/US02/38203
- (54) • *VERRIEGELUNGSHALTEVORRICHTUNGEN*  
• *LOCKING SUPPORT FIXTURE*  
• *MONTAGE DE SUPPORT A BLOCAGE*
- (73) DTG International GmbH, Hardturmstrasse 105, 8005 Zürich, CH
- (72) MONCAVAGE, Charles, Nazareth, PA 18064, US
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **B25B 13/00** (11) **2 536 535 B1**  
**B25B 13/56**

- (25) De (26) De  
(21) 11706785.0 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/052328 17.02.2011  
(87) WO 2011/101397 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010000444  
(54) • *ZUSAMMENFASSUNG VON SCHALT-SCHRANKSCHLÜSSELN*  
• *COMBINATION OF CABINET KEYS*  
• *COMBINAISON DE CLEFS POUR ARMOIRES ÉLECTRIQUES*
- (73) KNIPEX-WERK C. Gustav Putsch KG, Oberkamper Strasse 13, 42349 Wuppertal, DE
- (72) FELD, Michael, 50937 Köln, DE
- MAROVIC, Filip, 42105 Wuppertal, DE
- PUTSCH, Ralf, 42349 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B25B 13/56** → (51) **B25B 13/00**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 361 727 B1**  
**B25B 23/04** **B25B 23/14**  
**B23P 19/00** **B23P 19/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10191422.4 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 12.02.2010 JP 2010029559  
(54) • *Automatische Schraubenfestziehvorrichtung*  
• *Automatic screw tightening apparatus*  
• *Appareil de serrage automatique de vis*



- (73) Ohtake Root Kogyo Co., Ltd., 27 Kanegasaki, Hagisyo, Ichinoseki-city, Iwate, 021-0902, JP  
(72) Ota, Yoshitake, Iwate 021-0902, JP  
Takahashi, Hiroshi, Iwate 021-0902, JP  
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Part mbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**B25B 23/04** → (51) **B25B 21/00****B25B 23/14** → (51) **B25B 21/00****B25B 27/06** → (51) **B21J 15/50****B25D 9/02** → (51) **B25D 9/26****B25D 9/04** → (51) **B25D 9/26**

- (51) **B25D 9/26** (11) **1 861 228 B1**  
**E21B 1/26** **B25D 9/02**  
**B25D 9/04** **E21B 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 06709013.4 (22) 22.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.12.2007  
(86) FI 2006/050109 22.03.2006  
(87) WO 2006/100350 2006/39 28.09.2006  
(30) 24.03.2005 FI 20055133  
(54) • **SCHLAGVORRICHTUNG**  
• **PERCUSSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF A PERCUSSION**  
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI  
(72) AHOLA, Erkki, FI-33330 Tampere, FI  
KESKINIVA, Markku, FI-33330 Tampere, FI  
ESKO, Mauri, FI-33330 Tampere, FI  
MÄKI, Jorma, FI-33330 Tampere, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B25D 17/04** (11) **1 882 559 B1**  
**B25F 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 07112663.5 (22) 18.07.2007  
(84) CH DE FR GB LI SE  
(43) 30.01.2008  
(30) 27.07.2006 DE 102006000375  
(54) • **Handwerkzeuggerät mit Entkoppelungsanordnung**  
• **Hand tool with decoupling arrangement**  
• **Outil à main doté d'un dispositif de découplage**  
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
(72) Fischer, Axel, 86879 Wiedergeltingen, DE  
Meuer, Roland, 86833 Ettringen, DE  
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B25F 5/00** → (51) **B23Q 11/00****B25F 5/00** → (51) **B25D 17/04****B25G 3/38** → (51) **F16L 37/10****B25J 3/04** → (51) **B25J 13/02****B25J 5/00** → (51) **B25J 13/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 246 158 B1**  
**A63G 31/16**  
(25) De (26) De  
(21) 10003622.7 (22) 31.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.11.2010  
(30) 30.04.2009 DE 102009019633  
(54) • **Bewegung eines Menschen durch einen Manipulator**  
• **Movement of a person using a manipulator**  
• **Déplacement d'un humain par un manipulateur**  
(73) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) Hasenzahl, Torsten, 89407 Dillingen, DE  
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B25J 9/16** (11) **2 353 800 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11000439.7 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 05.02.2010 DE 102010007027  
05.02.2010 DE 102010007025  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Manipulatorraumes**  
• **Method and device for monitoring a manipulator area**  
• **Procédé et dispositif de surveillance d'une chambre de manipulateur**  
(73) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) Kurth, Johannes Dr., 86163 Augsburg, DE  
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B25J 9/16** (11) **2 355 957 B1**  
**G05B 9/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09749010.6 (22) 02.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) EP 2009/007837 02.11.2009  
(87) WO 2010/066318 2010/24 17.06.2010  
(30) 09.12.2008 DE 102008061172  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES MANIPULATORSYSTEMS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A MANIPULATOR SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE MANIPULATEUR**  
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) HASENZAHN, Torsten, 89407 Dillingen, DE  
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B25J 13/00** (11) **1 504 858 B1**  
**B25J 5/00** **B25J 13/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03720961.6 (22) 28.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 09.02.2005  
(86) JP 2003/005450 28.04.2003  
(87) WO 2003/090982 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 JP 2002127682

- (54) • **STEUERVORRICHTUNG UND SCHRITTBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR MOBILEN ROBOTER MIT BEINEN**  
• **CONTROL DEVICE AND FOOTSTEP DETERMINATION DEVICE FOR LEGGED MOBILE ROBOT**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE PAS POUR ROBOT MOBILE SUR JAMBES**  
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) TAKENAKA, Toru c/o K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
MATSUMOTO, Takashi K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B25J 13/02** (11) **2 483 040 B1**  
**B25J 3/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10765775.1 (22) 01.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/064623 01.10.2010  
(87) WO 2011/039341 2011/14 07.04.2011  
(30) 02.10.2009 FR 0956901  
13.11.2009 FR 0958006  
(54) • **ROBOTERSTRUKTUR ODER HAPTISCHE SCHNITTSTELLENSTRUKTUR MIT PARALLELEN ARMEN**  
• **ROBOT OR HAPTIC INTERFACE STRUCTURE HAVING PARALLEL ARMS**  
• **STRUCTURE DE ROBOT OU D'INTERFACE HAPTIQUE A BRAS EN PARALLELE**  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) GOSSELIN, Florian, F-92170 Vanves, FR  
FERLAY, Fabien, F-26770 Taulignan, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B25J 13/04** → (51) **B25J 13/00****B25J 13/08** → (51) **B25J 19/00****B25J 15/06** (11) **2 383 081 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10004507.9 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(54) • **Fertigungsverfahren zur Erzeugung eines Handhabungsproduktes**  
• **Manufacturing method for producing a product to be manipulated**  
• **Procédé de fabrication pour produire un produit à manipuler**  
(73) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13, 01904 Neukirch, DE  
(72) Busch, Marcus, 01324 Dresden, DE  
Poike, Thomas, 01904 Neukirch, DE  
Nemuth, Jens, 02681 Wilthen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B25J 15/06** → (51) **B29C 45/42****B25J 15/08** (11) **2 332 698 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09797723.5 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011  
(86) JP 2009/003372 17.07.2009  
(87) WO 2010/007795 2010/03 21.01.2010  
(30) 17.07.2008 JP 2008185843  
(54) • *ROBOTERHAND*  
• *ROBOT HAND*  
• *MAIN DE ROBOT*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) KAMON, Masayuki, Hyogo 673-8666, JP  
KUBO, Sadao, Hyogo 673-8666, JP  
TAKAYAMA, Yuuki, Hyogo 673-8666, JP  
HASUNUMA, Hitoshi, Hyogo 650-8670, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**B25J 15/08** → (51) **B65G 47/86**

- (51) **B25J 19/00** (11) **1 396 314 B1**  
**B25J 19/02** **H05K 9/00**  
**B25J 13/08**
- (25) En (26) En  
(21) 03255488.3 (22) 03.09.2003  
(84) DE  
(43) 10.03.2004  
(30) 04.09.2002 JP 2002259201  
(54) • *Roboter mit einer Kabelanordnung und mit einem elektrischen Schirm für die Kabel*  
• *Robot having a cable arrangement and means for electrically shielding the cables*  
• *Robot ayant une disposition de cables et des moyens de blindage électrique des cables*
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Nihei, Ryo, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0005, JP  
Inoue, Toshihiko FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Ibayashi, Jun, FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Iwayama, Takatoshi, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B25J 19/02** → (51) **B25J 19/00**

- (51) **B26B 19/14** (11) **2 498 957 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10782410.4 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) IB 2010/055002 04.11.2010  
(87) WO 2011/055323 2011/19 12.05.2011  
(30) 09.11.2009 EP 09175350  
(54) • *RASIERKOPFEINHEIT SOWIE RASIERER MIT SOLCH EINER RASIERKOPFEINHEIT*  
• *SHAVING HEAD UNIT AS WELL AS SHAVER PROVIDED WITH SUCH A SHAVING HEAD UNIT*  
• *TÊTE DE RASOIR ET RASOIR LA COMPRENANT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MEIJER, Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SMEDINGA, Oege, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**B26D 7/00** → (51) **A47J 43/25**

**B26F 3/00** → (51) **B24C 1/00**

**B27B 19/00** → (51) **B24B 23/02**

**B27M 1/00** → (51) **B44C 5/04**

**B27N 3/00** → (51) **C09J 179/02**

- (51) **B28B 11/02** (11) **2 066 484 B1**  
**B28B 23/00** **E04D 1/04**
- (25) De (26) De  
(21) 07802579.8 (22) 10.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009  
(86) EP 2007/058341 10.08.2007  
(87) WO 2008/037540 2008/14 03.04.2008  
(30) 30.09.2006 DE 102006046588  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DACHSTEINS MIT MINDESTENS EINER WASSERSPERRE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A ROOF TILE WITH AT LEAST ONE WATER BARRIER*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TUILE DOTÉE D'AU MOINS UNE BARRIÈRE À L'EAU*
- (73) Monier Technical Centre GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE  
(72) SROSTLIK, Peter, 63477 Maintal, DE  
HENSEL, Andrea, 63322 Rödermark, DE  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

**B28B 23/00** → (51) **B28B 11/02**

- (51) **B28C 5/42** (11) **2 239 121 B1**  
**B60P 3/16** **B60R 11/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10001116.2 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010  
(30) 06.04.2009 DE 202009004729 U  
(54) • *Fahrmischer*  
• *Truck mixer*  
• *Bétonnière*
- (73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, Im Elchgrund 12, 88427 Bad Schussenried, DE  
(72) Müller, Thomas, 88525 Dürmentingen, DE  
Wittig, Martin, 88400 Biberach, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B28D 5/00** → (51) **H01L 21/301**

- (51) **B29B 9/06** (11) **2 542 395 B1**  
**B29B 9/12** **C08F 255/02**  
**C08J 3/12** **C08L 51/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11704658.1 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) FR 2011/050100 20.01.2011  
(87) WO 2011/107680 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 FR 1051527  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NACH DER VERARBEITUNG VERNETZUNGSFÄHIGEM POLYPROPYLEN-GRANULAT, AUF DIESE WEISE GEWONNENES GRANULAT UND AUS DEM GRANULAT HERGESTELLTE FORMTEILE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLYPROPYLENE GRANULES WHICH CAN BE*

*SECONDARILY CROSS-LINKED AFTER PROCESSING; GRANULES OBTAINED, AND MOLDED ARTICLES MANUFACTURED FROM THE GRANULES*

- *PROCEDE DE FABRICATION DE GRANULES DE POLYPROPYLENE POST RETICULABLE APRES TRANSFORMATION; GRANULES OBTENUS ET ARTICLES MOULES FABRIQUES A PARTIR DES GRANULES*
- (73) Setup Performance, 10 Route du Chaffard, 38290 Frontonas, FR  
(72) GIMENEZ, Jérôme, F-69100 Villeurbanne, FR  
LAGNEAUX, Didier, F-74290 Bluffy, FR  
(74) Denjean, Eric, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **B29B 9/06** (11) **2 567 800 B1**

- B29B 9/16** **F01K 25/10**  
**F28B 1/16** **F28F 27/00**  
**F28D 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12194161.1 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013  
(30) 18.02.2011 DE 102011004429  
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Granulaten aus polymeren Werkstoffen*  
• *Device for producing granules made of polymeric materials*  
• *Dispositif de fabrication de granulés en matières premières polymères*
- (73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Stark, Dr. Bernhard, 88273 Fronreute, DE  
Ahlgimm, Michael, 74354 Besigheim, DE  
Nicklas, Markus, 69226 Nußloch, DE  
Hustert, Olaf, 88250 Weingarten, DE  
Dürr, Dipl.-Ing. Michael, 88364 Wolfegg, DE  
Dehm, Günther, 88369 Bergatreute, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE  
(62) 12151479.8 / 2 489 489

**B29B 9/12** → (51) **B29B 9/06**

**B29B 9/16** → (51) **B29B 9/06**

(51) **B29B 17/04** (11) **2 558 262 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11717454.0 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(86) AT 2011/000179 13.04.2011  
(87) WO 2011/127507 2011/42 20.10.2011  
(30) 16.04.2010 AT 6292010  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG UND REINIGUNG VON POLYMERMATERIAL MITTELS EINER LANZE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECYCLING AND CLEANING OF POLYMERIC MATERIAL BY MEANS OF A LANCE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE ET DE NETTOYAGE D'UN MATERIAU POLYMERIQUE VIA UNE LANCE*
- (73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT  
(72) FEICHTINGER, Klaus, A-4040 Linz, AT  
HACKL, Manfred, A-4040 Linz-Urfahr, AT  
WENDELIN, Gerhard, A-4030 Linz, AT



(74) Wildhack, Andreas, Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, A-1030 Wien, AT

**B29C 33/04** → (51) **B29C 45/73**

**B29C 33/38** → (51) **G03B 21/60**

**B29C 33/40** → (51) **C08L 83/04**

**B29C 33/42** → (51) **B29C 45/26**

(51) **B29C 33/44** (11) **2 454 068 B1**  
**B29C 33/48** **B29C 45/44**

(25) En (26) En

(21) 09796064.5 (22) 27.10.2009

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

(43) 23.05.2012

(86) IB 2009/054747 27.10.2009

(87) WO 2011/007212 2011/03 20.01.2011

(30) 17.07.2009 IT TO20090541

(54) • FROMWERKZEUG ZUM SPRITZGIESSEN VON PLASTIKTEILEN MIT HINTERSCHIEDLICHEN MIT INTEGRIERTER AUSWERF-VORRICHTUNG

• A MOULD FOR THE INJECTION MOULDING OF ELEMENTS WITH UNDERCUTS MADE OF PLASTIC MATERIAL, WITH AN INTEGRATED EJECTION SYSTEM

• MOULAGE D'INJECTION POUR ELEMENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE AVEC CONTRE-DÉPOUILLE ET UNE SYSTÈME D'ÉJECTION INTÉGRÉE

(73) Cast Meccanica S.r.l., Corso Francia 221/H, 10090 Rivoli (TO), IT

(72) TABERNA, Claudio, I-10090 Villarbasse (TO), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

**B29C 33/48** → (51) **B29C 33/44**

(51) **B29C 33/60** (11) **1 832 406 B1**  
**C25D 1/22**

(25) Ja (26) En

(21) 05844851.5 (22) 28.12.2005

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

AL BA HR MK YU

(43) 12.09.2007

(86) JP 2005/024034 28.12.2005

(87) WO 2006/070857 2006/27 06.07.2006

(30) 28.12.2004 JP 2004381941

19.04.2005 JP 2005121597

(54) • EINE TRENNLAGE AUFWEISENDE FORMDÜSE ODER SCHABLONE ZUM ELEKTROFORMEN

• MOLDING DIE OR MASTER PATTERN FOR ELECTROFORMING HAVING RELEASE LAYER

• FILIERE DE MOULAGE OU MODELE D'ELECTROFORMAGE POSSEDANT UNE COUCHE DE SEPARATION

(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) HIDAKA, Tomoya, c/oNippon Soda Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP

NAKAMOTO, Norifumi, c/oNippon Soda Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP

FUJITA, Yoshitaka, c/oNippon Soda Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 11002185.4 / 2 366 521

(51) **B29C 35/02** (11) **2 490 876 B1**

(25) En (26) En

(21) 10773666.2 (22) 20.10.2010

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

(43) 29.08.2012

(86) GB 2010/001952 20.10.2010

(87) WO 2011/048376 2011/17 28.04.2011

(30) 20.10.2009 GB 0918362

(54) • STEUERSYSTEM FÜR EIN WERKZEUG

• CONTROL SYSTEM FOR TOOLING

• SYSTÈME DE RÉGULATION POUR L'USAGE

(73) Surface Generation Limited, Brackenburg Court Lyndon Barns Edith Weston Road Lyndon, Oakham, Rutland, LE15 8TW, GB

(72) HALFORD, Ben John, Oakham Rutland LE15 8NQ, GB

(74) Sanger, Phillip Simon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B29C 35/08** → (51) **F21S 4/00**

**B29C 39/02** → (51) **G03B 21/60**

**B29C 39/26** → (51) **G03B 21/60**

**B29C 44/34** → (51) **B29C 44/44**

(51) **B29C 44/44** (11) **2 227 366 B1**  
**B29C 44/34** **B29C 44/58**

(25) De (26) De

(21) 08801898.1 (22) 08.09.2008

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

(43) 15.09.2010

(86) EP 2008/007314 08.09.2008

(87) WO 2009/086853 2009/29 16.07.2009

(30) 12.01.2008 DE 102008004327

02.04.2008 DE 102008016883

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMKÖRPERS AUS GESCHÄUMTEM KUNSTSTOFF UND EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

• METHOD FOR PRODUCING A MOLDED PART MADE OF FOAMED PLASTIC AND DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MOULÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE MOUSSÉE, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ

(73) Behl GmbH, Am Dreispitz 1, 97909 Stadtprozelten, DE

Behl Asia Ltd., Unit 21 12/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun NZ, Hong Kong, HK

(72) BEHL, ERHARD, 97906 Faulbach, DE

CHI KEUNG, Leung, Hong Kong, HK

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwaltssozietät GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**B29C 44/58** → (51) **B29C 44/44**

**B29C 45/00** → (51) **C07D 209/46**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 231 379 B1**  
**B29C 51/14** B29K 25/00

B29K 67/00 B29K 105/26

B29C 51/10 B29C 35/08

B29C 49/24 B29L 9/00

(25) En (26) En

(21) 08868545.8 (22) 12.12.2008

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

AL BA MK RS

(43) 29.09.2010

(86) US 2008/086526 12.12.2008

(87) WO 2009/085646 2009/28 09.07.2009

(30) 19.12.2007 US 960149

(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES GEGENSTANDS MIT EINEM RFID-ETIKETT

• METHOD FOR MOLDING AN OBJECT CONTAINING A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG

• PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN OBJET CONTENANT UNE ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE

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

(72) YANG, Tahua, Woodridge Illinois 60517, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 351 639 B1**  
**F24F 7/08** **B29L 9/00**

**B29L 31/14**

(25) Ja (26) En

(21) 09824786.9 (22) 04.11.2009

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

(43) 03.08.2011

(86) JP 2009/068815 04.11.2009

(87) WO 2010/053087 2010/19 14.05.2010

(30) 07.11.2008 JP 2008286477

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS

• PROCESS FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET MOULÉ

(73) W. L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MARUTANI, Kazuhiro, Tokyo 156-8505, JP YAMAKAWA, Keiichi, Tokyo 156-8505, JP IMAI, Takashi, Tokyo 156-8505, JP

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/16**

**B29C 45/14** → (51) **H01L 21/56**

(51) **B29C 45/16** (11) **2 295 220 B1**  
**B29C 45/14**

(25) It (26) En

(21) 10190377.1 (22) 07.01.2009

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

(43) 16.03.2011

(30) 07.01.2008 IT MI20080014

17.03.2008 IT MI20080447

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Zahnbürste und deren Bürstenkopf

• Method for manufacturing a toothbrush and a bristle head thereof

• Procédé de fabrication d'une brosse à dents et sa tête

(73) PONZINI S.p.A., Via Vittorio Veneto, 68, 20020 Lazzate (Milano), IT

(72) Ponzini, Eligio, 20123 Milano, IT

(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(62) 09150140.3 / 2 077 181

**B29C 45/16** → (51) **F16H 57/039**



(51) **B29C 45/26** (11) **2 205 418 B1**  
**B29C 33/42**  
(25) En (26) En  
(21) 09754322.7 (22) 05.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 14.07.2010  
(86) IL 2009/000369 05.04.2009  
(87) WO 2009/144703 2009/49 03.12.2009  
(30) 14.04.2008 US 71122 P

(54) • **KÜNSTLICHES PANEEL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DARAUS GEFERTIGTE MÖBELSTÜCKE**  
• AN ARTIFICIAL PANEL, A METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND FURNITURE ARTICLES THEREFROM  
• PANNEAU ARTIFICIEL, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET MEUBLES RÉALISÉS À PARTIR DE CELUI-CI  
(73) KETER PLASTIC LTD., 2 Sapir Street, Industrial Area, Herzelyia 46852, IL  
(72) HAIMOFF, Efraim, 90805 Mevasereth Zion, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**B29C 45/33** → (51) **B29C 45/73**

(51) **B29C 45/42** (11) **2 625 018 B1**  
**B25J 15/06** **B65G 47/91**  
**B29C 45/76**  
(25) De (26) De  
(21) 11781990.4 (22) 03.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013  
(86) AT 2011/000409 03.10.2011  
(87) WO 2012/045105 2012/15 12.04.2012  
(30) 25.10.2010 AT 17772010  
06.10.2010 AT 16702010

(54) • **VERFAHREN ZUM UMSCHLAG BZW. ZUR HANTIERUNG UND TRANSPORT VON WERKSTÜCKEN**  
• METHOD FOR HANDLING AND TRANSPORTING WORKPIECES  
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT OU DE MANIPULATION ET DE TRANSPORT DE PIÈCES  
(73) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, Lichtblaustrasse 10, 1220 Wien, AT  
(72) BANNACK, Erwin, A-2500 Baden, AT  
PLEYER, Jürgen, A-1190 Wien, AT  
RELLA, Johannes, A-2671 Payerbach, AT  
(74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

**B29C 45/44** → (51) **B29C 33/44**

(51) **B29C 45/73** (11) **1 979 151 B1**  
**B23P 15/00** **B29C 45/33**  
**B29C 33/04**  
(25) De (26) De  
(21) 06830154.8 (22) 28.11.2006  
(84) AT CH DE IT LI LU

(43) 15.10.2008  
(86) EP 2006/069004 28.11.2006  
(87) WO 2007/087913 2007/32 09.08.2007  
(30) 01.02.2006 DE 102006004928

(54) • **VERBESSERTE HALSBACKENKÜHLUNG**  
• IMPROVED NECK BLOCK COOLING  
• REFRROIDISSEMENT DE GOULOT AMÉLIORÉ  
(73) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, Dr. Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim am Main, DE

(72) NETER, Witold, Newman, Georgia 30265, US  
HÖNISCH, Marek, 65510 Hünstetten, DE  
WEGMANN, Klaus, 55218 Ingelheim, DE  
SCHWEININGER, Stefan, 65197 Wiesbaden, DE  
WAGNER, Christian, 55118 Mainz, DE  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE  
(60) 10163970.6 / 2 226 177

**B29C 45/76** → (51) **B29C 45/42**

**B29C 47/00** → (51) **B21F 45/16**

**B29C 47/00** → (51) **C07D 209/46**

**B29C 47/02** → (51) **B21F 45/16**

(51) **B29C 47/08** (11) **2 251 178 B1**  
**B29C 47/66**  
(25) De (26) De  
(21) 10004842.0 (22) 11.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010  
(30) 19.08.2004 DE 102004040186  
(54) • **Einrichtung zum Wechseln eines Extrusionszylinders eines Extruders**  
• Device for exchanging the cylinder of an extruder  
• Dispositif pour échanger le cylindre à vis d'une extrudeuse

(73) Leistritz Extrusionstechnik GmbH, Markgrafenstrasse 29-39, 90459 Nürnberg, DE  
(72) Steiner, Richard, 90574 Roßtal, DE  
(74) Blaumeier, Jörg, LINDNER I BLAUMEIER Patent- und Rechtsanwälte Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE  
(62) 05017472.1 / 1 627 723

**B29C 47/66** → (51) **B29C 47/08**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/78**

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/78**

(51) **B29C 49/78** (11) **2 485 884 B1**  
**F16K 31/122** **F16K 41/12**  
**B29C 49/06** **B29C 49/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10776931.7 (22) 07.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012  
(86) EP 2010/006131 07.10.2010  
(87) WO 2011/042184 2011/15 14.04.2011  
(30) 09.10.2009 US 250129 P  
(54) • **BLASFORMVENTIL FÜR EINEN BLASFORMVENTILBLOCK**  
• BLOW MOLDING VALVE FOR A BLOW MOLDING VALVE BLOCK  
• SOUPAPE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE POUR BLOC DE SOUPAPES DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE  
(73) Norgren AG, Itaslenstrasse 9, 8362 Balterswil, CH  
(72) ELBS, Christian, CH-9651 Ennetbühl, CH  
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Unit 5, The Courtyard, Wixford Park Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JS, GB

(51) **B29C 51/00** (11) **2 576 183 B1**  
**B29C 51/08** **B29C 51/14**  
**B32B 5/02** **B32B 27/00**

(25) De (26) De  
(21) 11734011.7 (22) 08.07.2011

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

(43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/003424 08.07.2011  
(87) WO 2012/025169 2012/09 01.03.2012  
(30) 25.08.2010 DE 102010035438

(54) • **VORMATERIAL FÜR EIN FLACHGEWÖLBTES KUNSTSTOFF-FORMTEIL, INSBESONDERE GEHÄUSETEIL, UND DARAUS ERSTELLTES FORMTEIL**  
• STARTING MATERIAL FOR A FLAT-DOMED MOLDED PLASTIC PART, IN PARTICULAR A HOUSING PART, AND MOLDED PART CREATED THEREFROM  
• MATÉRIAU PRÉCURSEUR POUR UNE PIÈCE MOULÉE EN PLASTIQUE ELLIPSOÏDALE, NOTAMMENT UNE PARTIE DE BOÎTIER, ET PIÈCE MOULÉE FABRIQUÉE À PARTIR DE CELUI-CI

(73) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE  
(72) OPPERMANN, Michael, 91522 Ansbach, DE  
SCHMIDT, André, 91522 Ansbach, DE  
(74) Führung, Dieter, Avenariusstrasse 24, 90409 Nürnberg, DE

**B29C 51/08** → (51) **B29C 51/00**

**B29C 51/14** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 51/14** → (51) **B29C 51/00**

**B29C 53/80** → (51) **B29C 70/86**

**B29C 55/00** → (51) **B29C 55/02**

(51) **B29C 55/02** (11) **2 531 340 B1**  
**B29C 55/18** **B29C 59/04**  
**B29C 59/00** **B29C 55/00**

(25) De (26) De  
(21) 11701628.7 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/000395 28.01.2011  
(87) WO 2011/095303 2011/32 11.08.2011  
(30) 05.02.2010 EP 10001214

(54) • **Steife Folie mit hoher Durchstoßfestigkeit für Verpackungen und technische Anwendungen und Verfahren zu ihrer Herstellung**  
• Rigid film with high perforation resistance for packaging and technical applications and method for the production thereof  
• Feuille inflexible dotée d'une meilleure résistance à la percée pour emballages et applications techniques et procédé pour sa fabrication

(73) RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE  
(72) GREFENSTEIN, Achim, Dr., 67122 Altrip, DE  
BRANDMAIER, Florian, 83059 Kolbenmoor, DE  
MAIER, Leonhard, 83547 Babensham, DE  
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**B29C 55/12** → (51) **C08J 5/18**

**B29C 55/18** → (51) **B29C 55/02**

**B29C 59/00** → (51) **B29C 55/02**

**B29C 59/04** → (51) **B29C 55/02**

(51) **B29C 59/14** (11) **2 572 861 B1**  
**C08J 7/12**

(25) En (26) En

- (21) 11306184.0 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(54) • *Verfahren zum Atmosphärenplasma-Pfropfen von Polymerfolien in mehreren Schritten*  
• *Process of atmospheric plasma multistep grafting of polymer films*  
• *Procédé à plusieurs étapes de greffe plasma atmosphérique de films polymères*  
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) Cocolios, Panayotis, 78830 Bullion, FR  
Gat. Eric, 13114 Puylobier, FR  
(74) Meilul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, S.A. DPI 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B29C 63/02** (11) **2 441 567 B1**  
**B65D 90/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11450105.9 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(30) 14.10.2010 AT 63410 U  
(54) • *Verfahren zum Sanieren eines Tanks*  
• *Method for retrofitting a tank*  
• *Procédé de réhabilitation d'un réservoir*  
(73) Wolf tank Adisa GmbH, Grabenweg 68/Top 9, 6020 Innsbruck, AT  
(72) Majohr, Martin Falk, 39576 Stendal, DE  
Werth, Peter, 6162 Mutters, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**B29C 70/32** → (51) **B29C 70/86**

- (51) **B29C 70/86** (11) **2 463 084 B1**  
**B29C 53/80** **B29C 70/32**  
**F16C 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12158328.0 (22) 08.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2012  
(30) 11.09.2007 NZ 56141007  
(54) • *Verbundrohr mit Endkupplungen*  
• *Composite tube with end-fittings*  
• *Tube composite avec des embouts de connexion*  
(73) Parker Hannifin GmbH, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE  
(72) Fahey, Mark James, 9024 Mosgiel, NZ  
Mueller, Carsten, 0245 Kerikeri Bay of Islands, NZ  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB  
(62) 08830777.2 / 2 190 651

- (51) **B29C 73/16** (11) **2 555 915 B1**  
**B29L 30/00** **B60S 5/04**  
(25) It (26) En  
(21) 11723620.8 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) IB 2011/000759 07.04.2011  
(87) WO 2011/124977 2011/41 13.10.2011  
(30) 07.04.2010 IT TO20100264  
(54) • *KIT ZUM REPARIEREN UND AUFPUMPEN AUFBLASBARER ARTIKEL*

- *KIT FOR REPAIRING AND INFLATING INFLATABLE ITEMS*  
• *ENSEMBLE POUR RÉPARER ET GONFLER DES ARTICLES GONFLABLES*  
(73) Tek Global S.r.l., Via Icaro, 11, 61100 Pesaro, IT  
(72) LOLLI, Sergio, 61100 Pesaro, IT  
CHEN, Wenhao, 61100 Pesaro, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B29D 11/00** → (51) **C08F 8/12**

**B29D 11/00** → (51) **C09D 11/10**

- (51) **B29D 30/00** (11) **2 516 143 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10836825.9 (22) 29.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) IB 2010/055473 29.11.2010  
(87) WO 2011/077296 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 IT MI20092282  
20.01.2010 US 282313 P  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REIFEN-HERSTELLUNG*  
• *PROCESS AND PLANT FOR BUILDING TYRES*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE PNEUS*  
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT  
(72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT  
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT  
GIROTTI, Adriano, I-30010 Falze' del Plave (Treviso), IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/16** (11) **2 209 610 B1**  
**B29D 30/24** **B29D 30/30**  
**B60C 9/18**

- (25) En (26) En  
(21) 07826933.9 (22) 31.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) IB 2007/054420 31.10.2007  
(87) WO 2009/056907 2009/19 07.05.2009  
(54) • *VERFAHREN ZUM BAU VON REIFEN UND DURCH DAS VERFAHREN ERHÄLTLICHER REIFEN*  
• *A PROCESS FOR BUILDING TYRES AND TYRE OBTAINABLE BY SAID PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES ET PNEUMATIQUE OBTENU SELON LEDIT PROCÉDÉ*  
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT  
(72) MANCINI, Gianni, I-20156 Milano, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**B29D 30/24** → (51) **B29D 30/16**

- (51) **B29D 30/30** (11) **2 512 790 B1**  
**B29D 30/46** **B60C 15/00**  
(25) It (26) En  
(21) 10805833.0 (22) 29.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) IB 2010/055466 29.11.2010  
(87) WO 2011/073834 2011/25 23.06.2011  
(30) 14.12.2009 IT MI20092178  
23.12.2009 US 282166 P

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*  
• *PROCESS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE*  
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT  
(72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milan, IT  
LO PRESTI, Gaetano, I-20126 Milan, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**B29D 30/30** → (51) **B29D 30/16**

- (51) **B29D 30/46** (11) **2 516 146 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10790750.3 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/069075 07.12.2010  
(87) WO 2011/076558 2011/26 30.06.2011  
(30) 24.12.2009 FR 0959565  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES LAGENWINKELS VOR EINEM SCHNEIDVORGANG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE PLY ANGLE PRIOR TO CUTTING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'ANGLE DE NAPPE AVANT COUPE*  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) RAVAT, Stéphane, F-63122 Saint-Genès-Champanelle, FR  
DUCROS, Thierry, F-63122 Ceyrat, FR  
DUBOIS, Clément, F-63000 Clermont-Ferrand, FR  
(74) Reynaud, Georges, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Dechaux SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B29D 30/46** → (51) **B29D 30/30**

**B29L 9/00** → (51) **B29C 45/14**

**B29L 30/00** → (51) **B29C 73/16**

**B29L 31/00** → (51) **B21F 45/16**

**B29L 31/14** → (51) **B29C 45/14**

**B31B 1/25** → (51) **B65B 61/02**

- (51) **B31B 1/82** (11) **2 371 526 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11160746.1 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 31.03.2010 US 751014  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen von durchsichtigen, steifen Fensterfolien*  
• *Rigid window applicator and method*  
• *Procédé et dispositif d'application de feuilles rigides transparentes*  
(73) Tamarack Products, Inc., 1071 N. Old Rand Road, Wauconda, Illinois 60084, US  
(72) Machamer, David, Wauconda, IL 60084, US  
Slager, Tom, Barrington, IL 60010, US



(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B31B 1/90** → (51) **B65B 61/02**

**B31B 5/74** → (51) **F04D 5/00**

**B31B 17/00** → (51) **B65D 3/06**

**B31D 5/00** → (51) **B65B 55/20**

**B31F 1/10** → (51) **B65B 61/02**

**B32B 1/02** → (51) **H01M 2/02**

(51) **B32B 1/08** (11) **2 404 747 B1**  
**B32B 27/30** **F04C 5/00**  
**F16K 7/02** **F16L 11/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10748703.5 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(86) JP 2010/053222 01.03.2010  
(87) WO 2010/101108 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 JP 2009054016

(54) • *FLUORHALTIGES ELASTISCHES ROHR*  
• *FLUORINE-CONTAINING ELASTIC TUBE*  
• *TUBE ÉLASTIQUE CONTENANT DU FLUOR*

(73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NOMI, Haruo, Tokyo 156-8505, JP  
KIKUKAWA, Hiroyasu, Tokyo 156-8505, JP

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B32B 3/26** → (51) **B32B 27/28**

**B32B 5/02** → (51) **B01J 20/34**

**B32B 5/02** → (51) **B29C 51/00**

**B32B 5/24** → (51) **B32B 5/28**

(51) **B32B 5/28** (11) **2 495 099 B1**  
**B32B 27/12** **B32B 5/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 10826378.1 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012  
(86) JP 2010/051287 29.01.2010  
(87) WO 2011/052243 2011/18 05.05.2011  
(30) 29.10.2009 JP 2009248506

(54) • *FASERVERSTÄRKTES FORMPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *FIBER-REINFORCED MOLDED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *PRODUIT MOULÉ RENFORCÉ PAR FIBRES ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*

(73) Inoac Corporation, 13-4, Meieki-minami 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-8691, JP

(72) KASUGA Yosuke, Anjo-shi, Aichi-ken, JP  
SUGIURA Yoshinori, Anjo-shi, Aichi-ken, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B32B 7/02** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 27/28**

**B32B 7/14** → (51) **B32B 27/28**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 650 122 B1**  
**B32B 15/20** **E04F 13/02**  
**E04F 15/12**

(25) En (26) En  
(21) 12006428.2 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013  
(30) 11.04.2012 IT MI20120576

(54) • *Produkt zum Beschichten von Strukturen und Objekten, und Produktionsprozess davon*  
• *Product for coating structures and objects and production process thereof*  
• *Produit de revêtement de structures et d'objets et son procédé de production*

(73) AOR S.r.l., Via Lega Lombarda 6, 25030 Adro (BS), IT

(72) Bertoli, Emanuele, 25030 Adro (BS), IT

(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

**B32B 15/20** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 27/00** → (51) **B29C 51/00**

**B32B 27/00** → (51) **B65D 1/40**

(51) **B32B 27/08** (11) **1 539 489 B1**  
**B32B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 03749043.0 (22) 14.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2005  
(86) US 2003/025395 14.08.2003  
(87) WO 2004/024433 2004/13 25.03.2004  
(30) 16.09.2002 US 411092 P

(54) • *HOCHTRANSPARENTER FILME MIT HOHER FESTIGKEIT*  
• *HIGH CLARITY, HIGH STIFFNESS FILMS*  
• *FILMS A TRANSPARENCE ÉLEVÉE ET A RIGIDITÉ ÉLEVÉE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) SAAVEDRA, Jose, V., Lake Jackson, TX 77566, US

PATEL, Rajen, Lake Jackson, TX 77566, US  
RATTA, Varun, Pearland, TX 77584, US

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

**B32B 27/12** → (51) **B32B 5/28**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 27/28**

(51) **B32B 27/22** (11) **2 347 064 B1**  
**E04F 15/02** **B32B 27/30**  
**A47G 27/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09748294.7 (22) 26.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/064077 26.10.2009  
(87) WO 2010/049387 2010/18 06.05.2010  
(30) 28.10.2008 EP 08167686

(54) • *ABNEHMBARE OBERFLÄCHENVERKLEIDUNG*  
• *REMOVABLE SURFACE COVERING*  
• *RETEMENT DE SURFACE AMOVIBLE*

(73) Tarkett GDL S.A., ZI Eselborn - Lentzweiler, 9779 Lentzweiler, LU

(72) SCHAUER, Etienne, B-6700 Freyrange, BE

PERES, Richard, B-6600 Bastogne, BE  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) **B32B 27/28** (11) **2 561 131 B1**  
**B32B 27/36** **B32B 7/14**  
**H04M 1/18** **H04R 1/02**  
**H04R 1/08** **H04R 25/00**  
**D04H 3/02** **D04H 3/04**  
**H04M 1/03** **B32B 27/12**  
**B32B 3/26** **B32B 7/12**  
**D04H 13/00**

(25) It (26) En  
(21) 11723625.7 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013  
(86) IB 2011/000862 20.04.2011  
(87) WO 2011/132062 2011/43 27.10.2011  
(30) 21.04.2010 IT MI20100685

(54) • *VERWENDUNG EINES TEXTILEN LAMINAREN STRUKTUR IN AKUSTISCHEN KOMPONENTEN*  
• *USE OF A TEXTILE LAMINAR STRUCTURE IN ACOUSTIC COMPONENTS*  
• *UTILISATION D'UNE STRUCTURE LAMINAIRE TEXTILE DANS LES COMPOSANTES ACOUSTIQUES*

(73) Saati S.p.A., Via Milano, 14, 22070 Appiano Gentile CO, IT

(72) MIETTA, Marco, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT

CANONICO, Paolo, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**B32B 27/30** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/22**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/28**

**B32B 27/36** → (51) **B65D 1/40**

**B32B 37/15** → (51) **B65B 31/00**

**B32B 37/15** → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 37/18** (11) **1 542 870 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03759424.9 (22) 23.09.2003

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 22.06.2005  
(86) US 2003/029925 23.09.2003  
(87) WO 2004/028804 2004/15 08.04.2004  
(30) 26.09.2002 US 255910

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES KLEBEFILMS AUF EINER PERFORIERTEN PLATTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A FILM ADHESIVE TO A PERFORATED PANEL*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UN ADHESIF EN FILM SUR UN PANNEAU PERFORE*

(73) GKN Westland Aerospace, Inc., 3951 Al Hwy, 229, Tallassee, AL 36078, US

(72) McNEELY, John, L., Montgomery, AL 36117, US

FUNDERBURKE, Ray, Tallassee, AL 36078, US

SHANNON, Hogg, Tallassee, AL 36078, US

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB



**B32B 38/00** → (51) **B32B 38/04**

- (51) **B32B 38/04** (11) **2 578 401 B1**  
**B32B 38/00** **H02G 3/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11184094.8 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines, insbesondere zur Längsummantelung von langgestrecktem Gut verwendbaren Klebebandes sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for producing an adhesive tape, in particular an adhesive tape used for longitudinal sheathing of stretched goods and device for performing the method*
- *Procédé de fabrication d'une bande adhésive utilisable notamment pour le gainage longitudinal de produits allongés et dispositif destiné à l'exécution du procédé*
- (73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittenener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
- (72) Frigge, Christoph, 45549 Sprockhövel, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

**B32B 38/06** → (51) **B65B 31/00**

- (51) **B32B 41/00** (11) **2 385 399 B1**  
**G02B 5/30** **G02F 1/1335**  
**G01N 21/88**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10761643.5 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (86) JP 2010/055999 01.04.2010
- (87) WO 2010/116944 2010/41 14.10.2010
- (30) 10.04.2009 JP 2009096277  
09.03.2010 JP 2010052036
- (54) • *ROLLENROHLING FÜR EINEN OPTISCHEN FILM*
- *OPTICAL FILM RAW ROLL*
- *ROULEAU BRUT DE FILM OPTIQUE*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) NAKAZONO, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- UMEMOTO, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- TAKITA, Tomohito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- SHIMANO, Fumihito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- YANO, Yuuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- OOSAWA, Teruaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 121 324 B1**  
**G03F 7/004**
- (25) En (26) En
- (21) 08725504.8 (22) 13.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2009
- (86) US 2008/001880 13.02.2008
- (87) WO 2008/103258 2008/35 28.08.2008
- (30) 22.02.2007 US 677599
- (54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ELEMENTE MIT*

- BASISCHEN ENTWICKLUNGSVERSTÄRKERN*
- *RADIATION-SENSITIVE COMPOSITIONS AND ELEMENTS WITH BASIC DEVELOPMENT ENHANCERS*
- *COMPOSITIONS SENSIBLES À UN RAYONNEMENT, ET ÉLÉMENTS POURVUS DE PROMOTEURS DE DÉVELOPPEMENT BASIQUES*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) LEVANON, Moshe, 70451 Ness-ziona, IL
- POSTEL, Larisa, 77492 Ashdod, IL
- RUBIN, Marina, 49300 Petah-tikva, IL
- KURTSE, Tanya, 49444 Petach Tiqwa, IL
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **B41F 13/22** (11) **2 527 147 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12004875.6 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 07.11.2007 DE 102007053080
- (54) • *Temperiersystem für Druckmaschinen mit mehreren Temperaturniveaus*
- *Tempering system for printers with multiple temperature levels*
- *Système de thermorégulation pour presses avec différents niveaux de température*
- (73) technotrans AG, Robert-Linnemann-Strasse 17, 48336 Sassenberg, DE
- (72) Harig, Andreas, 32832 Augustdorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 08847011.7 / 2 209 631

**B41F 13/28** → (51) **F16C 13/02**

**B41F 13/54** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41F 17/00** (11) **2 539 149 B1**  
**B41M 1/40**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11712618.5 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) FR 2011/050366 22.02.2011
- (87) WO 2011/104475 2011/35 01.09.2011
- (30) 25.02.2010 FR 1051346
- (54) • *TAMPONDRUCKVERFAHREN*
- *METHOD FOR PAD PRINTING*
- *PROCÉDÉ DE TAMPOGRAPHIE*
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) MAZIN, Cédric, F-74540 Chainaz Les Frasses, FR
- PELLICER, Frédéric, F-73410 Albens, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/05**

- (51) **B41J 2/05** (11) **1 934 050 B1**  
**B41J 2/045**
- (25) En (26) En
- (21) 06809477.0 (22) 03.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (86) IB 2006/053602 03.10.2006
- (87) WO 2007/042966 2007/16 19.04.2007
- (30) 07.10.2005 EP 05109346

- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN TRÖPFCHENPOSITIONIERUNG EINER SUBSTANTZ AUF EINEM SUBSTRAT.*
- *INKJET DEVICE AND METHOD FOR THE CONTROLLED POSITIONING OF DROPLETS OF A SUBSTANCE ONTO A SUBSTRATE.*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE POSITIONNEMENT REGULÉ DES GOUTTELETTES A JET D'ENCRE D'UNE SUBSTANCE SUR UN SUBSTRAT.*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PIERIK, Anke, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WISMANS, Antonius, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE WIJS, Willem-Jan, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DIJKSMAN, Johan, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VERNHOUT, Martin, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- RAAIJMAKERS, Adrianus, T., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DEN BESSELAAR, Leonardus, J., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 616 703 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05106416.0 (22) 13.07.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 18.01.2006
- (30) 16.07.2004 US 892712
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für das Beurteilen des Düsenzustandes*
- *Method and apparatus for assessing nozzle health*
- *Méthode et dispositif pour évaluer l'état d'une buse*
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Subirada, Francesc, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- Garcia, Joan Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
- Garcia Reyerp, Santiago, 08174 Sant Cugat del Valles Barcelona, ES
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B41J 2/17** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 332 728 B1**  
**B41J 2/17** **B41J 2/185**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09819088.7 (22) 24.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) JP 2009/066499 24.09.2009
- (87) WO 2010/041553 2010/15 15.04.2010
- (30) 08.10.2008 JP 2008261413  
12.05.2009 JP 2009115336
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG*
- *INKJET RECORDING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
- (73) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (72) UEDA Masato, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- KOMATSU Katsuaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

MAKITA Masahiro, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B41J 2/185** → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/21** (11) **2 463 105 B1**  
**B41J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11180212.0 (22) 06.09.2011

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

(43) 13.06.2012  
(30) 08.09.2010 JP 2010200576

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Programm*  
• *Image forming apparatus and program*  
• *Appareil et programme de formation d'images*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Mitsuzawa, Toyohiko, Nagano, 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/355** (11) **1 977 900 B1**

(25) It (26) En  
(21) 07425198.4 (22) 03.04.2007

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

(43) 08.10.2008  
(54) • *Wärmedruckkopf mit Drucksteuerungsvorrichtung*

• *Thermal printer head with print control device*  
• *Tête d'impression thermique avec dispositif de contrôle d'impression*

(73) Custom S.p.A., Via Berettine, 2/B, 43010 Fontevivo (Parma), IT

(72) Campanini, Alberto, 43040 Fidenza (Padova), IT

(74) Villanova, Massimo, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) **B41J 11/00** (11) **2 424 734 B1**  
**B41F 13/54** **B65H 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 10770355.5 (22) 29.04.2010

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

(43) 07.03.2012  
(86) US 2010/033018 29.04.2010

(87) WO 2010/127148 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 US 173813 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NEUAUSRICHTUNG EINES IN HOCHGESCHWINDIGKEIT BEDRUCKTEN PRODUKTS*

• *HIGH SPEED PRINTED PRODUCT REORIENTATION METHOD AND APPARATUS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉORIENTATION DE PRODUIT IMPRIMÉ À VITESSE ÉLEVÉE*

(73) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US

(72) ST. OURS, Joseph, Adrian, Lee NH 03861, US

WINGATE, Mark, Anthony, New Durham NH 03855, US

WHITTEN, David, Elliot, Barrington NH 03825, US

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 11/42** → (51) **B41J 19/20**

(51) **B41J 19/20** (11) **2 507 066 B1**  
**B41J 11/42**

(25) En (26) En  
(21) 10782612.5 (22) 25.11.2010

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

(43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/068212 25.11.2010

(87) WO 2011/064295 2011/22 03.06.2011  
(30) 30.11.2009 EP 09177432

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GESCHWINDIGKEIT EINES OBJEKTS IN EINEM DRUCKSYSTEM*

• *METHOD FOR DETERMINING A VELOCITY OF AN OBJECT IN A PRINTING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA VITESSE D'UN OBJET DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*

(73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) LINDENAAR, Daniel J.W., NL-5924 XN Venlo, NL

(74) Keij, Joep Johannes Alphonsus Maria, OCE-TECHNOLOGIES B.V. Corporate Patents St. Urbanusweg 43, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 25/308** (11) **2 409 846 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11005870.8 (22) 18.07.2011

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

(43) 25.01.2012  
(30) 23.07.2010 JP 2010166569

(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung*

• *Inkjet recording apparatus*

• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-5 Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP

(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP

Ishikawa, Akira, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP

Ooyama, Kouchi, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B41M 1/40** → (51) **B41F 17/00**

**B41M 3/14** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/26** (11) **2 078 614 B1**  
**C03C 17/22** **C03C 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 09150095.9 (22) 06.01.2009

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

(43) 15.07.2009  
(30) 11.01.2008 DE 102008004130

28.05.2008 DE 102008025583

(54) • *Pigmentschicht und Verfahren zur dauerhaften Beschriftung eines Substrats mittels energiereicher Strahlung*

• *Pigment layer and method for long-term inscription of a substrate with high-energy radiation*

• *Couche de pigment et procédé de marquage durable d'un substrat à l'aide d'un rayonnement riche en énergie*

(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Koops, Arne, 23881, Neu-Lankau, DE

Reiter, Sven, 22049, Hamburg, DE

Stähr, Jochen, 25524, Itzehoe, DE

(51) **B41M 5/52** (11) **2 543 516 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12004225.4 (22) 01.06.2012

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

(43) 09.01.2013  
(30) 05.07.2011 JP 2011149362

05.07.2011 JP 2011149275

(54) • *Aufzeichnungsmedium*

• *Recording medium*

• *Support d'enregistrement*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Asao, Masaya, Tokyo, JP

Tsurusaki, Takeshi, Tokyo, JP

Tanaka, Arika, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patent-anwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41M 5/52** (11) **2 571 700 B1**

**D21H 19/44** **D21H 19/64**

**D21H 19/56** **D21H 19/60**

**D21H 21/14** **D21H 19/42**

(25) En (26) En  
(21) 11721914.7 (22) 13.05.2011

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

(43) 27.03.2013  
(86) US 2011/036366 13.05.2011

(87) WO 2011/146323 2011/47 24.11.2011  
(30) 17.05.2010 US 78126510

(54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGS-MEDIUM UND VERFAHREN DAFÜR*

• *INKJET RECORDING MEDIUM AND METHODS THEREFOR*

• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) DANNHAUDER, Thomas, Joseph, Rochester NY 14650-2201, US

CAMPBELL, Gerald, A., Rochester NY 14650-2201, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B41N 1/12** → (51) **B41N 10/04**

(51) **B41N 10/04** (11) **2 421 713 B1**  
**B41N 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 10711678.2 (22) 30.03.2010

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

(43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/054168 30.03.2010

(87) WO 2010/121887 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 DE 102009003817

(54) • *MEHRSCICHTIGES FLÄCHENGEBILDE IN FORM EINES DRUCKTUCHES ODER EINER DRUCKPLATTE FÜR DEN FLEXO- UND HOCHDRUCK*

• *MULTIPLE-LAYER FLAT STRUCTURE IN THE FORM OF A PRINTING BLANKET OR A PRINTING PLATE FOR FLEXOGRAPHIC AND LETTERPRESS PRINTING*



- *PRODUIT PLAT MULTICOUCHE PRÉSENTANT LA FORME D'UN BLANCHET OU D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION POUR IMPRESSION PAR FLEXOGRAPHIE OU TYPOGRAPHIE*
- (73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) FÜLLGRAF, Stefan, 37115 Duderstadt, DE  
KNISEL, Clemens, 21465 Reinbek, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B42B 5/12** → (51) **B21F 45/16**

- (51) **B42C 9/00** (11) **2 025 528 B1**  
**B42D 1/02**
- (25) De (26) De  
(21) 08104749.0 (22) 15.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(30) 16.08.2007 DE 102007038558
- (54) • *Klebebinder*  
• *Adhesive binder*  
• *Reliure par collage*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Franke, Ronny, 04416 Markkleeberg, DE  
Palm, Christian, 04105 Leipzig, DE  
Röder, Jürgen, 04683 Naunhof, DE  
Rösen, Heinz-Dieter, 46487 Wesel, DE
- (74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

**B42D 1/02** → (51) **B42C 9/00**

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 854 641 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07008701.0 (22) 27.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007  
(30) 12.05.2006 DE 102006022703
- (54) • *Banknote und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Banknote and method for manufacturing it*  
• *Billet de banque et procédé pour sa fabrication*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Liebler, Ralf, Dr., 83727 Schliersee, DE  
Winkler, Karin, 83703 Gmund, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 310 211 B1**  
**B42D 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09772170.8 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011  
(86) EP 2009/004768 02.07.2009  
(87) WO 2010/000470 2010/01 07.01.2010  
(30) 02.07.2008 DE 102008031325
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE  
DICHTL, Markus, 81371 München, DE

BICHLMEIER, Stefan, 82008 Unterhaching, DE  
HOFFMANN, Lars, 85354 Freising, DE  
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE

**B42D 15/00** → (51) **B42D 25/00**

**B42D 15/00** → (51) **B44F 1/06**

- (51) **B42D 25/00** (11) **2 040 936 B1**  
**B42D 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07787146.5 (22) 06.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/056863 06.07.2007  
(87) WO 2008/009569 2008/04 24.01.2008  
(30) 19.07.2006 EP 06117451
- (54) • *ORIENTIERTE BILDBESCHICHTUNG AUF EINEM DURCHSICHTIGEN SUBSTRAT*  
• *ORIENTED IMAGE COATING ON TRANSPARENT SUBSTRATE*  
• *COUCHE D'IMAGE ORIENTÉE SUR SUPPORT TRANSPARENT*
- (73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) DESPLAND, Claude-Alain, CH-1008 Prilly, CH  
SCHMID, Mathieu, CH-1005 Lausanne, CH  
DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH  
MÜLLER, Edgar, CH-1700 Fribourg, CH  
STICHELBERGER, Albert, 4060 Leonding, AT
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

**B42F 1/02** → (51) **B21F 45/16**

- (51) **B42F 13/22** (11) **2 108 522 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07740169.3 (22) 28.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009  
(86) JP 2007/056731 28.03.2007  
(87) WO 2008/093434 2008/32 07.08.2008  
(30) 29.01.2007 JP 2007017804
- (54) • *BINDEVORRICHTUNG*  
• *BINDER*  
• *CLASSEUR*
- (73) Lihit Lab., Inc., 1-22, Noninbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0011, JP
- (72) TANAKA, Kanji, Osaka-shi Osaka 540-0011, JP  
ARAI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-0011, JP  
NAKANO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-0011, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B43K 1/08** (11) **2 363 298 B1**  
**B43K 7/00**  
**B43M 11/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09826069.8 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011  
(86) JP 2009/069084 10.11.2009  
(87) WO 2010/055821 2010/20 20.05.2010

- (30) 11.11.2008 JP 2008289064
- (54) • *APPLIKATORSPITZE UND APPLIKATOR*  
• *APPLICATOR TIP AND APPLICATOR*  
• *POINTE D'APPLICATEUR ET APPLIQUEUR*
- (73) Sakura Color Products Corporation, 10-17 Nakamichi 1-chome Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0025, JP
- (72) NAKATANI, Yasunori, Osaka-shi Osaka 540-8508, JP  
TAKAHASHI, Sakiko, Osaka-shi Osaka 540-8508, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B43K 7/00** → (51) **B43K 1/08**

- (51) **B43K 23/008** (11) **2 427 337 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10716485.7 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/002453 21.04.2010  
(87) WO 2010/127768 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 DE 202009006484 U
- (54) • *STIFT*  
• *Pen*  
• *Instrument d'écriture*
- (73) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
- (72) HECKER, Dieter, 90491 Nürnberg, DE
- (74) Busch, Thomas, Leinweber & Zimmermann Rosental 7 / II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **B43L 7/00** (11) **1 478 521 B1**  
**B43L 12/00**

- (25) Da (26) En  
(21) 03702372.8 (22) 04.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 24.11.2004  
(86) DK 2003/000068 04.02.2003  
(87) WO 2003/066348 2003/33 14.08.2003  
(30) 04.02.2002 DK 200200164
- (54) • *DEFORMIERBARES ZEICHENLINEAL MIT RUTSCHVERHINDERUNGSMITTELN*  
• *DEFORMABLE DRAWING RULER WITH ANTI-SKID MEANS*  
• *RÈGLE À DESSIN DÉFORMABLE AVEC MOYENS ANTIGLISSANTS*
- (73) Oellgaard, Nis, Praestehaven 23, 8210 Aarhus V, DK  
Johansen, Joern B., Pottmagertoftens 126, 8270 Høejbjerg, DK
- (72) Oellgaard, Nis, 8210 Aarhus V, DK  
Johansen, Joern B., 8270 Høejbjerg, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B43L 12/00** → (51) **B43L 7/00**

**B43L 19/00** → (51) **B43K 1/08**

**B43M 11/08** → (51) **B43K 1/08**

- (51) **B44C 1/17** (11) **2 594 410 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 12193021.8 (22) 16.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(30) 18.11.2011 IT PD20110361
- (54) • *Druckbarer Träger für transferierbare Dekorationen*



- *Printable support for transferable decorations*
  - *Support imprimable de décorations transférables*
- (73) Todeschini, Danilo, Via Busto Garolfo, 23, 20010 Casorezzo (MI), IT  
Graphic Report s.n.c. di Brigato A. & C., Via Terza Strada, 16, 35026 Conselve (PD), IT  
Italgraf S.R.L., Via Anna Frank 3/d, 22076 Mozzate (Como), IT
- (72) Todeschini, Danilo, I-20010 Casorezzo (MI), IT  
Brigato, Antonio, I-35026 Conselve (PD), IT  
Caldirolo, Dario, I-22076 Mozzate (CO), IT
- (74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

- (51) **B44C 5/04** (11) **2 013 034 B1**  
**E04F 15/02** **B27M 1/00**
- (25) NI (26) En  
(21) 07734306.9 (22) 04.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009  
(86) IB 2007/000987 04.04.2007  
(87) WO 2007/113676 2007/41 11.10.2007  
(30) 06.04.2006 BE 200600217
- (54) • *FUSSBODENPLATTE*  
• *FLOOR PANEL*  
• *PANNEAU DE REVÊTEMENT DE SOL*
- (73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
- (72) SEGAERT, Martin, B-8900 Ieper, BE
- (74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

**B44C 5/04** → (51) **E04F 15/04**

- (51) **B44D 3/00** (11) **1 982 845 B1**  
**G01J 3/52** **G09B 19/00**
- (25) It (26) En  
(21) 07425231.3 (22) 19.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Farbtonkarten und damit hergestellte Farbtonkarte*  
• *Method for producing colour sample charts and colour sample chart so obtained*  
• *Procédé pour produire cartes de couleur et carte ainsi obtenue*
- (73) Matherson S.p.A., Via Olimpia, 2, 24030 Presezzo (BG), IT
- (72) Milanese, Marco, 24030 Presezzo (Bergamo), IT
- (74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

- (51) **B44F 1/06** (11) **1 695 121 B1**  
**G02B 27/06** **B44F 1/10**  
**D21H 21/44** **G02B 3/00**  
**G02B 27/22** **B42D 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04811944.0 (22) 22.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006  
(86) US 2004/039315 22.11.2004  
(87) WO 2005/052650 2005/23 09.06.2005  
(30) 21.11.2003 US 524281 P  
22.01.2004 US 538392 P  
12.11.2004 US 627234 P

- (54) • *MIKROOPTISCHES SICHERHEITS- UND BILDPRÄSENTATIONSSYSTEM*  
• *MICRO-OPTIC SECURITY AND IMAGE PRESENTATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE SECURITE MICRO-OPTIQUE ET DE PRESENTATION D'IMAGE*
- (73) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) STEENBLIK, Richard, A., Princeville, HI 96722, US  
HURT, Mark, J., Kilauea, HI 96754, US  
JORDAN, Gregory, R., Cumming, GA 30040, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 10005511.0 / 2 258 560  
10006152.2 / 2 253 478  
10006153.0 / 2 253 479  
10006550.7 / 2 258 561  
10006551.5 / 2 253 480  
10014906.1 / 2 284 016  
10014947.5 / 2 284 017  
10014985.5 / 2 284 018  
10014992.1 / 2 332 737  
10014997.0 / 2 335 944  
10015043.2 / 2 311 647  
11000713.5 / 2 335 943  
11002546.7 / 2 397 883  
11002547.5 / 2 385 412  
11002548.3 / 2 388 637  
11004129.0 / 2 385 413  
11005720.5 / 2 384 902  
11008302.9 / 2 460 667  
12000092.2 / 2 474 424

**B44F 1/10** → (51) **B44F 1/06**

- (51) **B60B 3/10** (11) **2 508 361 B1**  
**B60B 7/00** **B60B 19/10**  
**F16D 65/847**
- (25) De (26) De  
(21) 12002242.1 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(30) 08.04.2011 DE 102011016535
- (54) • *Fahrzeugrad*  
• *Vehicle wheel*  
• *Roue de véhicule*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Schmid, Wolfgang, 85354 Freising, DE  
Meitinger, Karl-Heinz, 81667 München, DE  
Kossira, Christoph, 85053 Ingolstadt, DE  
Beringer, Heinrich, 85095 Denkendorf, DE
- (74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60B 7/00** → (51) **B60B 3/10****B60B 19/10** → (51) **B60B 3/10****B60B 27/00** → (51) **F16C 33/61****B60C 1/00** → (51) **C08C 1/14****B60C 5/00** → (51) **B60C 11/01**

- (51) **B60C 9/00** (11) **2 431 194 B1**  
**B60C 19/08** **D02G 3/48**  
**D07B 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11177745.4 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012  
(30) 16.09.2010 DE 102010037574
- (54) • *Fahrzeugluftreifen*  
• *Pneumatic tyres for a vehicle*  
• *Pneus de véhicule*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Justine, Carole, 31535 Scharrel, DE  
Krüger, Jörn, 30926 Seelze, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 9/18** → (51) **B29D 30/16**

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 436 534 B1**  
**B60C 11/03** **B60C 11/04**  
**B60C 19/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10780305.8 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) JP 2010/003615 28.05.2010  
(87) WO 2010/137345 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 JP 2009129469
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES RESONATORS UND LUFTREIFEN MIT DEM RESONATOR*  
• *A METHOD OF DESIGNING A RESONATOR AND PNEUMATIC TIRE HAVING THE RESONATOR*  
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN RÉSONATEUR ET PNEUMATIQUE COMPRÉHENSIF LE RÉSONATEUR*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) WAKI, Yoshiyuki c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
FUJIWARA, Shu c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
SAGUCHI, Takanari c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 11/01** (11) **2 474 427 B1**  
**B60C 5/00** **B60C 11/04**  
**B60C 11/13**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10811545.2 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(86) JP 2010/051107 28.01.2010  
(87) WO 2011/024492 2011/09 03.03.2011  
(30) 31.08.2009 JP 2009200815  
15.01.2010 JP 2010006954
- (54) • *REIFEN*  
• *TIRE*  
• *BANDAGE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KOJIMA, Takaaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
KIWAKI, Yukihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 11/03** (11) **2 460 672 B1**  
**B60C 11/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11185916.1 (22) 20.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (30) 01.12.2010 DE 102010060945
- (54) • *Fahrzeugluftreifen*  
• *Pneumatic tyre for a vehicle*  
• *Pneu de véhicule*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Diensthuber, Franz, 30559 Hannover, DE
- (74) Vermehr, Ulrich, 30163 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/00**

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/00**

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/01**

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/01**

**B60C 13/00** → (51) **C08G 18/10**

**B60C 15/00** → (51) **B29D 30/30**

**B60C 19/00** → (51) **B60C 11/00**

**B60C 19/08** → (51) **B60C 9/00**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 142 389 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08716718.5 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2010
- (86) EP 2008/002514 28.03.2008
- (87) WO 2008/119524 2008/41 09.10.2008
- (30) 29.03.2007 GB 0706092
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN TEMPERATURKOMPENSATION IN EINEM REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ADAPTIVE TEMPERATURE COMPENSATION IN A TYRE PRESSURE MONITORING SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE ADAPTATIVE DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PRESSION DE PNEU*
- (73) Schrader Electronics Limited, 11 Technology Park, Belfast Road, Antrim BT41 1QS, GB
- (72) PATTISON, Allister, Ballymena County Antrim BT43 6NQ, GB
- REID, Ivan, Belfast BT6 9ET County Down, GB
- (74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 501 566 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10759625.6 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2010/064203 27.09.2010
- (87) WO 2011/060986 2011/21 26.05.2011
- (30) 18.11.2009 DE 102009044573
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTIEREN EINES VON EINER REIFENINNENSEITE LOSGE-LÖSTEN REIFENMODULS FÜR FAHRZEUGE*

- *METHOD FOR DETECTING A TIRE MODULE DETACHED FROM THE INNER FACE OF A TIRE FOR VEHICLES*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN MODULE DE PNEUMATIQUE DÉTACHÉ D'UN CÔTÉ INTÉRIEUR DE PNEUMATIQUE POUR DES VÉHICULES*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) HANNA, Jörg, 32289 Rodinghausen, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 23/04** → (51) **F16C 41/00**

**B60C 23/20** → (51) **F16C 41/00**

**B60D 1/52** → (51) **B60D 1/54**

- (51) **B60D 1/54** (11) **1 024 036 B1**  
**B60D 1/52**
- (25) De (26) De
- (21) 00100977.8 (22) 19.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
- (30) 21.01.1999 DE 19902355
- (54) • *Anhängerkupplung*  
• *Trailer coupling*  
• *Attelage de remorque*
- (73) SCAMBIA Industrial Developments Aktiengesellschaft, In der Ballota 2a, 9494 Schaan, LI
- (72) Riehle, Hans, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) Fischer, Michael, 71679 Asperg, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (60) 10182472.0 / 2 272 692

- (51) **B60D 1/64** (11) **2 552 716 B1**  
**B60T 7/20** **B60T 17/04**

- (25) De (26) De
- (21) 11711545.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) EP 2011/054814 29.03.2011
- (87) WO 2011/120961 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 102010013731
- (54) • *ANORDNUNG ZUR DRUCKLUFTKOPPLUNG EINES ANHÄNGERS AN EIN ZUGFAHRZEUG*  
• *ARRANGEMENT FOR COMPRESSED AIR COUPLING OF A TRAILER TO A TRACTOR VEHICLE*  
• *AGENCEMENT POUR L'ACCOUPLÉMENT PAR AIR COMPRIMÉ D'UNE REMORQUE À UN VÉHICULE TRACTEUR*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) MUSER, Michael, 85276 Pfaffenhofen, DE
- PAHL, Stefan, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- SOVÁGÓ, Szabolcs, H-6000 Kecskemét, HU
- DALI, István, H-6000 Kecskemét, HU
- PAPP, Lajos, H-6100 Kiskunfélegyháza, HU
- KONCZ, László, H-6000 Kecskemét, HU
- MAJLATH, Attila, H-6000 Kecskemét, HU
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**B60G 7/00** → (51) **B62D 17/00**

- (51) **B60G 15/06** (11) **2 275 291 B1**  
**F16C 17/10** **F16C 33/74**  
**F16C 33/20**
- (25) De (26) De
- (21) 09165383.2 (22) 14.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
- (30) 13.08.2008 US 88633 P
- (54) • *Federbeingleitlager*  
• *Suspension strut bush bearing*  
• *Roulement coulissant d'amortisseur*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) David Kellam, Stratford, ON N5A 4Z3, CA

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 402 182 B1**  
**H02J 7/00** **B60R 16/03**  
**H02P 6/08**

- (25) De (26) De
- (21) 10168261.5 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (54) • *System zum Betreiben einer Gleichstrom-Motorapplikation für ein Kraftfahrzeug*  
• *System for operating an direct-current motor application for a vehicle*  
• *Système d'opération d'un moteur courant continu dans une application pour un véhicule*
- (73) Flextronics International Kft., Gyár utca 10, 8060 Mór, HU
- (72) Fortmeier, Ignaz, 67067, Ludwigshafen, DE
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B60H 1/22** (11) **2 080 650 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 08290052.3 (22) 21.01.2008
- (84) CZ DE FR GB
- (43) 22.07.2009
- (54) • *Vorrichtung zur Heizung eines Luftstroms*  
• *Device for heating an exhaust gas stream*  
• *Dispositif destiné au chauffage d'un flux d'air*
- (73) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Weingaertner, Stéphane, 68250 Pfaffenheim, FR
- Robin, Nicolas, 67000 Strasbourg, FR
- Denny, Geoffrey, 68170 Rixheim, FR
- Eckerlen, Gerard, 68250 Rouffach, FR
- Gogmos, Erwan, 92800 Puteaux, FR
- Schmittheisler, Christophe, 67680 Eppig, FR
- Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR
- Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR
- Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

**B60H 1/32** → (51) **F25B 1/00**

**B60H 1/34** → (51) **F24F 13/065**

- (51) **B60K 1/00** (11) **2 511 570 B1**  
**F16H 3/54** **F16H 48/10**
- (25) De (26) De
- (21) 12160110.8 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (30) 13.04.2011 DE 102011007270
- (54) • *Antriebsvorrichtung mit wenigstens einer elektrischen Maschine und mit einer mittels Druckmittel betätigten Kupplung*  
• *Drive device with at least one electric machine and coupling actuated using compressed material*



- Dispositif d'entraînement doté d'au moins une machine électrique et d'un couplage actionné par un moyen de pression
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Smetana, Tomas, 91074 Herzogenaurach, DE

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>B60K 1/02</b>  | → (51) <b>F16H 37/08</b> |
| <b>B60K 1/04</b>  | → (51) <b>H01M 2/10</b>  |
| <b>B60K 6/40</b>  | → (51) <b>B60W 10/30</b> |
| <b>B60K 6/442</b> | → (51) <b>F16H 47/02</b> |
| <b>B60K 6/52</b>  | → (51) <b>F16H 47/02</b> |
| <b>B60K 6/547</b> | → (51) <b>F16H 47/02</b> |
| <b>B60K 7/00</b>  | → (51) <b>F16H 37/08</b> |

- (51) **B60K 11/00** (11) **2 621 746 B1**  
**B60K 25/04** **B60R 16/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11788029.4 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/004861 29.09.2011  
(87) WO 2012/041497 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 DE 102010047194  
(54) • HYDROSTATISCHER ANTRIEB  
• HYDROSTATIC DRIVE  
• ENTRAINEMENT HYDROSTATIQUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GEISSLER, Grit, 01277 Dresden, DE  
VOGL, Karl-Heinz, 88444 Ummendorf, DE  
FRASCH, Michael, 89081 Ulm, DE  
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum Eisengießler 1, 97816 Lohr am Main, DE

- (51) **B60K 17/16** (11) **1 631 471 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 04733773.8 (22) 19.05.2004  
(84) DE FR IT  
(43) 08.03.2006  
(86) EP 2004/005372 19.05.2004  
(87) WO 2004/106098 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10325381  
(54) • GETRIEBESTÜTZE ZUR LAGERUNG EINER GETRIEBES UND GETRIEBE MIT DERARTIGER GETRIEBESTÜTZE  
• DRIVE SUPPORT FOR BEARING A DRIVE AND DRIVE COMPRISING DRIVE SUPPORT OF THIS TYPE  
• SUPPORT DE BOITE DE VITESSES POUR LE MONTAGE D'UNE BOITE DE VITESSES, ET BOITE DE VITESSES POUR VUE D'UN TEL SUPPORT
- (73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE  
Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) TEUTEBERG, Rolf, 74321 Bietigheim, DE  
BAUER, Martin, 71549 Auenwald, DE  
CERVO, Ciro, 70771 Leinfelden, DE  
KÖHLER, Petra, 71726 Bannningen, DE  
LOHMANN, Georg, 74629 Pfedelbach, DE  
NOLL, Anton, 74632 Neuenstein, DE  
TREFZ, Markus, 74245 Loewenstein, DE  
ALLGOEWER, Andreas, 89191 Nellingen, DE  
EISENHAUER, Egon, 71296 Heimsheim, DE  
RIES, Roland, 71299 Wimsheim, DE

- (74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>B60K 17/16</b> | → (51) <b>F16H 37/08</b> |
| <b>B60K 23/08</b> | → (51) <b>F16H 47/02</b> |
| <b>B60K 25/04</b> | → (51) <b>B60K 11/00</b> |
| <b>B60K 37/06</b> | → (51) <b>G05G 1/02</b>  |
| <b>B60L 3/00</b>  | → (51) <b>H01M 2/10</b>  |
| <b>B60L 5/08</b>  | → (51) <b>B66C 13/12</b> |
| <b>B60L 5/38</b>  | → (51) <b>B66C 13/12</b> |

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 583 858 B1**  
**H01M 10/42** **H02J 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12007270.7 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(30) 21.10.2011 US 201161550128 P  
(54) • Optimiertes bidirektionales Ausgleichsverfahren und -system  
• Optimized bi-directional balancing method and system  
• Procédé d'équilibrage bidirectionnel optimisé et système
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US  
(72) Nork, Samuel Hodson, Andover Massachusetts 01810, US  
Shaffer, Brian J., Lynnfield Massachusetts 01940, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>B60L 11/18</b> | → (51) <b>H01F 38/14</b> |
| <b>B60L 11/18</b> | → (51) <b>H01M 2/02</b>  |
| <b>B60L 11/18</b> | → (51) <b>H01M 2/10</b>  |
| <b>B60L 11/18</b> | → (51) <b>H01M 10/44</b> |

- (51) **B60L 13/04** (11) **2 411 241 B1**  
**B61B 13/08** **B65G 54/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10737659.2 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) US 2010/028746 25.03.2010  
(87) WO 2010/111549 2010/39 30.09.2010  
(30) 26.03.2009 US 163778 P  
(54) • EINE MAGNETISCHE LAGERSTRUKTUR VERWENDENDEN VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORT  
• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSPORTATION USING A MAGNETIC BEARING STRUCTURE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSPORT AU MOYEN D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT MAGNÉTIQUE
- (73) Studer, Philip Albert, 3126 Gracefield Road Apt. 209, Silver Spring, MD 20904, US  
Shapery, Sandor Wayne, 402 West Broadway Suite 1200, San Diego, CA 92101, US  
(72) Studer, Philip Albert, Silver Spring, MD 20904, US

- Shapery, Sandor Wayne, San Diego, CA 92101, US  
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

- (51) **B60M 1/20** (11) **2 435 271 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 10730526.0 (22) 25.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) IB 2010/052296 25.05.2010  
(87) WO 2010/136955 2010/48 02.12.2010  
(30) 25.05.2009 IT BS20090092  
(54) • TRAGARM ZUR HALTERUNG VON STROMDRÄHTE FÜR EISENBahn, O-BUS UND U-BAHN  
• CANTILEVER FOR SUPPORTING LIVE CABLES OF RAILWAY, TROLLEY AND SUBWAY LINES  
• DISPOSITIF EN PORTE-À-FAUX POUR SOUTENIR DES CÂBLES SOUS TENSION DE LIGNES DE CHEMIN DE FER, DE TRAMWAY ET DE MÉTRO
- (73) Sattfer S.r.l., L.go Leopardi 19, 43036 Fidenza Parma, IT  
Bonomi Eugenio S.p.A., Via A. Mercanti, 17, 25018 Montichiari (Brescia), IT  
Bonciani S.p.a. Unipersonale, Viale Leon battista Alberti 22, 48100 Ravenna, IT  
(72) PASTA, Mario, I-20125 Milano, IT  
PORRECA, Matteo, I-43036 Fidenza Parma, IT  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>B60M 1/30</b>   | → (51) <b>B66C 13/12</b> |
| <b>B60N 2/015</b>  | (11) <b>2 608 982 B1</b> |
| <b>B60N 2/07</b>   | <b>B60N 2/08</b>         |
| (25) De (26) De  |                          |
| (21) 11749161.3 (22) 23.08.2011  |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 03.07.2013  |                          |
| (86) EP 2011/064490 23.08.2011   |                          |
| (87) WO 2012/025539 2012/09 01.03.2012   |                          |
| (30) 21.12.2010 DE 102010063615  |                          |
| 23.08.2010 DE 102010035157   |                          |

- (54) • LÄNGSVERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ MIT TRENNBARER OBER- UND UNTERSCHIENE  
• LONGITUDINAL ADJUSTING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT, COMPRISING A SEPARABLE UPPER AND LOWER RAIL  
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL D'UN SIÈGE DE VÉHICULE COMPORTANT UN RAIL INFÉRIEUR ET UN RAIL SUPÉRIEUR SÉPARABLES
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) ECKENROTH, Dirk, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
RÖBKES, Holger, 42651 Solingen, DE  
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>B60N 2/02</b>  | (11) <b>2 578 442 B1</b> |
| <b>B60N 2/24</b>   | <b>B60Q 3/02</b>         |
| (25) En (26) En  |                          |
| (21) 11184152.4 (22) 06.10.2011  |                          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 10.04.2013  |                          |



- (54) • *Sitz für Passagiertransportfahrzeuge und Fahrzeuge mit einem solchen Sitz*  
• *Seat for passenger transport vehicle and vehicles comprising such a seat*  
• *Siège pour véhicule de transport de passager et véhicules comportant un tel siège*
- (73) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
- (72) D'Achon, Claire, 49300 Cholet, FR
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B60N 2/06** → (51) **F16H 57/039**

**B60N 2/07** → (51) **B60N 2/015**

**B60N 2/08** → (51) **B60N 2/015**

**B60N 2/24** → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 562 032 B1**  
**B60N 2/427**
- (25) De (26) De  
(21) 12006079.3 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(30) 25.08.2011 DE 102011111623
- (54) • *Haltevorrichtung*  
• *Holding device*  
• *Dispositif de retenue*
- (73) Emmaljunga Barnvagnsfabrik AB, Kronobergsvägen 14, 28022 Vittsjö, SE
- (72) Persson, Christian, 280 22 Vittsjö, SE
- (74) Bauer, Clemens, Patentanwalt Schleibusch Str. 28, 80997 München, DE

**B60N 2/30** → (51) **B60R 22/20**

**B60N 2/427** → (51) **B60N 2/28**

**B60N 2/68** → (51) **B60R 22/26**

- (51) **B60P 1/64** (11) **2 505 429 B1**  
**B60P 3/40** **B62B 5/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12168972.3 (22) 16.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2012  
(30) 16.06.2008 FR 0853969
- (54) • *Verfahren zur Regulierung des Achsabstands einer rollenden Einheit, die mindestens zwei Fördervorrichtungen für Container umfasst*  
• *Method for adjusting the wheelbase of a wheel-mounted assembly comprising at least two handling devices for containers*  
• *Procédé pour régler l'empattement d'un ensemble roulant comprenant au moins deux dispositifs de manutention-roulage*
- (73) Toutenkamion, RN 60 Route de Bellegarde, 45270 Ladon, FR
- (72) Girerd, Marc, 45270 VILLEMOUTIERS, FR  
Petitimbart, Patrice, 45700 SAINT MAURICE SUR FESSARD, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR
- (62) 09766083.1 / 2 303 632

**B60P 3/00** → (51) **B60R 9/042**

**B60P 3/16** → (51) **B28C 5/42**

**B60P 3/40** → (51) **B60P 1/64**

- (51) **B60P 7/135** (11) **2 141 979 B1**  
**A01D 90/08** **B62D 33/03**
- (25) De (26) De  
(21) 08749297.1 (22) 02.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) EP 2008/003551 02.05.2008  
(87) WO 2008/135236 2008/46 13.11.2008  
(30) 03.05.2007 DE 102007020735
- (54) • *TRANSPORTWAGEN FÜR INSBESONDERE LANDWIRTSCHAFTLICHES STÜCKGUT*  
• *TRANSPORT WAGON PARTICULARLY FOR AGRICULTURAL CARGO*  
• *CHARIOT TRANSPORTEUR, EN PARTICULIER POUR MARCHANDISES DE DÉTAIL AGRICOLES*
- (73) Krassort, Georg, Schwarzer Weg 12, 33428 Harsewinkel/Greffen, DE
- (72) Krassort, Georg, 33428 Harsewinkel/Greffen, DE
- (74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B60Q 1/10** (11) **2 529 976 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12170453.0 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012  
(30) 03.06.2011 JP 2011125210
- (54) • *Fahrzeuflampensteuervorrichtung und Fahrzeuflampensystem*  
• *Vehicle lamp control device and vehicle lamp system*  
• *Dispositif de contrôle de phare de véhicule et système de phare de véhicule*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Kasaba, Yusuke, Shizuoka, JP  
Yamazaki, Masashi, Shizuoka, JP  
Toda, Atsushi, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60Q 1/44** (11) **2 072 333 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 07123486.8 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Signalisierung des Eingriffs der elektrischen Parkbremse eines Fahrzeugs*  
• *Method and device for controlling the signalling of the intervention of the electric parking brake of a vehicle*  
• *Procédé et dispositif pour le contrôle de la signalisation de l'intervention du frein à main électrique d'un véhicule*
- (73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
- (72) Fisanotti, Giovanni, 10014 Caluso, IT
- (74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B60Q 3/02** → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60R 1/00** (11) **1 680 916 B1**  
**H04N 5/365**

- (25) En (26) En  
(21) 05805100.4 (22) 13.10.2005

- (84) DE FR GB  
(43) 19.07.2006  
(86) IB 2005/003056 13.10.2005  
(87) WO 2006/040662 2006/16 20.04.2006  
(30) 14.10.2004 JP 2004300568  
30.03.2005 JP 2005098588
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDE ASSOCIE*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SATOH, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0023, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hofer & Partner Patentanwälte Postfach 14 03 29, 80453 München, DE
- (60) 12003566.2 / 2 501 124

(51) **B60R 1/00** (11) **2 168 815 B1**  
**B60W 50/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08105421.5 (22) 24.09.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.03.2010
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung möglicherweise zusammenstoßender Objekte in einem toten Winkelbereich*  
• *Method and device for detecting possibly colliding objects in a blind spot area*  
• *Procédé et dispositif pour détecter les objets éventuellement collidant dans une zone d'angle mort*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IFE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Holze, Harald, 1024 Ecublens, CH  
Giillard, Bertrand, 1110 Morges / Schweiz, CH  
Giordani, Marc, 1123 Aclens, CH

(51) **B60R 5/04** (11) **2 511 139 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12163725.0 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(30) 15.04.2011 FR 1153284
- (54) • *Laderaumabdeckung für Kraftfahrzeug und entsprechendes Montageverfahren*  
• *Vehicle rear load compartment cover and associated assembly method*  
• *Dispositif de masquage arrière de véhicule automobile, et procédé de montage associé*
- (73) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) Bryl, Bruno, 08000 La Francheville, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60R 7/04** (11) **2 567 868 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12180408.2 (22) 14.08.2012
- (84) DE FR GB
- (43) 13.03.2013  
(30) 07.09.2011 JP 2011195382
- (54) • *Konsolenbox*  
• *Console box*  
• *Boîte de console*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
- (84) DE  
(72) Yamagishi, Kyosuke, Saitama, 351-0193, JP

Shiono, Masamitsu, Saitama, 351-0193, JP  
Nishio, Kazunari, Aichi, 452-8564, JP  
Kodama, Yasuhiro, Aichi, 452-8564, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60R 9/042** (11) **2 460 690 B1**  
**A61G 3/00** **B60P 3/00**  
**B66D 1/12** **B66D 1/26**  
**B66D 1/14** **A61G 3/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 10804190.6 (22) 07.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) JP 2010/059617 07.06.2010  
(87) WO 2011/013443 2011/05 03.02.2011  
(30) 27.07.2009 JP 2009174124  
29.07.2009 JP 2009176672

(54) • *DREHVORRICHTUNG UND MIT DER DREHVORRICHTUNG BEREITGESTELLTE WINDE*  
• *ROTARY DEVICE AND WINCH PROVIDED WITH ROTARY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE ROTATION ET DISPOSITIF ÉLEVATEUR COMPRENANT CE DISPOSITIF DE ROTATION*

(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP

(72) ARIYOSHI Ryouzuke, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP  
INAGUMA Yukio, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP

HORIGUCHI Kenji, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP  
KINOSHITA Hideki, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B60R 11/04** (11) **2 500 216 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12001048.3 (22) 17.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(30) 17.03.2011 DE 102011014368

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein bildgebendes Fahrerassistenzsystem*  
• *Method and device for images for a driver assistance system*  
• *Procédé et dispositif pour un système d'assistance au conducteur produisant des images*

(73) DSP-Weuffen GmbH, Bernhard-Müller-Strasse 11, 88239 Wangen, DE

(72) Beuschel, Ralf, 88239 Wangen, DE  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

**B60R 11/06** → (51) **B28C 5/42**

**B60R 13/08** → (51) **C08F 283/00**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 050 624 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08018075.5 (22) 15.10.2008

(84) DE FR GB IT  
(43) 22.04.2009  
(30) 17.10.2007 JP 2007270053  
(54) • *Kabelbaumführungsstruktur für Verbindungsstück*  
• *Harness routing structure for link*  
• *Structure de routage de harnais pour liaison*

(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP  
(72) Yamamoto, Masataka, Kosai-shi Shizuoka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/22**

(51) **B60R 16/03** (11) **1 849 660 B1**  
**H01R 25/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07290478.2 (22) 18.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.10.2007  
(30) 24.04.2006 FR 0603699

(54) • *Vorrichtung zur Stromversorgung und in einer solchen Versorgungsvorrichtung implementierter Anschluss*  
• *Electrical supply device and connector implemented in such a supply device*  
• *Dispositif d'alimentation électrique et connecteur mis en oeuvre dans un tel dispositif d'alimentation*

(73) NEXTER Systems, 34, boulevard de Valmy BP 504, 42328 Roanne Cedex, FR

(72) Bouysset, Jean-Louis, 78550 Bazainville, FR  
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**B60R 16/03** → (51) **B60H 1/00**

**B60R 16/08** → (51) **B60K 11/00**

(51) **B60R 19/00** (11) **2 155 519 B1**  
**F16F 7/12** **E01F 15/14**

(25) En (26) En  
(21) 08743023.7 (22) 17.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) US 2008/004982 17.04.2008  
(87) WO 2008/133841 2008/45 06.11.2008  
(30) 23.04.2007 US 788902

(54) • *ANHÄNGERMONTIERTES AUFPRALL-DÄMPFUNGSSYSTEM*  
• *TRAILER MOUNTED CRASH ATTENUATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ATTÉNUATION D'IMPACT MONTÉ SUR REMORQUE*

(73) Lindsay Transportation Solutions, Inc, 222 No. 111th Street, Omaha, NE 68164, US  
(72) UNRATH, Albert W Sr., Line Lexington, PA 18915, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B60R 19/18** (11) **2 566 724 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11730357.8 (22) 08.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) FR 2011/050807 08.04.2011  
(87) WO 2011/138531 2011/45 10.11.2011  
(30) 05.05.2010 FR 1053511

(54) • *HECKSTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *MOTOR VEHICLE REAR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) VUILLEMIN, Roland, F-25340 Abbenans, FR  
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B60R 21/01** → (51) **B60R 21/34**

(51) **B60R 21/16** (11) **2 123 519 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 07832080.1 (22) 19.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) JP 2007/072350 19.11.2007  
(87) WO 2008/111260 2008/38 18.09.2008  
(30) 14.03.2007 JP 2007065246

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AIRBAGS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING AIRBAG*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COUSSIN GONFLABLE*

(73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP

(72) KUMAGAI, Masayoshi, Tokyo 107-8508, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **2 239 168 B1**  
**B62D 25/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 09704353.3 (22) 22.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.10.2010  
(86) JP 2009/050976 22.01.2009  
(87) WO 2009/093656 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 JP 2008015610

(54) • *AUFKLAPP-MOTORHAUBENVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*  
• *POP-UP HOOD DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE CAPOT À SOULÈVEMENT AUTOMATIQUE POUR VEHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Toyota Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokucho, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP

(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YUASA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAKAGAWA, Yukio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YOSHIYAMA, Kazuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SUZUKI, Shigeyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP  
HAYASHI, Takeki, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP

KITTE, Hajime, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP  
AOKI, Masashi, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP

TOGAWA, Toshikatsu, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP  
TSUBOI, Toshinobu, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP

MORI, Shinji, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE



- (51) **B60R 21/34** (11) **2 591 987 B1**  
**B62D 25/10** **B60R 21/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10854435.4 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) JP 2010/061645 08.07.2010  
(87) WO 2012/004881 2012/02 12.01.2012
- (54) • **KÜHLERHAUBE FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **VEHICLE HOOD STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE CAPOT DE VÉHICULE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YONEZAWA, Seiho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
IKEDA, Koki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ATSUMI, Shinya, Toyota-shi Aichi 470-0334, JP  
NAKAGAWA, Nao, Toyota-shi Aichi 470-0334, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **B60R 22/20** (11) **2 342 103 B1**  
**B60N 2/30**
- (25) En (26) En  
(21) 09822626.9 (22) 21.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011  
(86) US 2009/061482 21.10.2009  
(87) WO 2010/048286 2010/17 29.04.2010  
(30) 22.10.2008 US 107517 P
- (54) • **FAHRZEUGSITZSCHNALLE**  
• **VEHICLE SEAT BUCKLE**  
• **BOUCLE DE SIÈGE DE VÉHICULE**
- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (72) PARIDA, Satish, C., Farmington Hills MI 48135, US  
FARKAS, Kenneth, C., Dearborn Heights MI 48125, US  
HOLMES, Allen, W., Westland MI 48486, US  
RAJKUMAR, Joseph, B.a., Ypsilanti MI 48198, US  
MEDVECKY, Jeffrey, P., Brighton MI 48116, US
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE
- 
- (51) **B60R 22/26** (11) **1 870 301 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07009058.4 (22) 04.05.2007
- (84) DE  
(43) 26.12.2007  
(30) 26.05.2006 JP 2006146096
- (54) • **Airbagzünder**  
• **Airbag igniter**  
• **Allumeur de sac gonflable**
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- (72) Hirooka, Masato, Tatsuno-shi Hyogo, JP  
Yabuta, Mikio, Ibogawacho, Tatsuno-shi Hyogo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **B60R 22/26** (11) **2 455 261 B1**  
**B60N 2/68**
- (25) De (26) De  
(21) 11009052.9 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) IB 2011/001750 28.07.2011  
(87) WO 2012/014054 2012/05 02.02.2012  
(30) 28.07.2010 TR 201006252
- (54) • **ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHER**  
• **A CONNECTING DEVICE FOR WIND-SCREEN WIPERS**  
• **DISPOSITIF DE CONNEXION D'ESSUIE GLACE**
- (73) Teklas Kaucuk Sanayi Ve Ticaret A.S., Baris Mah. Kosuyolu Cad. No.94 Gebze, 41400 Kocaeli, TR
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(30) 17.11.2010 DE 202010015484 U
- (54) • **Vorrichtung zur Anbringung eines Sicherheitsgurtes sowie Sitzanordnung**  
• **Device for applying a safety belt and seat assembly**  
• **Dispositif d'application d'une ceinture de sécurité et agencement de siège**
- (73) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, Bildstock 18/3, 88085 Langenargen, DE
- (72) Grieger, Michael, 88079 Kressbronn, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE
- 
- (51) **B60R 22/46** (11) **1 992 533 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08156314.0 (22) 15.05.2008
- (84) DE FR  
(43) 19.11.2008  
(30) 16.05.2007 KR 20070047791
- (54) • **Zylinder in einem Gurtstraffer für einen Sitzgurteinzug und Gurtstraffer für einen Sitzgurteinzug damit**  
• **Cylinder in a pretensioner for seat belt retractor and pretensioner for seat belt retractor employing the same**  
• **Cylindre de prétendeur pour rétracteur de ceinture de sécurité et prétendeur pour rétracteur de ceinture de sécurité l'utilisant**
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Värngårda, SE
- (72) Choi, In-Su, Gyeonggi-do 486-833, KR  
Lee, Jung-Min, Seoul 131-824, KR  
Lee, Byung-Jin, Daegu 704-400, KR  
Lee, Dong-Sub, Wonju\_Si, Kangwon-Do, 220-801, KR  
Bae, Gi-Young, Gangwon-do 220-100, KR  
Kim, Jong-Kag, Gangwon-do 220-100, KR  
Kim, Do-Sik, Seoul 151-010, KR
- (74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- 
- B60R 25/00** → (51) **E05B 49/00**
- 
- B60R 25/00** → (51) **H04Q 9/00**
- 
- B60R 25/02** → (51) **H02P 7/29**
- 
- B60R 25/10** → (51) **G08G 1/127**
- 
- B60R 25/24** → (51) **E05B 49/00**
- 
- (51) **B60S 1/38** (11) **2 598 384 B1**  
**B60S 1/40**
- (25) En (26) En  
(21) 11768080.1 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) IB 2011/001750 28.07.2011  
(87) WO 2012/014054 2012/05 02.02.2012  
(30) 28.07.2010 TR 201006252
- (54) • **ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHER**  
• **A CONNECTING DEVICE FOR WIND-SCREEN WIPERS**  
• **DISPOSITIF DE CONNEXION D'ESSUIE GLACE**
- (73) Teklas Kaucuk Sanayi Ve Ticaret A.S., Baris Mah. Kosuyolu Cad. No.94 Gebze, 41400 Kocaeli, TR
- 
- (72) OZER, Ahmet, TR-41400 Kocaeli, TR  
SONMEZ, Salih, Bekir, TR-41400 Kocaeli, TR
- (74) Yavuzcan, Alev, Sumer Ofis Patent & Marka Agency Ayaspa Cami Sokak No.2/1 Gumussuyu Taksim, TR-34437 Istanbul, TR
- 
- B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**
- 
- B60S 5/04** → (51) **B29C 73/16**
- 
- (51) **B60T 7/04** (11) **2 611 658 B1**  
**B60T 11/20** **B60T 13/68**  
**B60T 17/18**
- (25) De (26) De  
(21) 11748938.5 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) EP 2011/064595 25.08.2011  
(87) WO 2012/028521 2012/10 08.03.2012  
(30) 24.08.2011 DE 102011081461  
30.08.2010 DE 102010039931
- (54) • **BREMSEANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE**  
• **BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES**  
• **SYSTEME DE FREINAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES**
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) LINKENBACH, Steffen, 65760 Eschborn, DE  
DRUMM, Stefan, A., 55291 Saulheim, DE
- 
- B60T 7/04** → (51) **B60T 8/17**
- 
- B60T 7/20** → (51) **B60D 1/64**
- 
- (51) **B60T 8/17** (11) **1 671 863 B1**  
**B60T 8/32** **B60T 8/88**  
**B60T 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05026245.0 (22) 01.12.2005
- (84) DE FR IT  
(43) 21.06.2006  
(30) 16.12.2004 JP 2004364966  
19.01.2005 JP 2005011361
- (54) • **Elektronisches Bremssystem**  
• **Electronic braking device**  
• **Système de freinage électronique**
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Nakayama, Masanobu, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP  
Takenouchi, Kazuya, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP  
Takahashi, Hideo, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP  
Ogawa, Sumitaka, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP  
Tani, Kazuhiko, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP  
Nishikawa, Yutaka, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- 
- B60T 8/172** → (51) **G01M 17/007**
- 
- B60T 8/1755** → (51) **G01M 17/007**
- 
- B60T 8/32** → (51) **B60T 8/17**
- 
- B60T 8/88** → (51) **B60T 8/17**
- 
- B60T 10/02** → (51) **G07C 5/08**
- 
- B60T 11/20** → (51) **B60T 7/04**
- 
- B60T 13/68** → (51) **B60T 7/04**



|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>B60T 17/04</b>   | → (51) <b>B60D 1/64</b>   |
| <b>B60T 17/18</b>   | → (51) <b>B60D 1/64</b>   |
| <b>B60T 17/18</b>   | → (51) <b>B60T 7/04</b>   |
| <b>B60T 17/22</b>   | → (51) <b>F16C 41/00</b>  |
| <b>B60W 10/06</b>   | → (51) <b>B60W 10/30</b>  |
| <b>B60W 10/08</b>   | → (51) <b>B60W 10/30</b>  |
| (51) <b>B60W 10/30</b>  | (11) <b>2 392 500 B1</b>  |
| <b>B60W 10/06</b>   | <b>B60W 10/08</b>         |
| <b>B60W 20/00</b>   | <b>F01P 3/20</b>          |
| <b>B60K 6/40</b>  | <b>B60K 30/194</b>        |
| (25) Ja   | (26) En                   |
| (21) 09839214.5   | (22) 02.02.2009           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |                           |
| (43) 07.12.2011   |                           |
| (86) JP 2009/051728 02.02.2009  |                           |
| (87) WO 2010/087024 2010/31 05.08.2010  |                           |
| (54) • <i>Hybridfahrzeug</i><br>• <i>Hybrid vehicle</i><br>• <i>Véhicule hybride</i>  |                           |
| (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  |                           |
| (72) TANAKA, Keiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP   |                           |
| (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE   |                           |
| <b>B60W 20/00</b>   | → (51) <b>B60W 10/30</b>  |
| <b>B60W 30/194</b>  | → (51) <b>B60W 10/30</b>  |
| <b>B60W 50/08</b>   | → (51) <b>G08G 1/16</b>   |
| <b>B60W 50/14</b>   | → (51) <b>B60R 1/00</b>   |
| <b>B61B 13/08</b>   | → (51) <b>B60L 13/04</b>  |
| <b>B61D 17/18</b>   | → (51) <b>C08F 283/00</b> |
| <b>B61F 5/08</b>  | → (51) <b>F16F 9/04</b>   |
| <b>B61F 5/10</b>  | → (51) <b>F16F 9/04</b>   |
| <b>B61L 5/12</b>  | → (51) <b>B61L 5/18</b>   |
| (51) <b>B61L 5/18</b>   | (11) <b>2 653 365 B1</b>  |
| <b>G08G 1/095</b>   | <b>F21V 29/00</b>         |
| <b>B61L 5/12</b>  | <b>F21V 23/04</b>         |
| <b>H05B 33/00</b>   | <b>F21W 111/00</b>        |
| <b>F21Y 101/02</b>  |                           |
| (25) De   | (26) De                   |
| (21) 12164573.3   | (22) 18.04.2012           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                           |
| (43) 23.10.2013   |                           |
| (54) • <i>Lichtsignal enthaltend eine LED-Lichtquellen-Anordnung zum Ersatz einer Glühlampen-Anordnung</i><br>• <i>Light signal containing an LED light source assembly for replacing a bulb assembly</i><br>• <i>Signal lumineux contenant un agencement de sources lumineuses DEL en remplacement d'un agencement de lampes à incandescence</i> |                           |
| (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH   |                           |
| (72) Windisch, Arthur, 8184 Bachenbühlach, CH   |                           |
| (74) Schmid, Rolf, 8712 Stäfa, CH   |                           |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE   |                          |
| (51) <b>B61L 15/00</b>   | (11) <b>2 594 054 B1</b> |
| <b>H04L 29/14</b>  | <b>H04L 12/46</b>        |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 11733664.4  | (22) 12.07.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 22.05.2013  |                          |
| (86) EP 2011/061841 12.07.2011   |                          |
| (87) WO 2012/007454 2012/03 19.01.2012   |                          |
| (30) 16.07.2010 DE 102010027283  |                          |
| (54) • <i>VERKEHRSMITTEL ZUR KABELGEBUNDENEN DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI LÖSBAR MITEINANDER VERBUNDENEN FAHRZEUGEN</i><br>• <i>APPARATUS FOR WIRED TRANSMISSION OF DATA BETWEEN TWO VEHICLES WHICH ARE DETACHABLY CONNECTED TO ONE ANOTHER</i><br>• <i>APPAREIL DE TRANSPORT DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR CÂBLE ENTRE DEUX VÉHICULES RELIÉS AMOVIBLE L'UN À L'AUTRE</i> |                          |
| (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE   |                          |
| (72) KARL, Harald, 90765 Fürth, DE   |                          |
| (74) KERN, Karl-Heinz, 90480 Nürnberg, DE  |                          |
| (51) <b>B62B 3/00</b>  | (11) <b>2 457 801 B1</b> |
| (25) Es  | (26) En                  |
| (21) 09768537.4  | (22) 05.11.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 30.05.2012  |                          |
| (86) ES 2009/070481 05.11.2009   |                          |
| (87) WO 2011/054978 2011/19 12.05.2011   |                          |
| (54) • <i>VORRICHTUNG FÜR SEITWÄRTSBEWEGUNG</i><br>• <i>DEVICE FOR SIDEWAYS MOVEMENT</i><br>• <i>DISPOSITIF POUR DÉPLACEMENT LATÉRAL</i>   |                          |
| (73) Sociedad Española De Electromedicina Y Calidad, S. A., Pelaya 9 P.I. Rio de Janeiro, 28110 Algete, ES   |                          |
| (72) MORENO VALLEJO, Ildelfonso, E-28110 Algete - Madrid, ES   |                          |
| GONZÁLEZ MUÑOZ, Simón Pedro, E-28110 Algete - Madrid, ES   |                          |
| (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES   |                          |
| <b>B62B 5/00</b>   | → (51) <b>B60P 1/64</b>  |
| (51) <b>B62D 5/04</b>  | (11) <b>2 424 764 B1</b> |
| <b>F16C 17/20</b>  |                          |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 10708200.0  | (22) 11.03.2010          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 07.03.2012  |                          |
| (86) EP 2010/053101 11.03.2010   |                          |
| (87) WO 2010/124898 2010/44 04.11.2010   |                          |
| (30) 27.04.2009 DE 102009002660  |                          |
| (54) • <i>SERVOLENKUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</i><br>• <i>POWER STEERING FOR A MOTOR VEHICLE</i><br>• <i>DIRECTION ASSISTÉE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE</i>   |                          |
| (73) ZF-Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE   |                          |
| (72) BUDAKER, Martin, 73540 Heubach, DE  |                          |
| (74) WANNER, Stephan, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE   |                          |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| RUPP, Arthur, 73460 Hüttlingen, DE   |                          |
| (51) <b>B62D 7/14</b>  | (11) <b>2 463 179 B1</b> |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 11008939.8  | (22) 10.11.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 13.06.2012  |                          |
| (30) 10.12.2010 DE 102010054108  |                          |
| (54) • <i>Ventilanordnung zur Steuerung eines Zusatz-Lenksystems bei mehrachsigen Fahrzeugen, insbesondere Mobilkranen</i><br>• <i>Valve assembly for controlling an additional steering system for multi-axle vehicles, in particular mobile cranes</i><br>• <i>Agencement des soupapes pour commander un système de guidage supplémentaire dans des véhicules à plusieurs axes, en particulier des grues mobiles</i> |                          |
| (73) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE   |                          |
| (72) Huth, Heinz-Peter, 66802 Überherrn, DE  |                          |
| Bißbort, Markus, 66497 Contwig, DE   |                          |
| Petak, Christoph, 66280 Sulzbach, DE   |                          |
| Becker, Friedrich, 66265 Heusweiler, DE  |                          |
| (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE  |                          |
| (51) <b>B62D 17/00</b>   | (11) <b>2 298 581 B1</b> |
| <b>B60G 7/00</b>   | <b>B60G 17/015</b>       |
| <b>B60G 21/00</b>  |                          |
| (25) Ja  | (26) En                  |
| (21) 09773380.2  | (22) 25.06.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |                          |
| (43) 23.03.2011  |                          |
| (86) JP 2009/061585 25.06.2009   |                          |
| (87) WO 2010/001802 2010/01 07.01.2010   |                          |
| (30) 04.07.2008 JP 2008175314  |                          |
| 30.09.2008 JP 2008254864   |                          |
| 27.03.2009 JP 2009079791   |                          |
| (54) • <i>MECHANISMUS ZUR STURZWINKELÄNDERUNG</i><br>• <i>CAMBER ANGLE CHANGING MECHANISM</i><br>• <i>MÉCANISME DE CHANGEMENT D'ANGLE DE CARROSSAGE</i>  |                          |
| (73) Equos Research Co., Ltd., 2-19-12, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP   |                          |
| (72) HORIZUCHI, Munehisa, Tokyo 101-0021, JP   |                          |
| MIZUNO, Akira, Tokyo 101-0021, JP  |                          |
| ANDO, Masao, Tokyo 101-0021, JP  |                          |
| HASEBE, Masahiro, Tokyo 101-0021, JP   |                          |
| KAMIYA, Hitoshi, Tokyo 101-0021, JP  |                          |
| MIZOTE, Shinichiro, Tokyo 101-0021, JP   |                          |
| (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE   |                          |
| <b>B62D 25/10</b>  | → (51) <b>B60R 21/34</b> |
| (51) <b>B62D 25/14</b>   | (11) <b>2 000 393 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 08398006.0  | (22) 06.06.2008          |
| (84) DE ES FR IT   |                          |
| (43) 10.12.2008  |                          |
| (30) 06.06.2007 PT 10375807  |                          |
| (54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Querträgers für Motorfahrzeuge und entsprechender Querträger</i><br>• <i>Process for the manufacture of a crossbeam for motor vehicles and the respective crossbeam</i><br>• <i>Procédé de fabrication d'une traverse pour véhicules à moteur et traverse correspondante</i>   |                          |
| (73) Sodecia Centro Tecnológico S.A., Rua Eng. Frederico Ulrich Moreira da Maia, 4470-605 Maia, PT   |                          |

(72) Monteiro, Rui de Lemos, 4470-177 Maia, PT  
Tiago José Martinho Soares, 4425-093  
Aguas Santas, Maia, PT  
Gomes Paula Alexandre Ferreira Oliveira,  
4435 323 Rio Tinto, PT

(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz,  
S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa,  
PT

**B62D 33/03** → (51) **B60P 7/135**

**B62D 37/02** → (51) **F02F 1/42**

(51) **B62H 3/00** (11) **2 539 212 B1**  
**B62H 3/12** **E04H 6/00**

(25) De (26) De  
(21) 11706176.2 (22) 21.02.2011

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

(43) 02.01.2013

(86) EP 2011/000815 21.02.2011

(87) WO 2011/103989 2011/35 01.09.2011

(30) 23.02.2010 DE 102010009123

(54) • **AUFNAHME- UND POSITIONIERUNGS-  
VORRICHTUNG ZUR LAGEDEFINIERTEN  
EINBRINGUNG UND HALTERUNG VON  
ZUMINDEST TEILWEISE PEDALBETRIE-  
BENEN ZWEIRADFAHRZEUGEN IN ZWEI-  
RAD-AUFBEWAHRUNGSEINRICHTUNGEN**  
• **ACCOMMODATING AND POSITIONING  
DEVICE FOR INSERTING AND RETAINING  
AT LEAST PARTIALLY PEDAL-OPERATED  
TWO-WHEELED VEHICLES IN TWO-  
WHEELED VEHICLE STORAGE APPA-  
RATUSES IN A DEFINED POSITION**  
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET DE POSI-  
TIONNEMENT POUR L'INTRODUCTION  
DÉFINIE EN POSITION ET LA FIXATION  
DE VÉHICULES À DEUX ROUES FONC-  
TIONNANT AU MOINS EN PARTIE AVEC  
DES PÉDALES SUR DES DISPOSITIFS DE  
STOCKAGE DE DEUX ROUES**

(73) 3B Tec Aufbereitungssysteme GmbH Techn-  
nik Für Bergbau, Bauindustrie Und Baustoff-  
industrie, Gottlieb-Daimler-Str. 17, 14974  
Ludwigfelde, DE

(72) OLDENGOTT, Michael, 14199 Berlin, DE  
BAIER, Martin, 04229 Leipzig, DE  
HOREZKY, Reinhardt, 01219 Dresden, DE  
KIESSLICH, Günther, 04329 Leipzig, DE  
WIERSCHKE-KAMINSKI, Anja, 14974 Lud-  
wigfelde, DE  
ROUSTAIZADEH, Mohammad, Reza, 14193  
Berlin, DE

(74) Hecht, Jan-David, et al, Patentanwaltskanzlei  
Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109  
Leipzig, DE

**B62H 3/12** → (51) **B62H 3/00**

(51) **B62J 1/12** (11) **2 639 145 B1**  
**B62J 9/00** **B62J 37/00**  
**F02M 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 12190558.2 (22) 30.10.2012

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

(43) 18.09.2013

(30) 15.03.2012 JP 2012059426

(54) • **Grätschsitz-Fahrzeug**  
• **Straddle-type vehicle**  
• **Véhicule de type à enfourcher**

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Wakano, Taisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-  
8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**B62J 9/00** → (51) **B62J 1/12**

(51) **B62J 17/00** (11) **2 574 530 B1**  
**B62J 17/02** **B62J 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 12185787.4 (22) 25.09.2012

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

(43) 03.04.2013

(30) 27.09.2011 JP 2011211123

(54) • **Motorbetriebenes Fahrzeug**  
• **Motor-driven vehicle**  
• **Véhicule à moteur**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Petersson, Martin, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-  
und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

**B62J 17/02** → (51) **B62J 17/00**

**B62J 17/04** → (51) **B62J 17/00**

**B62J 37/00** → (51) **B62J 1/12**

(51) **B62K 11/10** (11) **2 295 316 B1**  
(25) En (26) En

(21) 10175723.5 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(30) 15.09.2009 JP 2009212983

(54) • **Motorrad**  
• **Motorcycle**  
• **Motocyclette**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Matsuoka, Yosuke, Saitama 351-0193, JP

(74) Tsujimoto, Arihide, Saitama 351-0193, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95  
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B62K 11/14** (11) **2 281 738 B1**  
**B62K 23/02** **H01H 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 10171173.7 (22) 29.07.2010

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

(43) 09.02.2011

(30) 04.08.2009 JP 2009181961

(54) • **Schalteinheit für ein Motorrad**  
• **Switch unit for a motorcycle**  
• **Unité de commutation pour motocyclette**

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Shizuoka-ken, Iwata-shi, Shizuoka  
438-8501, JP

(72) Isayama, Hiroyuki, Shizuoka-ken, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **B62K 15/00** (11) **2 610 157 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12165581.5 (22) 25.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581409 P

(54) • **Klappbare Fahrradordnung**  
• **Folding bicycle assembly**  
• **Ensemble de vélo pliant**

(73) Yap, Fook Fah, Bishenko Pte. Ltd. 14  
Robinson Road 13-00 Far East Finance  
Building, 048545 Singapore, SG

(72) Yap, Fook Fah, 048545 Singapore, SG

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents  
LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Chel-  
tenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

**B62K 23/02** → (51) **B62K 11/14**

**B62K 23/04** → (51) **B62M 25/04**

(51) **B62K 25/06** (11) **2 492 181 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12156991.7 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(30) 28.02.2011 JP 2011043069

(54) • **Vorrichtung zur Einstellung der Fahrrad-  
aufhängungssteuerung und Fahrradauf-  
hängungssteuerungsvorrichtung**  
• **Bicycle suspension control setting device  
and bicycle suspension control apparatus**  
• **Dispositif de réglage de contrôle de  
suspension de bicyclette et appareil de  
contrôle de suspension de bicyclette**

(73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku,  
Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Ichida, Tadashi, Osaka, 590-8577, JP

Ikemoto, Hideki, Osaka, 590-8577, JP

Shirai, Toyoto, Osaka, 590-8577, JP

(74) Seidel, Marcus, et al, Flügel Preissner Kastel  
Schober Nymphenburger Strasse 20, 80335  
München, DE

(51) **B62M 9/10** (11) **2 530 007 B1**  
(25) De (26) De

(21) 12004163.7 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(30) 03.06.2011 DE 102011103489

(54) • **Mehrfach-Ritzelanordnung für eine Fahr-  
radschaltung sowie Hinterrad Achsanord-  
nung mit einer derartigen Mehrfach-Rit-  
zelanordnung**  
• **Multi-gear pinion assembly for a bicycle  
gearing system and rear wheel axle  
assembly with such a multi-gear pinion  
assembly**  
• **Agencement de pignon multiple pour un  
changeur de vitesses de vélo ainsi  
qu'agencement d'axe de roue arrière  
équipé d'un agencement de pignon  
multiple de ce type**

(73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1,  
97424 Schweinfurt, DE

(72) Braedt, Henrik, Dipl.-Ing., 97218 Gerbrunn,  
DE

**B62M 11/14** → (51) **B62M 25/04**

(51) **B62M 25/04** (11) **2 598 395 B1**  
**B62K 23/04** **B62M 11/14**

(25) En (26) En  
(21) 11741373.2 (22) 22.07.2011

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

(43) 05.06.2013

(86) US 2011/044938 22.07.2011

(87) WO 2012/015682 2012/05 02.02.2012

(30) 28.07.2010 US 804720

(54) • **SCHALTMECHANISMUS FÜR EIN PLANE-  
TENGETRIEBE**  
• **SHIFT MECHANISM FOR A PLANETARY  
GEAR TRANSMISSION**



- *COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES POUR TRANSMISSION À ENGRENAGE PLANÉTAIRE*
- (73) THE GATES CORPORATION, 1551 Wewatta, Denver, CO 80202, US
- (72) SERKH, Alexander, Troy MI 48098, US
- SCHNEIDER, Dean, Washington MI 48095, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B63C 9/00** (11) **2 319 756 B1**  
**B63G 8/40**

- (25) De (26) De  
(21) 10187989.8 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(30) 10.11.2009 DE 102009044479  
(54) • *Auslösevorrichtung für eine Aufblaseinrichtung zum Aufblasen von aufblasbaren Schwimmkörpern*  
• *Activation device for an inflation device for inflating inflatable buoyant bodies*  
• *Dispositif de déclenchement pour un dispositif de gonflage pour le gonflage de corps flottants gonflables*
- (73) DSB Deutsche Schlauchboot GmbH, Angerweg 5, 37632 Eschershausen, DE  
Howaldtwerke-Deutsche Werft GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE  
(72) Giernas, Michael, 24214, Gettorf, DE  
Schwarz, Markus, 86316, Friedberg, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**B63G 8/40** → (51) **B63C 9/00**

(51) **B64C 1/22** (11) **2 046 637 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07872257.6 (22) 19.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) US 2007/073846 19.07.2007  
(87) WO 2008/085547 2008/29 17.07.2008  
(30) 27.07.2006 US 834104 P  
(54) • *AERODYNAMISCHE INTEGRATION EINES NUTZDATENBEHÄLTERS MIT SENKRECHTSTART- UND LANDELUFTFAHRZEUG*  
• *AERODYNAMIC INTEGRATION OF A PAYLOAD CONTAINER WITH A VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT*  
• *INTÉGRATION AÉRODYNAMIQUE D'UN CONTENANT DE CARGAISON À UN AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAL*
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US  
(72) ALBER, Mark, R., Milford, CT 06461, US  
STILLE, Brandon, L., Cheshire, CT 06410, US  
SMILEY, Alfred, Russell, Marlborough, CT 06447-1415, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**B64C 3/50** → (51) **B64C 21/02**

(51) **B64C 7/00** (11) **2 516 258 B1**

- B64D 47/08** **G03B 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10801691.6 (22) 22.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) GB 2010/052188 22.12.2010  
(87) WO 2011/077152 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 GB 0922443  
23.12.2009 EP 09275132  
(54) • *AUF EINEM FLUGGERÄT MONTIERTE SENDE- ODER EMPFANGSAUSRÜSTUNG*  
• *AIR VEHICLE MOUNTED TRANSMITTING OR RECEIVING EQUIPMENT*  
• *ÉQUIPEMENT D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION MONTÉ SUR UN VÉHICULE AÉRIEN*
- (73) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) BROWN, Robert, Warton, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB  
COLLINGBOURNE, Peter, Wayne, Warton, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**B64C 9/22** → (51) **B64C 21/02**

(51) **B64C 11/26** (11) **2 481 670 B1**  
**B64C 27/48**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12000518.6 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 31.01.2011 FR 1100289  
(54) • *Schaufelblatt und Verfahren zur Herstellung eines solchen Schaufelblatts*  
• *Blade and method for manufacturing said blade*  
• *Pale et procédé de fabrication de ladite pale*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) Bianchi, Laurent, 13012 Marseille, FR  
Gaffiero, Jacques, 75017 Paris, FR  
Michel, Bernard, 13860 Peyrolles en Provence, FR  
Isidore, Nicolas, 13290 Les Milles, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

**B64C 21/00** → (51) **F02F 1/42**

(51) **B64C 21/02** (11) **2 250 083 B1**  
**B64C 3/50** **B64C 9/22**

- (25) De (26) De  
(21) 08864921.5 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) EP 2008/011042 22.12.2008  
(87) WO 2009/080355 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 15217  
20.12.2007 DE 102007061590  
(54) • *HOCHAUFTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG MIT EINEM HAUPTFLÜGEL UND EINEM VERSTELLBAREN VORFLÜGEL*  
• *LIFT SYSTEM FOR AN AIRCRAFT COMPRISING A MAIN WING AND AN ADJUSTABLE SLAT*  
• *SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR POUR UN AVION DOTÉ D'UNE AILE PRINCIPALE ET D'UN VOLET DE BORD D'ATTAQUE RÉGLABLE*

- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) KNACKE, Thilo, 12249 Berlin, DE  
THIELE, Frank, 14163 Berlin, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B64C 21/06** (11) **2 483 148 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10760675.8 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/064503 29.09.2010  
(87) WO 2011/039285 2011/14 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 DE 102009043489  
30.09.2009 US 247024 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GRENZSCHICHT-ABSAUGUNG UND VERBUNDBAUTEIL HIERFÜR*  
• *DEVICE FOR BOUNDARY LAYER SUCTION AND COMPOSITE COMPONENT THEREFOR*  
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION DE LA COUCHE LIMITE ET ENSEMBLE COMPOSITE*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) GERBER, Martin, 28357 Bremen, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

**B64C 27/48** → (51) **B64C 11/26**

**B64C 39/10** → (51) **B64D 33/02**

**B64D 1/22** → (51) **F16F 15/02**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 492 194 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11001544.3 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(54) • *Überkopf-Gepäckfach*  
• *Overhead baggage compartment*  
• *Soute à bagages aérienne*
- (73) THK CO., LTD., 3-11-6, Nishigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP  
THK, GmbH, Hubert-Wollenberg-Strasse 13-15, 40878 Ratingen, DE  
(72) Hosaka, Eiji, Tokyo 141-8503, JP  
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 113 457 B1**  
**B64D 25/04** **F16F 7/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09005347.1 (22) 15.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.11.2009  
(30) 28.04.2008 FR 0802359  
(54) • *Fahrzeug Unfallsitz*  
• *Vehicle crashworthy seat*  
• *Siège anti-écrasement d'un véhicule*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) Honnorat, Olivier, 13090 Aix-en-Provence, FR  
Manfredotti, Thomas, 06480 La Colle sur Loup, FR  
Feuillarade, Olivier, 13009 Marseille, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de



la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

**B64D 25/04** → (51) **B64D 11/06**

**B64D 27/16** → (51) **B64D 33/02**

(51) **B64D 33/02** (11) **2 582 581 B1**  
**B64C 39/10** **B64D 27/16**

(25) De (26) De  
(21) 11785286.3 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(86) DE 2011/001218 14.06.2011  
(87) WO 2012/010116 2012/04 26.01.2012  
(30) 16.06.2010 DE 102010023938

(54) • *ANGETRIEBENES FLUGGERÄT, INSBESONDERE ALS NURFLÜGLER UND/ODER MIT GERINGER RADARSIGNATUR AUSGEBILDETES FLUGGERÄT*  
• *DRIVEN AIRCRAFT, IN PARTICULAR AN AIRCRAFT DESIGNED AS A FLYING WING AND/OR HAVING A LOW RADAR SIGNATURE*  
• *AÉRONEF MOTORISÉ, EN PARTICULIER AÉRONEF RÉALISÉ SOUS FORME D'AILE VOLANTE ET/OU AVEC UNE FAIBLE SIGNATURE RADAR*

(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) BICHLER, Bartholomäus, 83064 Raubling, DE  
DORNWALD, Jochen, 80807 München, DE  
WEDEKIND, Gerhard, 88090 Immenstaad, DE

**B64D 37/04** → (51) **B64D 37/14**

(51) **B64D 37/14** (11) **2 567 896 B1**  
**B64D 37/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12005701.3 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013  
(30) 09.09.2011 FR 1102736

(54) • *Kraftstoffspeisungsarchitektur einer Motorenanlage eines Drehflügels zur Ausstattung eines Drehflügelflugzeugs*  
• *Fuel supply architecture of a motor group of a rotary wing equipping a rotorcraft*  
• *Architecture d'alimentation en carburant d'un groupe de motorisation d'une voilure tournante équipant un giravion*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Lollini, Lionel, 26120 Montvendre, FR  
Morizot, Damien, 13820 Ensues la Redonne, FR

(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

**B64D 47/08** → (51) **B64C 7/00**

**B65B 1/16** → (51) **G03G 15/08**

**B65B 3/30** → (51) **B65B 37/20**

(51) **B65B 7/16** (11) **2 537 761 B1**  
**B65B 51/14**

(25) De (26) De  
(21) 12004411.0 (22) 12.06.2012

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

(43) 26.12.2012  
(30) 24.06.2011 DE 102011105513

(54) • *Verfahren und Siegelstation zum Versiegeln von Verpackungen*  
• *Method and sealing station for sealing packages*  
• *Procédé et poste de scellage pour le scellement d'emballages*

(73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Ickert, Lars, 87437 Kempten, DE  
Mader, Andreas, 87463 Dietmannsried, DE  
Langer, Bernhard, 87730 Bad Grönenbach, DE

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

**B65B 9/04** → (51) **B65B 61/06**

**B65B 9/20** → (51) **B65B 9/213**

**B65B 9/207** → (51) **B65B 9/213**

(51) **B65B 9/213** (11) **2 607 243 B1**  
**B65B 9/207** **B65B 9/20**

(25) It (26) En  
(21) 11195078.8 (22) 22.12.2011

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

(43) 26.06.2013  
(54) • *Füllvorrichtung*  
• *Filling machine*  
• *Machine de remplissage*

(73) Boato Pack S.r.L. a Socio Unico, Via Rosa Agazzi, 13, 34079 Staranzano (GO), IT

(72) Di Fede, Adriano, 34079 Staranzano (Gorizia), IT  
Prodan, Roberto, 34074 Monfalcone (Gorizia), IT  
Bertogna, Valentino, 34075 San Canzian d'Isonzo (Gorizia), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

**B65B 19/02** → (51) **B65B 61/00**

(51) **B65B 31/00** (11) **1 786 677 B1**  
**B65D 81/20** **B32B 37/15**  
**B32B 38/06**

(25) En (26) En  
(21) 05775079.6 (22) 21.07.2005

(84) DE IT  
(43) 23.05.2007  
(86) US 2005/026171 21.07.2005  
(87) WO 2006/012564 2006/05 02.02.2006  
(30) 22.07.2004 US 590981 P  
19.07.2005 US 185450

(54) • *MIT HERVORSTEHENDEN HOHLSTRUKTUREN GEMUSTERTE VAKUUMVERPACKUNGSFOLIEN*  
• *VACUUM PACKAGING FILMS PATTERNED WITH PROTRUDING CAVERNOUS STRUCTURES*  
• *FILMS D'EMBALLAGE SOUS VIDE A STRUCTURES CAVERNEUSES PROTUBÉRANTES*

(73) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US

(72) WU, Hongyu, San Jose, CA 95131, US  
(74) Vossius, Tilman, et al, BARKHOFF - REIMANN - VOSSIUS Grosjeanstr. 2, 81925 München, DE

**B65B 35/38** → (51) **B65B 61/06**

**B65B 35/58** → (51) **B65D 5/50**

(51) **B65B 37/20** (11) **2 523 859 B1**  
**B65B 39/00** **B65B 3/30**

(25) De (26) De  
(21) 10808972.3 (22) 07.12.2010

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

(43) 21.11.2012  
(86) DE 2010/001443 07.12.2010

(87) WO 2011/085706 2011/29 21.07.2011  
(30) 15.01.2010 DE 102010005035

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FLUIDEN STRÖMUNG*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING A FLUID STREAM*  
• *APPAREIL POUR CONTROLER UN ECOULEMENT DE FLUIDE*

(73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) MEHLER, Christoph, 41199 Mönchengladbach, DE

(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**B65B 39/00** → (51) **B65B 37/20**

**B65B 51/14** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 55/04** → (51) **B65G 47/86**

**B65B 55/08** → (51) **B65G 47/86**

(51) **B65B 55/20** (11) **2 404 833 B1**  
**B31D 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11008142.9 (22) 03.10.2007

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

(43) 11.01.2012  
(30) 04.10.2006 US 849537 P  
20.11.2006 US 866528 P

15.12.2006 US 875063 P

(54) • *Automatischer Luftkissenspender*  
• *Automated air-pillow dispenser*  
• *Distributeur automatique de coussin d'air*

(73) Pregis Innovative Packaging Inc., 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US

(72) Wetsch, Thomas David, St. Charles IL 60174, US

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

(62) 07843706.8 / 2 081 834

(51) **B65B 57/00** (11) **2 480 460 B1**  
**G01N 21/35** **G01N 21/95**  
**G01N 33/15**

(25) De (26) De  
(21) 10787265.7 (22) 17.09.2010

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

(43) 01.08.2012  
(86) DE 2010/001130 17.09.2010

(87) WO 2011/035775 2011/13 31.03.2011  
(30) 23.09.2009 DE 202009012784 U  
30.03.2010 DE 102010013335

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES INHALTS MEDIKAMENTE ENTHALTENDER PACKUNGSEINHEITEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING THE CONTENT OF PACKAGING UNITS CONTAINING MEDICATIONS*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU CONTENU D'UNITÉS D'EMBALLAGE CONTENANT DES MÉDICAMENTS*
- (73) Steinweg, Detlef, Im Ort 4, 44575 Castrop-Rauxel, DE  
(72) Steinweg, Detlef, 44575 Castrop-Rauxel, DE  
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

- (51) **B65B 61/00** (11) **2 607 248 B1**  
**B65B 19/02**
- (25) It (26) En  
(21) 12197201.2 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(30) 22.12.2011 IT B020110745
- (54) • *Trockner von Paketen in einer Reihe zum Verbacken von Tabakprodukten*  
• *Dryer of packets in a line for packaging tobacco products*  
• *Sécheur de paquets dans une ligne d'emballage de produits de tabac*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(72) Ferrari, Michele, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT  
Parazza, Davide, 40133 Bologna, IT  
Tugnoli, Massimo, 40050 Funo di Argelato (Bologna), IT  
Negrini, Stefano, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT  
(74) Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **B65B 61/02** (11) **2 437 983 B1**  
**B65B 61/18** **B31B 1/90**  
**B65D 75/58** **B31B 1/25**  
**B65D 85/76** **B65D 61/02**  
**B31F 1/10**
- (25) NI (26) En  
(21) 11701885.3 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) NL 2011/050024 14.01.2011  
(87) WO 2011/090373 2011/30 28.07.2011  
(30) 14.01.2010 NL 2004092  
19.01.2010 NL 2004115  
26.10.2010 NL 2005579
- (54) • *STANZEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES PRODUKTS MIT EINER SOLCHEN STANZEINHEIT*  
• *PUNCHING UNIT AND METHOD OF PACKAGING A PRODUCT WITH SUCH A PUNCHING UNIT*  
• *UNITÉ DE PERFORATION ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT AVEC UNE TELLE UNITÉ*
- (73) Easy2Open B.V., Rucphensebaan 1, 4714 AV Sprundel, NL  
(72) BAARTMANS, Hans Rudolf, NL-4704 SE Roosendaal, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(60) 14166800.4

- (51) **B65B 61/06** (11) **2 537 766 B1**  
**B65B 35/38** **B65B 9/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12004410.2 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(30) 20.06.2011 DE 102011104823

- (54) • *Komplettschnittstation und Verfahren zum Vereinzeln von Verpackungen*  
• *All-in-one cutting station and method for separating packages*  
• *Station de découpe complète et procédé d'isolation d'emballages*
- (73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE  
(72) Lang, Michael, 87642 Buching, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65B 61/18** → (51) **B65B 61/02**

- (51) **B65B 69/00** (11) **2 499 052 B1**  
**B65H 19/10**
- (25) Sv (26) En  
(21) 10830265.4 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) SE 2010/000272 09.11.2010  
(87) WO 2011/059371 2011/20 19.05.2011  
(30) 10.11.2009 SE 0901434
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES WICKELMATERIALS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR STRIPPING OF WRAPPING MATERIAL*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENLEVER UN MATERIAU D'EMBALLAGE*
- (73) CORE LINK AB, Box 198, 311 22 Falkenberg, SE  
(72) HENRIKSSON, Ola, 302 65 Halmstad, SE  
JENSEN, Jörgen, 310 60 Köinge, SE  
STRANDH, Nils, 310 41 Gullbrandstorp, SE  
(74) Nilsson, Lennart, Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsjövägen 31, 311 95 Falkenberg, SE

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 285 696 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 09738453.1 (22) 27.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) IB 2009/005377 27.04.2009  
(87) WO 2009/133440 2009/45 05.11.2009  
(30) 30.04.2008 IT M020080130
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTEN AUF BEHÄLTER*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING LABELS TO CONTAINERS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ÉTIQUETTES À DES CONTENANTS*
- (73) SACMI VERONA S.P.A., Via Selice Provinciale 17A, 40026 Imola, IT  
(72) ORLANDI, Ireneo, I-46010 Curtatone (MN), IT  
MARASTONI, Daniele, I-40017 San Giovanni in Persiceto (BO), IT  
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 519 445 B1**  
**B65C 9/00**
- (25) It (26) En  
(21) 10814748.9 (22) 27.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012  
(86) IB 2010/056081 27.12.2010  
(87) WO 2011/080692 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 IT VR20090230

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRUMPFSCHLAUCHETIKETTS*  
• *DEVICE FOR MANUFACTURING A SHRINK SLEEVE LABEL*  
• *DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE ÉTIQUETTE-MANCHON RÉTRACTABLE*
- (73) Sacmi Verona S.P.A., Via Selice Provinciale 17A, 40026 Imola (BO), IT  
(72) MARASTONI, Daniele, I-40017 San Giovanni in Persiceto, IT  
FARINA, Andrea, I-37069 Villafranca, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B65C 9/00** (11) **2 409 923 B1**  
**B65C 9/18** **B65C 9/32**  
**B65H 20/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11164191.6 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(30) 22.07.2010 DE 102010038293
- (54) • *Spannvorrichtung*  
• *Clamping device*  
• *Dispositif de serrage*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Hafner, Dieter, 93051, Regensburg, DE  
Rattenberger, Stephan, 84152, Mengkofen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65C 9/00** → (51) **B65C 3/06****B65C 9/18** → (51) **B65C 9/00****B65C 9/32** → (51) **B65C 9/00****B65D 1/00** → (51) **C09D 175/04****B65D 1/02** → (51) **B65D 1/40**

- (51) **B65D 1/40** (11) **2 404 838 B1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/36**  
**B65D 1/02** **B65D 65/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10748697.9 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) JP 2010/053208 01.03.2010  
(87) WO 2010/101102 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 JP 2009049401
- (54) • *MEHRSCICHTIGER KUNSTSTOFF-BEHÄLTER MIT ERHÖHTER FALL- UND SCHLAGFESTIGKEIT*  
• *MULTILAYERED PLASTIC CONTAINER HAVING SUPERIOR DROP IMPACT RESISTANCE*  
• *RÉCIPIENT EN PLASTIQUE MULTICOUCHE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE SUPÉRIEURE AUX CHOCS DUS À UNE CHUTE*
- (73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP  
(72) NAKATANI, Toyohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
KATSUTA, Hidehiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
YOKOTE, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
YOSHIKAWA, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP



(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B65D 3/06** (11) **2 627 565 B1**  
**B31B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11773389.9 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/004903 30.09.2011  
(87) WO 2012/048806 2012/16 19.04.2012  
(30) 12.10.2010 EP 10013527  
(54) • FERTIGUNGSLINIE FÜR KARTONARTIKEL  
• CARDBOARD ARTICLE PRODUCTION LINE  
• CHAÎNE DE PRODUCTION D'ARTICLES EN CARTON

(73) Huhtamäki Oyj, Keilaranta 10, 02150 Espoo, FI

(72) KESSELER, Bernhard, 56567 Neuwied, DE POLLARD, Ade, Hampshire PO15 6BQ, GB

(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B65D 5/06** (11) **2 321 187 B1**

(25) Sv (26) En  
(21) 09773856.1 (22) 24.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR  
(43) 18.05.2011  
(86) SE 2009/050806 24.06.2009  
(87) WO 2010/002341 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 SE 0801540  
(54) • ANORDNUNG ZUM SCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS  
• ARRANGEMENT FOR CLOSING A CONTAINER  
• AGENCEMENT PERMETTANT DE FERMER UN CONTENANT  
(73) A&R Carton AB, Adelgatan 6, 211 22 Malmö, SE  
(72) HOLKA, Simon, 245 91 Staffanstorp, SE HERLIN, Henrik, 291 43 Kristianstad, SE KONSTENIUS, Fredrik, 227 62 Lund, SE  
(74) Friberg, Ingvar, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B65D 5/10** → (51) **B65D 5/50**

(51) **B65D 5/24** (11) **2 566 766 B1**  
**B65D 5/44**

(25) It (26) En  
(21) 11723669.5 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) IB 2011/051809 26.04.2011  
(87) WO 2011/138709 2011/45 10.11.2011  
(30) 03.05.2010 IT VR20100091  
(54) • EINTEILIGE VERSTÄRKTE KLAPPBOX  
• SINGLE-PIECE FOLDABLE REINFORCED BOX  
• BOÎTE RENFORCÉE Pliable EN UNE PIÈCE  
(73) Prinetti, Pietro Antonio, V.le Brianza 29, 20027 Milano, IT Cazzarolli, Pietro, Via Campagnole 2, 37029 San Pietro Incariano (VR), IT  
(72) Prinetti, Pietro Antonio, 20027 Milano, IT Cazzarolli, Pietro, 37029 San Pietro Incariano (VR), IT  
(74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

**B65D 5/44** → (51) **B65D 5/24**

(51) **B65D 5/48** (11) **2 573 002 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12185385.7 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(30) 22.09.2011 IT VR20110184  
(54) • Behälter zur Aufbewahrung von Artikeln  
• Box for containing items  
• Boîte destinée à contenir des articles  
(73) Cartotrentina SRL, Via della Rupe, 29, 38017 Mezzolombardo TN, IT  
(72) Dolzan, Daniele, 38017 MEZZOLOMBARDO TN, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**B65D 5/488** → (51) **B65D 71/58**

(51) **B65D 5/50** (11) **2 611 704 B1**  
**B65D 5/10** **B65B 35/58**  
(25) It (26) En  
(21) 11755133.3 (22) 05.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) IB 2011/053501 05.08.2011  
(87) WO 2012/028980 2012/10 08.03.2012  
(30) 01.09.2010 IT BS20100148  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON DÜNNKÖRPER-BEHÄLTERN UND LADUNGSGRUPPE DER BESAGTEN BEHÄLTER  
• DEVICE AND METHOD FOR PACKAGING OF THIN BODY CONTAINERS, AND LOADING GROUP OF SAID CONTAINERS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONDITIONNER DES CONTENANTS À CORPS MINCE, ET DE CHARGER UN GROUPE DESDITS CONTENANTS  
(73) Guala Pack S.p.A., Via Carlo Musca, 266, 15073 Castellazzo Bormida (AL), IT  
(72) ROSSELLI, Lorenzo, I-15010 Pontic Alesandria, IT  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **B65D 5/52** (11) **2 597 046 B1**  
**B65D 71/36**

(25) Es (26) En  
(21) 11382364.5 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(54) • Neigbarer Schaukarton  
• Inclinable display box  
• Boîte de présentation inclinable  
(73) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES  
(72) Helmrich, Hans, 50015 Zaragoza, ES  
(74) Hernández Hernández, Carlos, Olten Patentes y Marcas Entença, 332-334 3°-2ª, 08029 Barcelona, ES

(51) **B65D 5/54** (11) **2 581 319 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11382317.3 (22) 10.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(54) • Zweikammerbehälter mit Verschlussklappen und in zwei separate Behälter unterteilbar

• Two-compartment container with closing flaps and divisible into two separate containers  
• Récipient à deux composants avec rabats de fermetures et pouvant être séparé en deux récipients

(73) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES  
(72) Desvilles, Jean Christophe, 16150 Chirac, FR Barussias, Philippe, 16500 Saint-Maurice-des-Lions, FR Longeville, Didier, 16150 Exideuil, FR Pineau, Nicolas, 16110 Le Rochefoucault, FR Decouty, Guy, 87200 Saint-Brice-sur-Vienne, FR  
(74) Hernández Hernández, Carlos, Olten Patentes y Marcas Entença, 332-334 3°-2ª, 08029 Barcelona, ES

**B65D 5/54** → (51) **B65D 83/04**

**B65D 6/18** → (51) **B65D 25/06**

(51) **B65D 17/00** (11) **2 555 988 B1**  
**B65D 17/50** **B65D 43/16**  
**B65D 43/22** **B65D 51/16**

(25) De (26) De  
(21) 11714726.4 (22) 04.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) EP 2011/055209 04.04.2011  
(87) WO 2011/124552 2011/41 13.10.2011  
(30) 06.04.2010 AT 5452010  
(54) • BEHÄLTERVERSCHLUSSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETER BEHÄLTER  
• CONTAINER CLOSURE DEVICE, AND CONTAINER HAVING SUCH A CONTAINER CLOSURE DEVICE  
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE RÉCIPIENT, ET RÉCIPIENT MUNI D'UN TEL DISPOSITIF  
(73) can2close GmbH, Möhlstrasse 34, 81675 München, DE  
(72) SCHANDL, Christian, 2700 WR. Neustadt, AT  
(74) Seidel, Marcus, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

**B65D 17/50** → (51) **B65D 17/00**

(51) **B65D 21/02** (11) **2 484 599 B1**

(25) It (26) En  
(21) 11425033.5 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(30) 04.02.2011 IT AN20110014  
(54) • Kiste, die zum Stapeln und Einfügen in ein anderes identisches Exemplar derselben Kiste angepasst ist  
• Box adapted to be stacked and inserted into another identical specimen of the same box.  
• Boîte adaptée pour être empilée et insérée dans un autre spécimen identique de la même boîte  
(73) Plastica Sud - S.R.L. Di A. Caiazzo & C., Corso Vittorio Emanuele, 155, 84012 Anagni (SA), IT  
(72) Caiazzo, Giuseppe, 84012 Anagni (SA), IT  
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **B65D 21/02** (11) **2 639 175 B1**  
**B65D 43/02**

(25) De (26) De



- (21) 12159064.0 (22) 12.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(54) • *Stapelbehältersystem*  
• *Stack container system*  
• *Système de récipients empilables*  
(73) Rotho Kunststoff AG, Industriestrasse Althau 11, 5303 Würenlingen, CH  
(72) Thoma, Christian, 79774 Abbruck, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **B65D 23/08** (11) **2 420 452 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11006834.3 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 21.08.2010 JP 2010185668  
25.06.2011 JP 2011141274  
(54) • *Spenderbehälter*  
• *Dispensing container*  
• *Conteneur de distribution*  
(73) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
(72) Kojima, Shin-ichi, Tokyo 174-8585, JP  
Takahashi, Masayuki, Tokyo 174-8585, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **B65D 25/06** (11) **2 464 572 B1**  
**B65D 25/10** **B65D 6/18**  
(25) De (26) De  
(21) 10751560.3 (22) 11.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/004897 11.08.2010  
(87) WO 2011/018211 2011/07 17.02.2011  
(30) 12.08.2009 DE 102009036993  
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER*  
• *TRANSPORT CONTAINER*  
• *CONTENEUR DE TRANSPORT*  
(73) Georg Utz Holding AG, Augraben 2-4, 5620 Bremgarten, CH  
(72) SCHÖNRÖCK, Dirk, 38448 Wolfsburg, DE  
FAUST, Wolfgang, 48465 Schüttorf, DE  
RITZBERGER, Axel, CH-8852 Altendorf, CH  
SCHINK, Jürgen, 38154 Rieseberg, DE  
WOJTKOWSKI, Uwe, 38110 Braunschweig, DE  
(74) Röther, Peter, et al, Schneiders & Behrendt Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

**B65D 25/10** → (51) **B65D 25/06**

**B65D 33/30** → (51) **B21F 45/16**

**B65D 43/02** → (51) **B65D 21/02**

**B65D 43/16** → (51) **B65D 17/00**

**B65D 43/22** → (51) **B65D 17/00**

**B65D 47/08** → (51) **B65D 50/04**

**B65D 47/22** → (51) **A45D 24/22**

**B65D 47/24** → (51) **B67D 3/04**

**B65D 47/28** → (51) **B67D 3/04**

**B65D 47/32** → (51) **B67D 3/04**

- (51) **B65D 50/04** (11) **2 252 525 B1**  
**B65D 47/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09722368.9 (22) 04.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) FR 2009/050346 04.03.2009  
(87) WO 2009/115727 2009/39 24.09.2009  
(30) 05.03.2008 FR 0851429  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSTOPFEN DES HALSES EINES GEFÄSSES*  
• *DEVICE FOR SEALING THE NECK OF A CONTAINER*  
• *DISPOSITIF DE BOUCHAGE D'UN COL DE RECIPIENT*  
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) ANTIER, Grégory, 01600 Trévoux, FR  
BERNARD, Véronique, 69480 Anse, FR  
LUZZATO, Michel, 69130 Ecully, FR  
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B65D 51/00** → (51) **A61J 1/14**

**B65D 61/02** → (51) **B65B 61/02**

**B65D 65/40** → (51) **B65D 1/40**

**B65D 65/46** → (51) **B21F 45/16**

**B65D 71/24** → (51) **B65D 71/58**

**B65D 71/30** → (51) **B65D 71/58**

**B65D 71/36** → (51) **B65D 5/52**

- (51) **B65D 71/58** (11) **2 401 210 B1**  
**B65D 71/24** **B65D 5/488**  
**B65D 71/30**  
(25) En (26) En  
(21) 10746872.0 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) US 2010/025494 26.02.2010  
(87) WO 2010/099377 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 US 208870 P  
(54) • *TRÄGER FÜR BEHÄLTER, ZUSCNHITT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *CARRIER FOR CONTAINERS, BLANK AND METHOD FOR FORMING IT*  
• *SUPPORT POUR RÉCIPENTS, FLAN ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*  
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US  
(72) SMALLEY, Brian, Downend, Bristol BS16 6UY, GB  
BRADFORD, Paul, Staple Hill Bristol BS16 4SQ, GB  
(74) Möhring, Friedrich, Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft Wiltelsbacherstraße 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B65D 73/00** (11) **2 221 256 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10290047.9 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.08.2010  
(30) 18.02.2009 FR 0900747  
(54) • *Probenkarte*  
• *Sample card*  
• *Carte porte-échantillon*

- (73) Etudes Services Automatismes Techniques, Zone Artisanale les Brandeaux, 16400 Puymoyen, FR  
(72) Laroche, Francis, 16800 Soyaux, FR  
(74) Breesse, Pierre, FIDAL INNOVATION Tour Prisma - 4/6 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie - La Défense, FR

**B65D 75/58** → (51) **B65B 61/02**

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 483 174 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10763124.4 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/005844 24.09.2010  
(87) WO 2011/035917 2011/13 31.03.2011  
(30) 28.09.2009 EP 09012261  
(54) • *Verbundbehälter*  
• *Composite container*  
• *Conteneur composite*  
(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US  
(72) HEIRMAN, Marc, B-8500 Kortrijk, BE  
WARDENIER, Daniël, Achiel, Camiel, B-8830 Hooglede, BE  
(74) Haegeman, Christophe Dominique René, et al, Cargill Europe BVBA Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

**B65D 81/20** → (51) **B65B 31/00**

**B65D 83/00** → (51) **A45D 24/22**

**B65D 83/00** → (51) **B05C 17/00**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 074 032 B1**  
**B65D 5/54**  
(25) En (26) En  
(21) 07837493.1 (22) 29.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(86) US 2007/019007 29.08.2007  
(87) WO 2008/027436 2008/10 06.03.2008  
(30) 30.08.2006 US 841294 P  
30.08.2006 US 841291 P  
(54) • *BLISTERPACKUNGSANORDNUNG FÜR SÜSSWAREN*  
• *BLISTER PACKAGE ASSEMBLY FOR CONFECTIONARY PRODUCTS*  
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGES BLISTER POUR PRODUITS DE CONFISERIE*  
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US  
(72) GLYDON, James, A., Cedar Knolls, NJ 07927, US  
GAINNEY, Simon, Richard, Media, PA 19063, US  
WELLS, Thomas, E., Chadds Ford, PA 19317, US  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **B65D 83/62** (11) **2 038 190 B1**  
**B65D 83/64**

- (25) En (26) En  
(21) 07764457.3 (22) 02.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 25.03.2009  
(86) DK 2007/000327 02.07.2007  
(87) WO 2008/000272 2008/01 03.01.2008

- (30) 30.06.2006 DK 200600881  
30.06.2006 DK 200600884
- (54) • CHEMISCHE DRUCKERZEUGUNG  
• CHEMICAL PRESSURE GENERATION  
• GÉNÉRATION DE PRESSION PAR VOIE CHIMIQUE
- (73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK
- (72) VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK  
RASMUSSEN, Jan, Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

**B65D 83/64** → (51) **B65D 83/62**

**B65D 85/76** → (51) **B65B 61/02**

- (51) **B65D 88/68** (11) **2 088 095 B1**  
**B65G 53/46** **B65G 65/48**  
**A24B 3/18** **F26B 3/04**
- (25) De (26) De  
(21) 08011570.2 (22) 26.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 12.08.2009  
(30) 08.02.2008 DE 202008001800 U
- (54) • Vorrichtung zur Behandlung Schüttgütern, insbesondere von Tabak  
• Device for treating bulk goods, in particular tobacco  
• Dispositif de manipulation de matériaux en vrac, en particulier de tabac
- (73) Köhl Maschinenbau AG, 13 Am Scheerleck, 6868 Wecker, LU
- (72) Werner, Hartmut, 21395 Tespe, DE
- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

**B65D 90/04** → (51) **B29C 63/02**

- (51) **B65F 1/14** (11) **2 287 091 B1**  
**A61B 19/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10008074.6 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011  
(30) 14.08.2009 DE 102009037315
- (54) • Vorrichtung und Aufnahme von zu ent-sorgenden Gegenständen für einen Ope-rationssaal  
• Device and holder for objects to be removed from an operating theatre  
• Dispositif et réception d'objets devant être recyclés pour une salle d'opération
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Hiltl, Christoph, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Fugmann, Winfried, et al, Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

**B65G 1/04** → (51) **G01N 35/00**

**B65G 1/14** → (51) **A47B 57/18**

**B65G 31/04** → (51) **F04D 5/00**

- (51) **B65G 47/61** (11) **2 308 780 B1**  
**A47G 25/14** **A47G 25/32**
- (25) De (26) De  
(21) 10009423.4 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2011  
(30) 06.10.2009 DE 102009048362
- (54) • Transportbügel und Transportvorrichtung für Transportbügel  
• Transport hanger and conveyor device for same  
• Cintre de voyage et dispositif de transport pour cintre de voyage
- (73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
- (72) Littmann, Dirk, 32108 Bad Salzufen, DE  
With, Alexander, 86807 Buchloe, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65G 47/86** (11) **2 123 580 B1**  
**B25J 15/08** **B65B 55/04**  
**B65B 55/08** **B65G 47/90**  
**A61L 2/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08703465.8 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/050615 18.01.2008  
(87) WO 2008/093548 2008/32 07.08.2008  
(30) 31.01.2007 JP 2007020912  
15.11.2007 JP 2007297118
- (54) • GREIFER  
• GRIPPER  
• ORGANE DE PRÉHENSION
- (73) Shibuya Kogyo Co., Ltd., Koh, 58-Banchi, Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
- (72) NISHINO, Yukinobu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP  
NISHI, Tokuo, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP  
YAMAMOTO, Yukihiro, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65G 47/90** → (51) **B65G 47/86**

**B65G 47/91** → (51) **B29C 45/42**

**B65G 53/26** → (51) **G03G 15/08**

**B65G 53/46** → (51) **B65D 88/68**

**B65G 54/02** → (51) **B60L 13/04**

**B65G 65/48** → (51) **B65D 88/68**

**B65H 1/04** → (51) **B65H 3/68**

**B65H 1/30** → (51) **B65H 3/40**

- (51) **B65H 3/40** (11) **2 657 161 B1**  
**B65H 3/54** **B65H 1/30**
- (25) De (26) De  
(21) 12401068.7 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum automati-schen Zuführen von einzelnen Blattstapeln aus einer Druckmaschine in eine Klebe-bindemaschine  
• Method and device for feeding individual stacks of sheets from a printer into an adhesive band machine  
• Procédé et dispositif d'alimentation auto-matique de piles de feuilles individuelles

- provenant d'une presse dans une machine de reliure par collage
- (73) Hugo Beck Maschinenbau GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 26, 72581 Dettingen, DE
- (72) Heimann, Horst, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
Reusch, Hartmut, 72555 Metzingen, DE  
Dilger, Ulrich, 73257 Köngen, DE
- (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

**B65H 3/52** → (51) **B65H 3/68**

**B65H 3/54** → (51) **B65H 3/40**

- (51) **B65H 3/68** (11) **2 338 815 B1**  
**B65H 3/52** **B65H 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10009081.0 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 28.12.2009 JP 2009297786
- (54) • Blattzufuhrvorrichtung  
• Sheet feed device  
• Dispositif d'alimentation de feuilles
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Otsuki, Yasuyuki, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechts-anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B65H 9/00** → (51) **B41J 11/00**

**B65H 15/02** → (51) **B24B 41/00**

**B65H 19/10** → (51) **B65B 69/00**

**B65H 19/22** → (51) **B65H 19/26**

- (51) **B65H 19/26** (11) **2 253 568 B1**  
**B65H 19/22**
- (25) En (26) En  
(21) 09173869.0 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010  
(30) 22.05.2009 TW 98117010
- (54) • Wickelvorrichtung und Verfahren zum Reißen von Bahnmaterial mittels einer Planetenrolle  
• Winding device and method for tearing off web material by planetary-roller  
• Dispositif d'enroulement et procédé pour déchirer une bande de matériau par un rouleau planétaire
- (73) Chan Li Machinery Co., Ltd., No. 17, Dinghu Rd., Gueishan Shiang T'ao yuan 333, TW
- (72) Tsai, Tung-I, 333, Taoyuan, TW
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**B65H 20/02** → (51) **B65C 9/00**

- (51) **B65H 29/58** (11) **2 301 874 B1**  
**B65H 37/00** **B65H 39/043**
- (25) De (26) De  
(21) 09171444.4 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011  
(54) • Verfahren zum Sammeln von Druckpro-dukten sowie Sammeleinrichtung für Druckprodukte



- Method for collecting printed products and collection device for printed products
  - Procédé de collecte de produits d'impression et dispositif de collecte pour produits d'impression
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Merkli, Peter, 4665, Oftringen, CH

**B65H 37/00** → (51) **B65H 29/58**

**B65H 39/043** → (51) **B65H 29/58**

**B65H 54/28** → (51) **B65H 57/24**

**B65H 57/00** → (51) **B65H 57/24**

- (51) **B65H 57/24** (11) **2 537 787 B1**  
**B65H 54/28** **B65H 57/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12004379.9 (22) 09.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(30) 25.06.2011 DE 102011105553  
(54) • *Fingerfadeführer*  
• *Finger yarn guide*  
• *Guide-fil à doigt*
- (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Marx, Alexander, 41379 Brüggen, DE Kohlen, Helmut, 50181 Bedburg, DE  
(74) Hamann, Arndt, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Abteilung DS Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

- (51) **B66B 1/14** (11) **1 905 717 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07115822.4 (22) 06.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(30) 08.09.2006 EP 06120359  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Aufzugsanlage, eine mit diesem Verfahren betriebene Aufzugsanlage und eine Sicherheitseinrichtung für diese Aufzugsanlage*  
• *Method for operating a lift facility, a lift facility operated according to this method and a safety device for this lift facility*  
• *Procédé de fonctionnement d'une installation d'ascenseur, installation d'ascenseur pouvant fonctionner à l'aide de ce dispositif et dispositif de sécurité pour cette installation d'ascenseur*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Kocher, Hans, 6044 Udligenswil, CH Gisler, Georges, 6033 Buchrain, CH

**B66B 1/14** → (51) **B66B 1/46**

- (51) **B66B 1/34** (11) **1 937 580 B1**  
**B66B 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 06836183.1 (22) 05.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(86) US 2006/038886 05.10.2006  
(87) WO 2007/047121 2007/17 26.04.2007  
(30) 18.10.2005 US 252653  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG ODER MINIMIERUNG DER FESTHALTUNG VON PERSONEN IN FAHRSTÜHLEN WÄHREND STROMAUSFÄLLEN*

- METHOD AND APPARATUS TO PREVENT OR MINIMIZE THE ENTRAPMENT OF PASSENGERS IN ELEVATORS DURING A POWER FAILURE
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPÊCHER QUE DES PASSAGERS RESTENT PIÉGÉS DANS LES ASCENSEURS PENDANT UNE COUPEURE DE COURANT OU MINIMISER CET INCONVÉNIENT
- (73) THYSSENKRUPP ELEVATOR CORPORATION, 1195 N Park Place SE 370, Atlanta GA 30339, US  
(72) SMITH, Rory, S., El Cajon, CA 92020, US PETERS, Richard, D., Great Kingshill, Bucks HP15 6EB, GB  
AL-SHARIF, Lutfi, Cricklewood, London NW2 1DG, GB  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **B66B 1/46** (11) **2 159 183 B1**  
**B66B 1/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07767259.0 (22) 20.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) JP 2007/062421 20.06.2007  
(87) WO 2008/155836 2008/52 24.12.2008  
(54) • *AUFZUGZIELETAGENREGISTRIERUNGS-VORRICHTUNG*  
• *ELEVATOR DESTINATION FLOOR REGISTRATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE L'ÉTAGE DE DESTINATION D'UN ASCENSEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) KATSURA, Masaomi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B66B 5/02** → (51) **B66B 1/34**

- (51) **B66B 7/06** (11) **1 862 420 B1**  
**B66B 11/08** **B66B 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05720031.3 (22) 04.03.2005  
(84) DE  
(43) 05.12.2007  
(86) JP 2005/003759 04.03.2005  
(87) WO 2006/095390 2006/37 14.09.2006  
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*  
• *ELEVATOR APPARATUS*  
• *MACHINERIE D'ASCENSEUR*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Sakuma, Yoichi c/o Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP Hida, Masahiko c/o Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP Mitsui, Atsushi c/o Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B66B 7/06** → (51) **D07B 1/02**

**B66B 11/00** → (51) **B66B 7/06**

**B66B 11/08** → (51) **B66B 7/06**

- (51) **B66C 1/44** (11) **2 444 354 B1**  
**B66C 1/64**
- (25) It (26) En

- (21) 11183306.7 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(30) 20.10.2010 IT PD20100315  
(54) • *Hubklemme, insbesondere zum Anheben von Elementen mit Anteilen von T-Trägern*  
• *Lifting clamp, in particular for lifting elements with portions of "T" beams*  
• *Griffe de levage, en particulier pour lever des éléments avec des portions de poutres en T*
- (73) Fincantieri S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT  
(72) Bandiziol, Renato, I-34121 TRIESTE, IT  
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**B66C 1/62** → (51) **G21F 5/14**

**B66C 1/64** → (51) **B66C 1/44**

**B66C 1/66** → (51) **G21F 5/14**

- (51) **B66C 13/12** (11) **2 616 379 B1**  
**B60L 5/38** **B60M 1/30**  
**B66C 19/00** **B60L 5/08**
- (25) De (26) De  
(21) 12709860.6 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) EP 2012/054589 15.03.2012  
(87) WO 2012/130630 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 DE 102011001712  
(54) • *STROMABNEHMERSYSTEM, KRANANLAGE UND VERFAHREN ZUM ZUSTELLEN EINES STROMABNEHMERWAGENS ZU EINER STROMSCHIENE*  
• *CURRENT COLLECTOR SYSTEM, CRANE SYSTEM, AND METHOD FOR ADVANCING A CURRENT COLLECTOR CARRIAGE TO A POWER RAIL*  
• *SYSTÈME COLLECTEUR DE COURANT, SYSTÈME DE GRUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE AVANCER UN CHARIOT COLLECTEUR DE COURANT SUR UN RAIL CONDUCTEUR*
- (73) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Märkt, DE  
(72) MAIER, Bernd, 79418 Schliengen, DE KREITER, Frank, 79429 Malsburg-Marzell, DE SÄTTELE, Jörg, 79688 Efringen-Kirchen, DE BRANDER, David, 79540 Lörrach, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**B66C 19/00** → (51) **B66C 13/12**

**B66C 23/00** → (51) **B66C 23/70**

**B66C 23/68** → (51) **B66C 23/70**

- (51) **B66C 23/70** (11) **2 683 645 B1**  
**F15B 11/20** **B66C 23/68**  
**B66C 23/00** **F15B 13/07**
- (25) De (26) De  
(21) 12712877.5 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) AT 2012/000056 09.03.2012  
(87) WO 2012/119169 2012/37 13.09.2012  
(30) 10.03.2011 AT 1332011  
(54) • *LADEKRAN-AUSLEGER*  
• *BOOM OF A LOADING CRANE*



- *FLÈCHE D'UNE GRUE DE CHARGEMENT*
- (73) Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse 24, 5020 Salzburg, AT
- (72) WIMMER, Eckhard, A-5400 Hallein, AT
- (74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**B66D 1/12** → (51) **B60R 9/042**

**B66D 1/14** → (51) **B60R 9/042**

**B66D 1/26** → (51) **B60R 9/042**

- (51) **B66F 9/065** (11) **1 593 642 B1**  
**B66F 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05007760.1 (22) 08.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2005
- (30) 04.05.2004 DE 102004021840
- (54) • *Lade- und/oder Hubgerät, insbesondere Reachstacker*  
• *Loading- and/or lifting apparatus, in particular reachloader*  
• *Appareil de chargement et/ou de levage, en particulier chargeur à grande portée*
- (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Postfach 10, 6710 Nenzing, AT
- (72) Sonderegger, Marco, 6800 Feldkirch-Gisingen Vorarlberg, AT
- (74) Schneider, Klaus, 88145 Hergatz, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B66F 17/00** → (51) **B66F 9/065**

- (51) **B67C 3/04** (11) **2 567 935 B1**  
**A23C 3/03** **A23L 2/46**
- (25) De (26) De
- (21) 12177864.1 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (30) 07.09.2011 DE 102011082286
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erhitzen eines flüssigen Produkts*  
• *Device and method for heating a liquid product*  
• *Procédé et dispositif de chauffage d'un produit liquide*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Richter, Volker, 95671 Regensburg, DE
- (74) Runge, Torsten, 94315 Straubing, DE
- Fischer, Henri, 85462 Gaden, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B67C 11/02** (11) **2 287 108 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10007947.4 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 18.08.2009 DE 102009038656
- (54) • *Einfülltrichter aus Papiermaterial oder ähnlichem Material*  
• *Funnel made of paper or similar material*  
• *Entonnoir en papier ou matériel analogue*
- (73) Maschewski, Wolfgang, Am Harburger Wege 1A, 21266 Jesteburg, DE
- (72) Maschewski, Wolfgang, 21266 Jesteburg, DE

- (74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B67D 1/00** (11) **2 504 269 B1**  
**B67D 1/04** **B67D 1/08**  
**B67D 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10787719.3 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/068016 23.11.2010
- (87) WO 2011/061343 2011/21 26.05.2011
- (30) 23.11.2009 EP 09176771
- (54) • *System zur schnellen Kontaktabkühlung eines zusammenklappbaren Flüssigkeitsbehälters in einem Getränkeautomat*  
• *A SYSTEM FOR RAPID CONTACT COOLING OF A COLLAPSIBLE BEVERAGE CONTAINER IN A BEVERAGE DISPENSING SYSTEM*  
• *Système de refroidissement par contact rapide d'un récipient pour boisson pliable dans un système de distribution de boissons*
- (73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK
- (72) RASMUSSEN, Jan Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK
- VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

**B67D 1/04** → (51) **B67D 1/00**

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/00**

**B67D 3/00** → (51) **B67D 1/00**

- (51) **B67D 3/04** (11) **1 748 933 B1**  
**B65D 47/24** **B65D 47/28**  
**B65D 47/32**
- (25) En (26) En
- (21) 05724193.7 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
- (86) US 2005/006599 02.03.2005
- (87) WO 2005/094425 2005/41 13.10.2005
- (30) 02.03.2004 US 549184 P
- (54) • *ENTLÜFTETES FLÜSSIGKEITSVENTIL*  
• *AIR VENTED LIQUID VALVE*  
• *ROBINET POUR LIQUIDE A PURGE D'AIR*
- (73) DS Smith Plastics Limited, Beech House Whitebrook Park 68 Lower Cookham Road, Maidenhead Berkshire SL6 8XY, GB
- (72) WILFORD, Michael, L., Chicago, IL 60606, US
- SMITH, Mark, Allen, Plainfield, IL 60544, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **B81B 3/00** (11) **2 523 895 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11700162.8 (22) 10.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) EP 2011/050209 10.01.2011
- (87) WO 2011/083158 2011/28 14.07.2011
- (30) 11.01.2010 EP 10150405
- (54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *MICRO-ELECTROMECHANICAL SEMI-CONDUCTOR COMPONENT*

- *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR MICROÉLECTROMÉCANIQUE*
- (73) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
- (72) TEN HAVE, Arnd Dr., 44227 Dortmund, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **2 060 533 B1**  
**H01L 21/768** **H01L 23/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08019868.2 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (30) 16.11.2007 JP 2007297854
- (54) • *Halbleiterbauelement mit MEMS und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Semiconductor device including MEMS and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif semi-conducteur ayant MEMS et son procédé de fabrication*
- (73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Goto, Yasushi, Tokyo 100-8220, JP
- Fujimori, Tsukasa, Tokyo 100-8220, JP
- Yeom, Heewon, Tokyo 100-8220, JP
- Yamanaka, Kiyoko, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **2 500 313 B1**  
**G01L 9/00**

- (25) It (26) En
- (21) 12160022.5 (22) 17.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (30) 18.03.2011 IT 2020110241
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer mikroelektromechanischen Membranvorrichtung und mikroelektromechanische Membranvorrichtung*  
• *Process for manufacturing a membrane microelectromechanical device and membrane microelectromechanical device*  
• *Procédé de fabrication de dispositif micro-électromécanique à membrane et dispositif micro-électromécanique à membrane*
- (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
- (72) Corona, Pietro, 20131 MILANO, IT
- Ferrera, Marco, 20049 CONCOREZZO, IT
- Varisco, Igor, 20019 SETTIMO MILANESE, IT
- Campedelli, Roberto, 20026 MILANO, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B82Y 10/00** → (51) **H01J 37/317**

**B82Y 40/00** → (51) **H01J 37/317**

(51) **C01B 3/06** (11) **2 038 211 B1**  
**C01C 1/02** **C07C 209/00**  
**C01B 6/15**

- (25) En (26) En
- (21) 07733498.5 (22) 09.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) GB 2007/002558 09.07.2007
- (87) WO 2008/007068 2008/03 17.01.2008
- (30) 10.07.2006 GB 0613695

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (NH<sub>2</sub>(R<sub>2</sub>)) UND/ODER WASSERSTOFF*  
• *METHOD OF PRODUCING (NH<sub>2</sub>(R<sub>2</sub>)) AND/OR HYDROGEN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE (NH<sub>2</sub>(R<sub>2</sub>)) ET/OU D'HYDROGÈNE*
- (73) The Science and Technology Facilities Council, Harwell Innovation Campus Rutherford Appleton Laboratory Chilton, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB
- (72) JONES, Martin, Owen, Oxfordshire OX1 3QR, GB  
JOHNSON, Simon, R., Oxfordshire OX1 3QR, GB  
EDWARDS, Peter, P., Oxfordshire OX1 3QR, GB  
DAVID, William, I., F., Oxfordshire OX1 3QR, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 11178869.1 / 2 420 471

- (51) **C01B 3/32** (11) **2 107 042 B1**  
**C01B 3/38** **C01B 3/48**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09290152.9 (22) 03.03.2009  
(84) DE ES FR GB  
(43) 07.10.2009  
(30) 28.03.2008 US 57576
- (54) • *Herstellungsverfahren von Wasserstoff mit einer thermisch integrierten Entschwefelungseinheit*  
• *Method for the production of hydrogen with thermally integrated desulphurisation unit*  
• *Procédé de production d'hydrogène avec unité de désulfuration intégrée thermique*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Giroudiere, Fabrice, 69530 Orlenas, FR  
Boyer, Christophe, 69390 Charly, FR  
Nicolaos, Alexandre, 69003 Lyon, FR  
Xu, Jijun, Buffalo Grove, 60089 Illinois, US  
Doshi, Kishore, Amelia Island, 32034 Florida, US

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 516 327 B1**  
**C01B 3/48** **C01B 3/52**  
**C01B 31/20** **C01B 3/50**  
**F01K 23/10** **F01K 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10787876.1 (22) 30.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) GB 2010/051991 30.11.2010  
(87) WO 2011/077107 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 GB 0922411
- (54) • *UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN KOHLENDIOXID UND STROM*  
• *CONVERSION OF HYDROCARBONS TO CARBON DIOXIDE AND ELECTRICAL POWER*  
• *CONVERSION D'HYDROCARBURES EN DIOXYDE DE CARBONE ET EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) MCKENNA, Mark, Cleveland TS19 7NB, GB  
ABBOTT, Peter Edward James, Cleveland TS16 9EJ, GB  
FARNELL, Peter William, North Yorkshire TS9 5HR, GB
- (74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts Intellectual Property Dept. PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

- C01B 3/38** → (51) **C01B 3/32**
- C01B 3/48** → (51) **C01B 3/32**
- C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38**
- C01B 3/50** → (51) **C01B 3/38**
- C01B 3/52** → (51) **C01B 3/38**
- C01B 6/15** → (51) **C01B 3/06**
- (51) **C01B 25/37** (11) **2 522 625 B1**  
**C01B 25/45** **H01M 4/58**  
**H01M 4/62** **H01M 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12166066.6 (22) 27.04.2012  
(84) DE FR  
(43) 14.11.2012  
(30) 13.05.2011 JP 2011108116
- (54) • *Herstellung von teilchenförmigen Positiv-elektrodenmaterial für Lithiumionzellen*  
• *Preparation of particulate positive electrode material for lithium ion cells*  
• *Préparation de matériau d'électrode positive sous forme de particules pour cellules à ion lithium*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Tsumori, Toshihiro, Echizen-shi, Fukui, JP  
Takai, Yasushi, Echizen-shi, Fukui, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- C01B 25/45** → (51) **C01B 25/37**
- C01B 31/20** → (51) **C01B 3/38**
- (51) **C01B 33/027** (11) **2 433 113 B1**  
**G01N 21/27** **G01N 21/65**
- (25) En (26) En  
(21) 10720326.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) US 2010/034352 11.05.2010  
(87) WO 2010/135105 2010/47 25.11.2010  
(30) 22.05.2009 US 180446 P
- (54) • *QUANTITATIVE MESSUNG VON GASPHASENPROZESS-ZWISCHENPRODUKTEN MITTELS RAMANSPEKTROSKOPIE*  
• *QUANTITATIVE MEASUREMENT OF GAS PHASE PROCESS INTERMEDIATES USING RAMAN SPECTROSCOPY*  
• *MESURE QUANTITATIVE D'INTERMÉDIAIRES UTILISÉS DANS UN PROCESSUS EN PHASE GAZEUSE PAR SPECTROSCOPIE RAMAN*
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US  
Hemlock Semiconductor Corporation, 12334 Geddes Road Mail Code 090-23, Hemlock, MI 48626, US
- (72) HARMS, Greg, Durham, NC 27713, US  
KRESZOWSKI, Douglas, Saginaw, MI 48638, US  
LICHT, David, Midland, MI 48642, US  
LIPP, Elmer, Midland, MI 48642, US  
MOLNAR, Mike, Freeland, MI 48623, US  
PINET, Marc, Freeland, MI 48623, US
- (74) Müllejans, Inge, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 12176590.3 / 2 514 716
- C01C 1/02** → (51) **C01B 3/06**

- C01D 1/30** → (51) **B01D 9/02**
- C01F 5/24** → (51) **A61K 9/20**
- (51) **C01G 23/047** (11) **2 376 386 B1**  
**C01G 23/053** **C25D 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10707974.1 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) IN 2010/000022 12.01.2010  
(87) WO 2010/079515 2010/28 15.07.2010  
(30) 12.01.2009 IN DE00492009
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHES EIN-SCHRITT-VERFAHREN ZUR SYNTHESE REINER RUTILTITANDIOXID-NANONADELN*  
• *ONE STEP ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF PURE RUTILE TITANIUM DIOXIDE NANONEEDLES*  
• *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE EN UNE ÉTAPE POUR LA SYNTHÈSE DE NANO-AIGUILLES DE DIOXYDE DE TITANE RUTILE PUR*
- (73) Council Of Scientific & Industrial Research, Registration of Societies Act (Act XXI of 1860) Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg., New Delhi 110 001, IN
- (72) HYAM, Rajeshkumar, Shankar, Pune 411 008 Maharashtra, IN  
BHOSALE, Reshma, Kanta, Pune 411 008 Maharashtra, IN  
OGALE, Satischandra, Balkrishna, Pune 411 008 Maharashtra, IN
- (74) Jakobsson, Jeanette Helene, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- C01G 23/053** → (51) **C01G 23/047**
- (51) **C01G 25/00** (11) **2 253 591 B1**  
**C01G 29/00** **C01G 45/00**  
**C01G 49/00** **C01G 51/00**  
**C01G 53/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09709675.4 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) JP 2009/052321 12.02.2009  
(87) WO 2009/101984 2009/34 20.08.2009  
(30) 12.02.2008 JP 2008061824
- (54) • *MISCHOXID*  
• *COMPOSITE OXIDE*  
• *OXYDE COMPOSITE*
- (73) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
- (72) MUROTA, Tadatoshi, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- C01G 29/00** → (51) **C01G 25/00**
- (51) **C01G 37/00** (11) **2 530 054 B1**  
**C01G 37/02** **C01G 37/14**
- (25) De (26) De  
(21) 12182421.3 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(30) 22.12.2009 EP 09180385
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkali-Ammoniumchromat-Doppelsalzen*  
• *Method for producing alkali-ammonium chromate double salt*



- *Procédé de fabrication sodiammonium-orthochromate*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) Friedrich, Holger, 2940 Newcastle, ZA Ortman, Rainer, 50859 Köln, DE Stenger, Matthias, 40789 Monheim, DE van Rooyen, Daniel, 2940 Newcastle, ZA Kalideen, Naveen, 2940 Newcastle, ZA Boll, Matthias, 51061 Köln, DE
- (62) 10790552.3 / 2 516 332

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>C01G 37/02</b> | → (51) <b>C01G 37/00</b> |
| <b>C01G 37/14</b> | → (51) <b>C01G 37/00</b> |
| <b>C01G 45/00</b> | → (51) <b>C01G 25/00</b> |
| <b>C01G 49/00</b> | → (51) <b>C01G 25/00</b> |
| <b>C01G 51/00</b> | → (51) <b>C01G 25/00</b> |
| <b>C01G 51/00</b> | → (51) <b>H01M 4/525</b> |
| <b>C01G 53/00</b> | → (51) <b>C01G 25/00</b> |
| <b>C01G 53/00</b> | → (51) <b>H01M 4/525</b> |

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 603 460 B1**  
**C02F 1/76** **C02F 1/28**  
**C02F 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11740924.3 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) EP 2011/063515 05.08.2011
- (87) WO 2012/019969 2012/07 16.02.2012
- (30) 22.09.2010 EP 10178265 09.08.2010 IN MU22422010
- (54) • *KOSTENGÜNSTIGE WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *LOW COST WATER PURIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU À FAIBLE COÛT*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) CHANDRA, Franklin David, Bangalore 560 066, IN  
van de POLL, Jonkheer Hendrik Theodoor, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
RAJANARAYANA, Venkataraghavan, Bangalore 560 066, IN
- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

|  |
|--|
| (51) <b>C02F 1/00</b> (11) <b>2 609 037 B1</b><br><b>C02F 1/68</b> <b>C02F 1/76</b><br><b>C02F 1/28</b> <b>C02F 1/44</b> |
| (25) En (26) En  |
| (21) 11738242.4 (22) 02.08.2011  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |
| (43) 03.07.2013  |
| (86) EP 2011/063282 02.08.2011   |
| (87) WO 2012/025343 2012/09 01.03.2012   |
| (30) 06.10.2010 EP 10186679 24.08.2010 IN MU23602010   |

- (54) • *WASSERREINIGUNGSGERÄT MIT SCHWERKRAFTGESPEISTEM FILTER*  
• *WATER PURIFICATION DEVICE COMPRISING A GRAVITY-FED FILTER*  
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION D'EAU COMPRENANT UN FILTRE ALIMENTÉ PAR GRAVITÉ*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) MISTRY, Mahendrakumar, Maganlal, Andheri East Mumbai 400 099, IN  
MUKHERJEE, Nikhileshwar, Andheri East Mumbai 400 099, IN  
SRIVASTAVA, Madalasa, Andheri East Mumbai 400 099, IN
- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>C02F 1/28</b> | → (51) <b>B01J 20/04</b> |
| <b>C02F 1/28</b> | → (51) <b>C02F 1/00</b>  |
| <b>C02F 1/44</b> | → (51) <b>C02F 1/00</b>  |

- (51) **C02F 1/50** (11) **2 582 238 B1**  
**C02F 103/02** **A01N 37/30**  
**A01N 59/16** **A01N 59/20**  
**A01P 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11746373.7 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) US 2011/046346 03.08.2011
- (87) WO 2012/021340 2012/07 16.02.2012
- (30) 09.08.2010 US 371906 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DIBROMOMALOMAMID UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE*  
• *COMPOSITIONS OF DIBROMOMALONAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES*  
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU DIBROMOMALONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME BIOCIDES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) SINGLETON, Freddie L., Vernon Hills, IL 60061, US  
GHOSH, Tirthankar, Oreland, PA 19075, US  
CAGLE, Kimberly S., Schaumburg, IL 60101, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| <b>C02F 1/56</b>   | → (51) <b>B01J 20/04</b> |
| <b>C02F 1/68</b>   | → (51) <b>C02F 1/00</b>  |
| <b>C02F 1/76</b>   | → (51) <b>C02F 1/00</b>  |
| <b>C02F 3/00</b>   | → (51) <b>E03B 3/40</b>  |
| <b>C02F 9/00</b>   | → (51) <b>C02F 1/00</b>  |
| <b>C02F 103/02</b> | → (51) <b>C02F 1/50</b>  |
| <b>C02F 103/28</b> | → (51) <b>B01J 20/04</b> |

**C02F 103/32** → (51) **B01J 20/04**

- (51) **C03B 19/08** (11) **2 297 054 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09749946.1 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 23.03.2011
- (86) EP 2009/056329 25.05.2009
- (87) WO 2009/141456 2009/48 26.11.2009
- (30) 23.05.2008 GB 0809441 23.05.2008 US 55733
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZEL-LIGE KERAMIKPLATTEN MIT ASYMMETRISCHER ZELLENSTRUKTUR UND*  
• *MANUFACTURING METHOD OF CELLULAR CERAMIC PLATES WITH ASYMMETRICAL CELL STRUCTURE*  
• *PPROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUES DE CÉRAMIQUE ALVÉOLÉES À STRUCTURE ALVÉOLÉE ASYMÉTRIQUE*
- (73) Pittsburgh Corning Europe Nv, Albertkade 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (72) STRAUVEN, Hans, B-3560 Lummen, BE
- (74) Caers, Raphael Frans Ivo, et al, Gevers Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>C03C 17/22</b> | → (51) <b>B41M 5/26</b>   |
| <b>C03C 17/32</b> | → (51) <b>C09D 175/04</b> |
| <b>C03C 23/00</b> | → (51) <b>B41M 5/26</b>   |
| <b>C03C 25/32</b> | → (51) <b>C09J 179/02</b> |
| <b>C04B 14/06</b> | → (51) <b>C04B 28/02</b>  |
| <b>C04B 22/00</b> | → (51) <b>C04B 28/02</b>  |
| <b>C04B 26/00</b> | → (51) <b>C04B 26/22</b>  |

- (51) **C04B 26/22** (11) **1 466 878 B1**  
**E01C 7/30** **C04B 26/00**  
**C04B 111/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300190.8 (22) 08.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2004
- (30) 08.04.2003 FR 0304361
- (54) • *Pflanzliches Bindemittel zur Herstellung von Baumaterialien für Gebäude und/oder öffentliche Bauarbeiten*  
• *Vegetal binder for the realisation of materials for buildings and/or public works*  
• *Liant de nature végétale pour la réalisation de matériaux pour le bâtiment et/ou les travaux publics*
- (73) COLAS, 7, Place René Clair, 92653 Boulogne-Billancourt Cédex, FR
- (72) Ballie, Michel, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR  
Poirier, Jean-Eric, 78180 Montigny le Bretonneux, FR  
Delcroix, Thierry, 95600 Eaubonne, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

|  |
|--|
| (51) <b>C04B 28/02</b> (11) <b>2 036 870 B1</b><br><b>C04B 22/00</b> <b>C04B 14/06</b><br><b>C04B 18/08</b> <b>C04B 103/32</b> |
| (25) De (26) De  |
| (21) 08163883.5 (22) 08.09.2008  |



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009  
(30) 11.09.2007 DE 102007043270
- (54) • Meerwasser beständige Betonzusammensetzung  
• Seawater containing concrete composition  
• Composition de ciment contenant de l'eau de mer
- (73) GICON windpower IP GmbH, Tiergartenstrasse 48, 01219 Dresden, DE
- (72) Jähnig, Jens, 01738 Dorfthain, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE
- 
- (51) **C04B 28/02** (11) **2 545 013 B1**  
C04B 111/28 C04B 14/14  
C04B 14/20
- (25) De (26) De  
(21) 11707195.1 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) EP 2011/053651 10.03.2011  
(87) WO 2011/110646 2011/37 15.09.2011  
(30) 12.03.2010 EP 10156388
- (54) • Brandschutzzusammensetzung, deren Verwendung und Verfahren zur Herstellung einer Brandschutzbeschichtung  
• Fire-protection composition, use thereof and method of manufacturing a fire protective coating  
• Composition de protection contre l'incendie, son utilisation et une méthode pour la fabrication d'un revêtement ignifuge
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) ROTH, Kurt, 5018 Erlinsbach, CH  
WÜRMLI, Fabio, 8820 Wädenswi, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
- 
- C04B 28/02** → (51) **E04D 7/00**
- C04B 28/06** → (51) **E04D 7/00**
- 
- (51) **C04B 35/01** (11) **1 531 149 B1**  
**C04B 35/26** **B01D 71/02**  
**B01D 53/22** **B01D 67/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04027136.3 (22) 15.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2005  
(30) 17.11.2003 US 714996
- (54) • Kontrollierte Aufwärmung und Kühlung von mischleitenden Metalloxidmaterialien  
• Controlled heating and cooling of mixed conducting metal oxide materials  
• Chauffage contrôlé et refroidissement contrôlé de matériaux d'oxyde de métal de conducteur mixte
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Carolan, Michael Francis, Allentown, PA 18103, US  
Watson, Matthew James, Bethlehem, PA 18015, US  
Minford, Eric, Laurys Station, PA 18059-1119, US  
Motika, Stephen Andrew, Kutztown, PA 19530, US  
Taylor, Dale M., Salt Lake City, UT 84117, US
- 
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (60) 13005842.3 / 2 724 997  
13005902.5 / 2 719 674
- 
- C04B 35/26** → (51) **C04B 35/01**
- 
- (51) **C04B 35/495** (11) **2 218 701 B1**  
**H01L 41/187**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08856668.2 (22) 06.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010  
(86) JP 2008/070185 06.11.2008  
(87) WO 2009/072369 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 JP 2007315730
- (54) • PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG  
• PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION  
• COMPOSITION DE CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE
- (73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) URAKI, Shingo, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
SUZUKI, Ryo, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0851, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- C04B 41/46** → (51) **C08F 220/22**
- 
- C04B 111/00** → (51) **C04B 26/22**
- 
- C04B 111/00** → (51) **E04D 7/00**
- 
- C05F 9/00** → (51) **B03B 9/06**
- 
- C05F 17/00** → (51) **B03B 9/06**
- 
- C05F 17/02** → (51) **A61L 9/16**
- 
- (51) **C05G 3/08** (11) **1 378 499 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03014205.3 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2004  
(30) 06.07.2002 DE 10230593
- (54) • Bewässerungsdüngung von landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Substraten  
• Fertilizer for irrigation of agricultural or garden substrates  
• Engrais pour l'irrigation des substrats agricoles ou des jardins
- (73) COMPO Expert GmbH, Gildenstrasse 38, 48157 Münster, DE
- (72) Horchler, Klaus, Dr., 67117 Limburgerhof, DE  
Hähndel, Reinhardt, Dr., 67117 Limburgerhof, DE  
Zerulla, Wolfram, Dr., 67487 St. Martin, DE
- (74) Hollah, Dorothee, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Toulouser Allee 3, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- C07B 61/00** → (51) **B01J 23/66**
- 
- C07B 61/00** → (51) **C07D 493/22**
- 
- (51) **C07C 1/20** (11) **2 601 158 B1**  
**C07C 4/06** **C07C 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11730662.1 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/061582 08.07.2011  
(87) WO 2012/016786 2012/06 09.02.2012  
(30) 03.08.2010 EP 10171669
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Olefinen aus Isobutanol  
• PROCESS TO MAKE OLEFINS FROM ISOBUTANOL  
• Procédé pour la fabrication d'oléfines à partir d'isobutanol
- (73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (72) ADAM, Cindy, B-5100 Wierde, BE  
MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, BE  
NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, BE  
VAN DONK, Sander, F-76310 Sainte-Adresse, FR  
DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- 
- C07C 2/12** → (51) **B01J 10/00**
- 
- C07C 2/36** → (51) **B01J 10/00**
- 
- C07C 4/06** → (51) **C07C 1/20**
- 
- (51) **C07C 7/08** (11) **1 893 554 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06743043.9 (22) 24.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008  
(86) EP 2006/004918 24.05.2006  
(87) WO 2006/136255 2006/52 28.12.2006  
(30) 23.06.2005 DE 102005029643
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON REINSTYROL AUS EINER PYROLYSE-BENZINFRAKTION  
• METHOD FOR EXTRACTING PURE STYRENE FROM A PYROLYSIS BENZINE FRACTION  
• PROCÉDE D'EXTRACTION DE STYRENE PUR D'UNE FRACTION DE PYROLYSE-BENZINE
- (73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) GEHRKE, Helmut, 59192 Bergkamen, DE
- 
- C07C 7/12** → (51) **C07C 7/135**
- 
- (51) **C07C 7/135** (11) **2 176 201 B1**  
**C07C 7/12**
- (25) En (26) En  
(21) 08774533.7 (22) 30.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010  
(86) EP 2008/058379 30.06.2008  
(87) WO 2009/007267 2009/03 15.01.2009  
(30) 10.07.2007 EP 07112154
- (54) • VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG NICHT-VERZWEIGTER KOHLENWASSERSTOFFE VON IHREN VERZWEIGTEN ISOMEREN  
• PROCESS FOR THE SEPARATION OF UNBRANCHED HYDROCARBONS FROM THEIR BRANCHED ISOMERS  
• PROCÉDE DE SÉPARATION D'HYDROCARBURES NON RAMIFIÉS DE LEURS ISOMÈRES RAMIFIÉS
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHUBERT, Markus, 67063 Ludwigshafen, DE  
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE

KIENER, Christoph, 67256 Weisenheim Am Sand, DE  
RICHTER, Ingo, 68723 Schwetzingen, DE  
WILLIAM, Dolan, Yardley Pennsylvania 19067, US  
POPLow, Frank, 67065 Ludwigshafen, DE

**C07C 9/08** → (51) **B01D 53/22**  
**C07C 11/06** → (51) **B01D 53/22**  
**C07C 11/06** → (51) **C07C 1/20**  
**C07C 11/107** → (51) **B01J 10/00**

(51) **C07C 13/62** (11) **2 291 342 B1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**  
(25) En (26) En  
(21) 09746705.4 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011  
(86) JP 2009/059295 14.05.2009  
(87) WO 2009/139499 2009/47 19.11.2009  
(30) 15.05.2008 JP 2008127889  
(54) • **DIBENZO[c,g]FLUOREN-VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **DIBENZO[c,g]FLUORENE COMPOUND AND AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE USING THE SAME**  
• **OMPOSE DE DIBENZO[c,g]FLUORENE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE CONTENANT**  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) ABE, Shigemoto, Tokyo 146-8501, JP  
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP  
NISHIURA, Chiaki, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C07C 13/66** (11) **2 016 036 B1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**  
(25) En (26) En  
(21) 07742786.2 (22) 24.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) JP 2007/059351 24.04.2007  
(87) WO 2007/126112 2007/45 08.11.2007  
(30) 27.04.2006 JP 2006123783  
22.02.2007 JP 2007042663  
(54) • **FLUORANTHENDERIVAT UND ORGANISCHE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **FLUORANTHENE DERIVATIVE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE HAVING THE SAME**  
• **DERIVE DE FLUORANTHENE ET DISPOSITIF ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT POSSEDANT CELUI-CI**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) HASHIMOTO, Masashi, Tokyo 146-8501, JP  
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP  
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP  
IGAWA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP  
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP  
TAKIGUCHI, Takao, Tokyo 146-8501, JP  
OKADA, Shinjiro, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C07C 17/269** (11) **2 496 542 B1**  
**C07C 17/278**  
(25) En (26) En  
(21) 10771860.3 (22) 22.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/053666 22.10.2010  
(87) WO 2011/056461 2011/19 12.05.2011  
(30) 04.11.2009 US 612180  
04.11.2009 US 612161  
(54) • **KATALYSIERTER OLEFINEINSATZ**  
• **CATALYZED OLEFIN INSERTION**  
• **INSERTION D'UNE OLEFINE CATALYSÉE**  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) PENG, Sheng, Hockessin Delaware 19707, US  
MOLOY, Kenneth, G., Hockessin Delaware 19707, US  
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**C07C 17/278** → (51) **C07C 17/269**  
**C07C 17/38** → (51) **C07C 17/383**

(51) **C07C 17/383** (11) **2 247 560 B1**  
**C07C 17/386** **C07C 21/18**  
**C07C 17/38**  
(25) En (26) En  
(21) 09712619.7 (22) 19.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) US 2009/034492 19.02.2009  
(87) WO 2009/105521 2009/35 27.08.2009  
(30) 21.02.2008 US 30371  
(54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON 1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN VON FLUORWASSERSTOFF MITTELS AZEOTROPER DESTILLATION**  
• **PROCESSES FOR SEPARATION OF 1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE FROM HYDROGEN FLUORIDE BY AZEOTROPIC DISTILLATION**  
• **PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE 1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE DE FLUORURE D'HYDROGÈNE PAR DISTILLATION AZÉOTROPIQUE**  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) KNAPP, Jeffrey, P., Wilmington DE 19808, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07C 17/386** → (51) **C07C 17/383**  
**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/383**

(51) **C07C 29/145** (11) **2 298 721 B1**  
**C07C 29/60** **C07C 31/04**  
**C07C 31/20** **C07C 45/52**  
**C07C 49/17** **C09K 3/18**  
**C09K 5/20** **C12C 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10184192.2 (22) 24.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 25.03.2004 US 556334 P  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Gefriereschutzmittels enthaltend niedere Alkohole und Glycerol durch Alkohololyse eines Glycerids**

• **Process for producing an antifreeze composition containing lower alcohols and glycerol via alcoholysis of a glyceride**  
• **Procédé pour préparer une composition antigèle contenant d'alcools inférieurs et du glycérol par alcoololyse d'une glycérine**  
(73) Suppes, Galen J., 4009 Day Flower Court, Columbia MO 65203, US  
Sutterlin, William Rusty, 2200 N. Dozier Station Road, Columbia MO 65202, US  
Dasari, Mohanprasad A., 28 East Stewart Road Apt. 304, Columbia MO 65203, US  
(72) Suppes, Galen J., Columbia MO 65203, US  
Sutterlin, William Rusty, Columbia MO 65202, US  
Dasari, Mohanprasad A., Columbia MO 65203, US  
(74) Grunert, Marcus, Kudlek & Grunert Patentanwälte Postfach 330429, 80064 München, DE  
(62) 05726117.4 / 1 727 875

**C07C 29/60** → (51) **C07C 29/145**  
**C07C 31/04** → (51) **C07C 29/145**  
**C07C 31/20** → (51) **C07C 29/145**  
**C07C 41/03** → (51) **C11D 1/72**

(51) **C07C 45/50** (11) **2 297 077 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09774522.8 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(86) US 2009/049540 02.07.2009  
(87) WO 2010/003073 2010/01 07.01.2010  
(30) 03.07.2008 US 78046 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE HÖHERSIEDENDER KOMPONENTEN IN EINEM RECYCLINGSTROM EINES KATALYSATORS**  
• **PROCESS OF CONTROLLING HEAVIES IN A RECYCLE CATALYST STREAM**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DES MÉTAUX LOURDS DANS UN FLUX DE CATALYSEUR DE RECYCLAGE**  
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) COX, Irvin, B., St. Albans WV 25177, US  
EISENSCHMID, Thomas, C., Cross Lanes WV 25313, US  
PETERSON, Ronald, R., St. Albans WV 25177, US  
PAPP, Rainer, 67346 Speyer, DE  
HECK, Ludwig, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE  
ABATJOGLOU, Anthony, G., Charleston WV 25314, US  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE  
(60) 13184322.9 / 2 703 380

**C07C 45/52** → (51) **C07C 29/145**  
**C07C 45/75** → (51) **B01J 23/66**  
**C07C 45/81** → (51) **A61K 31/60**  
**C07C 49/17** → (51) **C07C 29/145**  
**C07C 49/255** → (51) **A61K 31/60**  
**C07C 49/82** → (51) **B01J 23/66**  
**C07C 62/06** → (51) **A61K 31/403**



- (51) **C07C 67/08** (11) **2 399 898 B1**  
**C07C 67/54** **C07C 69/54**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10738589.0 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) JP 2010/051611 04.02.2010  
(87) WO 2010/090258 2010/32 12.08.2010  
(30) 05.02.2009 JP 2009024835  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLATESTER**  
• **METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLATE ESTER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ESTER (MÉTH)ACRYLATE**
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) ANSAI, Ryuichi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
NOGAMI, Hiroyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
OGURA, Kuniyoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- C07C 67/54** → (51) **C07C 67/08**
- 
- C07C 69/14** → (51) **A01N 37/02**
- 
- C07C 69/145** → (51) **A01N 37/02**
- 
- C07C 69/24** → (51) **A01N 37/02**
- 
- C07C 69/54** → (51) **C07C 67/08**
- 
- C07C 69/635** → (51) **A61K 31/403**
- 
- C07C 69/675** → (51) **A61K 31/403**
- 
- C07C 69/757** → (51) **A61K 31/403**
- 
- C07C 209/00** → (51) **C01B 3/06**
- 
- C07C 209/36** → (51) **C07C 209/86**
- 
- (51) **C07C 209/78** (11) **2 279 165 B1**  
**C07C 211/50** **C07C 265/14**
- (25) De (26) De  
(21) 09753803.7 (22) 18.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2011  
(86) EP 2009/055986 18.05.2009  
(87) WO 2009/144148 2009/49 03.12.2009  
(30) 27.05.2008 DE 102008002002  
(54) • **CHLOR ARMES MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOALIPHATISCHEN DIISOCYANATEN**  
• **LOW CHLORINE, MULTI-STAGED METHOD FOR PRODUCING CYCLOALIPHATIC DIISOCYANATES**  
• **PROCÉDÉ PAUVRE EN CHLORE EN PLUSIEURS ÉTAPES, POUR LA PRÉPARATION DE DIISOCYANATES CYCLOALIPHATIQUES**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) GRUND, Gerda, 48653 Coesfeld, DE  
KRECZINSKI, Manfred, 44652 Herne, DE  
KOHLESTRUK, Stephan, 48249 Dülmen, DE  
LETTMANN, Christian, 48653 Coesfeld, DE
- 
- (51) **C07C 209/86** (11) **2 427 424 B1**  
**C07C 211/46** **C07C 209/36**  
**B01D 11/04**
- (25) De (26) De
- (21) 10721405.8 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/056209 06.05.2010  
(87) WO 2010/128118 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 EP 09159617  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN AMINS SOWIE VORRICHTUNG DAZU**  
• **METHOD FOR PRODUCING AN AROMATIC AMINE AND DEVICE THEREFOR**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE AMINE AROMATIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) STEINMETZ, Tilmann, 67269 Grünstadt, DE  
NILLES, Michael, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE  
KÖNIGSMANN, Lucia, 70197 Stuttgart, DE  
HEUBLER, Andreas, 67454 Haßloch, DE  
ZAFRED, Nikolaus, 67059 Ludwigshafen, DE
- 
- C07C 211/46** → (51) **C07C 209/86**
- 
- C07C 211/50** → (51) **C07C 209/78**
- 
- (51) **C07C 215/50** (11) **1 517 879 B1**  
**C07C 215/52** **C07C 215/54**  
**A01N 33/02** **A61K 31/135**
- (25) En (26) En  
(21) 03761147.2 (22) 20.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
LT LV  
(43) 30.03.2005  
(86) US 2003/019393 20.06.2003  
(87) WO 2004/000783 2004/01 31.12.2003  
(30) 24.06.2002 US 391361 P  
(54) • **AMINOALKYLPHENOLE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG**  
• **AMINOALKYLPHENOLS, METHODS OF USING AND MAKING THE SAME**  
• **AMINOALKYLPHENOLS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION ET DE FABRICATION**
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) DORN, Conrad, P., Rahway, NJ 07065-0907, US  
POWLES, Mary, Ann, Rahway, NJ 07065-0907, US  
WALSH, Thomas, F., Rahway, NJ 07065-0907, US  
WYVRATT, Matthew, J., Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- C07C 215/52** → (51) **C07C 215/50**
- 
- C07C 215/54** → (51) **C07C 215/50**
- 
- C07C 217/20** → (51) **A61K 31/60**
- 
- C07C 217/48** → (51) **A61K 31/60**
- 
- C07C 229/28** → (51) **A61K 31/403**
- 
- (51) **C07C 231/02** (11) **2 268 605 B1**  
**C07C 233/31** **C07C 233/91**  
**C07D 295/185** **C07D 233/86**
- (25) En (26) En  
(21) 10814670.5 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) IB 2010/056014 22.12.2010  
(87) WO 2011/092559 2011/31 04.08.2011  
(30) 29.01.2010 IT MI20100127  
(54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON LACOSAMID**  
• **PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF LACOSAMIDE**  
• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE LACOSAMIDE**
- (73) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20122 Milan, IT  
(72) BOLOGNA, Alberto, I-27020 Trovo (PV), IT  
CASTOLDI, Patrizia, I-20017 Rho (MI), IT  
VERGANI, Domenico, I-20046 Biassono (MI), IT  
BERTOLINI, Giorgio, I-20099 Sesto San Giovanni (MI), IT  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- 
- C07C 231/02** → (51) **C07C 231/12**
- 
- C07C 233/31** → (51) **C07C 231/02**
- 
- C07C 233/91** → (51) **C07C 231/02**
- 
- C07C 237/06** → (51) **C07C 231/12**
- 
- C07C 237/22** → (51) **C07C 231/12**
- 
- (51) **C07C 237/30** (11) **1 748 978 B1**  
**C07C 237/38** **A61K 31/166**  
**A61P 25/04**
- (25) It (26) En  
(21) 09734632.4 (22) 21.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(86) IT 2009/000179 21.04.2009  
(87) WO 2009/130735 2009/44 29.10.2009  
(30) 21.04.2008 IT RM20080214  
(54) • **FETTSÄUREDERIVATE VON HOHER VERTRÄGLICHKEIT ZUR ORALEN VERABREICHUNG**  
• **FATTY ACID DERIVATIVES FOR ORAL ADMINISTRATION ENDOWED WITH HIGH PALATABILITY**  
• **DÉRIVÉS D'ACIDE GRAS DOTÉS D'UNE PALATABILITÉ ÉLEVÉE POUR ADMINISTRATION ORALE**
- (73) Berni Canani, Roberto, Via Posillipo 54, 80123 Napoli Na, IT  
Calignano, Antonio, Corso Amedeo di Savoia 239, 801369 Napoli Na, IT  
Mazzoni, Orietta (Eredi), Corso Vittorio Emanuele 70, 80053 Castellammare di Stabia (NA), IT  
Coruzzo, Anna, Via Panoramica 60, 80056 Ercolano (NA), IT  
(72) Berni Canani, Roberto, 80123 Napoli Na, IT  
Calignano, Antonio, 801369 Napoli Na, IT  
Mazzoni, Orietta (Eredi), 80053 Castellammare di Stabia (NA), IT  
Coruzzo, Anna, 80056 Ercolano (NA), IT  
(74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT
- 
- (51) **C07C 231/12** (11) **2 528 892 B1**  
**C07C 231/20** **C07C 237/22**
- (25) It (26) En  
(21) 10814670.5 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) IB 2010/056014 22.12.2010  
(87) WO 2011/092559 2011/31 04.08.2011  
(30) 29.01.2010 IT MI20100127  
(54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON LACOSAMID**  
• **PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF LACOSAMIDE**  
• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE LACOSAMIDE**
- (73) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20122 Milan, IT  
(72) BOLOGNA, Alberto, I-27020 Trovo (PV), IT  
CASTOLDI, Patrizia, I-20017 Rho (MI), IT  
VERGANI, Domenico, I-20046 Biassono (MI), IT  
BERTOLINI, Giorgio, I-20099 Sesto San Giovanni (MI), IT  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- 
- C07C 231/20** → (51) **C07C 231/12**
- 
- C07C 233/31** → (51) **C07C 231/02**
- 
- C07C 233/91** → (51) **C07C 231/02**
- 
- C07C 237/06** → (51) **C07C 231/12**
- 
- C07C 237/22** → (51) **C07C 231/12**
- 
- (51) **C07C 237/30** (11) **1 748 978 B1**  
**C07C 237/38** **A61K 31/166**  
**A61P 25/04**
- (25) It (26) En  
(21) 09734632.4 (22) 21.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(86) IT 2009/000179 21.04.2009  
(87) WO 2009/130735 2009/44 29.10.2009  
(30) 21.04.2008 IT RM20080214  
(54) • **FETTSÄUREDERIVATE VON HOHER VERTRÄGLICHKEIT ZUR ORALEN VERABREICHUNG**  
• **FATTY ACID DERIVATIVES FOR ORAL ADMINISTRATION ENDOWED WITH HIGH PALATABILITY**  
• **DÉRIVÉS D'ACIDE GRAS DOTÉS D'UNE PALATABILITÉ ÉLEVÉE POUR ADMINISTRATION ORALE**
- (73) Berni Canani, Roberto, Via Posillipo 54, 80123 Napoli Na, IT  
Calignano, Antonio, Corso Amedeo di Savoia 239, 801369 Napoli Na, IT  
Mazzoni, Orietta (Eredi), Corso Vittorio Emanuele 70, 80053 Castellammare di Stabia (NA), IT  
Coruzzo, Anna, Via Panoramica 60, 80056 Ercolano (NA), IT  
(72) Berni Canani, Roberto, 80123 Napoli Na, IT  
Calignano, Antonio, 801369 Napoli Na, IT  
Mazzoni, Orietta (Eredi), 80053 Castellammare di Stabia (NA), IT  
Coruzzo, Anna, 80056 Ercolano (NA), IT  
(74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT



(25) En (26) En  
(21) 05757373.5 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
07.02.2007  
(86) US 2005/016581 11.05.2005  
(87) WO 2005/113486 2005/48 01.12.2005  
(30) 14.05.2004 US 571298 P

(54) • *OPIOIDE CARBOXAMIDOVERBINDUNGEN*  
• *CARBOXAMIDO OPIOID COMPOUNDS*  
• *COMPOSES CARBOXAMIDO OPIOIDES*

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) CARSON, John R., NORRISTOWN, PA 18951, US  
PITIS, Philip, M., North Wales, Pennsylvania 19454, US

(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07C 237/38** → (51) **C07C 237/30**

(51) **C07C 253/14** (11) **1 903 030 B1**  
**C07C 255/50** **C07D 213/78**  
**C07D 213/84** **C07D 213/85**  
**C07D 239/28** **C07D 209/08**  
**C07D 307/68** **C07D 277/56**

(25) De (26) De  
(21) 07115366.2 (22) 31.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008  
(30) 09.09.2006 DE 102006042439

(54) • *Verfahren zur katalytischen Herstellung von aromatischen oder heteroaromatischen Nitrilen*  
• *Method for catalytic manufacture of aromatic or heteroaromatic nitriles*  
• *Procédé destiné à la fabrication catalytique de nitriles aromatiques ou hétéroaromatiques*

(73) Saltigo GmbH, 51369 Leverkusen, DE  
(72) Müller, Nikolaus, 40789, Monheim, DE  
Mägerlein, Wolfgang, 68165, Mannheim, DE  
Beller, Matthias, 18211, Ostseebad Nienhagen, DE

Schareina, Thomas, 18195, Cammin, DE  
Zapf, Alexander, 83024, Rosenheim, DE  
(74) Pettrich, Klaus-Günter, et al, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**C07C 255/44** → (51) **C07C 255/46**

**C07C 255/45** → (51) **C07C 255/46**

(51) **C07C 255/46** (11) **1 673 336 B1**  
**C07C 255/44** **C07C 255/45**  
**C07D 277/02** **C07D 277/20**  
**C07D 277/30** **A61K 31/426**  
**A61P 19/00** **C07C 317/32**

(25) En (26) En  
(21) 04761688.3 (22) 19.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV  
(43) 28.06.2006  
(86) CA 2004/001524 19.08.2004  
(87) WO 2005/019161 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 496825 P

(54) • *CATHEPSINCYSTEINPROTEASEHEMMER*  
• *CATHEPSIN CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS*

• *INHIBITEURS DE CATHEPSINE ET DE CYSTEINE PROTEASE*

(73) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA

(72) GAUTHIER, Jacques, Yves, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA

TRUONG, Vouy, Linh, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA

(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07C 255/50** → (51) **C07C 253/14**

**C07C 265/14** → (51) **C07C 209/78**

**C07C 271/22** → (51) **A61K 31/403**

**C07C 317/32** → (51) **C07C 255/46**

**C07C 323/16** → (51) **C07F 9/6553**

**C07C 323/22** → (51) **G03F 7/004**

**C07C 381/12** → (51) **G03F 7/004**

(51) **C07D 207/14** (11) **2 513 052 B1**  
**C07D 401/06** **C07D 403/06**  
**C07D 405/06** **C07D 407/04**  
**C07D 413/06** **C07D 417/14**  
**A61K 31/5377** **A61P 25/18**

(25) En (26) En  
(21) 10790770.1 (22) 13.12.2010

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

(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/069434 13.12.2010  
(87) WO 2011/085886 2011/29 21.07.2011

(30) 15.12.2009 EP 09179228

(54) • *PYRROLIDINDERIVATE*  
• *PYRROLIDINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) KNUST, Henner, 79618 Rheinfelden, DE  
KOBLET, Andreas, CH-4103 Bottmingen, CH  
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzacher-Wyhlen, DE

RATNI, Hasane, F-68440 Habsheim, FR  
RIEMER, Claus, 79102 Freiburg, DE

VIFIAN, Walter, CH-4460 Gelterkinden, CH

(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 207/22** → (51) **A61K 31/403**

**C07D 207/22** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 209/02** → (51) **A61K 31/403**

**C07D 209/08** → (51) **C07C 253/14**

(51) **C07D 209/46** (11) **2 338 880 B1**  
**B29C 45/00** **B29C 47/00**  
**C08G 4/00** **C08L 69/00**  
**C08G 64/12**

(25) De (26) De  
(21) 10195558.1 (22) 17.12.2010

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

(43) 29.06.2011  
(30) 21.12.2009 DE 102009059771

(54) • *Mehrschichtige Erzeugnisse enthaltend ein Polycarbonat mit verbesserten thermischen und mechanischen Eigenschaften*

*ten sowie reduziertem thermischen Ausdehnungskoeffizienten*

• *Multilayer products comprising a polycarbonate with improved thermal and mechanical characteristics and reduced thermal expansion coefficients*

• *Produits multicouches contenant du polycarbonate doté de propriétés thermiques et mécaniques améliorées et d'un coefficient d'extension thermique réduit*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) Heuer, Helmut-Werner, 47829, Krefeld, DE  
Wehrmann, Rolf, 47800, Krefeld, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07D 209/52** → (51) **A61K 31/403**

**C07D 211/42** → (51) **A61K 31/445**

**C07D 211/46** → (51) **A61K 31/445**

(51) **C07D 213/65** (11) **2 212 291 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 405/12**  
**C07D 413/12** **C07D 417/12**  
**C07D 487/04** **A61K 31/44**  
**A61P 25/08**

(25) En (26) En  
(21) 08843270.3 (22) 23.10.2008

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

(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/012039 23.10.2008

(87) WO 2009/054984 2009/18 30.04.2009  
(30) 24.10.2007 US 156 P

01.04.2008 US 72568 P

(54) • *HETEROZYKLISCHE CALCIUMKANAL-ANTAGONISTEN VOM TYP PHENYLAMID T*  
• *HETEROCYCLE PHENYL AMIDE T-TYPE CALCIUM CHANNEL ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DE CANAUX CALCIQUES DE TYPE T À BASE DE PHÉNYLE AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) BARROW, James, C., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
COLEMAN, Paul, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US

REGER, Thomas, S., Rahway New Jersey 07065-0907, US

SCHLEGEL, Kelly-ann, S., Rahway New Jersey 07065-0907, US

SHU, Youheng, Rahway New Jersey 07065-0907, US

YANG, Zhi-Qiang, Rahway New Jersey 07065-0907, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 213/78** → (51) **C07C 253/14**

(51) **C07D 213/81** (11) **1 940 792 B1**  
**C07D 257/04** **C07D 307/68**  
**C07D 307/93** **C07D 333/38**

(25) En (26) En  
(21) 06825696.5 (22) 05.10.2006

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

AL BA HR MK RS  
(43) 09.07.2008

(86) US 2006/039568 05.10.2006  
(87) WO 2007/044724 2007/16 19.04.2007

- (30) 06.10.2005 US 724171 P  
(54) • AMINOPYRIMIDIN-, AMINOPYRIDIN- UND ANILINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON PIM-1 UND/ODER PIM-3  
• AMINOPYRIMIDINE, AMINOPYRIDINE AND ANILINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PIM-1 AND/OR PIM-3  
• DERIVES D'AMINOPYRIMIDINE, D'AMINOPYRIDINE ET DE L'ANILINE COMME INHIBITEURS DE PIM-1 OU/ET DE PIM-3  
(73) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) KEARNEY, Patrick, San Francisco, CA 94110, US  
BROWN, S. David, San Carlos, CA 94070, US  
KOLTUN, Elena, S., Foster City, CA 94404, US  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07D 213/82** → (51) **A61K 31/4965**

**C07D 213/84** → (51) **C07C 253/14**

**C07D 213/85** → (51) **C07C 253/14**

- (51) **C07D 215/48** (11) **2 588 458 B1**  
**C07D 401/06** **C07D 405/12**  
**C07D 471/04** **A61K 31/4375**  
**A61K 31/47** **A61K 31/4709**  
**A61P 3/04** **A61P 3/06**  
**A61P 3/10** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11730935.1 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/060864 29.06.2011  
(87) WO 2012/001020 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 PCT/CN2010/074931  
(54) • NEUARTIGE TETRAHYDROCHINOLINDERIVATE  
• NOVEL TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES  
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROQUINOLINE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) CHEN, Li, Shanghai 201203, CN  
FENG, Lichun, Shanghai 200240, CN  
HE, Yun, Shanghai 201315, CN  
HUANG, Mengwei, Pudong Shanghai 201203, CN  
LIU, Yongfu, Shanghai 201203, CN  
YUN, Hongying, Pudong Shanghai 201204, CN  
ZHOU, Mingwei, Shanghai 101210, CN  
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche Ltd LPB - Patent Department, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 066 641 B1**  
**A61K 31/415** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07839161.2 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 10.06.2009  
(86) US 2007/021182 02.10.2007  
(87) WO 2008/042388 2008/15 10.04.2008  
(30) 03.10.2006 US 849070 P  
(54) • PYRAZOL-DERIVATE ALS MODULATOREN DES 5-HT<sub>2A</sub>-SEROTONIN-REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON DAMIT VERBUNDENEN KRANKHEITEN

- PYRAZOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE 5-HT<sub>2A</sub> SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO  
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLE EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR 5HT<sub>2A</sub> DE LA SÉROTONINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS À CE RÉCEPTEUR  
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) XIONG, Yifeng, San Diego, CA 92130, US  
CHERRIER, Martin, C., Chicago, IL 60640, US  
CHOI, Jin Sun, Karoline, San Diego, CA 92131, US  
DOSA, Peter, I., San Diego, CA 92126, US  
SMITH, Brian, M., San Diego, CA 92129, US  
STRAH-PLEYNET, Sonja, San Diego, CA 92129, US  
ULLMAN, Bret, San Diego, CA 92105, US  
TEEGARDEN, Bradley, San Diego, CA 92131, US  
(74) Wyttenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 496 561 B1**  
**A61K 31/415**  
(25) En (26) En  
(21) 10773900.5 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/066375 28.10.2010  
(87) WO 2011/054733 2011/19 12.05.2011  
(30) 05.11.2009 EP 09175093  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINAL UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-DISUBSTITUIERTEN PYRAZOLVERBINDUNGEN  
• PROCESS FOR PREPARING AMINALE AND THEIR USE FOR PREPARING 1,3-DISUBSTITUTED PYRAZOLE COMPOUNDS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMINAL ET SON UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE PYRAZOLE 1,3-DISUBSTITUÉS  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DOCHNAHL, Maximilian, 68165 Mannheim, DE  
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE  
GÖTZ, Roland, 68809 Neulußheim, DE

**C07D 233/86** → (51) **C07C 231/02**

- (51) **C07D 237/16** (11) **2 379 508 B1**  
**A01N 43/58**  
(25) De (26) De  
(21) 09768345.2 (22) 12.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/008908 12.12.2009  
(87) WO 2010/069525 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 EP 08022104  
(54) • HERBIZID UND INSEKTIZID WIRKSAME 4-PHENYLSUBSTITUIERTE PYRIDAZINONE  
• Herbicidal and insecticidal phenyl-substituted pyridazinones  
• Pyridazinones substitués par phényle agissant en tant qu'herbicide et insecticide  
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE  
(72) LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE

- SCHENKE, Thomas, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE  
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE  
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE  
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE  
DITTMER, Jan, 60316 Frankfurt, DE  
CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, FR  
GAERTZEN, Oliver, 50931 Köln, DE  
HERRMANN, Stefan, 40764 Langenfeld, DE  
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE  
FRANKEN, Eva-Maria, 51381 Leverkusen, DE

- (51) **C07D 237/28** (11) **2 417 111 B1**  
**A61K 31/502** **A61P 29/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10723208.4 (22) 06.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(43) 15.02.2012  
(86) FR 2010/050657 06.04.2010  
(87) WO 2010/116084 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 FR 0901696  
(54) • SUBSTITUIERTE 1-ALKYLCINNOLIN-4-(1H)-ONDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNG  
• SUBSTITUTED 1-ALKYLCINNOLIN-4(1H)-ONE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC APPLICATION OF SAME  
• DERIVES DE 1-ALKYL-CINNOLIN-4(1H)-ONE SUBSTITUES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE  
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) BARBAGALLO, Elodie, F-75013 Paris, FR  
LEGEAY, Carole, F-75013 Paris, FR  
RINALDI-CARMONA, Murielle, F-75013 Paris, FR  
ROUX, Pascale, F-75013 Paris, FR  
VERNHEIT, Claude, F-75013 Paris, FR  
(74) Tinel, Marie-Line, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**C07D 239/28** → (51) **C07C 253/14**

- (51) **C07D 239/94** (11) **2 162 444 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07827518.7 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) IN 2007/000288 11.07.2007  
(87) WO 2009/007984 2009/03 15.01.2009  
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERLOTINIB HYDROCHLORID  
• AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF ERLOTINIB HYDROCHLORIDE  
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE L'HYDROCHLORATE D'ERLOTINIBE  
(73) Hetero Drugs Limited, Hetero House 8-3-166/7/1 Erragadda, Hyderabad 500 018 Andhrapradesh, IN  
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Andhrapradesh, IN  
RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad 500 018, IN  
RAJI REDDY, Rapolu, Hyderabad 500 018, IN  
MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad 500 018, IN



- SRINIVASA RAO, Thungathurthy, Andhra-pradesh, IN
- (74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
- 
- (51) **C07D 241/24** (11) **2 192 117 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08832816.6 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010  
(86) JP 2008/067251 25.09.2008  
(87) WO 2009/041473 2009/14 02.04.2009  
(30) 27.09.2007 JP 2007251191
- (54) • *ORGANISCHES AMINSALZ AUS 6-FLUORO-3-HYDROXY-2-PYRAZINECARBONITRIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *ORGANIC AMINE SALT OF 6-FLUORO-3-HYDROXY-2-PYRAZINECARBONITRILE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *SEL D'AMINE ORGANIQUE DU 6-FLUORO-3-HYDROXY-2-PYRAZINECARBONITRILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Toyama Chemical Co., Ltd., 2-5 Nishishinjuku 3-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
- (72) TAKAMATSU, Tamotsu, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP  
YONEZAWA, Kenji, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- (51) **C07D 243/12** (11) **2 254 873 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 491/04** **C07D 405/14**  
**C07D 417/14** **C07D 409/14**  
**C07D 495/04** **C07D 471/04**  
**C07D 513/04** **C07D 413/14**  
**A61K 31/551** **A61P 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09713382.1 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(86) JP 2009/053623 20.02.2009  
(87) WO 2009/104819 2009/35 27.08.2009  
(30) 22.02.2008 JP 2008041296  
04.09.2008 JP 2008227368
- (54) • *BENZODIAZEPINVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *BENZODIAZEPINE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION*  
• *COMPOSÉ DE BENZODIAZÉPINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) OSHIMA, Kunio, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
OSHIYAMA, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
TAIRA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
MENJO, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
YAMABE, Hokuto, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
MATSUMURA, Shuuji, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
UEDA, Masataka, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- KOGA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- TAI, Kuninori, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- NAKAYAMA, Sunao, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- ONOGAWA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- TSUJIMAE, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C07D 249/08** (11) **1 928 846 B1**  
**C07D 403/10** **C07D 403/12**  
**C07D 413/12** **A61K 31/4196**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06849816.1 (22) 17.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 11.06.2008  
(86) US 2006/032199 17.08.2006  
(87) WO 2007/094819 2007/34 23.08.2007  
(30) 18.08.2005 US 709310 P  
06.10.2005 US 724105 P
- (54) • *HSP90-AKTIVITÄT MODULIERENDE TRIAZOLVERBINDUNGEN*  
• *TRIAZOLE COMPOUNDS THAT MODULATE HSP90 ACTIVITY*  
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE MODULANT L'ACTIVITÉ DE HSP90*
- (73) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US  
YING, Weiwen, Groton MA 01450, US  
JAMES, David, Cambridge, MA 02138, US  
PRZEWLOKA, Teresa, Tewksbury, MA 01876, US  
KOSTIK, Elena, Arlington, MA 02474, US  
CHAE, Junghyun, Youngdengpo-gu Seoul 150-774, KR  
NG, Howard, P., Summit, New Jersey 07901, US  
DU, Zhenjian, Northborough, MA 01532, US  
BARSOUM, James, Lexington, MA 02421, US  
CHIMMANAMADA, Dinesh, U., Waltham, MA 02452, US  
LEE, Chi-wan, Grafton, MA 01519, US  
FOLEY, Kevin, Waltham MA 02451, US  
ZHANG, Shije, Nashua, NH 03062, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C07D 249/14** (11) **2 611 785 B1**  
**C07D 257/06** **C07D 401/12**  
**A01N 43/653** **A01N 43/713**  
**A01N 43/40**
- (25) De (26) De  
(21) 11757572.0 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) EP 2011/064820 29.08.2011  
(87) WO 2012/028579 2012/10 08.03.2012  
(30) 01.09.2010 EP 10174893
- (54) • *N-(TETRAZOL-5-YL)- UND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLCARBONSAUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*  
• *N-(TETRAZOL-5-YL)- AND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES AND USE OF SAME AS HERBICIDES*  
• *AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE N-(TÉTRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE  
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE  
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE  
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE  
DÖRNER-RIEPING, Simon, 61267 Neu-Anspach, DE  
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE  
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE  
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE  
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- C07D 257/04** → (51) **C07D 213/81**
- 
- C07D 257/06** → (51) **C07D 249/14**
- 
- (51) **C07D 263/10** (11) **1 803 713 B1**  
**C07D 277/10** **C08K 5/47**  
**C08K 5/47**
- (25) En (26) En  
(21) 06256596.5 (22) 28.12.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 04.07.2007  
(30) 28.12.2005 US 754533 P
- (54) • *Verbindungszusätze für einen Polymerfüllstoff*  
• *Polymer-filler coupling additives*  
• *Additifs de couplage polymère-charge*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) Fukushima, Yasuo c/o Bridgestone Corp. Techn. Center, Tokyo 187-8531, JP  
Koch, Russell W., Hartville, Ohio 44632, US  
Hergenrother, William L., Akron, Ohio 44313, US
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- C07D 277/02** → (51) **C07C 255/46**
- 
- C07D 277/10** → (51) **C07D 263/10**
- 
- C07D 277/20** → (51) **C07C 255/46**
- 
- C07D 277/30** → (51) **C07C 255/46**
- 
- C07D 277/56** → (51) **C07C 253/14**
- 
- (51) **C07D 279/06** (11) **2 147 914 B1**  
**A61K 31/497** **A61K 31/54**  
**A61K 31/541** **A61P 25/28**  
**A61P 43/00** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **C07D 495/04**  
**C07D 513/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08751985.6 (22) 23.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(86) JP 2008/057847 23.04.2008  
(87) WO 2008/133274 2008/45 06.11.2008  
(30) 24.04.2007 JP 2007114288  
08.11.2007 JP 2007290589
- (54) • *MIT ZYKLISCHEN GRUPPEN SUBSTITUIERTE AMINODIHYDROTHIAZIN-DERIVATE*  
• *AMINODIHYDROTHIAZINE DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH CYCLIC GROUPS*



- *DÉRIVÉS D'AMINODIHYDROTHIAZINE SUBSTITUÉS PAR DES GROUPES CYCLIQUES*
- (73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) TAMURA, Yuusuke, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
- SUZUKI, Shinji, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
- TADA, Yukio, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
- YONEZAWA, Shuji, Sapporo-shi Hokkaido 001-0021, JP
- FUJIKOSHI, Chiaki, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
- MATSUMOTO, Sae, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
- KOORIYAMA, Yuuji, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
- UENO, Tatsuhiko, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 13174492.2 / 2 689 780

- (51) **C07D 295/088** (11) **2 094 678 B1**  
**A61K 31/5375** **A61P 27/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07864395.4 (22) 14.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009  
(86) US 2007/084684 14.11.2007  
(87) WO 2008/064039 2008/22 29.05.2008  
(30) 17.11.2006 US 866250 P
- (54) • *PROSTAGLANDIN-PRODRUGS ALS WIRKSTOFFE GEGEN OKULÄRE HYPOTONIE*  
• *PROSTAGLANDIN PRODRUGS AS OCULAR HYPOTENSIVE AGENTS*  
• *PROMÉDICAMENTS DE PROSTAGLANDINE COMME AGENTS HYPOTENSEURS OCULAIRES*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
- (72) OLD, David W., Irvine, CA 92620, US  
IM, Wha Bin, Irvine, CA 92612, US  
NGO, Vinh X., Huntington Beach, CA 92646, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 295/185** → (51) **C07C 231/02**

- (51) **C07D 307/40** (11) **2 486 027 B1**  
**C07D 307/44** **C07D 307/46**
- (25) En (26) En  
(21) 10770891.9 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) NL 2010/050653 06.10.2010  
(87) WO 2011/043660 2011/15 14.04.2011  
(30) 07.10.2009 US 249400 P  
07.10.2009 NL 2003607
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBOXYLSÄURE UND ESTERN DARAUS*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID AND ESTERS THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2,5-FURANDICARBOXYLIQUE ET DE SES ESTERS*
- (73) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL

- (72) MUÑOZ DE DIEGO, Cesar, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
SCHAMMEL, Wayne Paul, San Francisco, California 94158, US  
DAM, Matheus Adrianus, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
GRUTER, Gerardus Johannes Maria, NL-1014 BV Amsterdam, NL
- (74) Zeestraten, Albertus W. J., Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C07D 307/44** → (51) **C07D 307/40**

**C07D 307/46** → (51) **C07D 307/40**

**C07D 307/68** → (51) **C07C 253/14**

**C07D 307/68** → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 307/89** (11) **2 350 038 B1**  
**A61K 31/343**
- (25) En (26) En  
(21) 09787276.6 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) IB 2009/054170 23.09.2009  
(87) WO 2010/035228 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 US 240112
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOLPHTHALEIN UNTER EINSATZ EINER HETEROPOLYSÄUREKATALYSA-TORS*  
• *METHOD FOR PRODUCING PHENOLPHTHALEIN USING A HETERO-POLYACID CATALYST*  
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE PHÉNOLPHTALÉINE UTILISANT UN CATALYSEUR HÉTÉROPOLYACIDE*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) BHOTLA, Venkata Rama Narayanan Ganapathy, Bangalore Karnataka 560016, IN  
HALLIGUDI, Shivappa Basappa, Pune 411008, IN  
KISHAN, Gurram, Bangalore Karnataka 560037, IN  
MALLIKA, Salko Parameshwar, Bangalore Karnataka 560092, IN  
VELDURTHY, Bhaskar, Bangalore Karnataka 560066, IN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C07D 307/93** (11) **2 495 241 B1**  
**B01J 23/80**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10825966.4 (22) 10.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) CN 2010/071679 10.04.2010  
(87) WO 2011/050602 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 CN 200910066315
- (54) • *ENDOMETHYLEN-HEXAHYDROPHTHAL-ANHYDRID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ENDO-METHYLENE HEXAHY-DROPHTHALIC ANHYDRIDE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*  
• *ANHYDRIDE ENDO-MÉTHYLÈNEHEXAHY-DROPHTHALIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Puyang Huicheng Chemicals Co., Ltd, Shengli West Road, Puyang City, Henan 457001, CN

- (72) YANG, Zhenqiang, Zhengzhou Henan 450002, CN  
ZHANG, Haiyang, Zhengzhou Henan 450002, CN  
LV, Haikuan, Zhengzhou Henan 450002, CN  
CHEN, Shumin, Zhengzhou Henan 450002, CN  
HAN, Zhaohai, Zhengzhou Henan 450002, CN  
ZHANG, Pengke, Puyang City Henan 457001, CN  
CUI, Fumin, Puyang City Henan 457001, CN  
WANG, Zhongfeng, Puyang Henan 457001, CN  
YANG, Ruina, Zhengzhou Henan 450002, CN  
WANG, Guoqing, Puyang City Henan 457001, CN  
WANG, Tianze, Puyang City Henan 457001, CN  
LIU, Fagui, Puyang City Henan 457001, CN
- (74) Stollmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**C07D 307/93** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 309/10** → (51) **A61K 31/445**

- (51) **C07D 333/24** (11) **2 512 247 B1**  
**C07D 409/10** **C07D 409/14**  
**A61K 31/381** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10838203.7 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) US 2010/060303 14.12.2010  
(87) WO 2011/075478 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 US 286881 P
- (54) • *NEUE THIOPHENINHEMMER DER S-NITROSOGLUTATHION-REDUKTASE*  
• *NOVEL THIOPHENE INHIBITORS OF S-NITROSOGLUTATHIONE REDUCTASE*  
• *NOUVEAUX INHIBITEURS THIOPHÈNES DE LA S-NITROSOGLUTATHIONE RÉDUCTASE*
- (73) N30 Pharmaceuticals, Inc., 3122 Sterling Circle, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) SUN, Xicheng, Broomfield CO 80023, US
- (74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07D 333/38** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 333/46** → (51) **G03F 7/004**

**C07D 333/54** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 333/62** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 333/64** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 333/66** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 333/68** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 339/00** → (51) **C07F 9/6553**

**C07D 339/04** → (51) **C07F 9/6553**

**C07D 339/08** → (51) **C07F 9/6553**

- (51) **C07D 401/00** (11) **2 465 857 B1**  
**C07D 417/00** **C07D 413/00**  
**C07F 9/02** **A61K 31/495**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11186414.6 (22) 17.05.2006

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

AL BA HR MK YU

(43) 20.06.2012

(30) 17.05.2005 US 681893 P

(54) • Verfahren zum Synthetisieren heterocyclischer Verbindungen

• Methods for synthesizing heterocyclic compounds

• Procédés de synthèse de composés hétérocycliques

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) Calvin, Gabriel, Emeryville, CA 94662-8097, US

Harwood, Eric, Emeryville, CA 94662-8097, US

Ryckman, David, Emeryville, CA 94662-8097, US

Zhu, Shuguang, Emeryville, CA 94662-8097, US

(74) Lardans, Vinca Raymonde, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(60) 12153671.8

12153684.1

(62) 06760144.3 / 1 888 556

**C07D 401/06** → (51) **C07D 207/14**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 215/48**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 370 430 B1**  
**C07D 207/22** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/40** **A61P 29/00**  
**A61P 9/10**

(25) En (26) En

(21) 09775436.0 (22) 07.12.2009

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

(43) 05.10.2011

(86) US 2009/066922 07.12.2009

(87) WO 2010/077586 2010/27 08.07.2010

(30) 08.12.2008 US 120631 P

(54) • N-(1-PHENYL-2-ARYLETHYL)-4,5-DIHYDRO-3H-PYRROL-2-AMINVERBINDUNGEN ALS UNTERTYPSELEKTIVE MODULATOREN VON ALPHA2B- ODER ALPHA2B- UND ALPHA2C-ADRENOCEPTOREN

• N-(1-PHENYL-2-ARYLETHYL)-4,5-DIHYDRO-3H-PYRROL-2-AMINE COMPOUNDS AS SUBTYPE SELECTIVE MODULATORS OF ALPHA2B OR ALPHA2B AND ALPHA2C ADRENOCEPTORS

• COMPOSÉS DE N-(1-PHENYL-2-ARYLETHYL)-4,5-DIHYDRO-3H-PYRROL-2-AMINE COMME MODULATEURS SÉLECTIFS VIS-À-VIS DU SOUS-TYPE DE RÉCEPTEURS ADRENERGIQUES ALPHA2B OU ALPHA-2B ET ALPHA-2C

(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US

(72) CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US

TAKEUCHI, Janet, A., Anaheim, California 92808, US

LI, Ling, Irvine, California 92620, US

HEIDELBAUGH, Todd, M., Fountain Valley, California 92708, US

NGUYEN, Phong, X., Placentia, California 92870, US

CORPUZ, Evelyn, G., Irvine, California 92602, US

FANG, Wenkui, K., Irvine, California 92618, US

SINHA, Santosh, C., Ladera Ranch, California 92694, US

GARST, Michael, E., Newport Beach, California 92660, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/65**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 243/12**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 249/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 205 590 B1**  
**C07D 413/14** **C07D 471/04**  
**C07D 405/14** **C07D 417/14**  
**A61K 31/506** **A61K 31/551**  
**A61P 29/00**

(25) De (26) De

(21) 08839851.6 (22) 16.10.2008

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

(43) 14.07.2010

(86) EP 2008/063965 16.10.2008

(87) WO 2009/050232 2009/17 23.04.2009

(30) 18.10.2007 EP 07118809

(54) • CGRP ANTAGONISTEN

• CGRP ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DU CGRP

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) GOTTSCHLING, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

DOODS, Henri, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

HEIMANN, Annkatrin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

MUELLER, Stephan Georg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

RUDOLF, Klaus, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

SCHAENZLE, Gerhard, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

STENKAMP, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 221 301 B1**  
**A61K 31/517** **A61K 38/22**  
**A61K 38/28** **A61K 45/00**  
**A61P 3/10** **A61P 9/10**  
**A61P 13/12** **A61P 25/00**  
**A61P 27/00** **A61P 43/00**  
**C07D 417/14** **C07D 513/04**

(25) Ja (26) En

(21) 08849029.7 (22) 10.11.2008

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

(43) 25.08.2010

(86) JP 2008/070396 10.11.2008

(87) WO 2009/063821 2009/21 22.05.2009

(30) 12.11.2007 JP 2007293256

(54) • HETEROARYLOXYCHINAZOLINDERIVAT

• HETEROARYLOXY QUINAZOLINE DERIVATIVE

• DÉRIVÉ D'HÉTÉROARYLOXY QUINAZOLINE

(73) MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP

(72) ASAI, Masanori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP

IINO, Tomoharu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP

SUGA, Takuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP

OHNO, Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP

OHTAKE, Norikazu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP

(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 401/14** → (51) **C07D 243/12**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 207/14**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 249/08**

**C07D 403/12** → (51) **A61K 9/10**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 249/08**

(51) **C07D 405/06** (11) **2 504 332 B1**  
**A61K 31/4025** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 10785289.9 (22) 24.11.2010

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

BA ME

(43) 03.10.2012

(86) US 2010/057952 24.11.2010

(87) WO 2011/066352 2011/22 03.06.2011

(30) 27.11.2009 US 264748 P

(54) • EINE AMORPHE UND EINE KRISTALLINE FORM VON GENZ 112638 HEMITARTRATE ALS INHIBITOR DER GLUCOSYLCERAMID SYNTHASE

• AN AMORPHOUS AND A CRYSTALLINE FORM OF GENZ 112638 HEMITARTRATE AS INHIBITOR OF GLUCOSYLCERAMIDE SYNTHASE

• UNE FORME AMORPHE ET UNE FORME CRYSTALLINE DU GENZ 112638 HÉMITARTRATE EN TANT QUE INHIBITEUR DE LA SYNTHASE GLUCOSYLCÉRAMIDE

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

(72) LIU, Hanlan, Lexington, MA 02420, US

WILLIS, Chris, Southborough, MA 01772, US

BHARDWAJ, Renu, Ashland, MA 01721, US

COPELAND, Diane, P., Billerica, MA 01862, US

HARIANAWALA, Abizer, Acton, MA 01720, US

SKELL, Jeffrey, Westborough, MA 01581, US

MARSHALL, John, Hopedale, MA 01747, US

KOCHLING, Jianmei, Wellesley, MA 02482, US

PALACE, Gerard, Framingham, MA 01701, US

PETERSCHMITT, Judith, Watertown, MA 02472, US

SIEGEL, Craig, Woburn, MA 01801, US

CHENG, Seng, Natick, MA 01760, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(60) 14164650.5

**C07D 405/06** → (51) **C07D 207/14**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/65**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 215/48**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 243/12**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**



**C07D 405/14** → (51) **C09B 7/08**

---

**C07D 407/04** → (51) **C07D 207/14**

---

**C07D 409/04** → (51) **C07D 495/04**

---

**C07D 409/04** → (51) **G03F 7/004**

---

**C07D 409/10** → (51) **C07D 333/24**

---

**C07D 409/14** → (51) **C07D 243/12**

---

**C07D 409/14** → (51) **C07D 333/24**

---

**C07D 413/00** → (51) **C07D 401/00**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 606 044 B1**  
**A61K 31/422** **A61P 3/00**  
**A61P 11/00** **A61P 19/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 11751740.9 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(86) US 2011/048361 19.08.2011  
(87) WO 2012/024559 2012/08 23.02.2012  
(30) 20.08.2010 US 375406 P  
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR WIRKUNG AUF MEHRERE PROSTAGLANDIN-REZEPTOREN MIT EINER ALLGEMEINEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN REAKTION**  
• **COMPOUNDS ACT AT MULTIPLE PROSTAGLANDIN RECEPTORS GIVING A GENERAL ANTI-INFLAMMATORY RESPONSE**  
• **COMPOSÉS AGISSANT SUR PLUSIEURS RÉCEPTEURS DES PROSTAGLANDINES POUR DONNER UNE RÉPONSE ANTI-INFLAMMATOIRE GÉNÉRALE**

(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
(72) MARTOS, Jose L., Basildon, Essex SS15 5XB, GB  
CARLING, William R., Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4EU, GB  
WOODWARD, David F., Lake Forest, California 92630, US  
WANG, Jenny W., Newport Coast, California 92657, US  
KANGAMETSA, Jussi J., Saffron Waldon, Essex CB11 4LA, GB  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 413/06** → (51) **C07D 207/14**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/65**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 249/08**

---

**C07D 413/14** → (51) **C07D 243/12**

---

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

---

**C07D 417/00** → (51) **C07D 401/00**

(51) **C07D 417/06** (11) **2 536 717 B1**  
**C07D 417/14** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/427** **A61P 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 11706982.3 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(43) 26.12.2012  
(86) US 2011/025004 16.02.2011  
(87) WO 2011/103134 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305181 P  
(54) • **AMINOTHIAZOLONE ALS ERR-ALPHA-MODULATOREN**  
• **AMINOTHIAZOLONES AS ESTROGEN RELATED RECEPTOR-ALPHA MODULATORS**  
• **AMINOTHIAZOLONES EN TANT QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEUR ALPHA ASSOCIÉ AUX STROGÈNES**

(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) BIGNAN, Gilles, Spring House, PA 19477, US  
GAUL, Micheal, Spring House, PA 19477, US  
XU, Guozhang, Spring House, PA 19477, US  
ZHAO, Bao-Ping, Spring House, PA 19477, US  
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 417/12** → (51) **C07D 213/65**

---

**C07D 417/12** → (51) **C07D 279/06**

---

**C07D 417/14** → (51) **C07D 207/14**

---

**C07D 417/14** → (51) **C07D 243/12**

---

**C07D 417/14** → (51) **C07D 279/06**

---

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

---

**C07D 417/14** → (51) **C07D 417/06**

---

**C07D 455/04** → (51) **B01J 23/66**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 022 793 B1**  
**A61K 31/4375** **A61K 31/4985**  
**A61K 31/5365** **A61K 31/542**  
**A61P 31/04** **C07D 519/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07744040.2 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 11.02.2009  
(86) JP 2007/060606 24.05.2007  
(87) WO 2007/138974 2007/49 06.12.2007  
(30) 26.05.2006 JP 2006146588  
(54) • **NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG ODER SALZ DAVON UND ZWISCHENPRODUKT DAVON**  
• **NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUND OR SALT THEREOF AND INTERMEDIATE THEREOF**  
• **NOUVEAU COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET SEL ET INTERMÉDIAIRE CORRESPONDANTS**

(73) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., 2-5, 3-chome, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1 Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP  
(72) KIYOTO, Taro, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP  
ANDO, Junichi, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP  
TANAKA, Tadashi, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP  
TSUTSUI, Yasuhiro, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP  
YOKOTANI, Mai, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP

NOGUCHI, Toshiya, Tokyo 170-8633, JP  
USHIYAMA, Fumihito, Tokyo 170-8633, JP  
URABE, Hiroki, Tokyo 170-8633, JP  
HORIKIRI, Hiromasa, Tokyo 170-8633, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C07D 471/04** → (51) **C07D 215/48**

---

**C07D 471/04** → (51) **C07D 243/12**

---

**C07D 471/04** → (51) **C07D 279/06**

---

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 344 504 B1**  
**A61K 31/53** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 09793354.3 (22) 08.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(86) US 2009/059945 08.10.2009  
(87) WO 2010/042684 2010/15 15.04.2010  
(30) 08.10.2008 US 103620 P  
(54) • **PYRROLOTRIAZIN-KINASEINHIBITOREN**  
• **PYRROLOTRIAZINE KINASE INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DE LA PYRROLOTRIAZINE KINASE**

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) PURANDARE, Ashok V., Princeton, New Jersey 08543, US  
FRENNESSON, David B., Wallingford, Connecticut 06492, US  
KAMAU, Muthoni G., Princeton, New Jersey 08543, US  
HARIKRISHNAN, Lalgudi S., Princeton, New Jersey 08543, US  
SAULNIER, Mark G., Wallingford, Connecticut 06492, US  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 487/04** → (51) **C07D 213/65**

---

**C07D 487/04** → (51) **C07D 279/06**

---

**C07D 487/04** → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07D 489/12** (11) **2 342 208 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09789383.8 (22) 29.09.2009

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

(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/005376 29.09.2009  
(87) WO 2010/039221 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 US 194697 P

(54) • **RECYCLINGVERFAHREN FÜR ERHÖHTEN ERTRAG EINER GRIGNARD-REAKTION BEI DER HERSTELLUNG VON OPIATALKALOIDDÉRIVATEN**  
• **RECYCLING PROCESS FOR INCREASING THE YIELD OF A GRIGNARD REACTION IN THE PREPARATION OF OPIATE ALKALOID DERIVATIVES**  
• **PROCÉDÉ DE RECYCLAGE POUR L'AUGMENTATION DU RENDEMENT D'UNE RÉACTION DE GRIGNARD DANS LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS ALCALÓIDES OPIACÉS**

(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US  
(72) KALOTA, Dennis, J., Fenton Missouri 63026, US



(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07D 491/04** → (51) **C07D 243/12**

**C07D 493/04** → (51) **A61K 31/445**

(51) **C07D 493/22** (11) **1 982 988 B1**  
**C07D 519/00** **C07F 7/18**  
**C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07706872.4 (22) 10.01.2007

(84) ES FR

(43) 22.10.2008

(86) JP 2007/050545 10.01.2007

(87) WO 2007/083638 2007/30 26.07.2007

(30) 19.01.2006 JP 2006011297

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CIGUATOXIN CTX1B UND VERBINDUNGEN, DIE FÜR DIE SYNTHESE VON CIGUATOXIN CTX1B VON NUTZEN IST*  
• *METHOD OF SYNTHESIS OF CIGUATOXIN CTX1B AND COMPOUNDS USEFUL FOR THE SYNTHESIS OF CIGUATOXIN CTX1B*  
• *MÉTHODE DE SYNTHÈSE DE CIGUATOXINE CTX1B ET COMPOSÉS UTILE DANS LA SYNTHÈSE DE CIGUATOXINE CTX1B*

(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) HIRAMA, Masahiro, Sendai-shi, Miyagi 989-3201, JP

INOUE, Masayuki, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 495/04** (11) **2 083 011 B1**  
**C07D 487/04** **A61K 31/4365**  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**  
**A61P 31/00** **A61P 37/00**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 5/00**

(25) Zh (26) En

(21) 07816579.2 (22) 16.10.2007

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

AL BA HR MK RS

(43) 29.07.2009

(86) CN 2007/002965 16.10.2007

(87) WO 2008/058448 2008/21 22.05.2008

(30) 15.11.2006 CN 200610129421

- (54) • *PYRROLINDERIVATE GEGEN TUMORNE-KROSEFAKTOR FREISETZENDE ZELLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *PYRROLINE DERIVATIVES AGAINST CELL RELEASING TUMOR NECROSIS FACTOR, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE PYRROLINE AGISSANT CONTRE LES CELLULES LIBÉRANT LE FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*

(73) Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd., Xiao Yuan Xin Cun 31-101 Teda, Tianjin 300457, CN

(72) ZHANG, Hesheng, Tianjin 300457, CN

(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

(51) **C07D 495/04** (11) **2 147 923 B1**  
**C07D 495/22** **C07D 517/04**  
**C07D 333/54** **C07D 333/62**  
**C07D 333/64** **C07D 333/66**

**C07D 333/68**  
**C07D 495/14**

(25) Ja (26) En

(21) 08752644.8 (22) 13.05.2008

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

(43) 27.01.2010

(86) JP 2008/058764 13.05.2008

(87) WO 2008/146597 2008/49 04.12.2008

(30) 24.05.2007 JP 2007138028

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING AROMATIC COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE*

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

(72) KUWABARA, Hirokazu, Tokyo 115-8588, JP

IKEDA, Masaaki, Tokyo 115-8588, JP

TAKIMIYA, Kazuo, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(60) 11167229.1 / 2 371 829

**C07D 495/04** → (51) **C07D 243/12**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 279/06**

**C07D 495/14** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 495/22** → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07D 498/18** (11) **2 090 580 B1**  
**B01D 9/02** **B01D 15/08**

(25) Ja (26) En

(21) 07831792.2 (22) 14.11.2007

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

(43) 19.08.2009

(86) JP 2007/072062 14.11.2007

(87) WO 2008/065887 2008/23 05.06.2008

(30) 27.11.2006 JP 2006318901

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES O-ALKYLIERTEN RAPAMYCINDERIVATS, UND O-ALKYLIERTES RAPAMYCINDERIVAT*  
• *PROCESS FOR PRODUCING O-ALKYLATED RAPAMYCIN DERIVATIVE, AND O-ALKYLATED RAPAMYCIN DERIVATIVE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE RAPAMYCINE O-ALKYLÉ, ET DÉRIVÉ DE RAPAMYCINE O-ALKYLÉE*

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KAWANISHI, Tetsuro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

ISOZAKI, Masashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**C07D 513/04** → (51) **C07D 243/12**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 279/06**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 513/14** (11) **2 483 281 B1**  
**A61K 31/506** **A61P 3/10**

(25) En (26) En

(21) 10759779.1 (22) 20.09.2010

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

(43) 08.08.2012

(86) US 2010/049486 20.09.2010

(87) WO 2011/041154 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 US 247936 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE TETRAZOL-1-YL-PHENOXYMETHYL-THIAZOL-2-YL-PIPERIDINYL-PYRIMIDINSALZE*  
• *SUBSTITUTED TETRAZOL-1-YL-PHENOXYMETHYL-THIAZOL-2-YL-PIPERIDINYL-PYRIMIDINE SALTS*  
• *SELS DE LA TÉTRAZOL-1-YL-PHÉNOXYMETHYL-THIAZOL-2-YL-PIPÉRIDINYL-PYRIMIDINE SUBSTITUÉE*

(73) Cymabay Therapeutics, Inc., 7999 Gateway Blvd, Suite 130, Newark, CA 94560, US

(72) SONG, Jianguo, Hayward, California 94545, US

MCWHERTER, Charles A., Hayward, California 94545, US

MA, Fang, Hayward, California 94545, US

ANDRES, Mark, Hayward, California 94545, US

IVANISEVIC, Igor, Hayward, California 9454, US

ALBERT, Ekaterina, Hayward, California 94545, US

ANDRES, Patricia, Hayward, California 94545, US

(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**C07D 517/04** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 493/22**

(51) **C07F 7/08** (11) **1 687 316 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04805579.2 (22) 29.11.2004

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

(43) 09.08.2006

(86) FR 2004/003053 29.11.2004

(87) WO 2005/054255 2005/24 16.06.2005

(30) 28.11.2003 FR 0314002

- (54) • *REAGENZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORIERTEN UND SILYLIERTEN DERIVATS*  
• *REAGENT AND METHOD FOR PREPARING A FLUORINATED AND SILYLATED DERIVATIVE*  
• *REACTIF ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN DÉRIVÉ FLUORÉ ET SILYLÉ*

(73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) VIDAL, Thierry, 69003 Lyon, FR

ROQUES, Nicolas, F- 81600 Brens, FR

SAINT-JALMES, Laurent, F- 69390 Vourles, FR

(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, Rhodia Services Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

**C07F 7/18** → (51) **C07D 493/22**

**C07F 7/18** → (51) **C09B 23/10**

**C07F 9/02** → (51) **C07D 401/00**

**C07F 9/24** → (51) **C07F 9/6553**

- (51) **C07F 9/6553** (11) **1 626 952 B1**  
**C07D 339/00** **C07D 339/04**  
**C07D 339/08** **C07C 323/16**  
**C07F 9/24**
- (25) De (26) De  
(21) 02799716.2 (22) 21.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 22.02.2006  
(86) DE 2002/004699 21.12.2002  
(87) WO 2003/055852 2003/28 10.07.2003  
(30) 22.12.2001 DE 10163836  
(54) • **MULTIFUNKTIONALES REAGENZ ZUR  
SYNTHESE VON THIOLMODIFIZIERTEN  
OLIGOMEREN**  
• **MULTIFUNCTIONAL REAGENT FOR THE  
SYNTHESIS OF THIOL MODIFIED  
OLIGOMERS**  
• **REACTIF MULTIFONCTIONNEL UTILISE  
POUR SYNTHETISER DES OLIGOMERES  
A MODIFICATION THIOL**
- (73) FRIZ Biochem Gesellschaft für Bioanalytik  
mbH, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE  
(72) HARTWICH, Gerhard, 80639 München, DE  
FRISCHMANN, Peter, 82145 München, DE  
FERRER, Elisenda, 81825 München, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-  
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- 
- C07F 17/00** → (51) **C08F 210/12**
- 
- C07H 21/00** → (51) **C12N 15/11**
- 
- C07H 21/02** → (51) **A61K 47/48**
- 
- C07H 21/02** → (51) **C12P 19/34**
- 
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 981 994 B1**  
**G01N 33/53** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 07763259.4 (22) 08.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) US 2007/061878 08.02.2007  
(87) WO 2007/092941 2007/33 16.08.2007  
(30) 08.02.2006 US 771766 P  
24.07.2006 US 832917 P  
20.12.2006 US 870963 P  
(54) • **SERS-NANOETIKETT-AUSRICHTUNGEN**  
• **SERS NANOTAG ASSAYS**  
• **BIOESSAIS UTILISANT DES NANOMAR-  
QUEURS SERS**
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) NATAN, Michael, Los Altos California 94024,  
US  
PENN, Sharron Gaynor, San Carlos California  
94070, US  
CROMER, Remy, San Jose California 95130,  
US  
SHA, Michael, San Jose California 95130,  
US  
XU, Hongxia, Castro Valley California 94552,  
US  
DOERING, William E., Mountain View Cali-  
fornia 94043, US  
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia &  
Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG  
mbH Theatinerstrasse 16, 80333 München,  
DE  
(60) 13162214.4 / 2 644 615

- (51) **C07J 71/00** (11) **1 752 464 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 05745428.2 (22) 21.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 14.02.2007  
(86) CN 2005/000554 21.04.2005  
(87) WO 2005/105824 2005/45 10.11.2005  
(30) 29.04.2004 CN 200410037346  
25.03.2005 CN 200510059467  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
TIMOSAPONIN B II**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
TIMOSAPONIN B II**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE TIMO-  
SAPONINE B II**
- (73) Institute of Radiation Medicine, Academy of  
Military Medical Sciences Pla, 27 Taiping  
Road, Beijing 100850, CN  
(72) MA, Baiping, Beijing 100850, CN  
CHEN, Hao, Beijing 100850, CN  
XIONG, Chengqi, Beijing 100850, CN  
KANG, Liping, Beijing 100850, CN  
ZHANG, Jie, Beijing 100850, CN  
(74) Barnes, Colin Lloyd, Stratagem IPM Limited  
Trumpington, Cambridge CB2 9LG, GB

- (51) **C07K 1/18** (11) **2 344 517 B1**  
**B01D 15/08** **C08B 37/12**  
**B01D 15/04** **C08B 15/10**  
**C08F 226/00** **B01J 39/26**  
**C08F 2/44** **C08F 220/56**  
**C08H 1/00** **C08J 3/12**  
**B01J 20/285** **C08J 3/24**  
**C08F 16/12** **C08F 20/56**  
**C08F 26/06** **C08F 220/06**

- (25) En (26) En  
(21) 09813911.6 (22) 22.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) AU 2009/001253 22.09.2009  
(87) WO 2010/031144 2010/12 25.03.2010  
(30) 22.09.2008 AU 2008221604  
(54) • **TEMPERATURREAKTIVE POLYMERPAR-  
TIKEL IN PROEINTRENNUNGSANWEN-  
DUNGEN**  
• **TEMPERATURE-RESPONSIVE POLYMER  
PARTICLES IN PROTEIN SEPARATION  
APPLICATIONS**  
• **PARTICULES POLYMERES REAGISSANT  
AUX VARIATIONS DE TEMPERATURE  
UTILISABLES DANS DES APPLICATIONS  
DE TYPE SEPARATION DES PROTEINES**
- (73) Commonwealth Scientific and Industrial  
Research Organisation, 1 Limestone Avenue,  
Campbell, Australian Capital Territory 2612,  
AU  
Monash University, Clayton Road, Clayton,  
Victoria 3800, AU  
(72) WOONTON, Brad, William, Aulbury, New  
South Wales 2640, AU  
HEARN, Milton, Thomas, William, Balwyn,  
Victoria 3103, AU  
MAHARJAN, Pankaj, Narre Warren South,  
Victoria 3805, AU  
DE SILVA, Kirthi, Glen Waverley, Victoria  
3150, AU  
JACKSON, William, Roy, Camberwell,  
Victoria 3124, AU  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 300 492 B1**  
**A61K 38/00** **A61K 38/08**  
**A61K 39/145** **A61P 31/16**  
**C07K 14/11** **C12N 7/01**

- C12N 15/44** **C12N 15/62**  
**C12Q 1/70** **G01N 33/53**
- (25) En (26) En  
(21) 09762696.4 (22) 10.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) MY 2009/000071 10.06.2009  
(87) WO 2009/151313 2009/51 17.12.2009  
(30) 12.06.2008 MY 0802061  
(54) • **NEUES ANTIVIRALES PEPTID GEGEN  
DAS VOGELGRIPPEVIRUS H9N2**  
• **A NOVEL ANTIVIRAL PEPTIDE AGAINST  
AVIAN INFLUENZA VIRUS H9N2**  
• **NOUVEAU PEPTIDE ANTIVIRAL CONTRE  
LE VIRUS DE LA GRIPPE AVIAIRE H9N2**
- (73) Universiti Putra Malaysia, Pusat Inovasi Dan  
Pengkomersilan, 43400 UPM Serdang  
Selangor Darul Ehsan, MY  
(72) YUSOFF, Khatijah, Mohd, 43400 UPM  
Serdang, MY  
OMAR, Abdul, Rahman, 43400 UPM  
Serdang, MY  
IDERIS, Aini, 43400 UPM Serdang, MY  
RAJIK, Mohamed, 43400 UPM Serdang, MY  
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07K 7/06** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **C07K 7/08** (11) **1 717 244 B1**  
**C07K 16/18** **C07K 16/40**  
**A61K 38/10** **A61K 38/17**  
**A61P 35/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04807007.2 (22) 14.12.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.11.2006  
(86) JP 2004/018646 14.12.2004  
(87) WO 2005/056594 2005/25 23.06.2005  
(30) 15.12.2003 JP 2003416556  
28.04.2004 JP 2004134583  
(54) • **POLYPEPTID, DAS DIE AKT-AKTIVITÄT  
SPEZIFISCH HEMMT**  
• **AKT ACTIVITY SPECIFICALLY INHIBITING  
POLYPEPTIDE**  
• **POLYPEPTIDE INHIBANT SPECIFIQUE-  
MENT L'ACTIVITE D'AKT**
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8,  
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0012, JP  
(72) NOGUCHI, Masayuki, Sapporo-shi, Hokkaido  
064-0811, JP  
OKADA, Futoshi, Yonagoshi, Tottori 683-  
0834, JP  
HIROMURA, Makoto, Fukuoka-shi, Fukuoka  
815-0047, JP  
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07K 14/07** → (51) **C12N 7/04**

**C07K 14/11** → (51) **C07K 7/06**

**C07K 14/155** → (51) **C12N 15/49**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 14/435** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/445** → (51) **C12N 15/30**

**C07K 14/575** → (51) **A61K 38/18**

**C07K 14/65** → (51) **A61K 38/57**

**C07K 14/655** → (51) **A61K 38/00**



- (51) **C07K 14/725** (11) **2 448 963 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10734524.1 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) GB 2010/001277 01.07.2010  
(87) WO 2011/001152 2011/01 06.01.2011  
(30) 03.07.2009 GB 0911566  
(54) • *T-ZELL-REZEPTOREN*  
• *T CELL RECEPTORS*  
• *RÉCEPTEURS DES CELLULES T*  
(73) Immunocore Ltd., 57c Milton Park  
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB  
(72) JAKOBSEN, Bent Karsten, Abingdon  
Oxfordshire OX14 4RX, GB  
HARWOOD, Naomi, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4R, GB  
LIDDY, Nathaniel Ross, Abingdon  
Oxfordshire OX14 4RX, GB  
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**C07K 14/81** → (51) **A61K 38/57**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 177 536 B1**  
**A61P 25/28** **A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 09178407.4 (22) 27.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- HR  
(43) 21.04.2010  
(30) 30.03.2006 US 787588 P  
(54) • *Antikörper gegen Amyloid-beta Peptid*  
• *Antibodies against amyloid-beta peptide*  
• *Anticorps contre le peptide bêta-amyloïde*  
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road,  
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) Burbidge, Stephen, Anthony, Harlow, Essex  
CM19 5AW, GB  
Ellis, Jonathan, Henry, Stevenage, Hert-  
fordshire SG1 2NY, GB  
Ford, Susannah, K., Stevenage, Hertfordshire  
SG1 2NY, GB  
Germaschewski, Volker, Stevenage, Hert-  
fordshire SG1 2NY, GB  
Kumar, Umesh, Harlow, Essex CM19 5AW,  
GB  
Philpott, Karen, Louise, Harlow, Essex CM19  
5AW, GB  
Soden, Peter, Ernest, Harlow, Essex CM19  
5AW, GB  
(74) Harrison, Anna, GlaxoSmithKline Global  
Patents (CN925.1) 980 Great West Road,  
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 07727401.7 / 1 996 621

**C07K 16/18** → (51) **C07K 7/08****C07K 16/18** → (51) **C12N 15/12****C07K 16/20** → (51) **C12N 15/30****C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 16/30** (11) **2 161 283 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004091.6 (22) 16.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 10.03.2010  
(30) 17.11.2003 US 520842 P  
24.12.2003 US 532426 P

- (54) • *Zusammensetzungen, die Antikörper ge-  
gen CD79b enthalten, die an Wachstums-  
hemmer oder an zytotoxische Substanzen  
gekoppelt sind und Verfahren zur Be-  
handlung von Tumoren hämatopoetischen  
Ursprungs*  
• *Compositions comprising antibodies  
against CD79b conjugated to a growth  
inhibitory agent or cytotoxic agent and  
methods for the treatment of tumor of  
hematopoietic origin*  
• *Compositions comprenant des anticorps  
contre le CD79b, couplés à des inhibiteurs  
de croissance ou à des agents cytotoxi-  
ques, et procédés pour le traitement de  
tumeurs d'origine hématopoïétique*  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San  
Francisco CA 94080-4990, US  
(72) Crowley, Craig, Del Mar, CA 94014, US  
Desauvage, Frederic J., Foster City, CA  
94404, US  
Eaton, Dan L., San Rafael, CA 94901, US  
Ebens, Allen Jr., San Carlos, CA 94070, US  
Polson, Andrew, San Francisco, CA 94131,  
US  
Smith, Victoria, Burlingame, CA 94010, US  
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn  
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,  
GB  
(60) 10010044.5 / 2 295 073  
10010045.2 / 2 301 568  
10010046.0 / 2 412 725  
(62) 04811110.8 / 1 689 432

**C07K 16/40** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 16/42** (11) **2 331 578 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 37/08**  
**C07K 16/46**  
(25) En (26) En  
(21) 09792678.6 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/057366 17.09.2009  
(87) WO 2010/033736 2010/12 25.03.2010  
(30) 17.09.2008 US 97819 P  
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN  
UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG  
VON IGE-VERMITTELTEN ERKRANKUN-  
GEN*  
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS  
FOR TREATING IGE-MEDIATED  
DISORDERS*  
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET  
NOUVELLES MÉTHODES DE TRAITÉ-  
MENT DE MALADIES MÉDIÉES PAR LES  
IGE*  
(73) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue,  
Monrovia, CA 91016, US  
(72) DESJARLAIS, John, R., Pasadena, CA  
91104, US  
CHU, Seung, Y., Cypress, CA 90630, US  
HORTON, Holly, M., Pasadena, CA 91104,  
US  
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House  
9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(60) 13185738.5 / 2 703 415

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/42****C07K 19/00** → (51) **C12N 15/49****C08B 15/10** → (51) **C07K 1/18****C08B 37/12** → (51) **C07K 1/18**

- (51) **C08C 1/14** (11) **1 980 574 B1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/04**  
**C08K 3/36** **C08L 7/00**  
**C08L 91/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07713709.9 (22) 25.01.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 15.10.2008  
(86) JP 2007/051177 25.01.2007  
(87) WO 2007/088771 2007/32 09.08.2007  
(30) 31.01.2006 JP 2006023049  
(54) • *ÖLGESTRECKTER NATURKAUTSCHUK,  
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG,  
KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DA-  
MIT UND REIFEN*  
• *OIL-EXTENDED NATURAL RUBBER,  
METHOD FOR PRODUCING SAME,  
RUBBER COMPOSITION USING SAME  
AND TIRE*  
• *CAOUTCHOUC NATUREL ETENDU A  
L'HUILE, SON PROCÉDE DE FABRICA-  
TION, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC  
L'UTILISANT ET PNEU*  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) KONDO, Hajime, Kodaira-shi, Tokyo 187-  
8531, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08F 2/00** → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08F 2/01** (11) **2 166 023 B1**  
**C08F 6/10** **C08F 220/06**  
**C08F 220/56** **B01J 8/10**  
**B01J 19/00** **C08F 6/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09177994.2 (22) 21.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(30) 28.09.2004 DE 102004047528  
22.10.2004 DE 102004051646  
17.05.2005 DE 102005023325  
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung  
von vernetzten feinteiligen gelförmigen  
Polymerisaten*  
• *Process for the continuous preparation of  
cross-linked gelatinous polymers with a  
small particle size*  
• *Procédé de préparation en continu de  
polymères réticulés à particules fines en  
forme de gel*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Stueven, Uwe, 65812, Bad Soden, DE  
Weismantel, Matthias, 63637, Jossgrund,  
DE  
Funk, Ruediger, 65527, Niedernhausen, DE  
Hillebrecht, Annemarie, 36093, Künzell, DE  
Van Esbroeck, Dominicus, 210019, Nanjing,  
DE  
Possemiers, Karl J., 2970, Schilde, BE  
De Kaey, Ronny, 2531, Vremde, BE  
(62) 05796468.6 / 1 799 721

**C08F 2/14** → (51) **C08F 10/02****C08F 2/20** → (51) **C08F 283/00****C08F 2/22** → (51) **C08F 283/00**

- (51) **C08F 2/34** (11) **1 414 871 B1**  
**C08F 10/02** **C08F 4/649**  
(25) En (26) En  
(21) 02752226.7 (22) 10.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE SK TR  
(43) 06.05.2004



- (86) US 2002/021657 10.07.2002  
(87) WO 2003/010213 2003/06 06.02.2003  
(30) 24.07.2001 US 912141  
(54) • *GAS-POLYMERISATIONSVERFAHREN VON ETHYLEN*  
• *GAS-POLYMERIZATION PROCESS OF ETHYLENE*  
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'ETHYLENE EN PHASE GAZEUSE*  
(73) WESTLAKE LONGVIEW CORPORATION, 2801 Post Oak Boulevard Suite 600, Houston, TX 77056, US  
(72) FARRER, Don, Kent, Longview, TX 75604, US  
DOOLEY, Kenneth, Alan, Longview, TX 75604, US  
MOORE, Glenn, Edward, Longview, TX 75605, US  
NOBLE, Larry, Allen, Longview, TX 75603, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C08F 2/34** (11) **2 495 260 B1**  
**C08F 4/64** **C08F 10/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10826887.1 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) JP 2010/069381 29.10.2010  
(87) WO 2011/052757 2011/18 05.05.2011  
(30) 29.10.2009 JP 2009249568  
27.12.2009 JP 2009296556  
31.12.2009 JP 2009299307  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN PROPYLEN-POLYMER*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR PROPYLENE POLYMER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-MÈRE DE PROPYLÈNE*  
(73) Japan Polypropylene Corporation, 14-1, Shiba 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
(72) KOBAYASHI Yoshitaka, Ichihara-shi Chiba, JP  
NAKASHIMA Takanori, Ichihara-shi Chiba, JP  
YUKAWA Kiyoshi, Ichihara-shi Chiba, JP  
YAMADA Yusuke, Ichihara-shi Chiba, JP  
AOYAMA Hajime, Ichihara-shi Chiba, JP  
IWAI Nobuhiro, Ichihara-shi Chiba, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C08F 2/38** (11) **1 919 961 B1**  
**C08F 293/00** **C08F 220/68**  
**C10M 145/14**  
(25) De (26) De  
(21) 06792693.1 (22) 04.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2008  
(86) EP 2006/065060 04.08.2006  
(87) WO 2007/025837 2007/10 08.03.2007  
(30) 31.08.2005 DE 102005041528  
(54) • *ÖLLÖSLICHE POLYMERE*  
• *OIL SOLUBLE POLYMERS*  
• *POLYMERES OLEOSOLUBLES*  
(73) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) STÖHR, Torsten, 60326 Frankfurt, DE  
MÜLLER, Michael, 64625 Bensheim, DE  
EISENBERG, Boris, 64646 Heppenheim-Scheuerberg, DE  
BECKER, Harald, 95447 Bayreuth, DE

MÜLLER, Axel, 65193 Wiesbaden, DE

- (51) **C08F 2/44** (11) **2 415 789 B1**  
**C08F 8/40** **C08F 16/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10758591.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/055446 26.03.2010  
(87) WO 2010/113819 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 JP 2009085057  
(54) • *NEUES POLYVINYLALKOHOLPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NEW POLYVINYL ALCOHOL POLYMER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *NOUVEAU POLYMÈRE D'ALCOOL POLY-VINYLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) KATO Masaki, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP  
NAKAMAE Masato, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
TAOKA Yuta, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C08F 2/44** (11) **2 426 152 B1**  
**C08J 9/20** **C08K 5/02**  
**C08L 25/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10769592.6 (22) 02.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) JP 2010/056053 02.04.2010  
(87) WO 2010/125893 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 JP 2009109547  
(54) • *FLAMMFESTE EXPANDIERBARE STYROLHARZPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *FLAME-RETARDANT EXPANDABLE STYRENE RESIN PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *PARTICULES DE RÉSINE DE STYRÈNE EXPANSIBLES IGNIFUGÉANTES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(73) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP  
(72) ONISHI Hideaki, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP  
SEMORI Hisanori, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP  
ASAOKA Masashi, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP  
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C08F 2/44** → (51) **C07K 1/18****C08F 2/44** → (51) **C09J 153/00****C08F 2/48** → (51) **A61K 6/083**

- (51) **C08F 2/50** (11) **2 526 125 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11701160.1 (22) 17.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012

- (86) GB 2011/050064 17.01.2011  
(87) WO 2011/086389 2011/29 21.07.2011  
(30) 18.01.2010 GB 201000752  
(54) • *PHOTOINITIIERTE REAKTIONEN*  
• *PHOTOINITIATED REACTIONS*  
• *RÉACTIONS PHOTOINITIÉES*  
(73) Lintfield Limited, Roughway Mill Dunks Green, Tonbridge, Kent TN11 9SG, GB  
(72) JOHNSTONE, Robert, A., W., Bebbington CH63 9LD, GB  
LOUREIRO, Rui Manual da Silva, 1300-070 Lisbon, PT  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C08F 4/02** → (51) **C08F 210/16****C08F 4/32** → (51) **A61K 6/083**

- (51) **C08F 4/40** (11) **1 944 325 B1**  
**C08F 293/00** **C08F 20/10**  
**C08F 112/08** **C08F 6/02**  
**C08F 20/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06797875.9 (22) 12.09.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.07.2008  
(86) JP 2006/318083 12.09.2006  
(87) WO 2007/032358 2007/12 22.03.2007  
(30) 14.09.2005 JP 2005267584  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS UNTER VERWENDUNG EINER EISENKOMPLEXES ALS KATALYSATOR*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYMER USING IRON COMPLEX AS CATALYST*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLY-MERE PAR UTILISATION D'UN COMPLEXE DE FER COMME CATALYSEUR*  
(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaeki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP  
(72) NAGASHIMA, Hideo, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP  
NIIBAYASHI, Shota, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP  
JIN, Ren-Hua, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP  
HAYAKAWA, Hitoshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08F 4/52** → (51) **C08F 210/12****C08F 4/64** → (51) **C08F 2/34****C08F 4/649** → (51) **C08F 2/34****C08F 4/651** → (51) **C08F 210/16****C08F 4/655** → (51) **C08F 210/16****C08F 6/00** → (51) **C08F 2/01****C08F 6/02** → (51) **C08F 4/40****C08F 6/10** → (51) **C08F 2/01**

- (51) **C08F 6/16** (11) **2 007 819 B1**  
**C08J 3/03** **C08F 6/24**  
**C08K 3/16** **C08L 27/12**  
**C08L 71/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07727895.0 (22) 06.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008  
(86) EP 2007/053427 06.04.2007  
(87) WO 2007/116037 2007/42 18.10.2007  
(30) 11.04.2006 EP 06112473  
(54) • *REINIGUNG EINER FLUORPOLYMERDISPERSION*  
• *FLUOROPOLYMER DISPERSION PURIFICATION*  
• *PURIFICATION D'UNE DISPERSION D'UN POLYMÈRE FLUORÉ*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(72) POGGIO, Tiziana, I-15010 Montechiaro D'Acqui, IT  
SPADA, Fabrizio, I-15100 Alessandria, IT  
KAPELIOUCHKO, Valeri, I-15100 Alessandria, IT  
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 6/24** → (51) **C08F 6/16**

- (51) **C08F 8/04** (11) **2 318 444 B1**  
**C08F 297/04** **C08L 53/02**  
**H01L 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09791026.9 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011  
(86) US 2009/052340 31.07.2009  
(87) WO 2010/025004 2010/09 04.03.2010  
(30) 25.08.2008 US 91484 P  
(54) • *SCHMELZVERARBEITBARE SPRITZ-GIESSBARE THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE HALBLEITERBAUELEMENTE*  
• *MELT-PROCESSABLE, INJECTION-MOLDABLE THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION AND SEMI-CONDUCTIVE DEVICES FABRICATED THEREWITH*  
• *COMPOSITION DE POLYMERE THERMOPLASTIQUE MOULABLE PAR INJECTION ET USINABLE A L ETAT FONDU, ET DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS FABRIQUES AVEC CELLE-CI*
- (73) USI Corporation, 12F, No. 37, JiHu Road NeiHu Dist., Taipei City 114, TW  
(72) ZHOU, Weijun, Lake Jackson TX 77566, US  
CHEN, Brian, Taipei 106, TW  
ANSEMS, Patricia, Lake Jackson TX 77566, US  
HAHN, Stephen, Midland MI 48642, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08F 8/12** (11) **2 307 189 B1**  
**C08F 283/12** **C08F 290/06**  
**C08F 290/14** **C08F 230/08**  
**G02B 1/04** **B29D 11/00**  
**C08F 299/08** **C08F 30/08**  
**C08F 130/08** **C08F 290/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09790125.0 (22) 08.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(86) US 2009/049858 08.07.2009  
(87) WO 2010/011492 2010/04 28.01.2010  
(30) 21.07.2008 US 135476 P

- (54) • *SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN MIT VERÄNDERBAREN TRAGEKOMFORTMITTELN*  
• *SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES WITH CONVERTIBLE COMFORT AGENTS*  
• *LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL DE SILICONE A AGENTS DE CONFORT CONVERTIBLES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) QIU, Yongxing, Duluth GA 30097, US  
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

**C08F 8/40** → (51) **C08F 2/44**

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 014 685 B1**  
**C08F 2/00** **C08F 2/14**
- (25) En (26) En  
(21) 08165616.7 (22) 04.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009  
(30) 10.08.2004 EP 04254809  
(54) • *Polymerisationsverfahren*  
• *Polymerisation process*  
• *Procédé de polymérisation*
- (73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE  
(72) Walworth, Brent, B-2040 Antwerpen, BE  
(74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB  
(62) 05774411.2 / 1 776 398

**C08F 10/02** → (51) **C08F 2/34****C08F 10/02** → (51) **C08F 210/16****C08F 10/06** → (51) **C08F 2/34****C08F 14/18** → (51) **C08F 216/14****C08F 16/06** → (51) **C08F 2/44****C08F 16/12** → (51) **C07K 1/18****C08F 16/24** → (51) **C08F 216/14****C08F 18/14** → (51) **A61L 27/56****C08F 20/10** → (51) **C08F 4/40****C08F 20/18** → (51) **C08F 4/40****C08F 20/56** → (51) **C07K 1/18****C08F 26/06** → (51) **C07K 1/18****C08F 30/08** → (51) **C08F 8/12****C08F 112/08** → (51) **C08F 4/40****C08F 130/08** → (51) **C08F 8/12**

- (51) **C08F 210/12** (11) **1 554 321 B1**  
**C08F 236/06** **C07F 17/00**  
**C08F 4/52**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03776864.5 (22) 13.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2005  
(86) EP 2003/011303 13.10.2003  
(87) WO 2004/035639 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 FR 0212893  
(54) • *ETHYLEN/BUTADIEN COPOLYMERE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND KATALYSATOR SYSTEM*

- *ETHYLENE/BUTADIENE COPOLYMERS, CATALYTIC SYSTEM OF PRODUCING SAME AND PRODUCTION OF SAID POLYMERS*  
• *COPOLYMERES ETHYLENE/BUTADIENE, SYSTEME CATALYTIQUE POUR LES PRODUIRES ET PRODUCTION DESDITS POLYMERES*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH  
TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
(72) MONTEIL, Vincent, 69003 Lyon, FR  
SPITZ, Roger, F-69006 Lyon, FR  
BOISSON, Christophe, F-01390 Tramoyes, FR  
(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, et al, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI - LAD (F35), 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **C08F 210/16** (11) **1 603 670 B1**  
**C08F 10/02** **C08F 4/655**  
**C08F 4/651** **C08F 4/02**  
**B01J 31/00** **B01J 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04707383.8 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005  
(86) US 2004/002897 02.02.2004  
(87) WO 2004/072121 2004/35 26.08.2004  
(30) 12.02.2003 US 365556  
(54) • *KATALYSATORSYSTEM FÜR ETHYLEN-(CO)POLYMERISATION*  
• *A CATALYST SYSTEM FOR ETHYLENE (CO)POLYMERIZATION*  
• *SYSTEME CATALYSEUR POUR LA (CO)POLYMERISATION D'ETHYLENE*
- (73) Formosa Plastics Corporation, U.S.A., 9 Peach Tree Hill Road, Livingston, NJ 07039, US  
(72) KONG, Gapgoung, Sugarland, TX 77479, US  
LIU, Zhongyang, Port Lavaca, TX 77979, US  
LU, Honglan, Port Lavaca, TX 77979, US  
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **C08F 214/18** (11) **2 588 507 B1**  
**B01D 71/32** **C08J 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11726798.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/060396 22.06.2011  
(87) WO 2012/000851 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168126  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON fluoridpolymere MIT EINER & xA; SULFONYLFLUORID-ENDGRUPPE*  
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF SULFONYL FLUORIDE POLYMERS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN COMPOSE FLUORURE DE SULFONYLE CONTENANT DU FLUOR*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(72) MERLO, Luca, I-22030 Montorfano, IT  
VENERONI, Alessandro, I-20026 Novate Milanese, IT  
PAGANO, Elvira, I-20144 Milano, IT  
OLDANI, Claudio, I-20014 Nerviano, IT



(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08F 216/14** (11) **1 973 956 B1**  
**C08L 27/12** **C08F 236/20**  
**C08F 14/18** **C08F 16/24**

(25) En (26) En  
(21) 07703866.9 (22) 15.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008  
(86) EP 2007/050350 15.01.2007  
(87) WO 2007/082867 2007/30 26.07.2007  
(30) 19.01.2006 IT MI20060083

(54) • **FLUORELASTOMERE**  
• **FLUOROELASTOMERS**  
• **FLUOROÉLASTOMÈRES**  
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(72) TRIULZI, Francesco, I-20127 Milano, IT  
ALBANO, Margherita, I-20131 Milano, IT  
STANGA, Milena, I-21040 Origgio (VA), IT  
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 220/04** → (51) **D06M 15/267**

**C08F 220/06** → (51) **C08F 2/01**

**C08F 220/10** → (51) **C08F 283/00**

**C08F 220/18** → (51) **D06M 15/267**

(51) **C08F 220/22** (11) **1 640 387 B1**  
**C08L 33/14** **C04B 41/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 04736265.2 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.03.2006  
(86) JP 2004/008243 07.06.2004  
(87) WO 2004/108779 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 JP 2003163462

(54) • **BEHANDLUNGSMITTEL FÜR MAUERWERK**  
• **MASONRY-TREATING AGENT**  
• **AGENT DE TRAITEMENT UTILISÉ EN MAONNERIE**

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) UEDA, Akihiko Yodogawa Works DAIKIN IND., Ltd., Osaka 5668585, JP  
MAEDA, Masahiko Yodogawa Works DAIKIN IND. Ltd, Osaka 5668585, JP  
FUKUDA, Teruyuki Yodogawa Works DAIKIN IND. Ltd, Osaka 5668585, JP  
MASUTANI, Tetsuya Yodogawa Works DAIKIN IND Ltd, Osaka 5668585, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08F 220/28** (11) **2 582 733 B1**  
**C11D 3/22** **C11D 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 11725103.3 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(86) EP 2011/059987 16.06.2011  
(87) WO 2011/157777 2011/51 22.12.2011  
(30) 17.06.2010 EP 10166409

(54) • **POLYMERE MIT SACCHARID-SEITENGRUPPEN UND IHRE VERWENDUNG**  
• **POLYMERS COMPRISING SACCHARIDE SIDE GROUPS AND USE THEREOF**  
• **POLYMÈRES À GROUPES LATÉRAUX SACCHARIDE ET LEURS APPLICATIONS**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KELLER, Harald, 67069 Ludwigshafen, DE  
REN, Liqun, 68163 Mannheim, DE  
ETTL, Roland, 68804 Altlusheim, DE  
ESPER, Claudia, 67271 Kindenheim, DE

**C08F 220/34** → (51) **D06M 15/267**

**C08F 220/56** → (51) **C07K 1/18**

**C08F 220/56** → (51) **C08F 2/01**

**C08F 220/56** → (51) **D06M 15/267**

**C08F 220/60** → (51) **D06M 15/267**

**C08F 220/68** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 226/00** → (51) **C07K 1/18**

**C08F 230/08** → (51) **C08F 8/12**

**C08F 236/06** → (51) **C08F 210/12**

**C08F 236/20** → (51) **C08F 216/14**

**C08F 255/02** → (51) **B29B 9/06**

(51) **C08F 265/06** (11) **2 556 128 B1**  
**C09J 133/02** **C09J 133/14**

(25) En (26) En  
(21) 11712412.3 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) US 2011/029571 23.03.2011  
(87) WO 2011/126742 2011/41 13.10.2011  
(30) 05.04.2010 US 754121

(54) • **VERNETZBARE SYRUP COPOLYMERE MIT GELÖSTEN AMINOALKYL (METH) ACRYLOYL MONOMEREN**  
• **CROSSLINKABLE SYRUP COPOLYMERS WITH AMINOALKYL (METH)ACRYLOYL SOLVENT MONOMERS**  
• **SIROP DE COPOLYMERES RÉTICULABLES AYANT DES MONOMÈRES AMINOALYKL(METH)ACRYLOYL SOLVÉS**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) ERDOGAN-HAUG, Belma, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KAVANAGH, Maureen, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ALOSHYNIA EP LESUFFLEUR, Marie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KREPSKI, Larry, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08F 283/00** (11) **1 858 975 B1**  
**C08L 21/00** **C08G 8/30**  
**C08F 283/06** **C08L 51/08**

(25) En (26) En  
(21) 06735207.0 (22) 16.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007

(86) US 2006/005428 16.02.2006  
(87) WO 2006/093676 2006/36 08.09.2006  
(30) 25.02.2005 US 655914 P  
(54) • **MODIFIZIERTES NOVOLAKHARZ ZUR VERWENDUNG ALS KLEBRIGMACHER**  
• **MODIFIED NOVOLAK RESIN FOR USE AS TACKIFIER**  
• **RESINE NOVOLAK MODIFIEE UTILISABLE COMME AGENT DONNANT DU COLLANT**

(73) SCHENECTADY INTERNATIONAL, INC., Post Office Box 1046, Schenectady New York 12301, US

(72) BANACH, Timothy Edward, Scotia, New York 12302, US  
HOWARD, Leigh, Scott, Ballston Spa, New York 12020, US

PEARSALL, Dominic Maxwell, Walsall, West Midland WS1 3AW, GB  
KNEZEVIC, Milan Ruo Joao Polastri, CEP-13510-910 Rio Claro, BR

SIUDY, Mark, Edward, Amsterdam, New York 12010, US

(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08F 283/00** (11) **2 595 841 B1**  
**B60R 13/08** **B61D 17/18**  
**F16F 7/00** **G10K 11/16**  
**G10K 11/162** **G10K 15/00**  
**C08F 2/20** **C08F 2/22**  
**C08F 220/10** **C08K 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 11736340.8 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013

(86) EP 2011/062450 20.07.2011  
(87) WO 2012/010632 2012/04 26.01.2012  
(30) 22.07.2010 EP 10170428

(54) • **ANTIDRÖHNMASSE MIT DURCH SCHUTZKOLLOID STABILISIERTEM EMULSIONSPOLYMERISAT**  
• **ANTI-DRUMMING COMPOUND COMPRISING EMULSION POLYMER STABILIZED BY PROTECTIVE COLLOID**  
• **MATIÈRE ANTIBRUIT COMPRENANT UN POLYMÈRE EN ÉMULSION STABILISÉ PAR UN COLLOÏDE PROTECTEUR**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FONSECA, Gledison, 68161 Mannheim, DE  
WULFF, Dirk, 67105 Schifferstadt, DE  
WEISS, Axel, 67346 Speyer, DE  
HERRERA TABOADA, Lidcay, E-08008 Barcelona, ES  
SIROKY, Jürgen, 68229 Mannheim, DE

(51) **C08F 283/01** (11) **2 447 293 B1**  
**H02K 3/30** **H02K 5/08**  
**C08F 299/04** **C08K 5/14**  
**C08K 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09846551.1 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012

(86) JP 2009/069630 19.11.2009  
(87) WO 2010/150423 2010/52 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 JP 2009149792

(54) • **UNGESÄTTIGTE POLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND VERKAPSELTER MOTOR**  
• **UNSATURATED POLYESTER RESIN COMPOSITION AND ENCAPSULATED MOTOR**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER INSATURÉ ET MOTEUR ENCAPSULÉ**



- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ISHIUCHI, Ryujin, Tatsuno-shi Hyogo 679-4155, JP  
TAMURA, Akifumi, Tatsuno-shi Hyogo 679-4155, JP  
KANEOKA, Hidekazu, Tatsuno-shi Hyogo 679-4155, JP  
SUGITA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C08F 283/06** → (51) **C08F 283/00**

**C08F 283/12** → (51) **C08F 8/12**

**C08F 283/12** → (51) **C08F 285/00**

- (51) **C08F 285/00** (11) **1 805 257 B1**  
**C08F 283/12** **C08L 9/02**  
**C08L 9/04** **C08L 9/06**  
**C08L 9/08** **C08L 69/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05804906.5 (22) 20.10.2005  
(84) GB TR  
(43) 11.07.2007  
(86) KR 2005/003499 20.10.2005  
(87) WO 2006/046811 2006/18 04.05.2006  
(30) 25.10.2004 KR 2004085396
- (54) • **SILIKON-ACRYL-SCHLAGZÄHIGKEITS-MODIFIKATOR MIT VERBESSERTER ANFÄRBBARKEIT UND THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT**  
• **SYLICONE-ACRYLIC IMPACT MODIFIER HAVING IMPROVED COLORABILITY AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION COMPRISING THE SAME**  
• **AGENT ANTICHOC EN SILICONE-ACRYLIQUE PRESENTANT UNE APTITUDE A LA COLORATION AMELIOREE, ET COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT L'AGENT ANTICHOC**
- (73) LG Chem. Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Keon-suk, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-704, KR  
AHN, Jeong-heon, Suncheon-si, Jeollanam-do, 540-758, KR  
REW, Jin-young, Dongnae-gu, Busan 607-110, KR  
HA, Jae-woung, Yuseong-gu, Dajeon 305-340, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08F 287/00** → (51) **C09J 153/00**

**C08F 290/00** → (51) **C08F 8/12**

**C08F 290/06** → (51) **C08F 8/12**

**C08F 290/14** → (51) **C08F 8/12**

**C08F 293/00** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 293/00** → (51) **C08F 4/40**

**C08F 297/04** → (51) **C08F 8/04**

**C08F 299/04** → (51) **C08F 283/01**

**C08F 299/08** → (51) **C08F 8/12**

**C08G 4/00** → (51) **C07D 209/46**

**C08G 8/30** → (51) **C08F 283/00**

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 963 387 B1**  
**C08G 18/76** **C09D 175/06**  
**C08J 7/04** **B60C 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05823066.5 (22) 21.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008  
(86) EP 2005/013828 21.12.2005  
(87) WO 2007/071272 2007/26 28.06.2007
- (54) • **REIFEN MIT GEFÄRBTEN OBERFLÄCHE**  
• **TIRE HAVING A COLORED SURFACE**  
• **PNEU À SURFACE COLORÉE**
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) NEGRONI, Fabio, I-20126 Milano, IT  
SOATTO, Mauro, Paolo, I-20126 Milano, IT  
MASSIMINO, Paolo, I-20126 Milano, IT
- (74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners Srl Via Pirelli 19, 20124 Milano, IT

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C08G 63/199** (11) **1 913 054 B1**  
**C08L 67/02** **C08J 5/18**  
**G02F 1/1333**
- (25) En (26) En  
(21) 06749145.6 (22) 30.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008  
(86) US 2006/012268 30.03.2006  
(87) WO 2006/137954 2006/52 28.12.2006  
(30) 17.06.2005 US 691567 P  
28.10.2005 US 731389 P  
28.10.2005 US 731454 P  
22.11.2005 US 738869 P  
22.11.2005 US 739058 P  
15.12.2005 US 750547 P  
15.12.2005 US 750682 P  
15.12.2005 US 750692 P  
15.12.2005 US 750693 P
- (54) • **KLEINE MENGEN AN CYCLOBUTANDIOL ENTHALTENDE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE**  
• **POLYESTER COMPOSITIONS CONTAINING LOW AMOUNTS OF CYCLOBUTANEDIOL AND ARTICLES MADE THEREFROM**  
• **COMPOSITIONS DE POLYESTERS A FAIBLE TENEUR EN CYCLOBUTANEDIOL ET ARTICLES EN ETANT FAITS**

- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
- (72) CRAWFORD, Emmett, Dudley, Kingsport, Tennessee 37663, US  
PECORINI, Thomas, Joseph, Kingsport, Tennessee 37663, US  
MCWILLIAMS, Douglas, Stephens, Kingsport, Tennessee 37664, US  
PORTER, David, Scott, Blountville, Tennessee 37617, US  
CONNELL, Gary, Wayne, Church Hill, Tennessee 37642, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (60) 11000363.9 / 2 305 732

- (51) **C08G 63/199** (11) **2 152 777 B1**  
**C08G 63/85** **C08G 63/78**
- (25) En (26) En  
(21) 08767590.6 (22) 06.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010  
(86) US 2008/005799 06.05.2008  
(87) WO 2008/140705 2008/47 20.11.2008  
(30) 10.05.2007 US 917316 P  
03.07.2007 US 773275
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF 2,2,4,4-TETRAMETHYL-1,3-CYCLOBUTANEDIOL UND 1,4-CYCLOHEXANEDIOL METHANOL BASIERENDEN COPOLYESTERN**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF COPOLYESTERS BASED ON 2,2,4,4-TETRAMETHYL-1,3-CYCLOBUTANEDIOL AND 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYESTERS BASÉ SUR LE 2,2,4,4-TÉTRAMÉTHYL-1,3-CYCLOBUTANEDIOL ET LE 1,4-CYCLOHÉXANIMÉTHANOL**
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US
- (72) BARTON, Benjamin, Fredrick, Kingsport, TN 37664, US  
SHACKELFORD, Damon, Bryan, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C08G 63/78** → (51) **C08G 63/199**

**C08G 63/85** → (51) **C08G 63/199**

**C08G 64/12** → (51) **C07D 209/46**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 205 659 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08843854.4 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010  
(86) US 2008/082010 31.10.2008  
(87) WO 2009/059148 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 US 984437 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON POLYTRIMETHYLEN-ETHERGLYCOL ODER COPOLYMEREN DAVON**  
• **PREPARATION OF POLYTRIMETHYLENE ETHER GLYCOL OR COPOLYMERS THEREOF**  
• **PRÉPARATION DE POLYTRIMÉTHYLÈNE ÉTHER GLYCOL OU DE COPOLYMÈRES ASSOCIÉS**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) HARMER, Mark, Andrew, Landenberg Pennsylvania 19350, US  
JACKSON, Scott, Christopher, Wilmington Delaware 19803, US  
HOFFMANN, Christian, Newark Delaware 19811, US  
SPENCE, Rupert, Kingston Ontario K7M 4G3, CA  
MURPHY, Edward, R., Wilmington Delaware 19810, US
- (74) Hirsch, Marc-Roger, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**C08G 65/30** → (51) **C11D 1/72**

**C08G 65/329** → (51) **A61K 47/48**

**C08G 65/336** → (51) **C08L 101/10**

**C08G 65/48** → (51) **C11D 1/72**

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>C08G 77/06</b> → (51) <b>C09D 183/04</b>  |  | (43) 02.12.2009   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR          |
| (51) <b>C08G 77/388</b> (11) <b>2 581 401 B1</b>   | (25) En (26) En                                      | (86) JP 2008/051978 30.01.2008  | (43) 29.06.2011   |
| (21) 12006997.6 (22) 09.10.2012  |  | (87) WO 2008/093885 2008/32 07.08.2008  | (30) 23.12.2009 US 289751 P   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                 |  | (30) 01.02.2007 JP 2007022830   | 30.06.2010 US 827841  |
| (43) 17.04.2013  |  | (54) • <i>BIAXIAL AUSGERICHTETER FILM FÜR ELEKTRISCHE ISOLIERUNG, DARAUSS HERGESTELLTES ELEMENT EINES FOLIENKONDENSATORS UND FOLIENKONDENSATOR DAMIT</i>              | (54) • <i>Schlammzusammensetzung</i><br>• <i>Slurry composition</i><br>• <i>Composition de boue</i>                             |
| (30) 11.10.2011 JP 2011224092  |  | • <i>BIAXIALLY ORIENTED FILM FOR ELECTRICAL INSULATION, FILM CAPACITOR CONSTITUTING MEMBER COMPOSED OF THE SAME, AND FILM CAPACITOR COMPRISING THE SAME</i>           | (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  |
| (54) • <i>Glycerolgruppenhaltiges Organopolysiloxan, Kosmetik, and Verfahren zur Herstellung von glycerolgruppenhaltigem Organopolysiloxan</i>         |  | • <i>FILM À ORIENTATION BIAZIALE POUR ISOLANT ÉLECTRIQUE, COMPOSANT DE CONDENSATEUR À FILM CONSTITUÉ D'UN TEL FILM, ET CONDENSATEUR À FILM COMPORTANT UN TEL FILM</i> | (72) Manicke, Paul Stephen, Cincinnati, OH 45215, US  |
| • <i>Glycerol group-containing organopolysiloxane, cosmetic, and method for producing glycerol group-containing organopolysiloxane</i>                 |  | (73) Teijin Dupont Films Japan Limited, 2-1 Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP   | Walker, Bryant Edward, Cincinnati, OH 45215, US   |
| • <i>Organopolysiloxane contenant un groupe de glycérol, produit cosmétique et procédé de production d'un organopolysiloxane contenant du glycérol</i> |  | (72) YOSHIDA, Tetsuo, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP   | Ronk, Warren Rosal, Cincinnati, OH 45215, US  |
| (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  |  | (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  | (74) Williams, Andrew Richard, et al. GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB |
| (72) Moriya, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma-ken, JP  |  |   |   |
| (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  |  |   |   |
| <b>C08H 1/00</b> → (51) <b>C07K 1/18</b>   |  | (51) <b>C08J 5/18</b> (11) <b>2 287 239 B1</b>  | <b>C08K 3/00</b> → (51) <b>C08F 283/00</b>  |
| <b>C08J 3/03</b> → (51) <b>C08F 6/16</b>   |  | <b>H01L 31/04</b>   | <b>C08K 3/00</b> → (51) <b>C08F 283/01</b>  |
| <b>C08J 3/12</b> → (51) <b>B29B 9/06</b>   |  | <b>C08L 79/08</b>   | <b>C08K 3/00</b> → (51) <b>E04D 7/00</b>  |
| <b>C08J 3/12</b> → (51) <b>C07K 1/18</b>   |  | (25) Ja (26) En   | <b>C08K 3/04</b> → (51) <b>C08C 1/14</b>  |
| <b>C08J 3/22</b> → (51) <b>C08L 23/10</b>  |  | (21) 09750606.7 (22) 20.05.2009   | <b>C08K 3/04</b> → (51) <b>C08J 5/18</b>  |
| <b>C08J 3/24</b> → (51) <b>C07K 1/18</b>   |  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   | <b>C08K 3/16</b> → (51) <b>C08F 6/16</b>  |
| (51) <b>C08J 5/04</b> (11) <b>2 209 841 B1</b>   |  | (43) 23.02.2011   | (51) <b>C08K 3/22</b> (11) <b>2 516 528 B1</b>  |
| <b>H01B 17/32</b> <b>H01B 17/60</b> <b>H01B 3/40</b> <b>H01B 19/00</b>   | <b>H01B 17/36</b> <b>H01B 3/30</b> <b>H01B 3/47</b>  | (86) JP 2009/059283 20.05.2009  | <b>C08K 5/5313</b> <b>C08L 31/04</b>  |
| (25) En (26) En  |  | (87) WO 2009/142244 2009/48 26.11.2009  | (25) De (26) De   |
| (21) 08850789.2 (22) 05.11.2008  |  | (30) 20.05.2008 JP 2008132570   | (21) 10798552.5 (22) 20.12.2010   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |  | 20.05.2008 JP 2008132571  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR          |
| (43) 28.07.2010  |  | (54) • <i>POLYIMIDMETALLLAMINAT UND SOLARZELLE</i>  | (43) 31.10.2012   |
| (86) EP 2008/064998 05.11.2008   |  | • <i>POLYIMIDE METAL LAMINATE AND SOLAR CELL</i>  | (86) EP 2010/070290 20.12.2010  |
| (87) WO 2009/062873 2009/21 22.05.2009   |  | • <i>STRATIFIÉ DE POLYIMIDE-MÉTAL ET CELLULE SOLAIRE</i>  | (87) WO 2011/076760 2011/26 30.06.2011  |
| (30) 13.11.2007 PCT/EP2007/062272  |  | (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  | (30) 21.12.2009 EP 09180183   |
| (54) • <i>ELEKTRISCHES ISOLIERUNGSSYSTEM</i>   |  | (72) SHIMOKAWA, Hiroto, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  | (54) • <i>FLAMMGESCHÜTZTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN</i>  |
| • <i>ELECTRICAL INSULATION SYSTEM</i>  |  | UEKIDO, Takeshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP   | • <i>FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS</i>   |
| • <i>SYSTÈME D'ISOLATION ÉLECTRIQUE</i>  |  | MATSUMOTO, Naoyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  | • <i>COMPOSITIONS DE POLYMÈRES RETARDATRICES DE FLAMME</i>  |
| (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH   |  | KAWAGISHI, Ken, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  | (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE   |
| (72) SCHMIDT, Lars, CH-8048 Zürich, CH   |  | YAMAGUCHI, Hiroaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  | (72) BERGMANN, Gerd, 22523 Hamburg, DE  |
| PETTERSSON, Joakim, S-94162 Pitea, SE  |  | (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE  | LA ROSA, Manuel, 50674 Köln, DE   |
| JOHANSSON, Anders, S-94473 Pitea, SE   |  |   | ROOS, Andreas, 40547 Düsseldorf, DE   |
| WIHLSSON, Lennart, S-94332 Öjebyn, SE  |  |   |   |
| RITZER, Leopold, CH-5417 Untersiggenthal, CH   |  |   |   |
| (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE   |  |   |   |
| <b>C08J 5/18</b> (11) <b>2 128 189 B1</b>  |  | <b>C08J 5/18</b> → (51) <b>C08F 214/18</b>  | <b>C08K 3/26</b> → (51) <b>E04D 7/00</b>  |
| <b>B29C 55/12</b> <b>C08K 5/00</b> <b>H01B 3/30</b> <b>H01B 17/56</b>  | <b>C08K 3/04</b> <b>C08L 101/00</b> <b>H01B 3/42</b> | <b>C08J 5/18</b> → (51) <b>C08G 63/199</b>  | <b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08C 1/14</b>  |
| (25) Ja (26) En  |  | <b>C08J 7/04</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>   | <b>C08K 3/36</b> → (51) <b>E04D 7/00</b>  |
| (21) 08710874.2 (22) 30.01.2008  |  | <b>C08J 7/04</b> → (51) <b>C08L 101/10</b>  |   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |  | <b>C08J 7/04</b> → (51) <b>C09D 11/10</b>   | (51) <b>C08K 5/00</b> (11) <b>2 118 195 B1</b>  |
|  |  | <b>C08J 7/12</b> → (51) <b>B29C 59/14</b>   | <b>C08K 5/01</b> <b>C08L 23/04</b>  |
|  |  | <b>C08J 9/20</b> → (51) <b>C08F 2/44</b>  | (25) En (26) En   |
|  |  |   | (21) 08728253.9 (22) 25.01.2008   |
|  |  |   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                      |
|  |  |   | (43) 18.11.2009   |
|  |  |   | (86) US 2008/051991 25.01.2008  |
|  |  |   | (87) WO 2008/097732 2008/33 14.08.2008  |
|  |  |   | (30) 05.02.2007 US 899485 P   |
|  |  |   | (54) • <i>VERNETZBARE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUSS</i>                        |
|  |  |   | • <i>A CROSSLINKABLE POLYETHYLENE COMPOSITION, METHOD OF MAKING</i>   |
| (51) <b>C08K 3/00</b> (11) <b>2 338 934 B1</b>   |  | (25) En (26) En   |   |
| (21) 10195942.7 (22) 20.12.2010  |  |   |   |







- (21) 10731884.2 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) US 2010/040878 02.07.2010  
(87) WO 2011/003054 2011/01 06.01.2011  
(30) 03.07.2009 EP 09305644  
(54) • **FILMBILDENDE SILIKONHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **FILM FORMING, SILICONE CONTAINING COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS FILMOGÈNES CONTENANT DE LA SILICONE**
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US  
Dow Corning France SAS, 20 bd Eugene Deruelle, 69432 Lyon Cedex 03, FR
- (72) GARAUD, Jean-Luc, F-59560 Comines, FR  
KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR  
THOMAS, Xavier, F-59300 Famars, FR
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- C08L 83/04** → (51) **A61K 8/25**
- 
- C08L 83/04** → (51) **G03F 7/075**
- 
- C08L 91/00** → (51) **C08C 1/14**
- 
- (51) **C08L 95/00** (11) **2 215 166 B1**  
**E04D 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08854111.5 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/064244 22.10.2008  
(87) WO 2009/068371 2009/23 04.06.2009  
(30) 27.11.2007 EP 07121668  
29.11.2007 US 4759 P
- (54) • **MISCHUNGEN AUS BITUMEN- UND POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **MIXTURES OF BITUMEN AND POLYMER COMPOSITIONS**  
• **MÉLANGES DE BITUME ET DE COMPOSITIONS DE POLYMÈRE**
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) RIGOSI, Gian Luigi, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
- 
- C08L 101/00** → (51) **C08J 5/18**
- 
- (51) **C08L 101/10** (11) **2 246 393 B1**  
**C08G 65/336** **C08K 5/29**  
**C08L 33/06** **C08L 71/02**  
**C08J 7/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09712519.9 (22) 19.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/052933 19.02.2009  
(87) WO 2009/104700 2009/35 27.08.2009  
(30) 22.02.2008 JP 2008041184  
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **CURABLE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DURCISSABLE**
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) SUNAYAMA, Yoshitaka, Tokyo 100-8405, JP
- 
- ENNA, Genichirou, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- (51) **C09B 7/08** (11) **2 387 598 B1**  
**C09B 57/00** **C07D 405/14**  
**C09D 7/00** **C09B 67/48**  
**C09B 67/10** **G03F 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09801717.1 (22) 28.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011  
(86) EP 2009/067949 28.12.2009  
(87) WO 2010/081624 2010/29 22.07.2010  
(30) 19.01.2009 EP 09150825  
(54) • **SCHWARZE MATRIX FÜR FARBFILTER**  
• **BLACK MATRIX FOR COLOUR FILTERS**  
• **MATRICE NOIRE POUR FILTRES COLORÉS**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SÜLTEMEYER, Jan, 68128 Village Neuf, FR  
DE KEYSER, Gerardus, 4125 Riehen, CH
- 
- (51) **C09B 23/10** (11) **2 125 961 B1**  
**A61Q 17/04** **C07F 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 07803624.1 (22) 05.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) EP 2007/060578 05.10.2007  
(87) WO 2008/080645 2008/28 10.07.2008  
(30) 13.10.2006 EP 06122222  
(54) • **SILOXAN-MEROCYANIN FARBSTOFFE**  
• **SILOXANE-MEROCYANINE DYES**  
• **COLORANTS SILOXANE-MEROCYANINE**
- (73) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WAGNER, Barbara, 79539 Lörrach, DE
- 
- (51) **C09B 35/378** (11) **2 584 007 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11008493.6 (22) 22.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(54) • **Saure Trisazo-Farbstoffe auf Basis von Pyridonen**  
• **Trisazo acid dyes based on pyridones**  
• **Colorants d'acides trisazo à base de pyridones**
- (73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
- (72) Nusser, Rainer, Dr., 79395 Neuenburg, DE  
Hasemann, Ludwig, Dr., 79379 Muellheim-Niederweiler, DE
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- (51) **C09B 35/378** (11) **2 584 008 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11008494.4 (22) 22.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(54) • **Saure Trisazo-Farbstoffe auf Basis von Naphtholen**  
• **Trisazo acid dyes based on naphtholes**  
• **Colorants d'acides trisazo à base de naphthols**
- (73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- 
- (72) Nusser, Rainer, Dr., 79395 Neuenburg, DE  
Hasemann, Ludwig, Dr., 79379 Muellheim-Niederweiler, DE
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- C09B 57/00** → (51) **C09B 7/08**
- 
- C09B 67/10** → (51) **C09B 7/08**
- 
- C09B 67/48** → (51) **C09B 7/08**
- 
- C09D 1/00** → (51) **E04D 7/00**
- 
- C09D 5/02** → (51) **C09D 175/04**
- 
- (51) **C09D 5/14** (11) **2 216 372 B1**  
**C09J 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10151812.4 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010  
(30) 29.01.2009 EP 09151677  
(54) • **Verbindungen als Geruchsverhinderer**  
• **Compounds for preventing Ghost odour**  
• **Connexions destinée à éviter une odeur fantôme**
- (73) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
- (72) Baum, Rüdiger, 68753 Waghäusel, DE  
Schmidt, Hans-Jürgen (ER), 67346 Speyer, DE  
Wunder, Thomas Dr., 67435 Neustadt, DE  
Savides, Christos Dr. (ER), Fairfield, Connecticut 06825, US
- 
- C09D 7/00** → (51) **C09B 7/08**
- 
- (51) **C09D 7/12** (11) **2 410 029 B1**  
**C09D 201/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10753259.0 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) JP 2010/001692 10.03.2010  
(87) WO 2010/106762 2010/38 23.09.2010  
(30) 19.03.2009 PCT/JP2009/001245  
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSVERFAHREN, KLIMANLAGE, LÜFTER UND ELEKTRISCHE ANLAGE**  
• **COATING COMPOSITION, COATING PROCESS, AIR CONDITIONER, VENTILATING FAN, AND ELECTRICAL EQUIPMENT**  
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT, CLIMATISEUR, VENTILATEUR ET APPAREIL ÉLECTRIQUE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMAMOTO, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP  
YOSHIDA, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP  
KUMADA, Teruhiko, Tokyo 100-8310, JP  
MORIOKA, Reiji, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- C09D 7/12** → (51) **E04D 7/00**
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 164 910 B1**  
**C09D 11/02** **C09D 11/10**  
**C09D 11/12** **B41M 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 08774654.1 (22) 02.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 24.03.2010  
(86) EP 2008/058520 02.07.2008  
(87) WO 2009/007288 2009/03 15.01.2009  
(30) 09.07.2007 EP 07112020  
(54) • VANADIUMTROCKENMITTEL FÜR TIEF-  
DRUCKTINTE  
• VANADIUM-DRIER INTAGLIO INK  
• ENCRE POUR HÉLIOGRAVURE À  
SÉCHEUR AU VANADIUM  
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant  
41, 1008 Prilly, CH  
(72) LEFEBVRE, Olivier, CH-1005 Lausanne, CH  
SCHALLER, Christophe, CH-1867 Ollon, CH  
DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH  
MÜLLER, Edgar, CH-1700 Fribourg, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

(51) **C09D 11/00** (11) **2 208 762 B1**  
**B41M 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08720994.6 (22) 28.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(86) JP 2008/053499 28.02.2008  
(87) WO 2009/060632 2009/20 14.05.2009  
(30) 06.11.2007 JP 2007288221  
(54) • NICHTWÄSSRIGE TINTENSTRAHL-  
DRUCKTINTE SOWIE TINTENSTRAHL-  
ZEICHNUNGSVERFAHREN  
• NON-AQUEOUS INKJET-INK AND INK-JET  
RECORDING METHOD  
• ENCRE NON AQUEUSE D'IMPRESSION  
AU JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENRE-  
GISTREMENT AU JET D'ENCRE  
(73) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1  
Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
(72) KAWASHIMA, Kouki, Hino-shi Tokyo 191-  
8511, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 275 500 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10011648.2 (22) 24.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(30) 28.01.2005 US 648204 P  
25.07.2005 US 702160 P  
(54) • Toner enthaltend modifizierte Pigmente  
und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Toners comprising modified pigments and  
processes for preparing the same  
• Toners comprenant des pigments modi-  
fiés et procédé pour les préparer  
(73) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite  
1300, Boston, MA 02210-2019, US  
(72) Step, Eugene N, Newton, MA 02459, US  
Kyrilidis, Agathagelos, Cambridge, MA  
02141, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE  
(62) 06719469.6 / 1 841 829

(51) **C09D 11/00** (11) **2 489 707 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12152853.3 (22) 27.01.2012

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

(43) 22.08.2012  
(30) 17.02.2011 JP 2011032561  
(54) • Tintenzusammensetzung, Tintensatz und  
Bilderzeugungsverfahren  
• Ink composition, ink set and image  
forming method  
• Composition d'encre, jeu d'encre et  
procédé de formation d'images  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Saito, Ryo, Kanagawa, JP  
Ooishi, Yasufumi, Kanagawa, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**C09D 11/00** → (51) **B22F 9/24**

**C09D 11/02** → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 11/10** (11) **1 756 625 B1**  
**G02B 1/04** **B29D 11/00**  
**C08J 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 05731971.7 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(86) EP 2005/004247 20.04.2005  
(87) WO 2005/102675 2005/44 03.11.2005  
(30) 21.04.2004 US 564024 P  
(54) • AUSHÄRTBARE FARBIGE TINTEN ZUR  
HERSTELLUNG VON GEFÄRBTEN HY-  
DROGELLENSEN  
• CURABLE COLORED INKS FOR MAKING  
COLORED SILICONE HYDROGEL LENSES  
• ENCRE COLOREES SECHABLES DESTI-  
NEES A LA FABRICATION DE LENTILLES  
COLOREES EN SILICONE HYDROGEL  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) PHELAN, John, Christopher, Gurnee, IL  
60031, US  
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

**C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 11/12** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 123/08** → (51) **E04D 7/00**

(51) **C09D 175/04** (11) **2 467 439 B1**  
**C09D 5/02** **C03C 17/32**  
**B65D 1/00** **A47G 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 10810277.3 (22) 18.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) US 2010/002267 18.08.2010  
(87) WO 2011/022055 2011/08 24.02.2011  
(30) 18.08.2009 US 542843  
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUN-  
GEN FÜR GLASSUBSTRATE  
• COATING COMPOSITIONS FOR GLASS  
SUBSTRATES  
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR  
DES SUBSTRATS DE VERRE  
(73) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road,  
Pittsburgh, PA 15205-9741, US  
(72) STEWART, Raymond, Lawrence PA 15055,  
US  
GRACE, Scott, A., Coraopolis PA 15108-  
9032, US  
POSTUPACK, Dennis, Alpharetta, GA 30022,  
US

MATTOS, Louis, Douglasville GA 30135, US  
SUBRAMANIAN, Ramesh, Coraopolis PA  
15108, US  
EKIN, Abdullah, Imperial PA 15126, US  
STEWART, Sterling, L., Douglasville GA  
30135, US  
MUBARAK, Christopher, R., Alpharetta GA  
30005, US  
POHL, Torsten, D51377 Leverkusen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-  
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C09D 175/06** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C09D 183/04** (11) **2 121 857 B1**  
**H01L 21/312** **C08G 77/06**

(25) En (26) En  
(21) 08709863.8 (22) 15.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) IB 2008/000432 15.02.2008  
(87) WO 2008/102256 2008/35 28.08.2008  
(30) 20.02.2007 US 676673  
(54) • SILICONBESCHICHTUNGSZUSAMMEN-  
SETZUNG  
• SILICONE COATING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE  
DE SILICONE  
(73) AZ Electronic Materials USA Corp., 70  
Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US  
(72) WU, Hengpeng, Hillsborough, NJ 08844, US  
KIM, Wookyu, Bridgewater, NJ 08807, US  
ZHUANG, Hong, Raritan, NJ 08869, US  
LU, PingHung, Bridgewater, NJ 08807, US  
NEISSER, Mark, Whitethouse Station, NJ  
08889, US  
ABDALLAH, David, Bernardsville, NJ 07924,  
US  
ZHANG, Ruzhi, Pennington, NJ 08534, US  
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler  
LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse  
4, 68163 Mannheim, DE  
(60) 11195180.2 / 2 450 412

**C09D 183/04** → (51) **G03F 7/075**

**C09D 201/00** → (51) **C09D 7/12**

**C09J 4/00** → (51) **C09J 153/00**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 115 085 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08761929.2 (22) 11.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) FR 2008/050056 11.01.2008  
(87) WO 2008/099111 2008/34 21.08.2008  
(30) 08.02.2007 FR 0700884  
(54) • METHOD FOR THE ANTIMICROBIAL  
PROTECTION OF AN OBJECT USING AN  
ANTIMICROBIAL PRESSURE-SENSITIVE  
ADHESIVE PLASTIC FILM  
• METHOD FOR THE ANTIMICROBIAL  
PROTECTION OF AN OBJECT USING AN  
ANTIMICROBIAL PRESSURE-SENSITIVE  
ADHESIVE PLASTIC FILM  
• METHODE DE PROTECTION ANTIMICRO-  
BIENNE D'UNE SURFACE D'UN OBJET A  
L'AIDE D'UN FILM PLASTIQUE AUTO  
ADHESIF ANTIMICROBIEN  
(73) Hexis, Zone industrielle Horizon sud, 34110  
Frontignan, FR  
(72) BAUDRION, Christophe, 34140 Bouzigues,  
FR  
MASSON, Frédéric, 34140 Loupian, FR



MATEU, Michel, 34540 Balaruc Le Vieux, FR  
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **C09J 7/02** (11) **2 568 025 B1**  
**B05D 5/10** **B32B 37/15**

(25) En (26) En  
(21) 12006369.8 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(30) 12.09.2011 JP 2011198119

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Films mit photoreaktiven Beschichtung*  
• *Method and apparatus for producing a film coated with photo-reactive layers*  
• *Procédé et appareil de production d'un film avec des couches photoréactives*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Fukunaga Hajime, Osaka 567-8680, JP  
Morimoto Masakazu, Osaka 567-8680, JP  
Akiyama Jun, Osaka 567-8680, JP

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**C09J 11/00** → (51) **C09D 5/14**

**C09J 103/02** → (51) **C09J 179/02**

**C09J 133/02** → (51) **C08F 265/06**

**C09J 133/04** → (51) **C09J 153/00**

**C09J 133/08** → (51) **C09J 153/00**

**C09J 133/10** → (51) **C09J 153/00**

**C09J 133/14** → (51) **C08F 265/06**

(51) **C09J 153/00** (11) **2 426 153 B1**  
**C09J 133/08** **C09J 133/10**  
**C09J 133/04** **C09J 4/00**  
**C08F 2/44** **C08F 287/00**  
**C08L 53/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 10769821.9 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012  
(86) JP 2010/057657 30.04.2010  
(87) WO 2010/126123 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 JP 2009111631

(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES OBJEKT ODER VERBUNDELEMENT*

• *CURABLE RESIN COMPOSITION, ADHESIVE COMPOSITION, CURED OBJECT OR COMPOSITE*

• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE, COMPOSITION ADHÉSIVE ET OBJET OU COMPOSITE DURCI*

(73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) MIYAZAKI Hayato, Shibukawa-shi Gunma 377-8520, JP  
WATANABE Jun, Shibukawa-shi Gunma 377-8520, JP  
SUTO Hiroshi, Shibukawa-shi Gunma 377-8520, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-strasse 8, 80333 München, DE

(51) **C09J 179/02** (11) **2 669 349 B1**  
**B27N 3/00** **C03C 25/32**  
**C09J 103/02** **C08L 3/02**  
**C08L 79/02**

(25) En (26) En  
(21) 13164559.0 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
(30) 09.05.2012 US 201261652546 P

(54) • *Wässrige Amin-Kohlenhydratduroplaste mit reduziertem Gewichtsverlust bei der Härtung und verbesserter früher Trockenfestigkeit*  
• *Aqueous amine-carbohydrate thermosets having reduced weight loss upon cure and improved early dry strength*  
• *Thermodurcis d'amine-carbohydrate aqueux présentant une perte de poids réduite lors du durcissement et une meilleure résistance à l'état sec précocé*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Finch, William Christopher, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US  
Lee, Haksu, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US

Rand, Charles James, Philadelphia, PA Pennsylvania 19125, US

Rodowki, Charles Damien, Downingtown, PA Pennsylvania 19335, US

Weinstein, Barry, Dresher, PA Pennsylvania 19025, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C09K 3/00** (11) **1 996 666 B1**  
**C23F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 07748813.8 (22) 03.01.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 03.12.2008  
(86) US 2007/000015 03.01.2007  
(87) WO 2007/111757 2007/40 04.10.2007  
(30) 22.03.2006 US 386901

(54) • *VORBESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE PASSIVIERUNG*  
• *PRECOAT COMPOSITION FOR ORGANIC SOLDERABILITY PRESERVATIVE*  
• *COMPOSITION DE PRE-ENDUIT POUR CONSERVER L'APTITUDE AU SOUDAGE ORGANIQUE*

(73) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US

(72) LARSON, Brian, Cheshire, CT 06410, US  
PAW, Witold, New Fairfield, CT 06812, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**C09K 3/14** → (51) **B24B 1/00**

**C09K 3/18** → (51) **C07C 29/145**

**C09K 5/20** → (51) **C07C 29/145**

(51) **C09K 8/68** (11) **2 489 715 B1**  
**F17D 1/17** **C09K 8/68**

(25) En (26) En  
(21) 12153961.3 (22) 04.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012  
(30) 18.02.2011 CA 2732287

(54) • *Verfahren zum Erreichen einer verbesserten Abriebreduzierung bei hydraulischen*

*Bruch- und gespulten Leitungsanwendungen unter stark salzhaltigen Bedingungen*

• *A process for achieving improved friction reduction in hydraulic fracturing and coiled tubing applications in high salinity conditions*

• *Procédure permettant de garantir une réduction améliorée de la friction dans une fracturation hydraulique et applications de tubes en spirale dans des conditions de salinité élevée*

(73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR

(72) Whitwell, Paul, Savannah, GA Georgia 31411, US

Thorpe, Russell, Brunswick, GA Georgia 31525, US

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

**C09K 8/88** → (51) **C09K 8/68**

**C09K 11/00** → (51) **D21H 17/57**

**C09K 11/06** → (51) **C07C 13/62**

**C09K 11/06** → (51) **C07C 13/66**

**C09K 11/08** → (51) **C09K 11/65**

(51) **C09K 11/65** (11) **2 135 921 B1**  
**C09K 11/08** **H01J 61/44**  
**H01L 33/00** **H05B 33/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 08721089.4 (22) 29.02.2008

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

(43) 23.12.2009  
(86) JP 2008/053669 29.02.2008

(87) WO 2008/126500 2008/43 23.10.2008  
(30) 28.03.2007 JP 2007085442

(54) • *LEUCHTSTOFF AUF BASIS VON M-C-N-O*  
• *M-C-N-O BASED PHOSPHOR*  
• *PHOSPHORE À BASE DE M-C-N-O*

(73) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP  
Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama, JP

(72) OKUYAMA, Kikuo, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP

YABUKI, Akihiro, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP

ISKANDAR, Ferry, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP

OGI, Takashi, Sakai-shi, Osaka 5998531, JP

TAKAI, Jun, Kurashiki-shi, Okayama 7100801, JP

IWASAKI, Hideharu, Kurashiki-shi, Okayama 7100801, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C10B 55/00** → (51) **C10G 9/00**

(51) **C10G 9/00** (11) **1 723 216 B1**  
**C10B 55/00**

(25) En (26) En  
(21) 05724794.2 (22) 07.03.2005

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

(43) 22.11.2006  
(86) US 2005/007324 07.03.2005

(87) WO 2005/087898 2005/38 22.09.2005  
(30) 09.03.2004 US 551539 P

04.03.2005 US 72346



- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLÜSSIGKEITS-AUSBEUTE BEIM THERMISCHEN CRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *METHOD FOR IMPROVING LIQUID YIELD DURING THERMAL CRACKING OF HYDROCARBONS*  
• *PROCEDE DESTINE A AMELIORER LE RENDEMENT EN LIQUIDE AU COURS D'UN CRAQUAGE THERMIQUE D'HYDRO-CARBURES*
- (73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US  
(72) STARK, Joseph, Richmond, TX 77469, US  
FALKLER, Thomas, Missouri City, TX 77459, US  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C10G 11/00** → (51) **B01J 20/34**
- 
- C10G 25/00** → (51) **B01J 20/02**
- 
- C10G 32/00** → (51) **G01N 27/02**
- 
- C10G 32/02** → (51) **B01D 17/02**
- 
- C10G 33/00** → (51) **B01D 17/02**
- 
- C10G 33/02** → (51) **B01D 17/02**
- 
- C10G 33/08** → (51) **B01D 17/02**
- 
- (51) **C10G 45/58** (11) **1 509 583 B1**  
**C10G 73/44**
- (25) De (26) De  
(21) 03755932.5 (22) 19.05.2003  
(87) WO 2003/102115 2003/50 11.12.2003  
(30) 31.05.2002 PCT/EP02/05970  
13.08.2002 DE 10237651  
02.12.2002 DE 10256431
- (54) • *MIKROKRISTALLINES PARAFFIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKRISTALLINEN PARAFFINEN*  
• *MICROCRYSTALLINE PARAFFIN, METHOD FOR PRODUCING MICROCRYSTALLINE PARAFFINS*  
• *PARAFFINES MICROCRISTALLINES, PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE  
(72) SCHULZE-TRAUTMANN, Helmut, 22609 Hamburg, DE  
MATTHÄI, Michael, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
BUTZ, Thorsten, D-21244 Buchholz, DE  
HILDEBRAND, Günter, 06729 Rehmsdorf, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- 
- C10G 73/44** → (51) **C10G 45/58**
- 
- C10J 3/00** → (51) **C10J 3/72**
- 
- (51) **C10J 3/66** (11) **2 254 973 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09723567.5 (22) 18.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) GB 2009/000708 18.03.2009
- (87) WO 2009/115784 2009/39 24.09.2009  
(30) 18.03.2008 GB 0805020  
18.03.2008 US 37695
- (54) • *AKTIVUMFORMER*  
• *ACTIVE REFORMER*  
• *REFORMEUR ACTIF*
- (73) Chalabi, Rifat A., C/o Chinook Sciences Limited Cumberland House 35 Park Row, Nottingham NG1 6EE, GB  
Perry, Ophneil Henry, C/o Chinook Sciences Limited Cumberland House 35 Park House, Nottingham NG1 6EE, GB  
(72) Chalabi, Rifat A., Nottingham NG1 6EE, GB  
Perry, Ophneil Henry, Nottingham NG1 6EE, GB  
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- 
- (51) **C10J 3/72** (11) **1 966 353 B1**  
**C10J 3/78** **C10J 3/00**  
**G05D 11/13** **C10K 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 06830537.4 (22) 12.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/069573 12.12.2006  
(87) WO 2007/068684 2007/25 21.06.2007  
(30) 14.12.2005 EP 05112111
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESSEGAS*  
• *METHOD OF PRODUCING SYNTHESIS GAS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) SCHEERMAN, Jacobus Hendrikus, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
PLOEG, Johannes Everdinus Gerrit, NL-1405 HR Bussum, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 
- C10J 3/78** → (51) **C10J 3/72**
- 
- C10K 1/10** → (51) **C10J 3/72**
- 
- C10L 1/02** → (51) **C11C 3/04**
- 
- (51) **C10L 1/10** (11) **2 287 276 B1**  
**C10L 1/14** **C10L 10/00**  
**C10L 10/02** **C10L 10/06**  
**C10L 3/00** **F02B 51/00**  
**F02B 47/04** **F02M 25/00**
- C10L 1/16 C10L 1/30  
C10L 1/182 C10L 1/22  
C10L 1/222 C10L 1/12
- (25) PI (26) En  
(21) 09173482.2 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 28.07.2009 PL 38865709
- (54) • *Modifikator für die Verbrennung von flüssigen und gasförmigen Brennstoffen in Verbrennungsmotoren*  
• *Modifier of combustion of liquid and gaseous fuels in combustion engines*  
• *Modificateur de combustion des combustibles liquides et gazeux dans des moteurs à combustion*
- (73) DAGAS Sp. z o.o., Ul. Gosniewska 46, 05-660 Warka, PL  
(72) Majcher, Marek, 05-660 Warka, PL
- 
- (74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, et al, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE
- 
- C10L 1/14** → (51) **C10L 1/10**
- 
- C10L 3/00** → (51) **C10L 1/10**
- 
- C10L 3/10** → (51) **B01D 53/00**
- 
- C10L 5/46** → (51) **B03B 9/06**
- 
- C10L 10/00** → (51) **C10L 1/10**
- 
- C10L 10/02** → (51) **C10L 1/10**
- 
- C10L 10/06** → (51) **C10L 1/10**
- 
- C10M 105/38** → (51) **C10M 169/02**
- 
- C10M 145/14** → (51) **C08F 2/38**
- 
- (51) **C10M 169/02** (11) **1 961 801 B1**  
**C10M 105/38** **F16C 33/66**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06833973.8 (22) 05.12.2006  
(84) DE FR  
(43) 27.08.2008  
(86) JP 2006/324218 05.12.2006  
(87) WO 2007/066636 2007/24 14.06.2007  
(30) 05.12.2005 JP 2005350804
- (54) • *VERWENDUNG EINER SCHMIERFETT-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *USE OF A GREASE COMPOSITION*  
• *UTILISATION D'UNE GRAISSE*
- (73) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP  
(72) IMAI, Yutaka c/o KYODO YUSHI CO., LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 2518588, JP  
OONUKI, Yuji c/o KYODO YUSHI CO., LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 2518588, JP  
SHIBAYAMA, Atsushi c/o KYODO YUSHI CO., LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 2518588, JP  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **C11B 1/00** (11) **2 455 445 B1**  
**C11B 1/10** **C11B 13/00**  
**A01K 67/033** **A23K 1/00**  
**A61K 35/64** **C11B 1/02**  
**C11B 3/12** **C11B 5/00**  
**A23D 9/00** **A23L 1/30**  
**A23K 1/18** **A23K 1/16**
- (25) Es (26) En  
(21) 10799340.4 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) CL 2010/000022 11.06.2010  
(87) WO 2011/006276 2011/03 20.01.2011  
(30) 14.07.2009 CL 15862009
- (54) • *GEWINNUNG VON FETTSÄUREN AUS INSEKTENLARVEN*  
• *OBTAINING FATTY ACIDS FROM INSECT LARVAE*  
• *OBTENTION D'ACIDES GRAS À PARTIR DE LARVES D'INSECTES*
- (73) INESTIGACION Y COMERCIALIZACION BIOTECNOLOGICA OMEBIT S.A., Alfredo Barros Errázuriz 1953, Of: 303, Providencia, Santiago, CL  
(72) Araneda Herrera, Benjamin Patricio, Viña del Mar 2531015, CL  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>C11B 1/02</b>   | → (51) <b>C11B 1/00</b>  |
| <b>C11B 1/10</b>   | → (51) <b>C11B 1/00</b>  |
| (51) <b>C11B 3/00</b>  | (11) <b>2 592 133 B1</b> |
| <b>C11B 3/04</b>   | <b>C11B 3/10</b>         |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 11188382.3  | (22) 09.11.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 15.05.2013  |                          |
| (54) • <i>Enzymatische Entgummierung</i><br>• <i>Enzymatic degumming</i><br>• <i>Dégommage enzymatique</i>   |                          |
| (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE  |                          |
| (72) Shevchenko, Alexey, 1574 COPENHAGEN, DK<br>Hua, Ling, 2860 SÖBORG, DK   |                          |
| (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE  |                          |
| <b>C11B 3/04</b>   | → (51) <b>C11B 3/00</b>  |
| <b>C11B 3/10</b>   | → (51) <b>C11B 3/00</b>  |
| <b>C11B 3/12</b>   | → (51) <b>C11B 1/00</b>  |
| <b>C11B 5/00</b>   | → (51) <b>C11B 1/00</b>  |
| <b>C11B 9/00</b>   | → (51) <b>C11D 3/02</b>  |
| <b>C11B 13/00</b>  | → (51) <b>C11B 1/00</b>  |
| (51) <b>C11C 3/04</b>  | (11) <b>1 941 013 B1</b> |
| <b>C10L 1/02</b>   |                          |
| (25) Fr  | (26) Fr                  |
| (21) 06808163.7  | (22) 19.09.2006          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |                          |
| (43) 09.07.2008  |                          |
| (86) FR 2006/002141 19.09.2006   |                          |
| (87) WO 2007/034067 2007/13 29.03.2007   |                          |
| (30) 21.09.2005 FR 0509733   |                          |
| (54) • <i>VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLESTERN AUS NATÜRLICHEN FETTEN</i><br>• <i>IMPROVED METHOD FOR MAKING ETHYL ESTERS FROM NATURAL FATS</i><br>• <i>PROCEDE PERFECTIONNE DE FABRICATION D'ESTERS ETHYLIQUES A PARTIR DE CORPS GRAS D ORIGINE NATURELLE</i> |                          |
| (73) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR   |                          |
| (72) HILLION, Gérard, F-95220 Herblay, FR<br>DELFORT, Bruno, F-75005 Paris, FR   |                          |
| (51) <b>C11D 1/72</b>  | (11) <b>1 824 953 B1</b> |
| <b>C11D 3/20</b>   | <b>C11D 10/04</b>        |
| <b>C07C 41/03</b>  | <b>C08G 65/48</b>        |
| <b>C08G 65/30</b>  |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 05823276.0  | (22) 16.11.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |                          |
| (43) 29.08.2007  |                          |
| (86) US 2005/041464 16.11.2005   |                          |
| (87) WO 2006/055599 2006/21 26.05.2006   |                          |
| (30) 16.11.2004 US 988844  |                          |
| (54) • <i>ALKOXYTENSIDE MIT ERHÖHTEN TRÜBUNGSPUNKTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i><br>• <i>ALKOXY SURFACTANTS HAVING INCREASED CLOUD POINTS AND METHODS OF MAKING THE SAME</i>   |                          |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| • <i>AGENTS TENSIOACTIFS D'ALCOXY AYANT DES POINTS DE TROUBLE ACCRUS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION</i>  |                           |
| (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE   |                           |
| (72) THANKACHAN, Chacko, West Bloomfield, MI 48322, US<br>BETKE, Brian, J., Riverview, MI 48192, US  |                           |
| (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE  |                           |
| (51) <b>C11D 3/00</b>  | (11) <b>2 346 974 B1</b>  |
| <b>C11D 3/37</b>   | <b>C11D 17/00</b>         |
| (25) Fr  | (26) Fr                   |
| (21) 09740106.1  | (22) 19.10.2009           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |                           |
| (43) 27.07.2011  |                           |
| (86) EP 2009/063670 19.10.2009   |                           |
| (87) WO 2010/046342 2010/17 29.04.2010   |                           |
| (30) 22.10.2008 FR 0805854   |                           |
| (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUSHALTS-PFLEGE MIT KATIONISCHEM NANOGEL</i><br>• <i>COMPOSITION FOR HOUSEHOLD CARE CONTAINING A CATIONIC NANOGEL</i><br>• <i>COMPOSITION POUR LES SOINS MENAGERS COMPRENANT UN NANOGEL CATIONIQUE</i>  |                           |
| (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR  |                           |
| (72) KARAGIANNI, Katerina, F-75013 Paris, FR<br>GONZALEZ, Iñigo, F-75018 Paris, FR<br>WILSON, David, James, 60580 Coye La Foret, FR  |                           |
| (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR   |                           |
| <b>C11D 3/00</b>   | → (51) <b>C08F 220/28</b> |
| (51) <b>C11D 3/02</b>  | (11) <b>2 144 987 B1</b>  |
| <b>C11D 3/50</b>   | <b>C11D 9/10</b>          |
| <b>C11D 9/44</b>   | <b>A61K 8/20</b>          |
| <b>A61Q 13/00</b>  | <b>C11B 9/00</b>          |
| (25) De  | (26) De                   |
| (21) 08749846.5  | (22) 29.04.2008           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR   |                           |
| (43) 20.01.2010  |                           |
| (86) EP 2008/055242 29.04.2008   |                           |
| (87) WO 2008/145470 2008/49 04.12.2008   |                           |
| (30) 08.05.2007 DE 102007022069  |                           |
| (54) • <i>VERFÄHRUNGSINHIBITION VON WASCH- UND REINIGUNGSMITTELN UND/ODER KOSMETISCHEN MITTELN</i><br>• <i>INHIBITION OF DISCOLORATION BY WASHING AND CLEANING AGENTS AND/OR COSMETIC AGENTS</i><br>• <i>INHIBITION DE LA DÉCOLORATION D'AGENTS LAVANTS ET DÉTERGENTS ET/OU D'AGENTS COSMÉTIQUES</i> |                           |
| (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  |                           |
| (72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE<br>VELDMAN, Gerard, 41372 Niederkrüchten, DE<br>BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE<br>FABER, Werner, 47877 Willich, DE  |                           |
| <b>C11D 3/10</b>   | → (51) <b>A61K 8/02</b>   |
| <b>C11D 3/20</b>   | → (51) <b>A61K 8/02</b>   |
| <b>C11D 3/20</b>   | → (51) <b>C11D 1/72</b>   |
| <b>C11D 3/22</b>   | → (51) <b>C08F 220/28</b> |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| (51) <b>C11D 3/37</b>  | (11) <b>2 272 942 B1</b>  |
| <b>C11D 17/04</b>  | <b>C11D 17/00</b>         |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 09164872.5  | (22) 08.07.2009           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |                           |
| (43) 12.01.2011  |                           |
| (54) • <i>Reinigungszusammensetzung für harte Oberflächen</i><br>• <i>Hard surface cleaning composition</i><br>• <i>Composition de nettoyage de surfaces dures</i>                                 |                           |
| (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  |                           |
| (72) Mertens, Annick Julia Oscar, 2880 Bornem, BE<br>Deleersnyder, Geert Andre, 8710 Wielsbeke, BE<br>Delplancke, Patrick Firmin August, 9270 Laarne, BE<br>Sciaccia, Stefano, 00128 Rome, IT      |                           |
| (74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE   |                           |
| <b>C11D 3/37</b>   | → (51) <b>C11D 3/00</b>   |
| <b>C11D 3/37</b>   | → (51) <b>C11D 17/00</b>  |
| <b>C11D 3/37</b>   | → (51) <b>D06M 15/267</b> |
| <b>C11D 3/386</b>  | → (51) <b>C12N 9/28</b>   |
| <b>C11D 3/50</b>   | → (51) <b>A61K 8/81</b>   |
| <b>C11D 3/50</b>   | → (51) <b>C11D 3/02</b>   |
| <b>C11D 9/10</b>   | → (51) <b>C11D 3/02</b>   |
| <b>C11D 9/44</b>   | → (51) <b>A61K 8/26</b>   |
| <b>C11D 9/44</b>   | → (51) <b>C11D 3/02</b>   |
| <b>C11D 10/04</b>  | → (51) <b>C11D 1/72</b>   |
| (51) <b>C11D 17/00</b>   | (11) <b>2 488 623 B1</b>  |
| <b>C11D 3/37</b>   |                           |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 10770995.8  | (22) 07.10.2010           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                           |
| (43) 22.08.2012  |                           |
| (86) EP 2010/006126 07.10.2010   |                           |
| (87) WO 2011/044999 2011/16 21.04.2011   |                           |
| (30) 13.10.2009 EP 09012898  |                           |
| (54) • <i>WASCHMITTELFORMULIERUNG IN DISKRETER ODER EINZELDOSIS</i><br>• <i>DISCRETE OR SINGLE DOSE DETERGENT FORMULATION</i><br>• <i>FORMULATION DE DÉTERGENT DE DOSE SIMPLE OU DISCRÈTE</i>      |                           |
| (73) Clariant S.A., Av. das Nacões Unidas, nº 18001, Santa Amaro 04795-100 São Paulo, SP, BR<br>Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG   |                           |
| (72) LOEFFLER, Matthias, 65510 Idstein, DE<br>HORIKOSHI, Ernesto, Iwao, 4125 Riehen, CH<br>KJME, Gustavo, CEP-05586-000 Sao Paulo, SP, BR<br>COIMBRA, Ana, Regina, CEP-02301-080 Sao Paulo, SP, BR |                           |
| (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management   |                           |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE  | (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE   | NAKAMURA, Charles, E., Claymont, Delaware 19703, US<br>TOMB, Jean-Francois, Wilmington, Delaware 19803, US             |
| <b>C11D 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>   | <b>C12M 1/02</b> → (51) <b>B01F 7/00</b>  | (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB                               |
| <b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 3/00</b>   | <b>C12M 1/06</b> → (51) <b>B01F 7/00</b>  | (51) <b>C12N 1/14</b> (11) <b>2 633 027 B1</b><br><b>C12P 7/56</b> (26) <b>C12R 1/645</b>                              |
| <b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 3/37</b>   | (51) <b>C12M 3/00</b> (11) <b>1 654 347 B1</b><br><b>C12N 5/00</b>  | (25) En (26) En  |
| <b>C11D 17/04</b> → (51) <b>C11D 3/37</b>   | (21) 04744911.1 (22) 27.06.2004   | (21) 11782575.2 (22) 28.10.2011  |
| <b>C12C 11/02</b> → (51) <b>C07C 29/145</b>   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (51) <b>C12G 1/022</b> (11) <b>2 501 793 B1</b><br><b>C12G 3/02</b>   | (43) 10.05.2006   | BA ME  |
| (25) De (26) De   | (86) IL 2004/000571 27.06.2004  | (43) 04.09.2013  |
| (21) 10793135.4 (22) 19.11.2010   | (87) WO 2004/113492 2004/53 29.12.2004  | (86) EP 2011/068969 28.10.2011   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR                  | (30) 26.06.2003 US 482437 P   | (87) WO 2012/055997 2012/18 03.05.2012   |
| (43) 26.09.2012   | 21.07.2003 US 488408 P  | (30) 28.10.2010 US 407747 P  |
| (86) AT 2010/000452 19.11.2010  | 05.11.2003 US 517073 P  | 28.10.2010 EP 10290583   |
| (87) WO 2011/060473 2011/21 26.05.2011  | 05.11.2003 US 517084 P  | (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMILCHSÄURE UNTER VERWENDUNG VON MONASCUS                                      |
| (30) 20.11.2009 AT 18472009   | 17.02.2004 US 544356 P  | • PROCESS FOR POLYLACTIC ACID PRODUCTION USING MONASCUS  |
| (54) • VERWENDUNG VON WENIGSTENS EINEM DER GATTUNG AUREOBASIDIUM PULLULANS ANGEHÖRENDE MIKROORGANISMUS ALS VERGÄRUNGSMITTEL FÜR FRÜCHTE | 17.02.2004 US 544357 P  | • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE POLYLACTIQUE UTILISANT MONASCUS  |
| • USE OF AT LEAST ONE MICROORGANISM OF THE GENUS AUREOBASIDIUM PULLULANS IN THE FERMENTATION OF FRUIT                                   | (54) • Verbesserte Materialien zur Konstruktion von Zellchips, Zellchip-Abdeckungen, Zellchip-Hüllen, prozessierte Zellchips und Verwendungen davon                                   | (73) Total Research & Technology Feluy SA, Zone Industrielle C, 7181 Senefte (Feluy), BE                               |
| • UTILISATION D'AU MOINS UN MICROORGANISME DU GENRE AUREOBASIDIUM PULLULANS DANS LA FERMENTATION DES FRUITS                             | • Improved materials for constructing cell-chips, cell-chip covers, cell-chip coats, processed cell-chips and uses thereof  | (72) WEUSTHUIS, Ruud Alexander, NL-6866 GD Heelsum, NL   |
| (73) Erber Aktiengesellschaft, Industriestrasse 21, 3130 Herzogenburg, AT   | • Matériaux améliorés pour la construction de puces cellulaires, couvertures de puces cellulaires, revêtements de puces cellulaires, puces cellulaires traitées et leurs utilisations | WOLBERT, Emil Johan Harald, NL-6708 LP Wageningen, NL  |
| (72) BINDER, Eva, Maria, A-3430 Tulln, AT   | (73) SENG ENTERPRISES LIMITED, Estiador No. 2 Aradhipou, Larnaca 7101, CY   | SPRINGER, Jan, NL-6704 AL Wageningen, NL   |
| DANNER, Herbert, A-3435 Zwentendorf, AT   | (72) DEUTSCH, Mordechai, 42 855 Doar Na Lev-HaSharon, IL  | VAN DER OOST, John, NL-6871 HZ Renkum, NL  |
| DONAT, Christina, A-3462 Bierbaum am Kleebühl, AT   | HERZBERG, Max, 76 834 Emeq Soreq, IL  | EGGINK, Gerrit, NL-6716 SC Ede, NL   |
| (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teichnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT   | Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.  | (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE           |
|   | The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.  |  |
|   | Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.   |  |
| <b>C12G 3/02</b> → (51) <b>C12G 1/022</b>   | (74) Denmeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU  | <b>C12N 1/15</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (51) <b>C12H 1/16</b> (11) <b>1 999 246 B1</b>  |   | <b>C12N 1/19</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (25) En (26) En   |   | <b>C12N 1/19</b> → (51) <b>C12N 15/12</b>  |
| (21) 07727309.2 (22) 23.03.2007   |   | <b>C12N 1/20</b> → (51) <b>C12N 15/01</b>  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                                    | (51) <b>C12N 1/00</b> (11) <b>2 271 741 B1</b><br><b>C12N 1/21</b> (26) <b>C12N 1/32</b><br><b>C12P 7/16</b>  | <b>C12N 1/21</b> → (51) <b>C12N 1/00</b>   |
| (43) 10.12.2008   | (25) En (26) En   | <b>C12N 1/21</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (86) EP 2007/052835 23.03.2007  | (21) 08769487.3 (22) 16.05.2008   | <b>C12N 1/21</b> → (51) <b>C12N 15/74</b>  |
| (87) WO 2007/110396 2007/40 04.10.2007  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  | <b>C12N 1/32</b> → (51) <b>C12N 1/00</b>   |
| (30) 24.03.2006 IT MI20060547   | (43) 12.01.2011   | <b>C12N 5/00</b> → (51) <b>C12M 3/00</b>   |
| (54) • VERFAHREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE WEINENTWICKLUNG BEI KONTROLLIERTEM POTENTIAL UND ZUGEHÖRIGER REAKTOR                              | (86) US 2008/063852 16.05.2008  | (51) <b>C12N 5/071</b> (11) <b>1 941 026 B1</b>  |
| • PROCESS FOR WINE ELECTROCHEMICAL EVOLUTION AT CONTROLLED POTENTIAL AND RELEVANT REACTOR   | (87) WO 2009/134276 2009/45 05.11.2009  | (25) En (26) En  |
| • PROCESSUS POUR L'EVOLUTION ELECTROCHIMIQUE DU VIN A UN POTENTIEL REGULE ET REACTEUR CORRESPONDANT                                     | (30) 29.04.2008 US 111359   | (21) 06844211.0 (22) 24.10.2006  |
| (73) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT  | (54) • FERMENTATIVE HERSTELLUNG VON VIER-KOHLSTOFF-ALKOHOLEN  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                      |
| (72) BERTUCCIOLI, Mario, I-50131 Firenze, IT  | • FERMENTATIVE PRODUCTION OF FOUR CARBON ALCOHOLS   | (43) 09.07.2008  |
| MARTELLI, Gian Nicola, I-20090 Vimodrone, IT  | • PRODUCTION PAR FERMENTATION DE QUATRE ALCOOLS CARBONÉS  | (86) US 2006/041256 24.10.2006   |
| IACOPETTI, Luciano, I-20131 Milan, IT   | (73) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay Dupont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880-0356, US  | (87) WO 2007/050498 2007/18 03.05.2007   |
| OLDANI, Dario, I-20154 Milan, IT  | (72) DONALDSON, Gail, K., Newark, Delaware 19711, US  | (30) 24.10.2005 US 729573 P  |
| PERAGINE, Salvatore, I-20099 Sesto S. Giovanni, IT  | ELIOT, Andrew, C., Wilmington, Delaware 19806, US   | (54) • VERFAHREN ZUR PROTEINHERSTELLUNG MIT ANTI-SENESZENZVERBINDUNGEN   |
| SIMONCELLI, Cleto, I-00046 Grottaferrata, IT  | MAGGIO-HALL, Lori, Ann, Wilmington, Delaware 19810, US  | • METHODS OF PROTEIN PRODUCTION USING ANTI-SENESCENCE COMPOUNDS  |
|   | NAGARAJAN, Vasantha, Wilmington, Delaware 19807, US   | • PROCÉDES DE PRODUCTION DE PROTEINES UTILISANT DES COMPOSES ANTI-SENESCENCE   |



- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US  
(72) LUAN, Yen-Tung, Chelmsford, MA 01824, US  
WANG, Wenge, North Chelmsford, MA 01863, US  
THODAY, Paul, Sterling, MA 01564, US  
DRAPEAU, Denis, Salem, NH 03079, US  
CHOU, Judy, Lexington, MA 02421, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C12N 5/078** → (51) **A61K 38/08**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 9/22**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/30**

**C12N 5/14** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 7/01** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C12N 7/04** (11) **2 097 517 B1**  
**C12N 15/863** **C07K 14/07**  
**A61K 35/76** **A61K 39/285**  
**A61K 48/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07872632.0 (22) 16.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 09.09.2009  
(86) US 2007/022172 16.10.2007  
(87) WO 2008/100292 2008/34 21.08.2008  
(30) 16.10.2006 US 852390 P  
04.06.2007 US 933050 P  
18.07.2007 US 950587 P  
21.09.2007 US 994794 P  
(54) • *Rekombinantes Lister-Stamm Vaccinia Virus kodierend für einen einzelkettigen anti-VEGF Antikörper*  
• *Recombinant Lister strain vaccinia virus encoding an anti-VEGF single chain antibody*  
• *Virus recombinant de la vaccine de souche Lister codant pour un anticorps anti-VEGF à chaîne unique*

- (73) Genelux Corporation, 3030 Bunker Hill Street Suite 310, San Diego, California 92109, US  
(72) FRENTZEN, Alexa, San Diego, CA 92109, US  
CHEN, Nanhai, San Diego, CA 92129, US  
ZHANG, Qian, San Diego, CA 92130, US  
YU, Yong, A., San Diego, CA 92130, US  
SZALAY, Aladar, A., Highland, CA 92346, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 11183721.7 / 2 415 783  
11183725.8 / 2 426 142

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 421 961 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10714034.5 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/055395 22.04.2010  
(87) WO 2010/122127 2010/43 28.10.2010  
(30) 22.04.2009 FR 0952642  
(54) • *4S-IOTA-CARRAGEEN-SULFATASE UND VERWENDUNG DAVON ZUR GEWINNUNG VON ALPHA-CARRAGEEN*  
• *4S-IOTA-CARRAGEENAN SULFATASE AND USE THEREOF TO OBTAIN ALPHA-CARRAGEENAN*

- *4S-IOTA-CARRAGHÉNANE SULFATASE ET SON UTILISATION POUR L'OBTENTION DE L'ALPHA-CARRAGHÉNANE*  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
(72) JONCOUR GENICOT, Sabine, F-29250 SaintPol De Leon, FR  
HELBERT, William, F-29680 Roscoff, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C12N 9/10** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 046 950 B1**  
**C12N 15/55** **A61K 48/00**  
**C12N 15/85** **C12N 15/82**  
**C12N 15/63** **G01N 33/48**  
**C12N 5/10** **A01K 67/027**  
**C12N 15/09**

- (25) En (26) En  
(21) 07805007.7 (22) 25.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) IB 2007/002891 25.06.2007  
(87) WO 2008/010093 2008/04 24.01.2008  
(30) 18.07.2006 PCT/IB2006/002816

- (54) • *DNA-Zielsequenz aus einem RAG1-Gen spaltende Meganukleasevarianten und ihre Verwendung*  
• *Meganuclease variants cleaving a DNA target sequence from a RAG1 gene and uses thereof*  
• *Variants de méganucléases clivant une séquence d'ADN cible d'un gène RAG1 et leurs utilisations*

- (73) CELLECTIS, 102, Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR  
(72) ARNOULD, Sylvain, 93200 Saint-Denis, FR  
GRIZOT, Sylvestre, 92250 La Garenne Colombes, FR  
(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **C12N 9/28** (11) **1 791 966 B1**  
**B08B 7/00** **B08B 17/02**  
**C11D 3/386**

- (25) En (26) En  
(21) 05795624.5 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.06.2007  
(86) US 2005/031813 07.09.2005  
(87) WO 2006/031554 2006/12 23.03.2006  
(30) 10.09.2004 US 608535 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG, ENT-FERNUNG, VERRINGERUNG ODER UNTERBRECHUNG VON BIOFILM*  
• *METHODS FOR PREVENTING, REMOVING, REDUCING, OR DISRUPTING BIOFILM*  
• *PROCEDES PERMETTANT DE DETRUIRE, DE REDUIRE, D'ELIMINER OU D'EMPECHER LA FORMATION D'UN FILM BIOLOGIQUE*

- (73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US  
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) DEINHAMMER, Randy, Wake Forest, North Carolina 27587, US  
ANDERSEN, Carsten, DK-3500 Vaerlose, DK

- (74) Rasmussen, Preben, et al. Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(60) 10180231.2 / 2 258 836  
10180241.1 / 2 258 837

**C12N 9/64** → (51) **A61K 38/57**

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 712 618 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/53**  
**G01N 33/566**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04807703.6 (22) 24.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.10.2006  
(86) JP 2004/019346 24.12.2004  
(87) WO 2005/063977 2005/28 14.07.2005  
(30) 25.12.2003 JP 2003431003  
28.10.2004 JP 2004313910

- (54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄURE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS MUTIERTER NUKLEINSÄURE UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*  
• *METHOD OF AMPLIFYING NUCLEIC ACID AND METHOD OF DETECTING MUTATED NUCLEIC ACID USING THE SAME*  
• *PROCEDE D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES ET PROCEDE DE DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES MUTES L'UTILISANT*

- (73) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Kabushiki Kaisha Dnaform, 75-1, Ono-cho, Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP

- (72) MITANI, Yasumasa, c/o Wakunaga Pharm. Co., Ltd., Aki-Takata-shi, Hiroshima 739-1105, JP

- OKA, Takanori, c/o Wakunaga Pharm. Co., Ltd, Aki-Takata-shi, Hiroshima 739-1105, JP  
HAYASHIZAKI, Yoshihide, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050061, JP

- HAYASHI, Toshizo, c/o K.K. Dnaform, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
(60) 11169071.5 / 2 415 878

- (51) **C12N 15/01** (11) **2 079 837 B1**  
**C12N 1/20** **C12P 7/66**  
**A23L 1/03** **A23L 1/302**  
**A23C 9/123** **C12R 1/46**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07820948.3 (22) 04.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) EP 2007/060572 04.10.2007  
(87) WO 2008/040793 2008/15 10.04.2008  
(30) 04.10.2006 FR 0608690

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MILCHSÄUREBAKTERIENVARIANTEN GE-EIGNET FÜR DIE PRODUKTION VON VITAMIN K2 UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELN*  
• *METHOD FOR OBTAINING VARIANTS OF LACTIC BACTERIA USEFUL IN THE PRODUCTION OF VITAMIN K2 AND APPLICATIONS FOR THE PREPARATION OF FOOD PRODUCTS*  
• *PROCEDE D'OBTENTION DE VARIANTS DE BACTERIES LACTIQUES UTILES POUR PRODUIRE LA VITAMINE K2 ET APPLICATIONS A LA PREPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*  
(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (72) GARAULT, Peggy, F-91310 Monthery, FR  
QUERE, Gaëlle, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR  
BEAL, Chloé, F-75014 Paris, FR  
BOMCHIL, Natalia, F-69008 Lyon, FR  
FAURIE, Jean-Michel, F-78350 Jouy En Josas, FR  
GOBERT, Guillaume, F-91120 Palaiseau, FR  
LIPOWSKI, Gérard, F-92130 Issy Les Mouligneaux, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12N 15/09** (11) **2 123 756 B1**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12N 9/10** **C12P 21/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08711306.4 (22) 14.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/052470 14.02.2008  
(87) WO 2008/099898 2008/34 21.08.2008  
(30) 15.02.2007 JP 2007034916  
(54) • *TRANSGLUTAMINASE MIT DARIN EINGEFÜHRTER DISULFIDBINDUNG*  
• *TRANSGLUTAMINASE HAVING DISULFIDE BOND INTRODUCED THEREIN*  
• *TRANSGLUTAMINASE AYANT UNE LIAISON DISULFURE INTRODUITE DANS CELLE-CI*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
(72) YOKOYAMA, Keiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
SUZUKI, Mototaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
KASHIWAGI, Tatsuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
SUZUKI, Eiichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
DATE, Masayo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
TAGUCHI, Seiichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8628, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C12N 15/09** → (51) **C12N 9/22**

**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 449 104 B1**  
**C07H 21/00** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 10800291.6 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) US 2010/040354 29.06.2010  
(87) WO 2011/008530 2011/03 20.01.2011  
(30) 29.06.2009 US 221271 P  
(54) • *CHIMÄRE PRIMER MIT HAARNADEL-KONFORMATIONEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CHIMERIC PRIMERS WITH HAIRPIN CONFORMATIONS AND METHODS OF USING SAME*  
• *AMORCES CHIMÉRIQUES AVEC CONFORMATIONS EN ÉPINGLE À CHEVEUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (73) Luminex Corporation, 1212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727, US  
(72) WHITMAN, Douglas F., Austin, TX 78727, US  
ZHANG, Hongwei, Austin, TX 78727, US

- (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C12N 15/11** → (51) **A61K 38/18**

**C12N 15/11** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/30**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 019 692 B1**  
**A61K 31/712**

- (25) En (26) En  
(21) 07811878.3 (22) 07.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.02.2009  
(86) US 2007/068410 07.05.2007  
(87) WO 2007/136988 2007/48 29.11.2007  
(30) 05.05.2006 US 746631 P  
11.05.2006 US 747059 P  
23.06.2006 US 805660 P  
06.11.2006 US 864554 P  
27.01.2007 PCT/US2007/061183
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER EXPRESSION VON GCCR*  
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING EXPRESSION OF GCCR*  
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR MODULER L'EXPRESSION DE GCCR*
- (73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) BHANOT, Sanjay, Carlsbad, CA 92009, US  
GEARY, Richard S., Carlsbad, CA 92009, US  
MCKAY, Robert, Poway, CA 92064, US  
MONIA, Brett, P., Encinitas, CA 92024, US  
SETH, Punit, P., San Marcos, CA 92078, US  
SIWKOWSKI, Andrew, M., Carlsbad, CA 92009, US  
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92009, US  
WANCEWICZ, Edward, Poway, CA 92064, US
- (74) Warner, James Alexander, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 12174128.4 / 2 505 646  
12174131.8 / 2 505 647  
12174135.9 / 2 505 648  
12174138.3 / 2 505 649  
12174139.1 / 2 505 650  
12174143.3 / 2 527 442

**C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/115** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C12N 15/12** (11) **1 743 941 B1**  
**A61K 39/35** **A61K 49/00**  
**A61P 11/02** **A61P 11/06**  
**A61P 17/04** **A61P 27/14**  
**A61P 37/08** **C07K 14/435**  
**C07K 16/18** **C12N 1/19**  
**C12P 21/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05730025.3 (22) 07.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.01.2007  
(86) JP 2005/007191 07.04.2005  
(87) WO 2005/097996 2005/42 20.10.2005  
(30) 09.04.2004 JP 2004116089  
(54) • *NEUES MILBENALLERGEN*  
• *NOVEL MITE ALLERGEN*  
• *NOUVEAU ALLERGENE AUX ACARIENS*
- (73) Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd., 1-1 Azatairano, Sasagawa, Asaka-machi, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP

- (72) TSUKUI, Toshihiro, c/o Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd., Koriyama-shi, Fukushima 9630196, JP

TSUJIMOTO, Hajime, Tokyo 1130033, JP  
IWABUCHI, Shigehiro, c/o Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd., Koriyama-shi, Fukushima 9630196, JP

- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12N 15/30** (11) **1 569 950 B1**  
**C12N 15/11** **C12N 15/63**  
**C07K 14/445** **C07K 16/20**  
**C12N 5/10** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/53** **A61K 31/713**  
**A61K 39/015**

- (25) En (26) En  
(21) 03810059.0 (22) 08.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.09.2005  
(86) US 2003/038966 08.12.2003  
(87) WO 2004/053086 2004/26 24.06.2004  
(30) 06.12.2002 US 431494 P  
(54) • *PLASMODIUM FALCIPARUM-ANTIGENE UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *PLASMODIUM FALCIPARUM ANTIGENS AND METHODS OF USE*  
• *ANTIGENES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (73) Pharmexa Inc., 5820 Nancy Ridge Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US  
United States Government as represented by The Secretary of the Navy, 800 North Quincy Street, Arlington, VA 22217-5660, US
- (72) SETTE, Alessandro, La Jolla, CA 92037, US  
DOOLAN, Denise, L., Rockville, MD 20853, US  
CARUCCI, Daniel, J., Washington, DC 20016-5102, US  
SIDNEY, John, San Diego, CA 92130, US  
SOUTHWOOD, Scott, Santee, CA 9207, US
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C12N 15/44** → (51) **C07K 7/06**

(51) **C12N 15/49** (11) **2 305 818 B1**  
**C07K 14/155** **C12N 15/62**  
**C07K 19/00** **G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 10182179.1 (22) 17.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.04.2011  
(30) 15.08.1997 US 911824  
(54) • *Antigen-Konstrukte, für den Nachweis und die Unterscheidung von Antikörpern gegen HIV*  
• *Antigen constructs useful in the detection and differentiation of antibodies to HIV*  
• *Constructions d'antigène utiles dans la détection et la différenciation d'anticorps du VIH*
- (73) Abbott Laboratories, Department D377/AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US  
(72) Hackett, John R., Jr., Libertyville, IL 60048, US  
Yamaguchi, Julie, Chicago, IL 60045, US  
Golden, Alan M., Wilmette, IL 60091, US  
Brennan, Catherine A., Libertyville, IL 60048, US  
Hickman, Robert K., Mundelein, IL 60060, US



- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 08172729.9 / 2 055 780  
98942079.9 / 1 003 879

**C12N 15/52** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/52** → (51) **C12N 15/74**

**C12N 15/55** → (51) **C12N 9/22**

**C12N 15/62** → (51) **A61K 38/16**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 7/06**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/49**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 9/22**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/30**

- (51) **C12N 15/74** (11) **1 942 184 B1**  
**C12N 15/52** **C12P 7/62**  
**C12N 1/21**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06822384.1 (22) 26.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) JP 2006/321415 26.10.2006  
(87) WO 2007/049716 2007/18 03.05.2007  
(30) 27.10.2005 JP 2005312921  
(54) • *Transformante die ein Plasmid stabil zu-rückhält*  
• *Transformant capable of carrying plasmid stably*  
• *Transformant assurant la stabilité d'un plasmide*  
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP  
(72) SATO, Shunsuke, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 069 507 B1**  
**A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08708535.3 (22) 31.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(86) EP 2008/051225 31.01.2008  
(87) WO 2008/092935 2008/32 07.08.2008  
(30) 31.01.2007 EP 07101533  
23.02.2007 US 891271 P  
28.02.2007 EP 07103194  
14.03.2007 EP 07104172  
15.03.2007 EP 07104194  
15.03.2007 EP 07104242  
21.03.2007 US 896059 P  
10.04.2007 US 910874 P  
11.04.2007 US 911089 P  
12.04.2007 US 911289 P

- (54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND/ODER ERHÖHTER ABIOTISCHER STRESSRESISTENZ SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND/OR INCREASED ABIOTIC STRESS RESISTANCE, AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *PLANTES AYANT DES CARACTERISTIQUES ASSOCIEES A UN RENDEMENT*

- AMELIORE ET/OU A UNE RESISTANCE AU STRESS ABIOTIQUE AUGMENTEE, ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION*  
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) REUZEAU, Christophe, F-24350 La Chapelle Gonaguet, FR  
FRANKARD, Valerie, B-1410 Waterloo, BE  
SANZ MOLINERO, Ana Isabel, B-9050 Gentbrugge, BE  
HATZFELD, Yves, F-59000 Lille, FR  
(74) Mistry, Meeta, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE  
(60) 10181995.1 / 2 275 560  
13153914.0 / 2 615 174

(51) **C12N 15/82** (11) **2 278 019 B1**  
**C07K 14/415**

- (25) En (26) En  
(21) 10010423.1 (22) 22.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(30) 24.06.2005 US 166609  
(54) • *Männliche Fruchtbarkeit in Pflanzen vermittelnde Nukleotidsequenzen und Verwendungsverfahren dafür*  
• *Nucleotide sequences mediating plant male fertility and method of using same*  
• *Séquences de nucléotides facilitant la fertilité mâle des plantes et son procédé d'utilisation*  
(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 7100 NW 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US  
(72) Albertsen, Marc C., Grimes, Iowa 50111, US  
Fox, Timothy W., Des Moines, Iowa 50310, US  
Hershey, Howard P., Cumming, Iowa 50061, US  
Huffman, Gary A., Des Moines, Iowa 50311, US  
Trimnell, Mary, West Des Moines, Iowa 50266, US  
Wu, Yongzhong, Johnston, Iowa 50131, US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 06785327.5 / 1 899 469

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 9/22**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 9/22**

**C12N 15/863** → (51) **C12N 7/04**

(51) **C12P 5/02** (11) **2 516 656 B1**  
**C12P 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09799636.7 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2009/067784 22.12.2009  
(87) WO 2011/076261 2011/26 30.06.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPRENOL AUS MEVALONAT UNTER VERWENDUNG EINER DIPHOSPHOMEVALONAT DECARBOXYLASE*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ISOPRENOL FROM MEVALONATE EMPLOYING A DIPHOSPHOMEVALONATE DECARBOXYLASE*  
• *PROCÉDE DE PRODUCTION D'ISOPRÉNOLE À PARTIR DE MÉVALONATE*

- EMPLOYANT UNE DIPHOSPHOMÉVALONATE DÉCARBOXYLASE*  
(73) Global Bioenergies, 5 Rue Henri Desbruères, 91030 Evry Cedex, FR  
Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU  
(72) MARLIÈRE, Philippe, B-7700 Mouscron, BE  
ANISSIMOVA, Maria, 91620 Nozay, FR  
CHAYOT, Romain, 75014 Paris, FR  
DELCOURT, Marc, F-75013 Paris, FR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12P 7/04** → (51) **C12P 5/02**

**C12P 7/16** → (51) **C12N 1/00**

**C12P 7/56** → (51) **C12N 1/14**

**C12P 7/62** → (51) **C12N 15/74**

**C12P 7/66** → (51) **C12N 15/01**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 438 184 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10782824.6 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) AU 2010/000680 02.06.2010  
(87) WO 2010/139010 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 US 217707 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN*  
• *A METHOD OF NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*  
• *PROCÉDE D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*  
(73) Monoquant PTY LTD, 147 Frome Street Adelaide, South Australia 5000, AU  
Flinders University, Sturt Road, Bedford Park, SA 5042, AU  
(72) MORLEY, Alexander, Alan, Malvern, Victoria 3144, AU  
BRISCO, Michel Julian, Campbelltown South Australia 5074, AU  
(74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) **C12P 19/34** (11) **2 443 247 B1**  
**A61K 31/70** **C07H 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10790234.8 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/039109 18.06.2010  
(87) WO 2010/148268 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 US 218155 P  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR DNA-QUANTIFIZIERUNG IN BIOLOGISCHEN PROBEN*  
• *IMPROVED METHOD FOR QUANTIFYING DNA IN A BIOLOGICAL SAMPLE*  
• *MÉTHODE DE QUANTIFICATION DE L'ADN DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*  
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) HART, Hope, Durham, NC 27709, US  
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C12P 21/02** (11) **1 817 418 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05810979.4 (22) 28.11.2005



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

AL BA HR MK YU

(43) 15.08.2007

(86) IL 2005/001263 28.11.2005

(87) WO 2006/059323 2006/23 08.06.2006

(30) 30.11.2004 IL 16548404

- (54) • HERSTELLUNG VON PROTEINEN
- PRODUCTION OF PROTEINS
- PRODUCTION DE PROTEINES

(73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267

Coinsins, Vaud, CH

(72) ASSARAF, Yehuda, D. N Misgav 20175, IL

ROTHEM, Lilah, D.N Hof Hakarmel 30885, IL

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**C12P 21/04** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 21/08** → (51) **C12N 15/12**

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 27/327**

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 634 260 B1**

(25) Es (26) En

(21) 12750307.6 (22) 02.03.2012

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

(43) 04.09.2013

(86) ES 2012/070133 02.03.2012

(87) WO 2013/030419 2013/10 07.03.2013

(30) 31.08.2011 ES 201131434 U

- (54) • BIOFILM-MARKIERUNGSZUSAMMEN-  
SETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN  
NACHWEIS AUF OBERFLÄCHEN
- BIOFILM-MARKING COMPOSITION AND  
METHOD FOR DETECTION OF SAME ON  
SURFACES
- COMPOSITION DE MARQUAGE DE  
BIOFILMS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
DE CES DERNIERS SUR DES SURFACES

(73) Betelgeux, S. L., Paseo Germanias, 22 - 4 -  
6, 46701 Gandia Valencia, ES

(72) ORIHUEL IRANZO, Enrique, 46701 Gandia  
(Valencia), ES

BERTO NAVARRO, Ramon, 46701 Gandia  
(Valencia), ES

LORENZO CARTON, Fernando, 46701 Gan-  
dia (Valencia), ES

LOPEZ TORMO, Celia, 46701 Gandia (Valen-  
cia), ES

SAN JOSE SERRAN, Carmen, 46701 Gandia  
(Valencia), ES

ORGAZ MARTIN, Belén, 46701 Gandia (Va-  
lencia), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,  
78, 28043 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/37** (11) **2 548 029 B1**

(25) En (26) En

(21) 11710381.2 (22) 16.03.2011

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

(43) 23.01.2013

(86) US 2011/028721 16.03.2011

(87) WO 2011/116128 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 US 314316 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE KAR-  
DIOVASKULÄREN EREIGNISSE UND ZUR  
ÜBERWACHUNG DER BEHANDLUNG  
MITTELS PCSK9
- METHODS FOR PREDICTING CARDIO-  
VASCULAR EVENTS AND MONITORING  
TREATMENT USING PCSK9
- PROCÉDÉS DE PRÉDICTION D'ÉVÉNÉ-  
MENTS CARDIOVASCULAIRES ET DE

*SURVEILLANCE DU TRAITEMENT EN  
UTILISANT PCSK9*

(73) BG Medicine, Inc., 880 Winter Street, Suite

210, Waltham, MA 02451, US

(72) MUNTENDAM, Pieter, Boxford, MA 01921,  
US

(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree  
House Northminster Business Park  
Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 835 038 B1**  
**G01N 33/53** **C12N 15/10**

(25) En (26) En

(21) 07251006.8 (22) 12.03.2007

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

(43) 19.09.2007

(30) 13.03.2006 US 373519

- (54) • Analyse von Nukleinsäureinteraktionen
- Nucleic acid interaction analysis
- Analyse d'interaction d'acide nucléique

(73) Agency for Science, Technology and  
Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01  
Centros, Singapore 138668, SG

(72) Ruan, Yijun, Singapore 138672, SG  
Fullwood, Melissa Jane, Singapore 138672,  
SG

Wei, Chia Lin, Singapore 138672, SG

(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 109 687 B1**

(25) En (26) En

(21) 08713330.2 (22) 29.01.2008

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

(43) 21.10.2009

(86) US 2008/001157 29.01.2008

(87) WO 2008/094545 2008/32 07.08.2008

(30) 31.01.2007 US 898578 P

- (54) • MICRO-RNA-BASIERTE VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG VON AKUTER MYE-  
LOISCHER LEUKÄMIE (AML)
- MICRO-RNA-BASED METHODS FOR THE  
TREATMENT OF ACUTE MYELOID  
LEUKEMIA
- MÉTHODES UTILISANT DES MICRO-ARN  
POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE  
AIGÛE MYÉLOÏDE (LAM)

(73) The Ohio State University Research Foun-  
dation, 1524 North High Street, Columbus,  
OH 43201, US

(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 350 313 B1**

(25) En (26) En

(21) 09744086.1 (22) 29.10.2009

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

(43) 03.08.2011

(86) EP 2009/007754 29.10.2009

(87) WO 2010/049156 2010/18 06.05.2010

(30) 29.10.2008 EP 08018916

- (54) • SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄURE-  
MOLEKÜLEN MITTELS MASSENSPEK-  
TROMETRIE
- SEQUENCING OF NUCLEIC ACID  
MOLECULES BY MASS SPECTROMETRY
- SÉQUENÇAGE DE MOLÉCULES D ACIDES  
NUCLÉIQUES PAR SPECTROMÉTRIE DE  
MASSE

(73) Noxxon Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-  
10, 10589 Berlin, DE

(72) TURNER, John, 13156 Berlin, DE  
HOOS, Johannes, 13587 Berlin, DE

KLUSSMANN, Sven, 10585 Berlin, DE

(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwalts-  
sozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335  
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 561 089 B1**  
**C12N 15/113** **A61K 38/17**

(25) En (26) En

(21) 11715451.8 (22) 20.04.2011

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

(43) 27.02.2013

(86) EP 2011/002030 20.04.2011

(87) WO 2011/131360 2011/43 27.10.2011

(30) 20.04.2010 EP 10004180

- (54) • Verfahren zur Bestimmung des Risikos  
von überlebenden Tumorzellen im Kno-  
chenmark eines Patienten
- Method of determining the risk of survival  
of tumor cells in the bone marrow of a  
patient
- Procédé pour déterminer le risque de  
survie de cellules cancéreuses dans la  
moelle d'un patient

(73) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf,  
Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE

(72) WIKMAN, Harriet, 20248 Hamburg, DE

PANTEL, Klaus, 22457 Hamburg, DE

WERNER, Stefan, 22303 Hamburg, DE

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 603 606 B1**

(25) En (26) En

(21) 11746521.1 (22) 11.08.2011

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

(43) 19.06.2013

(86) EP 2011/063873 11.08.2011

(87) WO 2012/020102 2012/07 16.02.2012

(30) 12.08.2010 EP 10305886

- (54) • VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIE-  
RUNG EINES FRÜHGEBORENEN MIT DEM  
RISIKO, EINE BRONCHOPULMONALE  
DYSPLASIE AUFZUWEISEN ODER ZU  
ENTWICKELN
- METHODS AND KITS FOR OF IDEN-  
TIFYING A PREMATURE INFANT AT RISK  
OF HAVING OR DEVELOPING BRONCHO-  
PULMONARY DYSPLASIA
- PROCÉDÉS ET KITS POUR IDENTIFIER  
UN ENFANT PRÉMATURÉ AYANT UN  
RISQUE D'AVOIR OU DE DÉVELOPPER  
LA DYSPLASIE BRONCHOPULMONAIRE

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de  
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR

(72) DELACOURT, Christophe, F-94010 Creteil  
Cedex, FR

(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP  
Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/18**

**C12Q 1/68** → (51) **B01L 7/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/30**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**

**C12Q 1/70** → (51) **C07K 7/06**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>C12R 1/225</b>  | → (51) <b>A61K 39/00</b> |
| <b>C12R 1/645</b>  | → (51) <b>C12N 1/14</b>  |
| (51) <b>C21C 5/34</b>  | (11) <b>1 799 869 B1</b> |
| <b>C21C 7/072</b>  | <b>F27D 3/16</b>         |
| <b>F27D 19/00</b>  | <b>F27D 21/00</b>        |
| <b>G01N 29/032</b>   | <b>G01N 29/14</b>        |
| <b>G01N 29/42</b>  | <b>G01N 29/44</b>        |
| (25) Fr  | (26) Fr                  |
| (21) 05777160.2  | (22) 14.06.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| AL BA HR LV MK YU  |                          |
| (43) 27.06.2007  |                          |
| (86) FR 2005/001460  | 14.06.2005               |
| (87) WO 2006/013239  | 2006/06 09.02.2006       |
| (30) 02.07.2004  | FR 0407455               |
| (54) • <b>VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES IN EINEM METALLURGISCHEM BEHÄLTER BLASENBILDENDEN BADS VON SCHMELZFLÜSSIGEM METALL UND VORRICHTUNG DAFÜR</b> |                          |
| • <b>METHOD FOR CONTROLLING A MOLTEN METAL BATH BUBBLING IN A METALLURGICAL VESSEL AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD</b>                     |                          |
| • <b>PROCEDE DE CONTRÔLE DU BULLAGE D'UN BAIN DE METAL EN FUSION DANS UN RECIPIENT METALLURGIQUE ET INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE</b>               |                          |
| (73) ArcelorMittal France, Immeuble "Le Cézanne" 6 rue André Campra, 93200 Saint Denis, FR   |                          |
| (72) BURTY, Marc, F-57070 Metz, FR   |                          |
| PUSSE, Charles, F-57920 Kedange Sur Canner, FR   |                          |
| WETTA, Patrick, 38200 VIENNE, AT   |                          |
| SULIN, Francis, F-69100 Villeurbanne, FR   |                          |
| BERTOLETTI, Claude, F-57157 Marly, FR  |                          |
| BORNEQUE, Yves, F-57920 Veckring, FR   |                          |
| PERNET, Daniel, F-57155 Marly, FR  |                          |
| CARIOLI, Eric, F-59190 Wallon Cappel, FR   |                          |
| (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR   |                          |
| <b>C21C 7/072</b>  | → (51) <b>C21C 5/34</b>  |
| (51) <b>C21D 1/56</b>  | (11) <b>2 208 800 B1</b> |
| <b>C21D 1/68</b>   | <b>C21D 9/52</b>         |
| <b>C22C 33/02</b>  | <b>C22C 38/02</b>        |
| <b>C22C 38/00</b>  |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 10004106.0  | (22) 15.01.2003          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  |                          |
| (43) 21.07.2010  |                          |
| (30) 13.06.2002  | US 17209502              |
| (54) • <b>Verfahren zur Herstellung eines Drahtes aus einem Pulver und einem Metallband</b>  |                          |
| • <b>Method of forming a wire from a powder and a metal strip</b>  |                          |
| • <b>Procédé de production d'un fil à partir d'une poudre et d'une bande de métal</b>  |                          |
| (73) Battelle Energy Alliance, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US  |                          |
| (72) Branagan, Daniel, J., Iona, Idaho 83427, US   |                          |
| (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB   |                          |
| (62) 03760193.7 / 1 552 027  |                          |
| <b>C21D 1/673</b>  | → (51) <b>B21D 22/06</b> |
| <b>C21D 1/68</b>   | → (51) <b>C21D 1/56</b>  |
| <b>C21D 6/00</b>   | → (51) <b>B23K 35/00</b> |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>C21D 8/02</b>   | → (51) <b>C22C 38/00</b> |
| <b>C21D 9/04</b>   | → (51) <b>B23K 35/00</b> |
| <b>C21D 9/52</b>   | → (51) <b>C21D 1/56</b>  |
| (51) <b>C21D 9/56</b>  | (11) <b>2 034 034 B1</b> |
| <b>B21B 39/00</b>  | <b>C23C 4/06</b>         |
| <b>C23C 4/10</b>   | <b>F16C 13/00</b>        |
| (25) Ja  | (26) En                  |
| (21) 06768272.4  | (22) 12.07.2006          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR          |                          |
| (43) 11.03.2009  |                          |
| (86) JP 2006/314196  | 12.07.2006               |
| (87) WO 2007/148414  | 2007/52 27.12.2007       |
| (30) 21.06.2006  | JP 2006170981            |
| (54) • <b>ZUFUHRWALZE UND HERDWALZE FÜR KONTINUIERLICHEN GLÜHOFEN</b>                                      |                          |
| • <b>CONVEYING ROLL, AND HEARTH ROLL IN A CONTINUOUS ANNEALING FURNACE</b>                                 |                          |
| • <b>ROULEAU D'ALIMENTATION ET RIDEAU DE CHEMINÉE POUR FOUR DE RECUISSON EN CONTINU</b>                    |                          |
| (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP     |                          |
| (72) KURISU, Yasushi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP   |                          |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  |                          |
| <b>C22B 1/248</b>  | → (51) <b>B02C 19/00</b> |
| <b>C22B 7/00</b>   | → (51) <b>B02C 19/00</b> |
| (51) <b>C22C 1/00</b>  | (11) <b>1 680 522 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 04809792.7  | (22) 23.09.2004          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                |                          |
| (43) 19.07.2006  |                          |
| (86) US 2004/031285  | 23.09.2004               |
| (87) WO 2005/035808  | 2005/16 21.04.2005       |
| (30) 02.10.2003  | US 677454                |
| (54) • <b>METALLMATRIXVERBUNDWERKSTOFFE MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT</b>                                   |                          |
| • <b>HIGH THERMAL CONDUCTIVITY METAL MATRIX COMPOSITES</b>   |                          |
| • <b>COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE DOTES D'UNE HAUTE CONDUCTIVITE THERMIQUE</b>                          |                          |
| (73) MATERIALS AND ELECTROCHEMICAL RESEARCH (MER) CORPORATION, 7960 South Kolb Road, Tucson, AZ 85706, US  |                          |
| (72) PICKARD, Sion, M., Tucson, AZ 85749, US   |                          |
| WITHERS, James, C., Tucson, AZ 85750, US   |                          |
| LOUTFY, Raouf, O., Tucson, AZ 85750, US  |                          |
| (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB       |                          |
| <b>C22C 1/04</b>   | → (51) <b>B22F 9/04</b>  |
| (51) <b>C22C 9/06</b>  | (11) <b>2 270 242 B1</b> |
| <b>C22F 1/08</b>   | <b>H01B 1/02</b>         |
| <b>H01L 23/48</b>  | <b>C22F 1/00</b>         |
| <b>H01B 13/00</b>  |                          |
| (25) Ja  | (26) En                  |
| (21) 09728058.0  | (22) 30.03.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                          |
| (43) 05.01.2011  |                          |
| (86) JP 2009/056576  | 30.03.2009               |
| (87) WO 2009/123159  | 2009/41 08.10.2009       |
| (30) 31.03.2008  | JP 2008092315            |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (54) • <b>KUPFERLEGIERUNGSMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE ODER ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND BAUTEIL</b> |                          |
| • <b>COPPER ALLOY MATERIAL FOR ELECTRIC OR ELECTRONIC APPARATUS, METHOD FOR PRODUCING IT AND COMPONENT</b>                           |                          |
| • <b>MATÉRIAU D'ALLIAGE DE CUIVRE DESTINÉ À DES APPAREILS ÉLECTRIQUES OU ÉLECTRONIQUES, PROCÉDÉ DE SON FABRICATION ET COMPOSANT</b>  |                          |
| (73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP   |                          |
| (72) SATO, Koji, Tokyo 100-8322, JP  |                          |
| HIROSE, Kiyoshige, Tokyo 100-8322, JP  |                          |
| KANEKO, Hiroshi, Tokyo 100-8322, JP  |                          |
| (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE   |                          |
| <b>C22C 19/07</b>  | → (51) <b>B22F 9/04</b>  |
| (51) <b>C22C 21/00</b>   | (11) <b>2 381 001 B1</b> |
| <b>H01B 1/02</b>   | <b>H01B 5/08</b>         |
| <b>H01B 7/00</b>   | <b>C22F 1/04</b>         |
| (25) Ja  | (26) En                  |
| (21) 10731340.5  | (22) 19.01.2010          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                     |                          |
| (43) 26.10.2011  |                          |
| (86) JP 2010/050577  | 19.01.2010               |
| (87) WO 2010/082671  | 2010/29 22.07.2010       |
| (30) 19.01.2009  | JP 2009009370            |
| (54) • <b>ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT</b>   |                          |
| • <b>ALUMINUM ALLOY WIRE</b>   |                          |
| • <b>FIL EN ALLIAGE D'ALUMINIUM</b>  |                          |
| (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP   |                          |
| (72) SEKIYA, Shigeki, Tokyo 100-8322, JP   |                          |
| MIHARA, Kuniteru, Tokyo 100-8322, JP   |                          |
| SUSAI, Kyota, Tokyo 100-8322, JP   |                          |
| (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE   |                          |
| (60) 13003531.4 / 2 719 783  |                          |
| (51) <b>C22C 21/00</b>   | (11) <b>2 383 357 B1</b> |
| <b>H01B 1/02</b>   | <b>H01B 5/08</b>         |
| <b>H01B 7/00</b>   | <b>C22F 1/04</b>         |
| (25) Ja  | (26) En                  |
| (21) 10731339.7  | (22) 19.01.2010          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                     |                          |
| (43) 02.11.2011  |                          |
| (86) JP 2010/050576  | 19.01.2010               |
| (87) WO 2010/082670  | 2010/29 22.07.2010       |
| (30) 19.01.2009  | JP 2009009368            |
| (54) • <b>ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT</b>   |                          |
| • <b>ALUMINUM ALLOY WIRE</b>   |                          |
| • <b>FIL EN ALLIAGE D'ALUMINIUM</b>  |                          |
| (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP   |                          |
| (72) SEKIYA, Shigeki, Tokyo 100-8322, JP   |                          |
| MIHARA, Kuniteru, Tokyo 100-8322, JP   |                          |
| SUSAI, Kyota, Tokyo 100-8322, JP   |                          |
| (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE   |                          |
| <b>C22C 33/02</b>  | → (51) <b>B22F 9/04</b>  |
| <b>C22C 33/02</b>  | → (51) <b>C21D 1/56</b>  |
| (51) <b>C22C 38/00</b>   | (11) <b>1 978 121 B1</b> |
| <b>B21B 3/00</b>   | <b>C21D 8/02</b>         |
| <b>C22C 38/14</b>  | <b>C22C 38/06</b>        |
| <b>C22C 38/12</b>  | <b>B21B 3/02</b>         |
| <b>C22C 38/04</b>  |                          |



|   |                          |  |                          |  |
|---|--------------------------|--|--------------------------|--|
| (25) Ja   | (26) En                  | <b>C22C 38/00</b>  | → (51) <b>B22F 9/04</b>  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR                                |
| (21) 06823385.7   | (22) 08.11.2006          | <b>C22C 38/00</b>  | → (51) <b>B23K 35/00</b> | (43) 22.06.2011  |
| (84) DE FR GB   |                          | <b>C22C 38/00</b>  | → (51) <b>C21D 1/56</b>  | (30) 15.12.2009 US 638051  |
| (43) 08.10.2008   |                          | <b>C22C 38/02</b>  | → (51) <b>C21D 1/56</b>  | (54) • <i>Plasmaanwendung von Wärmedämmbeschichtungen mit verringerter Wärmeleitfähigkeit auf der Brennkammer-Hardware</i>                         |
| (86) JP 2006/322683   | 08.11.2006               | <b>C22C 38/04</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> | • <i>Plasma application of thermal barrier coatings with reduced thermal conductivity on combustor hardware</i>                                    |
| (87) WO 2007/055387   | 2007/20 18.05.2007       | <b>C22C 38/06</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> | • <i>Application de plasma sur des revêtements de barrière thermique à conductivité thermique réduite sur un matériel de chambre de combustion</i> |
| (30) 09.11.2005 JP 2005324798   | 07.11.2006 JP 2006301540 | <b>C22C 38/12</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> | (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US                                     |
| (54) • <i>HOCHFESTES STAHLBLECH MIT EINER FLIESSGRENZE VON 450MPa ODER MEHR UND EINER ZUGFESTIGKEIT VON 570 MPa ODER MEHR MIT GERINGER AKUSTISCHER ANISOTROPIE UND HOHER SCHWEISSBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>                                |                          | <b>C22C 38/14</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> | (72) Zajchowski, Paul H., Enfield, CT 06082, US Meier, Susan M., Vernon, CT 06066, US Schlichting, Kevin W., South Glastonbury CT 06073, US        |
| • <i>HIGH-STRENGTH STEEL SHEET OF 450 MPa OR HIGHER YIELD STRESS AND 570 MPa OR HIGHER TENSILE STRENGTH HAVING LOW ACOUSTIC ANISOTROPY AND HIGH WELDABILITY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</i>  |                          | <b>C22C 38/22</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> | (74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB   |
| • <i>TOLE EN ACIER DE GRANDE RESISTANCE DE LIMITE D'ELASTICITE SUPERIEURE OU EGALE A 450 MPa ET DE RESISTANCE A LA TRACTION SUPERIEURE OU EGALE A 570 MPa AYANT UNE FAIBLE ANISOTROPIE ACOUSTIQUE ET UNE FORTE SOUDABILITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION</i> |                          | <b>C22C 38/24</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> |  |
| (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  |                          | <b>C22C 38/26</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> |  |
| (72) HOSHINO, Manabu, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  |                          | <b>C22C 38/28</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> |  |
| FUJIOKA, Masaaki, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  |                          | <b>C22C 38/32</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> |  |
| TANAKA, Yoichi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  |                          | <b>C22C 38/34</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> |  |
| KUMAGAI, Tatsuya, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP   |                          | <b>C22C 38/42</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> |  |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE   |                          | <b>C22C 38/44</b>  | → (51) <b>B23K 35/00</b> |  |
| (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>1 985 720 B1</b> | <b>C22C 38/44</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> |  |
| <b>C22C 38/34</b>   | <b>C22C 38/54</b>        | <b>C22C 38/46</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> |  |
| <b>C25D 9/10</b>  | <b>C22C 38/22</b>        | <b>C22C 38/48</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> |  |
| <b>C22C 38/24</b>   | <b>C22C 38/26</b>        | <b>C22C 38/50</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> |  |
| <b>C22C 38/28</b>   | <b>C22C 38/32</b>        | <b>C22C 38/54</b>  | → (51) <b>C22C 38/00</b> |  |
| <b>C22C 38/42</b>   | <b>C22C 38/44</b>        | <b>C22F 1/00</b>   | → (51) <b>C22C 9/06</b>  |  |
| <b>C22C 38/46</b>   | <b>C22C 38/48</b>        | <b>C22F 1/04</b>   | → (51) <b>C22C 21/00</b> |  |
| <b>C22C 38/50</b>   |                          | <b>C22F 1/08</b>   | → (51) <b>C22C 9/06</b>  |  |
| (25) Ja   | (26) En                  | (51) <b>C23C 4/02</b>  | (11) <b>2 444 513 B1</b> |  |
| (21) 07706777.5   | (22) 15.01.2007          | <b>C23C 28/00</b>  | <b>C23C 30/00</b>        |  |
| (84) BE DE ES FR  |                          | <b>C23C 4/10</b>   | <b>F01D 11/12</b>        |  |
| (43) 29.10.2008   |                          | (25) En  | (26) En                  |  |
| (86) JP 2007/050443   | 15.01.2007               | (21) 11186592.9  | (22) 25.10.2011          |  |
| (87) WO 2007/083604   | 2007/30 26.07.2007       | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |  |
| (30) 20.01.2006 JP 2006012089   |                          | (43) 25.04.2012  |                          |  |
| (54) • <i>HOCHFESTER STAHL MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSERSTOFFVERSPRÖDUNG</i>  |                          | (54) • <i>Abrasive Rotorwellenkeramikbeschichtung</i>  |                          |  |
| • <i>HIGH-STRENGTH STEEL WITH EXCELLENT UNSUSCEPTIBILITY TO HYDROGEN EMBRITTELEMENT</i>   |                          | • <i>Abrasive rotor shaft ceramic coating</i>  |                          |  |
| • <i>ACIER À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE INSENSIBILITÉ À LA FRAGILISATION À L'HYDROGÈNE</i>  |                          | • <i>Revêtement céramique d'arbre de rotor abrasif</i>   |                          |  |
| (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP   |                          | (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US                                      |                          |  |
| (72) URUSHIHARA, Wataru c/o Kobe Research Laboratories, Hyogo 651-2271, JP  |                          | (72) Zajchowski, Paul H., Enfield, CT Connecticut 06082, US  |                          |  |
| SATO, Toshiaki c/o Kobe Research Laboratories, Hyogo 651-2271, JP   |                          | Strock, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US  |                          |  |
| YOSHIHARA, Nao c/o Kobe Works in Kobe Steel, Hyogo 657-0863, JP   |                          | Bintz, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, US   |                          |  |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  |                          | (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB                            |                          |  |
|   |                          | <b>C23C 4/02</b>   | → (51) <b>C23C 4/12</b>  |  |
| (51) <b>C23C 4/04</b>   | (11) <b>2 336 381 B1</b> | <b>C23C 4/10</b>   | <b>C23C 4/12</b>         |  |
| (25) En   | (26) En                  | (51) <b>C23C 4/10</b>  | → (51) <b>C21D 9/56</b>  |  |
| (21) 10251689.5   | (22) 30.09.2010          | <b>C23C 4/10</b>   | → (51) <b>C21D 9/56</b>  |  |
|   |                          | <b>C23C 4/10</b>   | → (51) <b>C23C 4/02</b>  |  |
|   |                          | <b>C23C 4/10</b>   | → (51) <b>C23C 4/04</b>  |  |
|   |                          | (51) <b>C23C 4/12</b>  | (11) <b>1 752 553 B1</b> |  |
|   |                          | <b>C23C 28/00</b>  | <b>F01D 11/12</b>        |  |
|   |                          | <b>C23C 4/02</b>   | <b>C23C 4/06</b>         |  |
|   |                          | <b>F01D 5/28</b>   |                          |  |
| (25) En   | (26) En                  | (25) En  | (26) En                  |  |
| (21) 06254094.3   | (22) 04.08.2006          | (84) DE GB   |                          |  |
| (84) DE GB  |                          | (43) 14.02.2007  |                          |  |
| (43) 14.02.2007   |                          | (30) 04.08.2005 US 197853  |                          |  |
| (30) 04.08.2005 US 197853   |                          | (54) • <i>Verfahren zur Steuerung der Mikrostruktur einer thermischen Spritzbeschichtung aus Keramik</i>               |                          |  |
| (54) • <i>Method for microstructure control of ceramic thermal spray coating</i>  |                          | • <i>Méthode pour contrôler la microstructure d'un revêtement céramique par projection thermique</i>                   |                          |  |
| (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US   |                          | (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US          |                          |  |
| (72) Strock, Christopher W, Alfred, ME 04002, US  |                          | (72) Strock, Christopher W, Alfred, ME 04002, US   |                          |  |
| Davis, Charles G, Sanford, ME 04073, US   |                          | (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB                          |                          |  |
| (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB   |                          | (60) 10006996.2 / 2 233 599  |                          |  |
| (60) 10006996.2 / 2 233 599   |                          | (51) <b>C23C 4/12</b>  | (11) <b>2 465 965 B1</b> |  |
|   |                          | <b>B05B 7/22</b>   | <b>H05H 1/42</b>         |  |
|   |                          | <b>H05K 3/10</b>   | <b>H05K 3/14</b>         |  |
| (25) De   | (26) De                  | (25) De  | (26) De                  |  |
| (21) 11191867.8   | (22) 05.12.2011          | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                          |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          | (43) 20.06.2012  |                          |  |
| (43) 20.06.2012   |                          | (30) 15.12.2010 DE 202010016599 U  |                          |  |
| (30) 15.12.2010 DE 202010016599 U   |                          | (54) • <i>Vorrichtung sowie Verfahren zum Aufspritzen einer Struktur aus leitfähigem Material auf ein Substrat</i>     |                          |  |
| (54) • <i>Device and method for spraying a structure made of conductive material on a substrate</i>   |                          |  |                          |  |



- Dispositif et procédé de vaporisation d'une structure en matériau conducteur sur un substrat
- (73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE  
(72) Stallwitz, Markus, 91126 Rednitzhembach, DE  
Geist, Dieter, 91301 Kitzingen, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/04**

- (51) **C23C 16/04** (11) **1 374 294 B1**  
**H01J 37/08** **H01L 21/285**  
**H01L 49/02** **H01L 21/44**  
**H01L 21/31** **H01L 21/469**
- (25) En (26) En  
(21) 02705943.5 (22) 25.01.2002  
(84) DE FR GB NL  
(43) 02.01.2004  
(86) US 2002/002075 25.01.2002  
(87) WO 2002/059926 2002/31 01.08.2002  
(30) 26.01.2001 US 264472 P  
(54) • HERSTELLUNG VON STRUKTUREN MIT HOHEM SPEZIFISCHEN WIDERSTAND UNTER VERWENDUNG FOKUSSierter IONENSTRAHLEN  
• FABRICATION OF HIGH RESISTIVITY STRUCTURES USING FOCUSED ION BEAMS  
• FABRICATION DE STRUCTURES A RESISTIVITE ELEVEE A L'AIDE DE FAISCEAUX IONIQUE FOCALISES
- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) BASSOM, Neil, J., Hamilton, MA 01982, US  
MAI, Tung, Dorchester, MA 02125, US  
(74) Bakker, Hendrik, et al, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- (51) **C23C 16/40** (11) **1 386 981 B1**  
**C23C 16/455** **C30B 25/02**  
**C30B 25/14**
- (25) En (26) En  
(21) 03405487.4 (22) 01.07.2003  
(84) DE IT  
(43) 04.02.2004  
(30) 05.07.2002 JP 2002196930  
(54) • Gerät zur Herstellung von Dünnschichten  
• A thin film-forming apparatus  
• Appareil pour la fabrication de couches minces
- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP  
(72) Masuda, Takeshi, Sunto-gun, Shizuoka 411-0903, JP  
Kajinuma, Masahiko, Susono-shi, Shizuoka 410-1112, JP  
Yamada, Takakazu, Susono-shi, Shizuoka 410-1102, JP  
Uchida, Hiroto, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0047, JP  
Uematsu, Masaki, Sunto-gun, Shizuoka 411-0942, JP  
Suu, Koukou, Tomisato-shi, Chiba 286-0201, JP  
(74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

**C23C 16/455** → (51) **C23C 16/40**

- (51) **C23C 18/40** (11) **1 681 371 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771328.4 (22) 30.07.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 19.07.2006  
(86) JP 2004/011327 30.07.2004

- (87) WO 2005/038086 2005/17 28.04.2005  
(30) 17.10.2003 JP 2003357992  
(54) • ABSCHIEDUNGSLÖSUNG FÜR DIE STROMLOSE ABSCHIEDUNG VON KUPFER  
• PLATING SOLUTION FOR ELECTROLESS COPPER PLATING  
• SOLUTION DE PLACAGE POUR CUIVRE AUTOCATALYTIQUE
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) YABE, Atsushi, c/o Nikko Materials Co., Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP  
SEKIGUCHI, Junnosuke, c/o Nikko Materials Co., Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP  
IMORI, Toru, c/o Nikko Materials Co., Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP  
FUJIHARA, Yoshihisa, Nikko Metal Plating Co., Ltd., Takatsuki-shi, Osaka 5690036, JP  
(74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **C23C 24/02** (11) **2 298 962 B1**  
**C23C 24/04** **C23C 24/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10169060.0 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 17.07.2009 DE 102009033620  
(54) • Kaltgasspritzten von oxydhaltigen Schutzschichten  
• Cold spraying of oxide containing protective coatings  
• Pulverisation à froid de revêtements contenant des oxydes
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Jakimov, Andreas, 81245, München, DE  
Schneiderbanger, Stefan, 85232, Bergkirchen, DE  
Hertter, Manuel, 81247, München, DE

**C23C 24/04** → (51) **C23C 24/02****C23C 24/06** → (51) **C23C 24/02****C23C 28/00** → (51) **C23C 4/02****C23C 28/00** → (51) **C23C 4/12****C23C 30/00** → (51) **C23C 4/02****C23F 11/00** → (51) **C09K 3/00****C25B 1/08** → (51) **H01M 8/24****C25B 9/00** → (51) **H01M 8/24****C25B 9/18** → (51) **H01M 8/24****C25B 9/20** → (51) **H01M 8/24****C25D 1/00** → (51) **C01G 23/047**

- (51) **C25D 1/04** (11) **1 524 335 B1**  
**C25D 3/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03730553.9 (22) 21.05.2003  
(84) DE ES FR GB LU  
(43) 20.04.2005  
(86) JP 2003/006363 21.05.2003  
(87) WO 2004/009876 2004/05 29.01.2004  
(30) 23.07.2002 JP 2002213889  
03.10.2002 JP 2002291403  
(54) • KUPFERELEKTROLYTLÖSUNG, DIE EINE AMINVERBINDUNG MIT SPEZIELLEM GERÜST UND EINE ORGANISCHE

- SCHWEFELVERBINDUNG ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTROLYTKUPFERBLECH DAMIT
- COPPER ELECTROLYTE COMPRISING AMINE COMPOUND HAVING SPECIFIC SKELETON AND ORGANIC SULFUR COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING ELECTROLYTIC COPPER FOIL USING THE SAME
  - SOLUTION D'ELECTROLYTE DE CUIVRE COMPRENANT UN COMPOSE AMINE AYANT UN SQUELETTE SPECIFIQUE ET UN COMPOSE ORGANO-SULFURE, ET PROCEDE DE PREPARER UNE FEUILLE DE CUIVRE ELECTROLYTIQUE UTILISANT CETTE SOLUTION
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) KUMAGAI, Masashi c/o Isohara Plant, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP  
HANAFUSA, Mikio c/o GNF Plant, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

**C25D 1/22** → (51) **B29C 33/60****C25D 3/38** → (51) **C25D 1/04****C25D 9/10** → (51) **C22C 38/00****C25D 13/02** → (51) **H01L 33/50****C25D 13/22** → (51) **H01L 33/50**

- (51) **C30B 11/12** (11) **1 840 247 B1**  
**C30B 29/06** **C30B 29/60**
- (25) En (26) En  
(21) 07250520.9 (22) 08.02.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 03.10.2007  
(30) 29.03.2006 KR 20060028474  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Siliziumnanodrähten mit einem porösen Glasmuster und Vorrichtung mit damit hergestellten Siliziumnanodrähten  
• Method of manufacturing silicon nanowires using porous glass template and device comprising silicon nanowires formed by the same  
• Procédé de fabrication de nanofils en silicium utilisant un modèle de verre poreux et dispositif comportant des nanofils en silicium formés par celui-ci
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Eun Kyung, Samsung Advanced Inst. of Technology, Suwon-si, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Kwon, Soon Jae, Samsung Advanced Inst. of Technology, Suwon-si, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Choi, Byoung Lyong, Samsung Advanced Inst. of Technology, Suwon-si, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Cho, Kyung Sang, Samsung Advanced Inst. of Technology, Suwon-si, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Lee, Jae Ho, Samsung Advanced Inst. of Technology, Suwon-si, Gyeonggi-do 449-712, KR  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C30B 25/02** → (51) **C23C 16/40****C30B 25/14** → (51) **C23C 16/40****C30B 29/06** → (51) **C30B 11/12**

**C30B 29/60** → (51) **C30B 11/12**  
**C40B 30/02** → (51) **G01N 33/92**  
**C40B 30/10** → (51) **G01N 33/92**  
**D02G 3/48** → (51) **B60C 9/00**

(51) **D03D 27/08** (11) **1 524 344 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04256029.2 (22) 30.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2005  
(30) 15.10.2003 US 686104  
(54) • *Frottiergewebe mit keinen feuchtigkeitsleitenden synthetischen Filamentgarnen*  
• *Woven terry fabric with non-moisture transporting synthetic filament yarns*  
• *Tissu éponge avec fils de filaments synthétiques ne transportant pas l'humidité*  
(73) Standard Textile Co., Inc., 1 Knollcrest Drive P.O. Box 371805, Cincinnati Ohio 45222-1805, US  
(72) Heiman, Gary L., Cincinnati, Ohio 45237, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **D04B 9/10** (11) **2 002 040 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07734185.7 (22) 27.03.2007  
(84) CZ DE FR GB  
(43) 17.12.2008  
(86) IB 2007/000864 27.03.2007  
(87) WO 2007/113649 2007/41 11.10.2007  
(30) 31.03.2006 IT MI20060628  
14.07.2006 IT MI20061378  
(54) • *RUNDSTRICKMASCHINE FÜR STRUMPFWAREN*  
• *CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR HOSIERY*  
• *MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE POUR BONNETERIE*  
(73) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT  
(72) LONATI, Ettore, 25080 Botticino, IT  
LONATI, Tiberio, 25121 Brescia, IT  
LONATI, Fausto, 25128 Brescia, IT  
ANDO, Jan, 25124 Brescia, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**D04H 3/00** → (51) **D04H 3/16**  
**D04H 3/02** → (51) **B32B 27/28**  
**D04H 3/04** → (51) **B32B 27/28**

(51) **D04H 3/16** (11) **2 412 857 B1**  
**D04H 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10756089.8 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) JP 2010/055038 24.03.2010  
(87) WO 2010/110293 2010/39 30.09.2010  
(30) 25.03.2009 JP 2009073481  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FILAMENTVLIES*  
• *PRODUCTION METHOD FOR FILAMENT NON-WOVEN FABRIC*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR TISSU NON TISSÉ À FILAMENT*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) NAKANO, Yohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
YAKAKE, Yoshikazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
HANE, Ryoichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**D04H 13/00** → (51) **B32B 27/28**

(51) **D05B 23/00** (11) **2 601 337 B1**  
**D05B 33/00** **D05B 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10724904.7 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) IT 2010/000204 06.05.2010  
(87) WO 2011/138805 2011/45 10.11.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN TASCHEN AUF KOFFER UND ENTSPRECHENDE AUSTRÜSTUNG*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF POCKETS FOR WALLETS AND RELATIVE EQUIPMENT.*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POCHE POUR VALISES ET ÉQUIPEMENT CORRESPONDANT*  
(73) Colzi S.r.l., Via Pisana n. 547, 50018 Scandicci (FI), IT  
CF. di Cappelletti e Fanfani S.N.C. C.F. Pelletterie S.r.l., Via Don L. Perosi n. 7, 50018 Scandicci (FI), IT  
(72) COLZI Andrea, I-50142 Firenze (FI), IT  
CAPPELLETTI David, I-50020 Mercatale - Val di Pesa (FI), IT  
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini S.r.l. Via Lamarmora, 55, 50121 Firenze, IT

**D05B 33/00** → (51) **D05B 23/00**

**D05B 39/00** → (51) **D05B 23/00**

(51) **D05C 11/00** (11) **2 321 454 B1**  
**D05C 15/34**  
(25) En (26) En  
(21) 09774499.9 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) US 2009/049501 02.07.2009  
(87) WO 2010/003050 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2009 US 495016  
23.02.2009 US 154597 P  
08.06.2009 US 184993 P  
02.07.2008 US 77499 P  
(54) • *STICHVERTEILUNGSKONTROLLSYSTEM FÜR TUFTMASCHINEN*  
• *STITCH DISTRIBUTION CONTROL SYSTEM FOR TUFTING MACHINES*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE MAILLE POUR MACHINES À TOUFFETER*  
(73) Card-Monroe Corporation, 4841 Adams Road, Chattanooga, Tennessee 37343, US  
(72) HALL, Wilton, Ringgold GA 30736, US  
CHRISTMAN, William, M., Jr., Hixson TN 37343, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**D05C 15/34** → (51) **D05C 11/00**

**D06F 25/00** → (51) **D06F 58/26**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 586 898 B1**  
**D06F 39/00** **D06F 37/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11186564.8 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(54) • *Einschaltstromsteuersystem*  
• *Inrush current control system*  
• *Système de contrôle de courant d'appel*  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Cecco, Alessandro, I-33080 PORCIA (PN), IT  
Driussi, Paolo, I-33080 PORCIA (PN), IT  
Lorenzi, Marco, I-33080 PORCIA (PN), IT  
Dorigo, Hubert, I-33080 PORCIA (PN), IT  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

**D06F 33/02** → (51) **D06F 58/26**

**D06F 37/30** → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/00** (11) **1 703 011 B1**  
**D06F 58/28** **A47L 15/42**  
(25) De (26) De  
(21) 06011714.0 (22) 15.09.2004  
(84) CZ DE ES PL TR  
(43) 20.09.2006  
(30) 17.09.2003 DE 10344918  
(54) • *Haushaltsmaschine*  
• *Household appliance*  
• *Appareil électroménager*  
(73) PAS Deutschland GmbH, Wilhelm-Bartelt-Strasse 10-14, 16816 Neuruppin, DE  
(72) Geiger, Peter, 72800 Eningen u.A., DE  
Hegewald, Ronald, 93164 Laaber, DE  
Seikel, Michael, 10829 Berlin, DE  
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 04765202.9 / 1 664 415

(51) **D06F 39/00** (11) **2 434 041 B1**  
**D06F 39/08** **A47L 15/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11194565.5 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 16.10.2009 FR 0904986  
(54) • *Waschmaschine mit einem Hydraulikkreislauf zur Wasserverteilung*  
• *Washing machine including a hydraulic water-distribution circuit*  
• *Machine à laver comprenant un circuit hydraulique de distribution d'eau*  
(73) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Pont, Hervé, 71680 Vinzelles, FR  
(62) 10187813.0 / 2 312 044

**D06F 39/00** → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 467 527 B1**  
**D06F 58/20** **D06F 58/00**

(25) De (26) De  
(21) 10742462.4 (22) 02.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/061223 02.08.2010  
(87) WO 2011/020694 2011/08 24.02.2011  
(30) 17.08.2009 DE 102009028594  
(54) • *LUFTENTFEUCHTER ZUM EINSATZ IN EINEM TROCKNER*



- AIR DEHUMIDIFIER FOR USE IN A DRYER
  - DÉSHUMIDIFICATEUR D'AIR UTILISABLE DANS UN SÈCHE-LINGE
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SIEBEN, Fabian, 51379 Leverkusen, DE  
VÖLKEL, Theodor, 40699 Erkrath, DE

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 468 940 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11193539.1 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012  
(30) 27.12.2010 KR 20100135806

- (54) • *Reinigungsmittelgehäuse und Waschmaschine damit*  
• *Detergent case and washing machine having the same*  
• *Tiroir à détergents et machine à laver dotée de celui-ci*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Hong, Seok In, Gyeonggi-do, KR  
Kim Do Yeon, Seoul, KR  
Park, Chan Woo, Gyeonggi-do, KR

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

**D06F 39/02** → (51) **A47L 15/44**

**D06F 39/04** → (51) **D06F 58/26**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 39/12** (11) **2 594 686 B1**  
**D06F 58/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11189476.2 (22) 17.11.2011

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

- (43) 22.05.2013

- (54) • *Haushaltsgerät zur Wandanbringung*  
• *Household appliance for wall mounting*  
• *Appareil domestique pour assemblage mural*

- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

- (72) Des Pos, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT  
Favaro, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT

- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

**D06F 58/00** → (51) **D06F 39/02**

**D06F 58/04** → (51) **D06F 39/12**

- (51) **D06F 58/20** (11) **1 984 552 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07701877.8 (22) 14.02.2007

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

- (43) 29.10.2008

- (86) CH 2007/000077 14.02.2007

- (87) WO 2007/093073 2007/34 23.08.2007

- (30) 17.02.2006 CH 256062006

- (54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON TEXTILEM GUT*  
• *METHOD FOR DRYING TEXTILES*  
• *PROCEDE DE SECHAGE D'UN PRODUIT TEXTILE*

- (73) innostarter AG, Leutschenbachstrasse 48, 8050 Zürich, CH

- (72) GANZ, Jochen, CH-8610 Uster, CH

- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**D06F 58/20** → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 521 813 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10779282.2 (22) 05.11.2010

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

- (43) 14.11.2012

- (86) EP 2010/066853 05.11.2010

- (87) WO 2011/057954 2011/20 19.05.2011

- (30) 13.11.2009 DE 102009046683

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES BAUTEILS EINES TROCKNERS UND TROCKNER MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*

- *DEVICE FOR CLEANING A COMPONENT OF A DRYER AND DRYER HAVING SUCH A DEVICE*

- *DISPOSITIF POUR NETTOYER UN ÉLÉMENT D'UN APPAREIL DE SÉCHAGE ET APPAREIL DE SÉCHAGE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) GRUNERT, Klaus, 13465 Berlin, DE

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 067 890 B1**  
**D06F 58/26**

- (25) En (26) En  
(21) 08105725.9 (22) 03.11.2008

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

- (43) 10.06.2009

- (30) 03.12.2007 EP 07380342

- (54) • *Trockner mit einer Wärmepumpe und mindestens einer sekundären Fluidschaltung*

- *Dryer with a heat pump and at least one secondary fluid circuit*

- *Séchoir avec pompe thermique et au moins un circuit fluide secondaire*

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) Berazaluce Minondo, Iñigo, 31004 Pamplona, ES

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 246 470 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 09425160.0 (22) 28.04.2009

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

- (43) 03.11.2010

- (54) • *Wasch- und Trockenmaschine*

- *Washer-drier machine*

- *Machine à laver séchante*

- (73) Candy S.p.A., Via Comolli, 16, 20861 Brugherio, MONZA E BRIANZA, IT

- (72) Fumagalli, Silvano, 20900 Monza, MONZA BRIANZA, IT

- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **D06F 58/26** (11) **2 386 680 B1**  
**D06F 25/00** **D06F 39/04**  
**D06F 33/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10162838.6 (22) 14.05.2010

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

- (43) 16.11.2011

- (54) • *Heizschaltung mit Überwachungsanordnung für ein Haushaltsgerät*

- *Heating circuit with monitoring arrangement for a household appliance*
- *Circuit de chauffage avec surveillance de l'agencement pour appareil domestique*

- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

- (72) Lorenzi, Marco, 33080 Porcia (PN), IT  
Driussi, Paolo, 33080 Zoppola (PN), IT

- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**D06F 58/26** → (51) **D06F 58/24**

**D06F 58/28** → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 75/12** (11) **2 516 722 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10795011.5 (22) 22.12.2010

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

- (43) 31.10.2012

- (86) EP 2010/070456 22.12.2010

- (87) WO 2011/076826 2011/26 30.06.2011

- (30) 22.12.2009 DE 102009055167

- (30) 22.12.2009 ES 200931228

- (54) • *DAMPFERZEUGER MIT BETÄTIGUNGSELEMENT*

- *STEAM GENERATOR HAVING AN ACTUATING ELEMENT*

- *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPORTANT UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT*

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) LAVEZZARI, Stefano, E-01010 Vitoria, ES  
ALBANDOZ RUIZ DE OCENDA, Carmelo, E-01006 Vitoria, ES

- ASARTA MARTIN, Eneko, E-20280 Hondarribia (Guipuzcoa), ES

**D06M 13/00** → (51) **D06M 15/267**

**D06M 13/175** → (51) **D06M 15/267**

**D06M 13/224** → (51) **D06M 15/267**

**D06M 15/263** → (51) **D06M 15/267**

- (51) **D06M 15/267** (11) **2 098 631 B1**

- D06M 13/175** **D06M 13/224**

- D06M 15/356** **D06M 15/29**

- D06M 15/327** **D06M 15/263**

- D06M 15/285** **C08F 220/34**

- C08F 220/60** **C08F 220/04**

- C08F 220/18** **C08F 220/56**

- C11D 3/37** **D06M 13/00**

- (25) Ja (26) En

- (21) 07860606.8 (22) 27.12.2007

- (84) DE FR GB

- (43) 09.09.2009

- (86) JP 2007/075411 27.12.2007

- (87) WO 2008/081995 2008/28 10.07.2008

- (30) 28.12.2006 JP 2006356106

- 19.11.2007 JP 2007299108

- 19.11.2007 JP 2007299109

- (54) • *FASERBEHANDLUNGSMITTEL*

- *FIBER TREATING AGENT*

- *AGENT DE TRAITEMENT DES FIBRES*

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

- (72) YAMAGUCHI, Noriko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

- SHIGEHISA, Makiko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

- OSUMI, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP



(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**D06M 15/285** → (51) **D06M 15/267**

**D06M 15/29** → (51) **D06M 15/267**

**D06M 15/327** → (51) **D06M 15/267**

**D06M 15/356** → (51) **D06M 15/267**

**D06M 23/12** → (51) **A61K 8/81**

**D07B 1/00** → (51) **B60C 9/00**

(51) **D07B 1/02** (11) **2 020 398 B1**  
**D07B 1/14** **B66B 7/06**  
**D07B 1/16** **D07B 1/22**

(25) Es (26) En  
(21) 08380235.5 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009  
(30) 03.08.2007 ES 200702194

(54) • *Hubvorrichtung*  
• *Elevator apparatus*  
• *Appareil élévateur*

(73) ORONA S. Coop., Pno Ind. Lastaola, 20120 Hernani, Gipuzkoa, ES

(72) Madoz, Miguel Angel, 20120 Hernani (Guipúzcoa), ES

Pagalday, Juan Manuel, 20500 Arrasate-Mondragon (Guipúzcoa), ES  
Santiago, Esteban, 20120 Hernani (Guipúzcoa), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**D07B 1/14** → (51) **D07B 1/02**

**D07B 1/16** → (51) **D07B 1/02**

**D07B 1/22** → (51) **D07B 1/02**

(51) **D21F 1/00** (11) **1 774 090 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05776476.3 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/026780 28.07.2005  
(87) WO 2006/020414 2006/08 23.02.2006  
(30) 04.08.2004 US 598887 P

(54) • *DREILAGIGE BESPANNUNG MIT KETT-FÜHRUNG MIT GEPAARTEN SPEZIFISCHEN KETTBINDEFÄDEN*  
• *WARP-RUNNER TRIPLE LAYER FABRIC WITH PAIRED INTRINSIC WARP BINDERS*  
• *TISSU TRIPLE PAROI A RUNNERS LENGTH PRESENTANT DES POINTS DE LIAGE INTRINSEQUES EN PAIRE DANS LA CHAINE*

(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US

(72) COLLEGNON, Jeffrey, Joseph, Combined Locks, WI 54113, US

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **D21F 1/44** (11) **2 501 854 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10752286.4 (22) 22.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012  
(86) DE 2010/075063 22.07.2010  
(87) WO 2011/060776 2011/21 26.05.2011  
(30) 20.11.2009 DE 102009044609

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MIT ELEKTRO-TYPEN BELEGTEN METALLSIEBS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A METAL SCREEN COVERED WITH ELECTROTYPES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TAMIS METALLIQUE GARNI D'ELECTROTYPES*

(73) Schoen + Sandt Machinery GmbH, Lemberger Straße 82, 66955 Pirmasens, DE

(72) HEITZMANN, Bernd, 66969 Lemberg, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **D21H 13/10** (11) **2 222 918 B1**

**D21H 13/20** **D21H 15/00**  
**D21H 13/26**

(25) En (26) En  
(21) 08868931.0 (22) 20.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(86) US 2008/087871 20.12.2008

(87) WO 2009/086226 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 US 4901

(54) • *PAPIERE BEINHALTEND DERIVATE AUS DIAMINDIPHENYLSULFON ALS FLOCK*  
• *PAPERS CONTAINING FLOC DERIVED FROM DIAMINO DIPHENYL SULFONE*  
• *PAPIERS CONTENANT DES FLOCULATS DÉRIVÉS DE DIAMINODIPHÉNYLSULFONE*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) LEVIT, Mikhail, R., Glen Allen Virginia 23059, US

GABARA, Vlodek, Richmond Virginia 23238-4804, US  
HENDREN, Gary, Lee, Richmond Virginia 23238, US

(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**D21H 13/20** → (51) **D21H 13/10**

**D21H 13/26** → (51) **D21H 13/10**

**D21H 15/00** → (51) **D21H 13/10**

(51) **D21H 17/57** (11) **2 292 837 B1**

**C09K 11/00** **D21H 21/30**

(25) En (26) En  
(21) 10179192.9 (22) 26.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011

(30) 05.07.2002 EP 02405565

(54) • *Triazinylstilbenedisulfonsäuremischungen*  
• *Triazinylaminostilbene disulphonic acid mixtures*  
• *Mélanges d'acides disulphoniques de triazinylstilbene*

(73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) Cuesta, Fabienne, 68640 Waldighoffen, FR

Metzger, Georges, 68480 Moernach, FR  
Naef, Roland, 4142 Münchenstein, CH

Rohringer, Peter, 4124 Schönenbuch, CH  
Traber, Rainer, Hans, 4153 Reinach, CH

(74) Wallinger, Michael, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-

anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(62) 03762526.6 / 1 520 073

**D21H 19/42** → (51) **B41M 5/52**

**D21H 19/44** → (51) **B41M 5/52**

**D21H 19/56** → (51) **B41M 5/52**

**D21H 19/60** → (51) **B41M 5/52**

**D21H 19/64** → (51) **B41M 5/52**

**D21H 19/70** → (51) **D21H 21/28**

**D21H 21/14** → (51) **B41M 5/52**

(51) **D21H 21/16** (11) **1 963 575 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06824575.2 (22) 24.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008

(86) SE 2006/050506 24.11.2006

(87) WO 2007/073321 2007/26 28.06.2007

(30) 21.12.2005 EP 05112656

(54) • *VERFAHREN ZUM LEIMEN VON PAPIER*  
• *SIZING OF PAPER*  
• *COLLAGE DE PAPIER*

(73) Chemische Fabrik Brühl Mare GmbH, Kölnstr. 235-237a, 50321 Brühl, DE

(72) JOHANSSON-VESTIN, Hans, S-442 33 Kungälv, SE

LIESÉN, Jonas, S-444 65 Jörlanda, SE  
TURUNEN, Marie, S-444 93 Spekeröd, SE  
EMANUELSSON, Jan, S-444 45 Stenungsund, SE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **D21H 21/28** (11) **1 945 856 B1**

**D21H 23/70** **D21H 19/70**

(25) En (26) En  
(21) 06807707.2 (22) 01.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2008

(86) EP 2006/068007 01.11.2006

(87) WO 2007/054452 2007/20 18.05.2007

(30) 11.11.2005 EP 05110636

(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENFÄRBUNG VON PAPIER*  
• *A PROCESS FOR SURFACE COLOURATION OF PAPER*  
• *PROCEDE DE COLORATION DE LA SURFACE D UN PAPIER*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HUNGER, Charles, CH-4107 Ettingen, CH  
LENNARTZ, Michael, 79539 Lörrach, DE

(74) Zumstein, Angela, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**D21H 21/30** → (51) **D21H 17/57**

**D21H 21/44** → (51) **B44F 1/06**

**D21H 23/70** → (51) **D21H 21/28**

**D21H 27/00** → (51) **G03G 7/00**

**D21H 27/30** → (51) **G03G 7/00**

**E01C 5/00** → (51) **A01N 59/00**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>E01C 7/30</b>   | → (51) <b>C04B 26/22</b> |
| <b>E01F 9/08</b>   | → (51) <b>E04H 6/42</b>  |
| (51) <b>E01F 13/02</b>   | (11) <b>2 472 006 B1</b> |
| <b>E01F 15/08</b>  | <b>E04H 12/22</b>        |
| (25) It  | (26) En                  |
| (21) 11196125.6  | (22) 29.12.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 04.07.2012  |                          |
| (30) 30.12.2010 IT PD20100396  |                          |
| (54) • <i>In situ herstellbarer Zaun, und Herstellungsverfahren des Zaunes.</i><br>• <i>Fence able to be made in situ, and method for making it</i><br>• <i>Clôture à réaliser in situ, et méthode pour la réaliser.</i> |                          |
| (73) INNOVO Engineering and Construction Limited, 10 Carden Place, Aberdeen, AB10 1UR, GB  |                          |
| (72) Tiberio, Andrea, I-35020 Albignasego (PD), IT   |                          |
| (74) Malagodi, Stefano, I-25019 Sirmione (BS), IT  |                          |
| (74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT  |                          |
| <b>E01F 15/08</b>  | → (51) <b>E01F 13/02</b> |
| <b>E01F 15/14</b>  | → (51) <b>B60R 19/00</b> |
| <b>E01H 11/00</b>  | → (51) <b>A01N 59/00</b> |
| <b>E02B 15/08</b>  | → (51) <b>E21B 43/01</b> |
| <b>E02B 17/00</b>  | → (51) <b>F16L 1/20</b>  |
| <b>E02B 17/06</b>  | → (51) <b>F16L 1/20</b>  |
| (51) <b>E02D 7/02</b>  | (11) <b>2 582 884 B1</b> |
| <b>E02D 7/22</b>   |                          |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 12746059.0  | (22) 25.07.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 24.04.2013  |                          |
| (86) EP 2012/064604 25.07.2012   |                          |
| (87) WO 2013/020812 2013/07 14.02.2013   |                          |
| (30) 05.08.2011 DE 102011109654  |                          |
| (54) • <i>FAHRZEUG ZUM HERSTELLEN VON FUNDAMENTEINRICHTUNGEN IM UNTERGRUND</i><br>• <i>VEHICLE FOR MAKING FOUNDATIONS IN A SOIL</i><br>• <i>MACHINE POUR PRODUIRE DES FONDATIONS DANS UN SOL</i>                         |                          |
| (73) Krinner Innovation GmbH, Passauer Strasse 55, 94342 Strasskirchen, DE   |                          |
| (72) KAISER, Franz, 94342 Straßkirchen, DE   |                          |
| (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE  |                          |
| <b>E02D 7/22</b>   | → (51) <b>E02D 7/02</b>  |
| (51) <b>E02D 27/42</b>   | (11) <b>2 591 176 B1</b> |
| <b>E02D 27/52</b>  | <b>F03D 11/04</b>        |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 11796607.7  | (22) 04.07.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 15.05.2013  |                          |
| (86) DE 2011/001404 04.07.2011   |                          |
| (87) WO 2012/025076 2012/09 01.03.2012   |                          |
| (30) 05.07.2010 DE 102010026117  |                          |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| (54) • <i>OFFSHORE-ANLAGE, INSBESONDERE WINDKRAFTANLAGE</i><br>• <i>OFFSHORE FACILITY, IN PARTICULAR WIND TURBINE</i><br>• <i>INSTALLATION EN MER, EN PARTICULIER ÉOLIENNE</i>  |                          |
| (73) Kelemen, Peter, Quellenstrasse 2, 38239 Salzgitter, DE   |                          |
| (72) Kelemen, Peter, 38239 Salzgitter, DE   |                          |
| (74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner Theodor-Heuss-Straße 1, DE-38122 Braunschweig, DE  |                          |
| <b>E02D 27/52</b>   | → (51) <b>E02D 27/42</b> |
| <b>E02D 29/02</b>   | → (51) <b>F16L 1/20</b>  |
| (51) <b>E02F 9/02</b>   | (11) <b>2 072 690 B1</b> |
| <b>E02F 9/22</b>  | <b>F15B 11/20</b>        |
| <b>A01G 23/081</b>  |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 08021484.4   | (22) 11.12.2008          |
| (84) DE FR GB IT  |                          |
| (43) 24.06.2009   |                          |
| (30) 17.12.2007 KR 20070132673  |                          |
| (54) • <i>Hydraulisches System zur Nivellierung einer Vorrichtung in einer Bagger- und Forstwirtschaftsausrüstung</i><br>• <i>Hydraulic system for leveling apparatus in excavator and forestry equipment</i><br>• <i>Système hydraulique pour appareil de mise à niveau dans un excavateur et équipement forestier</i> |                          |
| (73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE  |                          |
| (72) Choi, Han Ok, Masan-si Gyeongsangnam-do, KR  |                          |
| (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE   |                          |
| <b>E02F 9/22</b>  | → (51) <b>E02F 9/02</b>  |
| <b>E03B 1/04</b>  | → (51) <b>E03B 3/40</b>  |
| (51) <b>E03B 3/40</b>   | (11) <b>2 468 963 B1</b> |
| <b>E03F 1/00</b>  | <b>C02F 3/00</b>         |
| <b>E03B 1/04</b>  |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 11162084.5   | (22) 12.04.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| (43) 27.06.2012   |                          |
| (30) 27.12.2010 US 979238   |                          |
| (54) • <i>Wassermanagementsystem für Golfplätze</i><br>• <i>Water management system for golf courses</i><br>• <i>Système de gestion de l'eau pour courses de golf</i>   |                          |
| (73) luxin (green planet) ag, Brambergstrasse 18, 6004 Luzern, CH   |                          |
| (72) Burkhardt, Holger, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  |                          |
| (74) Glanzmann, Arthur, 6004 Luzern, CH   |                          |
| (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE   |                          |
| <b>E03B 7/10</b>  | → (51) <b>G05D 23/01</b> |
| <b>E03B 7/12</b>  | → (51) <b>G05D 23/01</b> |
| (51) <b>E03C 1/04</b>   | (11) <b>2 525 001 B1</b> |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 12168286.8   | (22) 16.05.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                          |
| (43) 21.11.2012   |                          |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (30) 18.05.2011 IT PN20110035  |                          |
| (54) • <i>Einziehbarer Mischwasserhahn mit einem Hebel</i><br>• <i>Mixing retractable single lever tap</i><br>• <i>Robinet à manette unique rétractable de mélange</i> |                          |
| (73) Geda S.r.l., Via Maestri del Lavoro, 16/18, 33080 Porcia (PN), IT   |                          |
| (72) Macchion, Stefano, 33080 Porcia (PN), IT  |                          |
| (74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT  |                          |
| <b>E03C 1/044</b>  | → (51) <b>G05D 23/01</b> |
| <b>E03F 1/00</b>   | → (51) <b>E03B 3/40</b>  |
| (51) <b>E03F 9/00</b>  | (11) <b>2 474 674 B1</b> |
| (25) Fr  | (26) Fr                  |
| (21) 11192140.9  | (22) 06.12.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 11.07.2012  |                          |
| (30) 07.01.2011 FR 1100048   |                          |
| (54) • <i>Siphonvorrichtung mit automatischer Füllung</i><br>• <i>Siphon device with automatic priming</i><br>• <i>Dispositif de siphon à amorçage automatique</i>     |                          |
| (73) Manissier, Pascal, 25, rue du Gros Chêne, 01290 Crottet, FR   |                          |
| (72) Manissier, Pascal, 01290 Crottet, FR  |                          |
| (74) Manissier, Julien, 01290 Cruzilles Mepilliats, FR   |                          |
| (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR  |                          |
| (51) <b>E04B 1/24</b>  | (11) <b>2 013 425 B1</b> |
| <b>E04B 1/38</b>   | <b>E04G 21/14</b>        |
| <b>E04C 3/08</b>   | <b>E04B 1/58</b>         |
| <b>F16B 7/06</b>   |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 07719642.6  | (22) 27.04.2007          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| (43) 14.01.2009  |                          |
| (86) CA 2007/000716 27.04.2007   |                          |
| (87) WO 2007/124580 2007/45 08.11.2007   |                          |
| (30) 27.04.2006 US 795170 P  |                          |
| (54) • <i>STRUKTURVERBINDER</i><br>• <i>STRUCTURAL CONNECTORS</i><br>• <i>CONNECTEURS DE STRUCTURE</i>   |                          |
| (73) Packer, Jeffrey Alan, 15 Elstree Road, Toronto ON, CA   |                          |
| Christopoulos, Constantin, 675 Bedford Park Avenue, Toronto, ON M5M 1K4, CA  |                          |
| de Oliveira, Juan-Carlos, 315 Grandview Way, Toronto, Ontario M2N 6V3, CA  |                          |
| (72) Packer, Jeffrey Alan, Toronto ON, CA  |                          |
| Christopoulos, Constantin, Toronto, ON M5M 1K4, CA   |                          |
| de Oliveira, Juan-Carlos, Toronto, Ontario M2N 6V3, CA   |                          |
| (74) Szabo, Zsolt, et al, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU   |                          |
| <b>E04B 1/38</b>   | → (51) <b>E04B 1/24</b>  |
| <b>E04B 1/58</b>   | → (51) <b>E04B 1/24</b>  |
| (51) <b>E04B 1/66</b>  | (11) <b>2 096 218 B1</b> |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 09002725.1  | (22) 26.02.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |                          |
| (43) 02.09.2009  |                          |
| (30) 29.02.2008 AT 3342008   |                          |

- (54) • Verfahren zum Verbinden, Verstärken oder Isolieren von mindestens einer Fläche  
• Method for connecting, reinforcing or insulating at least one surface  
• Procédé de liaison, de renforcement ou d'isolation d'au moins une surface
- (73) Gapp, Bernd, Dr. Stumpfstrasse 73, 6020 Innsbruck, AT
- (72) Gapp, Bernd, 6020 Innsbruck, AT
- (74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

(51) **E04B 1/76** (11) **1 857 607 B1**  
**E04F 13/08**

- (25) De (26) De  
(21) 07007884.5 (22) 18.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007  
(30) 15.05.2006 DE 102006022899  
21.12.2006 DE 102006060538
- (54) • Befestigungselement und Verfahren zur Befestigung von Dämmstoffplatten  
• Element for and method of fixing insulation panels  
• Élément et méthode de fixation de panneaux isolants
- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Renz, Jürgen, 72202 Nagold, DE
- (74) Suchy, Ulrich Johannes, et al, fischerwerke GmbH & Co. KG Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **2 561 157 B1**  
**A47B 47/00** **E04F 19/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11715526.7 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/056183 18.04.2011  
(87) WO 2011/131641 2011/43 27.10.2011  
(30) 20.04.2010 DE 202010005826 U
- (54) • EINBAUSCHRANKANORDNUNG  
• BUILT-IN CLOSET ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ARMOIRE ENCASTRÉ
- (73) TREL Systems AG, Jürgen-von-Manger-Strasse 3, 44627 Herne, DE
- (72) AMLANG, Heinrich, 46244 Bottrop, DE
- (74) Moser & Götz, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**E04C 3/08** → (51) **E04B 1/24**

**E04D 1/04** → (51) **B28B 11/02**

(51) **E04D 1/34** (11) **2 239 392 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09012806.7 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010  
(30) 06.04.2009 DE 102009016548
- (54) • Halteklammer für eine Dacheindeckungsplatte  
• Holding clamp for a roof decking panel  
• Etrier de retenue d'un élément de couverture de toiture
- (73) Friedrich Ossenberger-Schule GmbH & Co. KG, Amerikastrasse 2, 58675 Hemer, DE
- (72) Kaemper, Jan, 58802 Balve, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**E04D 5/02** → (51) **C08L 95/00**

**E04D 5/10** → (51) **E04D 7/00**

(51) **E04D 7/00** (11) **2 588 542 B1**  
**C09D 1/00** **C09D 7/12**  
**B05D 7/00** **C09D 123/08**  
**E04D 5/10** **E04D 11/02**  
**C08L 23/08** **C08K 3/26**  
**C08K 3/00** **C04B 28/02**  
**C04B 28/06** **C04B 111/00**  
**C08K 3/36**

- (25) En (26) En  
(21) 11730618.3 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/060806 28.06.2011  
(87) WO 2012/000987 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 AE 7242010
- (54) • 3-SCHICHT BESCHICHTUNGSSYSTEME ENTHALTEND MINERALISCHE BINDEMITTEL  
• 3-LAYER COATING SYSTEMS BASED ON MINERAL BINDERS  
• 3-COUCHES SYSTÈMES DE REVÊTEMENT À BASE DE LIANTS MINÉRAUX
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) SANA OBAR, Mohammed, Dubai, AE  
BEZLER, Jürgen, 84489 Burghausen, DE  
LUTZ, Hermann, 84547 Emmerting, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, DE-81737 München, DE

**E04D 11/02** → (51) **E04D 7/00**

(51) **E04D 13/04** (11) **2 098 657 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09002953.9 (22) 02.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009  
(30) 03.03.2008 DE 102008012440
- (54) • Dachentwässerungsvorrichtung  
• Roof drainage device  
• Dispositif d'écoulement des eaux d'une toiture
- (73) Vahlbrauk, Wolfgang Dipl.-Ing., Kriegerweg 6, 37581 Bad Gandersheim, DE
- (72) Vahlbrauk, Wolfgang Dipl.-Ing., 37581 Bad Gandersheim, DE
- (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**E04F 13/02** → (51) **B32B 15/08**

(51) **E04F 13/08** (11) **1 948 883 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06806632.3 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008  
(86) EP 2006/010463 31.10.2006  
(87) WO 2007/051591 2007/19 10.05.2007  
(30) 31.10.2005 EP 05077491  
06.06.2006 PCT/EP2006/000536
- (54) • SYSTEM ZUM VERLEGEN VON PLATTEN, PLATTENANORDNUNG UND VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERWENDUNG IN DEM SYSTEM, VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON PLATTEN UND PLATTENFUSSBODENREPARATURSYSTEM  
• SYSTEM FOR SETTING TILES, TILE ASSEMBLY AND JOINING ELEMENT FOR USE IN THE SYSTEM, METHOD FOR

SETTING TILES, AND TILE FLOOR REPAIR METHOD

- SYSTÈME CONÇU POUR POSER DES CARREAUX, ENSEMBLE CARREAU ET ÉLÉMENT RACCORD UTILISÉ DANS CE SYSTÈME, PROCÉDÉ DE POSE DE CARREAUX, ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN PLANCHER DE CARREAUX
- (73) Handy Tiling Holding B.V., Akerstraat 133, 6417 BM Heerlen, NL
- (72) MATTHEE, Richard, NL-6417 BM Heerlen, NL
- (74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) J.J. Viottastraat 31, 1071 JP Amsterdam, NL

**E04F 13/08** → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 221 431 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09000549.7 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (54) • Einrichtung zum Verbinden von Bodenpaneelen  
• Device for connecting floor panels  
• Dispositif de raccordement de panneaux de sol
- (73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta MSD 08, MT
- (72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.  
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.  
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

- (74) Rehmman, Thorsten, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**E04F 15/02** → (51) **B32B 27/22**

**E04F 15/02** → (51) **B44C 5/04**

(51) **E04F 15/04** (11) **1 990 186 B1**  
**B44C 5/04**

- (25) De (26) De  
(21) 08101686.7 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008  
(30) 15.02.2007 DE 102007008062
- (54) • Digital bedruckte Korkbodenplatten  
• Digitally printed cork base plates  
• Plaques à sol en liège imprimées numériquement
- (73) Lingg, Edwin, Palü Daint, 7537 Müstair, CH
- (72) Lingg, Edwin, 7537 Müstair, CH
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**E04F 15/12** → (51) **B32B 15/08**

(51) **E04F 17/06** (11) **2 325 413 B1**  
**F24F 13/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10192117.9 (22) 22.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(30) 24.11.2009 IT RM20090616
- (54) • Mehrschichtige Struktur zum frontseitigen Abschließen einer transparenten Oberfläche in einem Gebäude zur natürlichen Belüftung und Beleuchtung



- *A multilayer structure frontally closing a transparent surface in a building for natural ventilation and lighting*
  - *Structure multicouche fermant frontalement une surface transparente dans un immeuble pour ventilation et éclairage naturels*
- (73) Università' Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Via dei Vestini 31, 66013 Chieti, IT
- (72) Zazzini, Paolo, 66013 Chieti, IT  
Baroncini, Carlo, 66013 Chieti, IT  
Chella, Fabrizio, 65122, Pescara, IT  
Boccia, Oreste, 65013 Città S. Angelo (PE), IT
- (74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

**E04F 19/08** → (51) **E04B 2/74**

**E04G 7/20** → (51) **F16L 37/10**

- (51) **E04G 11/06** (11) **2 292 873 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 10380073.6 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011  
(30) 15.07.2009 ES 200930463  
(54) • *Justierbares Paneel zum Umschalen von gewölbten Wänden*  
• *Adjustable panel for shuttering curved walls*  
• *Panneau réglable pour le banchage de murs incurvés*
- (73) Sistemas Técnicos De Encofrados, S.A., Pol. Ind. Sector Mollet C/ Llobregat 8, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), ES
- (72) Ubinana Felix, José Luis, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
- (74) Durán Moya, Luis-Alfonso, et al, Durán-Corretjer Còrsega, 329, 08037 Barcelona, ES

- (51) **E04G 15/06** (11) **2 603 722 B1**  
**F16L 5/10** **H02G 3/22**  
**F16L 5/04** **F16L 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11741251.0 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/063789 10.08.2011  
(87) WO 2012/020063 2012/07 16.02.2012  
(30) 10.08.2010 EP 10172414  
(54) • *SYSTEM ZUR EINBETTUNG EINES ABDICHTBAREN KANALS ALS ROHR- ODER KABELFÜHRUNG IN EINER MITTELS GUSSVERFAHREN HERGESTELLTEN WAND ODER BODEN UND VERFAHREN ZUR EINBETTUNG EINES SOLCHEN KANALS*  
• *SYSTEM FOR EMBEDDING A SEALABLE CONDUIT FOR DUCTING A TUBE OR CABLE IN A WALL OR FLOOR WHICH IS TO BE PRODUCED BY A CASTING PROCESS AND METHOD FOR EMBEDDING SUCH A CONDUIT*  
• *SYSTÈME D'INTÉGRATION D'UNE CONDUITE SCELLABLE DE GAINAGE DE TUBE OU DE CÂBLE DANS UN MUR OU UN PLANCHER QUI EST FABRIQUÉ PAR UN PROCESSUS DE MOULAGE, ET MÉTHODE D'INTÉGRATION D'UNE TELLE CONDUITE*
- (73) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
- (72) BEELE, Johannes Alfred, NL-7122 NZ Aalten, NL

- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **E04G 21/12** (11) **2 307 637 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09776921.0 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/004780 02.07.2009  
(87) WO 2010/006706 2010/03 21.01.2010  
(30) 14.07.2008 DE 102008032881  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SPANNPRESSE BEIM SPANNEN EINES SPANNGLIEDS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CLAMPING PRESS WHEN CLAMPING A CLAMP MEMBER*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN VÉRIN DE MISE SOUS TENSION LORS DE LA MISE SOUS TENSION D'UN ORGANE DE TENSION*
- (73) Dywidag-Systems International GmbH, Des-touchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (72) STEIDINGER, Peter, 81667 München, DE  
NÜTZEL, Oswald, 81929 München, DE  
KEINER, Hagen, 85716 Unterschleißheim, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

**E04G 21/14** → (51) **E04B 1/24**

**E04H 6/00** → (51) **B62H 3/00**

- (51) **E04H 6/42** (11) **2 603 651 B1**  
**E01F 9/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11736060.2 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/062324 19.07.2011  
(87) WO 2012/019884 2012/07 16.02.2012  
(30) 13.08.2010 AT 13592010  
(54) • *ANORDNUNG ZUM FAHRRICHTUNGS-ORIENTIERTEN AUSRICHTEN VON MEHRSPURIGEN KRAFTFAHRZEUGEN AUF PARKPLÄTZEN*  
• *ARRANGEMENT FOR ORIENTING MULTI-TRACK VEHICLES IN THE DIRECTION OF TRAVEL IN CAR PARKS*  
• *ENSEMBLE POUR ORIENTER DANS LE SENS DE LA MARCHÉ DES VÉHICULES À MOTEUR À VOIES MULTIPLES SUR DES PLACES DE STATIONNEMENT*
- (73) Karisch, Franz, Martin-Hosp-Str. 51, 9100 Völkhermarkt, AT
- (72) Karisch, Franz, 9100 Völkhermarkt, AT
- (74) Itze, Peter, Amerlingstrasse 8, 1060 Wien, AT

**E04H 12/22** → (51) **E01F 13/02**

- (51) **E05B 35/08** (11) **2 536 903 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 10711736.8 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) IT 2010/000055 18.02.2010  
(87) WO 2011/101877 2011/34 25.08.2011  
(54) • *EINBRUCHSICHERES SCHLOSS*  
• *BREAK-IN RESISTANT LOCK*  
• *SERRURE ANTI-EFFRACTION*

- (73) CISA S.p.A., Via Oberdan 42, 48018 Faenza, IT
- (72) LOLI, Marco, I-48018 Faenza, IT  
FUSTINI, Fausto, I-40026 Imola, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E05B 47/00** → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 565 850 B1**  
**E05B 47/00** **E05B 49/00**  
**G07C 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11179158.8 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(54) • *Mechatronische Schliessvorrichtung*  
• *Mechatronic closing device*  
• *Dispositif de fermeture mécatronique*
- (73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH
- (72) Münger, Andreas, 8645 Jona, CH  
Vonlanthen, Bruno, 8718 Schänis, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E05B 49/00** (11) **2 119 855 B1**  
**B60R 25/00** **H04Q 9/00**  
**B60R 25/24** **G08C 17/00**  
**G07C 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08703556.4 (22) 21.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009  
(86) JP 2008/050706 21.01.2008  
(87) WO 2008/102588 2008/35 28.08.2008  
(30) 19.02.2007 JP 2007037380  
(54) • *FERNSTEUERSYSTEM FÜR EIN AM AUTO ANGEBRACHTES GERÄT*  
• *CAR-MOUNTED DEVICE REMOTE-CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE D'UN DISPOSITIF MONTÉ À BORD D'UN VÉHICULE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SAWA, Yoshitsugu, Tokyo 100-8310, JP  
ARAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP  
GOTO, Yukio, Tokyo 100-8310, JP  
NOJIMA, Masashi, Tokyo 100-8310, JP  
HIRAMINE, Masanobu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**E05B 49/00** → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05B 77/04** (11) **2 342 406 B1**  
**E05B 77/06** **E05B 85/16**
- (25) De (26) De  
(21) 09740111.1 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011  
(86) EP 2009/063702 20.10.2009  
(87) WO 2010/049311 2010/18 06.05.2010  
(30) 30.10.2008 DE 102008053877  
05.12.2008 DE 102008060465  
(54) • *HANDHABE FÜR EINE SCHLIEB EINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*

- HANDLE FOR A CLOSING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE
  - MANETTE POUR DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
 (72) NIEGELHO, Andreas, 42659 Solingen, DE  
 (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**E05B 77/06** → (51) **E05B 77/04**

**E05B 85/16** → (51) **E05B 77/04**

- (51) **E05D 15/24** (11) **1 825 093 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05854066.7 (22) 14.12.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.08.2007  
 (86) US 2005/045279 14.12.2005  
 (87) WO 2006/065925 2006/25 22.06.2006  
 (30) 14.12.2004 US 12424  
 (54) • VERTIKAL BEWEGLICHE TÜR MIT SICHERHEITSSPERRE  
 • VERTICALLY MOVABLE DOOR WITH SAFETY BARRIER  
 • PORTE A MOUVEMENT VERTICAL COMPRENANT UNE BARRIERE DE SECURITE
- (73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-2451, US  
 (72) SNYDER, Ronald, P., Dubuque, Iowa 52002, US  
 MILLER, Jason, D., Monmouth, Iowa 52309, US  
 GRANT, Donald, P., Dubuque, Iowa 52003, US  
 MALY, Paul, J., Mequon, Wisconsin 53092, US  
 MANONE, Joseph, A., Mequon, Wisconsin 53092, US  
 ANDERSON, Daniel, M., Oak Creek, Wisconsin 53154, US  
 BENNETT, Ronald, W., Leesburg, Georgia 31763, US  
 PETRI, Mark, G., Mequon, Wisconsin 53092, US  
 (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**E06B 7/02** → (51) **E06B 7/215**

- (51) **E06B 7/215** (11) **1 498 569 B1**  
**E06B 7/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04405433.6 (22) 08.07.2004  
 (84) CH DE LI NL  
 (43) 19.01.2005  
 (30) 17.07.2003 CH 12522003  
 (54) • Türdichtung  
 • Door seal  
 • Joint d'étanchéité pour porte
- (73) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH  
 (72) Dintheer, Andreas, 8308 Illnau, CH  
 (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH  
 (60) 10010033.8 / 2 267 263

- (51) **E06B 9/307** (11) **2 307 652 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08758221.9 (22) 10.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.04.2011

- (86) DK 2008/000212 10.06.2008  
 (87) WO 2009/149708 2009/51 17.12.2009  
 (54) • VORHANG MIT EINER MITNAHME-MECHANIK FÜR EINE WENDEVORRICHTUNG  
 • SCREENING DEVICE WITH A LOCKING MECHANISM FOR A TILT DEVICE  
 • DISPOSITIF D'OCCULTATION AVEC MÉCANISME DE BLOCAGE POUR UN DISPOSITIF D'INCLINAISON
- (73) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
 (72) BIRKKJÆR, Martin, DK-6731 Tjæreborg, DK  
 KOLD, Ove, DK-6900 Skjern, DK  
 (74) Koch, Jakob, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**E06B 9/42** → (51) **E06B 9/58**

- (51) **E06B 9/58** (11) **2 511 467 B1**  
**E06B 9/42**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11161988.8 (22) 12.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.10.2012  
 (54) • Halterung einer Kordel, insbesondere zur Führung eines Stoffrolladens  
 • Holder of a string, in particular for guiding a fabric roller shade  
 • Support de chaîne, en particulier pour guider un store à enroulement en tissu
- (73) Fakro PP Spolka Z O.O., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL  
 (72) Cieslak, Andrzej, 33-300, Nowy Sacz, PL  
 Kasinski, Boguslaw, 34-601, Limanowa, PL

**E21B 1/26** → (51) **B25D 9/26**

**E21B 1/32** → (51) **B25D 9/26**

**E21B 7/04** → (51) **E21B 19/086**

**E21B 7/128** → (51) **F16K 31/12**

**E21B 17/02** → (51) **F16L 1/16**

- (51) **E21B 19/086** (11) **2 553 202 B1**  
**E21B 7/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11714932.8 (22) 31.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.02.2013  
 (86) EP 2011/001616 31.03.2011  
 (87) WO 2011/120696 2011/40 06.10.2011  
 (30) 31.03.2010 DE 102010013723  
 (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HORIZONTALBOHRVORRICHTUNG UND HORIZONTALBOHRVORRICHTUNG  
 • METHOD FOR OPERATING A HORIZONTAL DRILLING DEVICE AND HORIZONTAL DRILLING DEVICE  
 • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE FORAGE HORIZONTAL ET DISPOSITIF DE FORAGE HORIZONTAL
- (73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE  
 GDF SUEZ, 16-26 rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR  
 (72) KOCH, Elmar, 59889 Eslohe, DE  
 FISCHER, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE  
 HANSES, Andreas, Joachim, 57368 Lennestadt, DE  
 (74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **E21B 43/01** (11) **2 593 639 B1**  
**E02B 15/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11730962.5 (22) 08.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.05.2013  
 (86) EP 2011/061656 08.07.2011  
 (87) WO 2012/007389 2012/03 19.01.2012  
 (30) 15.11.2010 DE 102010051164  
 13.07.2010 DE 102010027062  
 (54) • SCHUTZEINRICHTUNG ZUM AUFFANGEN EINES IN EIN GEWÄSSER EINTWEICHENDEN FLUIDS  
 • SAFEGUARDING ARRANGEMENT FOR COLLECTING A FLUID ESCAPING INTO A BODY OF WATER  
 • DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CAPTURER UN FLUIDE S'ÉCHAPPANT DANS L'EAU
- (73) Splittstoesser, Wulf, Luisenstraße 4, 65779 Kelkheim/Ts., DE  
 (72) Splittstoesser, Wulf, 65779 Kelkheim/Ts., DE  
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

**F01B 25/02** → (51) **F15B 11/15**

**F01C 21/10** → (51) **F04C 18/16**

**F01D 3/00** → (51) **F01D 25/08**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 4/12**

**F01D 5/30** → (51) **B23K 15/00**

**F01D 7/00** → (51) **B23K 15/00**

**F01D 9/06** → (51) **B23K 15/00**

**F01D 11/02** → (51) **F16J 15/44**

**F01D 11/12** → (51) **C23C 4/02**

**F01D 11/12** → (51) **C23C 4/12**

**F01D 17/08** → (51) **G05D 16/20**

- (51) **F01D 17/10** (11) **2 578 812 B1**  
**F01D 17/18**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11789812.2 (22) 31.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.04.2013  
 (86) JP 2011/062510 31.05.2011  
 (87) WO 2011/152409 2011/49 08.12.2011  
 (30) 02.06.2010 JP 2010126845  
 (54) • DAMPFVENTIL  
 • STEAM VALVE  
 • SOUPE DE VAPEUR
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
 (72) NISHIMURA, Toshinari, Tokyo 108-8215, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 17/16** → (51) **F02C 6/12**

**F01D 17/18** → (51) **F01D 17/10**

**F01D 17/20** → (51) **G05D 16/20**

**F01D 17/26** → (51) **F02C 6/12**



- (51) **F01D 25/08** (11) **2 598 724 B1**  
**F01D 25/14** **F01D 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11740595.1 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/062251 18.07.2011  
(87) WO 2012/013531 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.07.2010 EP 10171447
- (54) • **DAMPFTURBINE SOWIE VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER SOLCHEN**  
• **STEAM TURBINE AND PROCESS FOR COOLING SUCH A STEAM TURBINE**  
• **TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ POUR REFFROIDIR UNE TURBINE À VAPEUR**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FÖRSTER, Ingo, 45468 Mülheim/Ruhr, DE

**F01D 25/14** → (51) **F01D 25/08**

**F01D 25/16** → (51) **B23K 15/00**

**F01K 3/24** → (51) **F22G 1/12**

**F01K 9/00** → (51) **F28B 9/06**

**F01K 17/06** → (51) **C01B 3/38**

**F01K 17/06** → (51) **F02C 3/26**

**F01K 23/10** → (51) **C01B 3/38**

**F01K 25/10** → (51) **B29B 9/06**

**F01L 1/04** → (51) **F02B 25/06**

**F01L 3/00** → (51) **F02B 25/06**

**F01M 5/00** → (51) **F01M 13/00**

- (51) **F01M 13/00** (11) **2 630 346 B1**  
**F01M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11785785.4 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(86) IB 2011/002478 19.10.2011  
(87) WO 2012/052820 2012/17 26.04.2012  
(30) 21.10.2010 JP 2010236710
- (54) • **INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR PCV-VENTIL**  
• **PCV VALVE INSTALLATION STRUCTURE**  
• **STRUCTURE D'INSTALLATION DE SOUPAPE PCV**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) SHIRABE, Takeo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
UEMA, Hitoshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F01M 13/04** → (51) **B01D 46/24**

- (51) **F01N 3/023** (11) **2 078 834 B1**  
**F01N 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 08021588.2 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.07.2009  
(30) 10.01.2008 DK 200800039
- (54) • **Verfahren und System zur Reinigung von Abgas aus Dieselmotoren**  
• **Method and system for purification of exhaust gas from diesel engines**  
• **Procédé et système de purification des gaz d'échappement de moteurs diesel**
- (73) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) Norsk, Jesper, 3050 Humlebæk, DK  
Johansen, Keld, 3600 Frederikssund, DK  
Gekas, Ioannis, 215 74 Malmö, SE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 148 053 B1**  
**F01N 3/08**
- (25) De (26) De  
(21) 09009686.8 (22) 27.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2010  
(30) 25.07.2008 DE 102008034993  
06.10.2008 DE 102008050101
- (54) • **Katalysatoranordnung zur Reinigung eines Abgasstroms**  
• **Catalyst assembly for cleaning an exhaust gas flow**  
• **Agencement de catalyseurs destiné au nettoyage d'un flux de gaz d'échappement**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Düsterdiek, Thorsten, Dr., 30659 Hannover, DE  
(74) Pohlmann, Bernd Michael, Reinhardt & Pohlmann Patentanwälte Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/023**

**F01P 3/20** → (51) **B60W 10/30**

- (51) **F02B 25/06** (11) **2 467 585 B1**  
**F02F 7/00** **F02B 25/20**  
**F01L 1/04** **F01L 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10810264.1 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012  
(86) US 2010/002015 16.07.2010  
(87) WO 2011/022030 2011/08 24.02.2011  
(30) 17.08.2009 US 272098 P  
07.07.2010 US 805011
- (54) • **ZWEITAKTMOTOR**  
• **TWO-STROKE ENGINE**  
• **MOTEUR À DEUX TEMPS**
- (73) Graill Engine Technologies, Inc., 1205 Manor Drive, Chapman, Kansas 67431, US  
(72) RILEY, Matthew, T., Park City, Kansas 67219, US  
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**F02B 25/20** → (51) **F02B 25/06**

**F02B 47/04** → (51) **C10L 1/10**

**F02B 51/00** → (51) **C10L 1/10**

- (51) **F02C 3/26** (11) **2 568 142 B1**  
**F02C 6/18** **F02C 7/224**  
**F01K 17/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11180708.7 (22) 09.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (54) • **Biomassekraftwerk**  
• **Biomass plant**  
• **Centrale à biomasse**
- (73) Bio Energie Vulkaneifel GmbH, Industriegebiet 8, 54552 Mehren, DE  
(72) Tombers, Dietmar, 54550 Daun, DE  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE

(51) **F02C 6/12** (11) **2 189 636 B1**  
**F01D 17/16** **F01D 17/26**  
**F02C 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 09176393.8 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010  
(30) 24.11.2008 US 276701
- (54) • **Turbolader mit regelbarer, von hydraulischen und mechanischen Federkräften betätigter Turbinendüse**  
• **Turbocharger with variable turbine nozzle actuated by hydraulic and mechanical spring forces**  
• **Turbocompresseur doté d'une buse de turbine variable actionnée par des forces de ressorts hydrauliques et mécaniques**
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
(72) Li, Laurent, 201203 Shanghai, CN  
Li, Charles, 201203 Shanghai, CN  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F02C 6/18** → (51) **F02C 3/26**

(51) **F02C 7/045** (11) **2 489 856 B1**  
**F02K 1/82** **G10K 11/172**

- (25) En (26) En  
(21) 12168433.6 (22) 17.05.2007
- (84) DE GB
- (43) 22.08.2012  
(30) 26.05.2006 US 441912
- (54) • **Mikroperforierte schalldämpfende Auskleidung**  
• **Micro-perforated acoustic liner**  
• **Revêtement insonorisant micro-perforé**
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Morin, Bruce L., Springfield, MA Massachusetts 01104, US  
Ksiazkiewicz, Jr., Rudolph A., Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Cicon, Dennis, Coventry, CT Connecticut 06238, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 07252026.5 / 1 860 301

**F02C 7/224** → (51) **F02C 3/26**

**F02C 9/18** → (51) **G05D 16/20**

**F02C 9/22** → (51) **F02C 6/12**

**F02D 29/06** → (51) **F25B 1/00**

**F02D 41/00** → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F02F 1/42** (11) **2 458 188 B1**  
**B62D 37/02** **B64C 21/00**  
**H05H 1/24**
- (25) Ja (26) En



(21) 10811786.2 (22) 23.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 30.05.2012  
 (86) JP 2010/064137 23.08.2010  
 (87) WO 2011/024736 2011/09 03.03.2011  
 (30) 26.08.2009 JP 2009196044  
 07.01.2010 JP 2010002356  
 (54) • PLASMA-STELLGLIED  
 • PLASMA ACTUATOR  
 • ACTIONNEUR À PLASMA  
 (73) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP  
 (72) KIM, Yoonho, Gamo-gun Shiga 520-2531, JP  
 SERIZAWA, Takeshi, Gamo-gun Shiga 520-2531, JP  
 NAKAJIMA, Akira, Gamo-gun Shiga 520-2531, JP  
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**F02F 7/00** → (51) **F02B 25/06**

(51) **F02F 11/00** (11) **1 811 162 B1**  
**F16J 15/08**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 05805299.4 (22) 27.10.2005  
 (84) DE GB  
 (43) 25.07.2007  
 (86) JP 2005/019821 27.10.2005  
 (87) WO 2006/046662 2006/18 04.05.2006  
 (30) 29.10.2004 JP 2004315387  
 26.10.2005 JP 2005311225  
 (54) • METALLDICHTUNG FÜR ZYLINDERKOPF  
 • METAL GASKET FOR CYLINDER HEAD  
 • JOINT METALLIQUE POUR CULASSE  
 (73) NIPPON LEAKLESS INDUSTRY Co., Ltd., 33-8 Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
 (72) MATSUSHITA, Yoshitaka, Saitama-shi, Saitama 336-0931, JP  
 KOBAYASHI, Shigeru, Saitama-shi, Saitama 336-0931, JP  
 HIRAYAMA, Shinichi, Saitama-shi, Saitama 336-0931, JP  
 ABE, Tsunehiko, Saitama-shi, Saitama 336-0931, JP  
 TAKEDA, Naoki, Saitama-shi, Saitama 336-0931, JP  
 (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **F02K 1/38** (11) **2 132 426 B1**  
**F02K 1/48** **F02K 1/80**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 08788145.4 (22) 08.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.12.2009  
 (86) FR 2008/050623 08.04.2008  
 (87) WO 2008/139114 2008/47 20.11.2008  
 (30) 10.04.2007 FR 0702589  
 (54) • CMC-MISCHER MIT STRUKTURELLER AUSSENVERSCHALUNG  
 • CMC MIXER WITH STRUCTURAL OUTER COWLING  
 • MELANGEUR EN CMC A CAPOTAGE EXTERNE STRUCTURAL  
 (73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
 (72) CONETE, Eric, 33700 Merignac, FR  
 CARRERE, Benoît, 33320 Le Taillan Medoc, FR  
 BAROUMES, Laurent, Bordeaux 33000, FR

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR  
**F02K 1/38** → (51) **B23K 15/00**  
**F02K 1/48** → (51) **B23K 15/00**  
**F02K 1/48** → (51) **F02K 1/38**  
**F02K 1/80** → (51) **F02K 1/38**  
**F02K 1/82** → (51) **F02C 7/045**  
**F02M 25/00** → (51) **C10L 1/10**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 559 889 B1**  
**F02D 41/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12290225.7 (22) 06.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.02.2013  
 (30) 18.08.2011 FR 1102127  
 (54) • Abgasrückführungswärmetauscher mit integriertem Ventil  
 • EGR heat exchanger with built-in valve  
 • ÉCHANGEUR DE CHALEUR EGR À VANNE INTEGÉE  
 (73) WEVISTA, 44, rue d'Avelghem B.P. 427, 59058 Roubaix Cedex 1, FR  
 (72) Lainat Patrick, 59170 Croix, FR  
 (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Aymard & Coutel 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F02M 37/00** → (51) **B62J 1/12**

**F02M 37/00** → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02M 55/00** (11) **2 574 769 B1**  
**F02M 37/00** **F02M 63/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12185911.0 (22) 25.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.04.2013  
 (30) 30.09.2011 DE 102011083892  
 (54) • Kraftstoffeinspritzeinrichtung für eine Brennkraftmaschine  
 • Fuel injection device for an internal combustion engine  
 • Dispositif d'injection de carburant pour un moteur à combustion interne  
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Ellenschlaeger, Andreas, 70374 Stuttgart, DE  
 Unrath, Johannes, 71254 Heimerdingen, DE

**F02M 63/02** → (51) **F02M 55/00**

(51) **F03B 13/18** (11) **1 979 610 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07705986.3 (22) 23.01.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.10.2008  
 (86) IE 2007/000004 23.01.2007  
 (87) WO 2007/086037 2007/31 02.08.2007  
 (30) 24.01.2006 GB 0601328  
 08.09.2006 GB 0617845  
 03.11.2006 GB 0621982  
 (54) • GEZEITENENERGIESYSTEM  
 • TIDAL ENERGY SYSTEM  
 • SYSTÈME D'ÉNERGIE MARÉMOTRICE  
 (73) Kingston, William, 49 Sandymount Avenue, Dublin 4, IE

(72) Kingston, William, Dublin 4, IE  
**F03D 1/04** → (51) **F03D 9/00**  
**F03D 1/06** → (51) **F04D 29/58**

(51) **F03D 3/06** (11) **2 462 343 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10747144.3 (22) 05.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 13.06.2012  
 (86) AT 2010/000284 05.08.2010  
 (87) WO 2011/014899 2011/06 10.02.2011  
 (30) 07.08.2009 AT 12512009  
 (54) • WINDRAD  
 • WIND WHEEL  
 • ROUE ÉOLIENNE  
 (73) Freller, Walter, Innerschwand 226, 5310 Mondsee, AT  
 (72) Freller, Walter, 5310 Mondsee, AT  
 (74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

**F03D 7/00** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 574 775 B1**  
**F03D 7/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11183132.7 (22) 28.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.04.2013  
 (54) • Verfahren zum Betreiben eines Pitch-Systems einer Windturbine unter Berücksichtigung der Turmverschiebung und Pitch-Schaufellagerschmiermittel  
 • Method of operating a pitch system of a wind turbine considering tower movement and pitch blade bearing lubrication  
 • Procédé pour le fonctionnement d'un système de pas d'une éolienne tenant compte du mouvement de la tour et lubrification du roulement de pale d'éolienne  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK  
 Laurberg, Hans, 8000 Århus C, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 578 876 B1**  
**F03D 7/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11183948.6 (22) 05.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.04.2013  
 (54) • Pitchsystem für eine Windenergieanlage und Verfahren zum Betreiben eines Pitch-systems  
 • Pitch system for a wind energy assembly and method for operating the same  
 • Système de pas pour une éolienne et procédé de fonctionnement d'un système de pas  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Ahnert, Karsten, 09112 Chemnitz, DE  
 Demuth, Thomas, 09212 Limbach-Oberfrohn, DE  
 Hellmich, Steffen, 210012 Nanjing, Jiangsu Province, CN  
 Mauersberger, Markus, 09126 Chemnitz, DE  
 Männer, Andres, 09126 Chemnitz, DE

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 206 916 B1**  
**F03D 1/04**
- (25) Ru (26) De  
(21) 09703651.1 (22) 13.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010  
(86) RU 2009/000002 13.01.2009  
(87) WO 2009/093932 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 RU 2008103911
- (54) • **VAKUUMKRAFTWERK**  
• **AIR-VACUUM POWER PLANT**  
• **CENTRALE ÉLECTRIQUE À AIR ET À VIDE**
- (73) Tseplyaev, Oleg Nikolaevich, Ul. Marata 66-14, St.Petersburg 191119, RU  
Shkryogalo, Aleksander Grigorievich, Komendantsky pr-t 34/1-703, St.Petersburg 197349, RU
- (72) Tseplyaev, Oleg Nikolaevich, St.Petersburg 191119, RU  
Shkryogalo, Aleksander Grigorievich, St.Petersburg 197349, RU
- (74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- 
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 452 070 B1**  
**F16C 17/03**
- (25) En (26) En  
(21) 09783450.1 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(86) EP 2009/062483 28.09.2009  
(87) WO 2011/003482 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 US 224525 P
- (54) • **HAUPTLAGER FÜR WINDTURBINEN**  
• **WIND TURBINE MAIN BEARING**  
• **PALIER PRINCIPAL DÉOLIENNE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GUERENBOURG, Pierre-Antoine, DK-7100 Vejle, DK  
NEW, Nigel, Harrow Middlesex HA3 7L, GB  
STEGE, Jason, DK-7330 Brande, DK  
THOMSEN, Kim, DK-7430 Ikast, DK
- 
- F03D 11/04** → (51) **E02D 27/42**
- 
- (51) **F04B 9/105** (11) **2 638 287 B1**  
**F04B 13/02** **F04B 43/107**  
**F04B 43/067**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11799118.2 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) IB 2011/054948 07.11.2011  
(87) WO 2012/063184 2012/20 18.05.2012  
(30) 08.11.2010 FR 1059182
- (54) • **DOSIERVORRICHTUNG ZUM PROPORTIONELLEN DOSIEREN EINER ZUSATFLÜSSIGKEIT IN EINE HAUPTFLÜSSIGKEIT**  
• **DOSING DEVICE FOR PROPORTIONALLY DOSING AN AUXILIARY LIQUID INTO A MAIN LIQUID**  
• **DOSEUR PROPORTIONNEL D'UN LIQUIDE AUXILIAIRE DANS UN LIQUIDE PRINCIPAL.**
- (73) DOSATRON INTERNATIONAL, Rue Pascal, 33370 Tresses, FR
- (72) FURET, Sébastien, F-33370 Tresses, FR  
DUQUENNOY, Philippe, F-33370 Tresses, FR  
CHARRIERE, Christophe, F-33370 Tresses, FR
- 
- (51) **F04C 18/16** (11) **1 444 440 B1**  
**F04C 23/00** **F04C 29/04**  
**F04C 18/08** **F01C 21/10**
- (25) De (26) De  
(21) 02790310.3 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 11.08.2004  
(86) EP 2002/012086 30.10.2002  
(87) WO 2003/042541 2003/21 22.05.2003  
(30) 15.11.2001 DE 10156180
- (54) • **GEKÜHLTE SCHRAUBENVAKUUMPUMPE**  
• **COOLED SCREW-TYPE VACUUM PUMP**  
• **POMPE A VIDE A VIS REFROIDIE**
- (73) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (72) BEHLING, Manfred, 50968 Köln, DE  
KRIEHN, Hartmut, 50997 Köln, DE  
ROFALL, Klaus, 51503 Rösrath, DE  
STEFFENS, Ralf, 79585 Steinen, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **F04C 19/00** (11) **2 587 065 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11186724.8 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(54) • **Flüssigkeitsringverdichter**  
• **Liquid ring compressor**  
• **Compresseur à anneau liquide**
- (73) NSB Gas Processing AG, Reinacherstrasse 129, 4053 Basel, CH
- (72) Bucher, Peter, 4412 Nuglar, CH
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH
- 
- F04C 23/00** → (51) **F04C 18/16**
- 
- F04C 29/04** → (51) **F04C 18/16**
- 
- (51) **F04D 5/00** (11) **1 943 169 B1**  
**F04D 7/04** **B31B 5/74**  
**B65G 31/04** **F04D 29/42**
- (25) En (26) En  
(21) 06825783.1 (22) 10.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
- 
- (51) **F04D 7/04** → (51) **F04D 5/00**
- 
- (51) **F04D 15/02** (11) **1 987 253 B1**  
**F24F 3/06** **F24F 11/00**  
**F28D 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07701531.1 (22) 22.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008  
(86) AU 2007/000202 22.02.2007  
(87) WO 2007/095685 2007/35 30.08.2007  
(30) 23.02.2006 AU 2006900911
- (54) • **LEISTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINEN INDUSTRIELLEN PROZESS**  
• **AN INDUSTRIAL PROCESS EFFICIENCY METHOD AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EFFICACITÉ DE TRAITEMENT INDUSTRIEL**
- (73) Lau, David Man Chu, 70 Garnett Road Wheelers Hill, Victoria 3150, AU  
Shek, Ka Lim, Flat 405, 4th Floor Kam Chun Mansion Tung Chun Court, Sai Wan Ho, HK
- (72) Lau, David Man Chu, Victoria 3150, AU  
Shek, Ka Lim, Sai Wan Ho, HK
- (74) Bonnetat, Christian, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- 
- F04D 29/42** → (51) **F04D 5/00**
- 
- (51) **F04D 29/58** (11) **2 511 477 B1**  
**F03D 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11174628.5 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(30) 11.04.2011 EP 11161889
- (54) • **Windturbinenschaufel mit Übergangsbereich**  
• **Wind turbine blade with transition region**  
• **Pale d'éolienne dotée d'une région de transition**
- (73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) Dahl, Martin, 6040 Egtved, DK  
Mortensen, Bjarne Krab, 7190 Billund, DK  
Olesen, Morten, 6640 Lunderskov, DK
- (74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- 
- (51) **F15B 3/00** (11) **2 297 468 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09777458.2 (22) 27.07.2009



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

BA

(43) 23.03.2011

(86) EP 2009/005424 27.07.2009

(87) WO 2010/124708 2010/44 04.11.2010

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HYDRAULISCHEN BETÄTIGUNG VON ARBEITSMASCHINEN WIE ETWA METALLFORMMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG DERARTIGER METALLFORMMASCHINEN*  
• *APPARATUS FOR HYDRAULICALLY ACTUATING PROCESSING MACHINES SUCH AS METAL FORMING MACHINES AND METHOD FOR ACTUATING SUCH METAL FORMING MACHINES*  
• *APPAREIL D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE DE MACHINES DE MÉTALLURGIE TELLES QUE DES PRESSES POUR LE FORMAGE DE MÉTAUX, ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE TELLES MACHINES*

(73) Oilgear Towler S.A.S., Zone industrielle PARIEST 5 allée des frères Montgolfier, 77183 Croissy Beaubourg, FR

(72) JAMET, Frédéric, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR

(74) Beyer, Rudi, BEYER Patent-und Rechtsanwälte, Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

**F15B 11/042** → (51) **F15B 21/08**

(51) **F15B 11/15** (11) **1 800 013 B1**  
**F15B 15/28** **F01B 25/02**

(25) En (26) En

(21) 05772283.7 (22) 05.08.2005

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

(43) 27.06.2007

(86) CA 2005/001218 05.08.2005

(87) WO 2006/021076 2006/09 02.03.2006

(30) 27.08.2004 CA 2476032

- (54) • *HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM*  
• *HYDRAULIC DRIVE SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A HYDRAULIC DRIVE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PAR COMMANDE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PAR COMMANDE HYDRAULIQUE*

(73) Westport Power Inc., 101- 1750 West 75th Avenue, Vancouver, BC V6P 6G2, CA

(72) NOBLE, Stephen, West Vancouver, British Columbia V7V 2R4, CA

BROOK, Thomas, Shawnigan Lake, British Columbia V0R 2W0, CA

HARPER, Gregory, W., Vancouver, British Columbia V5P 2E6, CA

(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F15B 11/20** → (51) **B66C 23/70**

**F15B 11/20** → (51) **E02F 9/02**

**F15B 13/07** → (51) **B66C 23/70**

(51) **F15B 15/14** (11) **1 715 194 B1**  
**F16J 15/32**

(25) De (26) De

(21) 05027904.1 (22) 20.12.2005

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

(43) 25.10.2006

(30) 20.04.2005 DE 102005018442

(54) • *Hydraulische Zylindereinheit*

• *Hydraulic actuator*

• *Vérin hydraulique*

(73) Weber-Hydraulik GmbH, Heilbronner Strasse 30, 74363 Güglingen, DE

(72) Fischer, Marcus, Dr., 74321 Bietigheim, DE

(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Patent AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

**F15B 15/28** → (51) **F15B 11/15**

(51) **F15B 21/08** (11) **2 044 337 B1**  
**F15B 11/042**

(25) De (26) De

(21) 07787024.4 (22) 03.07.2007

(84) DE FR HU IT

(43) 08.04.2009

(86) EP 2007/056701 03.07.2007

(87) WO 2008/006742 2008/03 17.01.2008

(30) 12.07.2006 DE 102006032516

04.12.2006 DE 102006057361

30.01.2007 DE 102007004494

- (54) • *ELEKTROHYDRAULISCHES REGELSYSTEM ZUR BETÄTIGUNG VON EINEM AKTUATOR IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *ELECTROHYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR THE ACTUATION OF AN ACTUATOR IN A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTEME DE REGULATION ELECTROHYDRAULIQUE POUR L'ACTIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) BEER, Wilhelm, 65428 Rüsselsheim, DE

**F15D 1/14** → (51) **F16L 41/03**

**F16B 7/06** → (51) **E04B 1/24**

**F16B 12/40** → (51) **A47B 47/02**

(51) **F16B 41/00** (11) **2 339 190 B1**

(25) De (26) De

(21) 10014662.0 (22) 16.11.2010

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

(43) 29.06.2011

(30) 22.12.2009 DE 102009060060

- (54) • *Verfahren zur unverlierbaren Montage einer Schraube*  
• *Method for undetachable fixing of a screw*  
• *Procédé pour le montage inamovible d'une vis*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Steinmaier, Johann, 84478 Waldkraiburg, DE

Bogner, Winfried, 85764 Oberschleißheim, DE

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**F16B 43/00** → (51) **B21D 53/22**

**F16C 3/02** → (51) **B29C 70/86**

(51) **F16C 11/06** (11) **2 336 582 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 09812994.3 (22) 25.08.2009

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

(43) 22.06.2011

(86) JP 2009/064750 25.08.2009

(87) WO 2010/029847 2010/11 18.03.2010

(30) 09.09.2008 JP 2008230664

- (54) • *KUGELGELENK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *BALL JOINT AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *JOINT À ROTULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **2 531 737 B1**

(25) En (26) En

(21) 11702400.0 (22) 01.02.2011

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

(43) 12.12.2012

(86) EP 2011/000442 01.02.2011

(87) WO 2011/092036 2011/31 04.08.2011

(30) 01.02.2010 US 300091 P

01.02.2010 DE 102010006447

- (54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG, KLAPPEN-SYSTEM UND FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNGSEINRICHTUNG*  
• *CONNECTING DEVICE, FLAP SYSTEM AND AIRCRAFT HAVING SUCH A CONNECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION, SYSTEME DE VOILETS D' UN AERONEF ET AERONEF AVEC UN TEL DISPOSITIF DE CONNEXION*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) DYCKRUP, Werner, 49429 Visbek, DE

HARDING, Hauke, 28209 Bremen, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**F16C 13/00** → (51) **C21D 9/56**

(51) **F16C 13/02** (11) **2 504 589 B1**  
**F16C 23/10** **B41F 13/28**

(25) De (26) De

(21) 10773008.7 (22) 14.10.2010

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

(43) 03.10.2012

(86) EP 2010/065407 14.10.2010

(87) WO 2011/064043 2011/22 03.06.2011

(30) 24.11.2009 DE 102009055656

- (54) • *POSITIONIERBARE DRUCKMASCHINEN-LAGERUNG*  
• *ADJUSTABLE BEARING OF A PRINTING MACHINE*  
• *PALIER RÉGLABLE D'UNE MACHINE À IMPRIMER*

(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) DITTENHÖFER, Thomas, 97519 Hump-rechtshausen, DE

FRÄSSLER, Markus, 01662 Meißen, DE

HOHWALD, Andreas, 91460 Baudenbach, DE

(51) **F16C 17/03** (11) **2 345 819 B1**  
**F16C 33/10** **F16C 43/02**

(25) Ja (26) En

(21) 09826094.6 (22) 11.11.2009

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



- (43) 20.07.2011  
(86) JP 2009/069188 11.11.2009  
(87) WO 2010/055847 2010/20 20.05.2010  
(30) 12.11.2008 JP 2008289580  
(54) • *ACHSLAGER*  
• *JOURNAL BEARING*  
• *PALIER LISSE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Building 2-3-1, Sakae Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
- (72) WAKI, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP  
NAKANO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
KAIKOGI, Takaaki, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP  
UESATO, Motohisa, Inuyama-shi Aichi 484-0061, JP  
NAKAMURA, Shigetoshi, Inuyama-shi Aichi 484-0061, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F16C 17/03** → (51) **F03D 11/00**

**F16C 17/10** → (51) **B60G 15/06**

**F16C 17/20** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **F16C 19/18** (11) **2 507 523 B1**  
**F16C 33/40** F16C 19/50  
F16C 19/56
- (25) De (26) De  
(21) 10784796.4 (22) 30.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/068531 30.11.2010  
(87) WO 2011/067253 2011/23 09.06.2011  
(30) 05.12.2009 DE 102009057192  
(54) • *KUGELLAGERANORDNUNG*  
• *BALL BEARING ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE ROULEMENT À BILLES*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) FELIS, Norbert, 97422 Schweinfurt, DE

**F16C 19/18** → (51) **F16C 33/61**

**F16C 19/52** → (51) **F16C 41/00**

**F16C 23/10** → (51) **F16C 13/02**

- (51) **F16C 29/06** (11) **2 299 131 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09773514.6 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011  
(86) JP 2009/062057 01.07.2009  
(87) WO 2010/001936 2010/01 07.01.2010  
(30) 02.07.2008 JP 2008172866  
(54) • *KUGELKEIL*  
• *BALL SPLINE*  
• *CANNELURE À BILLES*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) KOYAGI, Katsura, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/03**

**F16C 33/20** → (51) **B60G 15/06**

**F16C 33/40** → (51) **F16C 19/18**

**F16C 33/60** → (51) **F16C 33/61**

- (51) **F16C 33/61** (11) **1 830 084 B1**  
**B60B 27/00** **F16C 19/18**  
**F16C 33/64** **F16C 33/60**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05809706.4 (22) 24.11.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.09.2007  
(86) JP 2005/021600 24.11.2005  
(87) WO 2006/057310 2006/22 01.06.2006  
(30) 25.11.2004 JP 2004340858  
25.11.2004 JP 2004340857  
25.11.2004 JP 2004340854  
25.11.2004 JP 2004340855
- (54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*  
• *BEARING DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT POUR VÉHICULE*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) SEO, Nobuyuki c/o JTEKT Corporation, Osaka 542-8502, JP  
KOYAGI, Katsura c/o JTEKT Corporation, Osaka 542-8502, JP  
INOUE, Masahiro c/o JTEKT Corporation, Osaka 542-8502, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F16C 33/64** → (51) **F16C 33/61**

**F16C 33/66** → (51) **C10M 169/02**

**F16C 33/74** → (51) **B60G 15/06**

- (51) **F16C 41/00** (11) **1 830 088 B1**  
**B60C 23/20** **B60T 17/22**  
**F16C 19/52** **F16D 66/00**  
**B60C 23/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05820325.8 (22) 20.12.2005  
(84) DE FR  
(43) 05.09.2007  
(86) JP 2005/023319 20.12.2005  
(87) WO 2006/068113 2006/26 29.06.2006  
(30) 24.12.2004 JP 2004372666  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ANOMALITÄTEN EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ABNORMALITY OF VEHICLE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'ANOMALIE DANS UN VEHICULE*
- (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) SHIMURA, Kazuhiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540047, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16D 1/08** (11) **2 475 904 B1**  
**F04C 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10737863.0 (22) 22.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/060636 22.07.2010

- (87) WO 2011/029656 2011/11 17.03.2011  
(30) 09.09.2009 DE 102009029296  
(54) • *PRESSVERBUND EINER WELLE MIT EINEM DARAUF GEPRESSTEN ANTRIEBS-ELEMENT ODER ABTRIEBS-ELEMENT*  
• *PRESSFIT CONNECTION OF A SHAFT TO A DRIVE ELEMENT OR DRIVEN ELEMENT PRESSED THEREON*  
• *LIAISON PAR SERRAGE D'UN ARBRE ET D'UN ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT OU DE SORTIE SERRÉ SUR CELUI-CI*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FRANK, Josef, A-5423 St. Koloman, AT  
FUCHS, Alexander, A-5421 Adnet, AT  
ORTNER, Klaus, A-5020 Salzburg, AT

**F16D 1/091** → (51) **F16D 7/02**

(51) **F16D 7/02** (11) **2 003 353 B1**  
**F16D 1/091** **F16D 25/04**  
**F16D 25/065**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07740224.6 (22) 29.03.2007  
(84) DE FR IT  
(43) 17.12.2008  
(86) JP 2007/056786 29.03.2007  
(87) WO 2007/114210 2007/41 11.10.2007  
(30) 30.03.2006 JP 2006094739  
30.03.2006 JP 2006094140  
30.03.2006 JP 2006094160  
30.03.2006 JP 2006094745
- (54) • *DREHMOMENTBEGRENZER*  
• *TORQUE LIMITER*  
• *LIMITEUR DE COUPLE*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) OOTSUKA, Kazushige, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
NAGAYAMA, Akihide, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F16D 13/70** → (51) **F16H 63/30**

**F16D 25/04** → (51) **F16D 7/02**

**F16D 25/0638** → (51) **B21D 28/00**

**F16D 25/065** → (51) **F16D 7/02**

- (51) **F16D 25/08** (11) **2 508 772 B1**  
**F16J 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12004837.6 (22) 14.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2012  
(30) 27.08.2007 DE 102007040414  
(54) • *Dichtungsanordnung für ein Ausrücksystem*  
• *Seal assembly for a launching system*  
• *Dispositif d'étanchéité pour un système de débrayage*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Ribeiro, Marcelo-Henrique, CEP 18051-000 Sorocaba, BR
- (62) 08014494.2 / 2 031 265

**F16D 25/08** → (51) **F16D 48/02**

**F16D 28/00** → (51) **F16H 63/30**

(51) **F16D 43/12** (11) **2 009 311 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08011742.7 (22) 27.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008  
(30) 27.09.2007 JP 2007250602  
29.06.2007 JP 2007171779

(54) • *Zentrifugalkupplung*  
• *Centrifugal clutch*  
• *Embrayage centrifuge*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,  
JP

(72) Ishida, Yousuke, Iwata-shi Shizuoka-ken  
438-8501, JP  
Inomori, Toshinori, Iwata-shi Shizuoka-ken  
438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **F16D 48/02** (11) **2 522 873 B1**  
**F16D 25/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12167556.5 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012  
(30) 12.05.2011 FR 1154097

(54) • *Hydraulische Kupplungssteuerung*  
• *Hydraulic actuation device for a clutch*  
• *Dispositif de commande hydraulique d'un*  
*embrayage*

(73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger  
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(72) Mollier, Christophe, 80090 AMIENS, FR  
Erdogan, Semra, 12060 VERDUNO (GN), IT  
Pelletier, Nicolas, 80000 TORINO (TO), IT

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Propriété  
Intellectuelle 14 Avenue des Béguines,  
95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

**F16D 57/00** → (51) **G07C 5/08**

(51) **F16D 65/097** (11) **2 587 086 B1**  
**F16D 69/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12189181.6 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013  
(30) 28.10.2011 FR 1159826

(54) • *Bremsvorrichtung für Schienenfahrzeug*  
• *Braking device for a railway vehicle*  
• *Dispositif de freinage pour véhicule ferro-*  
*viaire*

(73) Société Nationale des Chemins de Fer Fran-  
çais - SNCF, 34, rue du Commandant René  
Mouchotte, 75014 Paris, FR

(72) Buffechoux, Michel, 72000 LE MANS, FR  
Rouyer, Patrick, 72100 LE MANS, FR  
Menardo, Jean-Jacques, 67540 OSTWALD,  
FR

(74) Argyma, 44, rue de Bayard, 31000 Toulouse,  
FR

**F16D 65/847** → (51) **B60B 3/10**

**F16D 66/00** → (51) **F16C 41/00**

**F16D 69/04** → (51) **F16D 65/097**

**F16D 121/24** → (51) **F16H 63/30**

**F16D 125/38** → (51) **F16H 63/30**

**F16F 1/02** → (51) **B21D 28/00**

**F16F 1/10** → (51) **A61M 5/20**

**F16F 1/32** → (51) **B21D 28/00**

(51) **F16F 3/02** (11) **1 507 464 B1**  
**A43B 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 03736569.9 (22) 21.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 23.02.2005  
(86) US 2003/014537 21.05.2003

(87) WO 2003/101235 2003/50 11.12.2003  
(30) 29.05.2002 US 158204

(54) • *Material mit komprimierbaren Elementen*  
*und Schuhwerk aus diesem Material*  
• *Material having compressible projections*  
*and footwear incorporating the material*  
• *Materiau presentant des saillies compres-*  
*sibles, et chaussure comprenant ce mate-*  
*riau*

(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) RUZICA, Krstic, Portland, OR 97229, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

(60) 10178475.9 / 2 258 223  
10178478.3 / 2 258 224

**F16F 7/00** → (51) **C08F 283/00**

**F16F 7/12** → (51) **B60R 19/00**

**F16F 7/12** → (51) **B64D 11/06**

(51) **F16F 9/04** (11) **2 251 562 B1**  
**B61F 5/08** **B61F 5/10**  
**F16F 15/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 09715892.7 (22) 25.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010  
(86) JP 2009/053451 25.02.2009

(87) WO 2009/107679 2009/36 03.09.2009  
(30) 25.02.2008 JP 2008043309  
27.02.2008 JP 2008045683

(54) • *LUFTFEDERVORRICHTUNG*  
• *AIR SPRING DEVICE*  
• *DISPOSITIF À RESSORT PNEUMATIQUE*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TOYAMA, Akihiko, Yokohama-shi Kanagawa  
244-8510, JP

(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16F 15/02** (11) **2 279 359 B1**  
**B64D 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 09753701.3 (22) 11.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011  
(86) EP 2009/052886 11.03.2009

(87) WO 2009/144046 2009/49 03.12.2009  
(30) 27.05.2008 DE 102008025298

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*AKTIVEN DÄMPFUNG VON VERTIKAL-*  
*SCHWINGUNGEN BEI EINEM HUB-*

*SCHRAUBER MIT ANGEHÄNGTER AUS-*  
*SENLAST*

• *METHOD AND DEVICE FOR ACTIVELY*  
*DAMPING VERTICAL OSCILLATIONS IN A*  
*HELICOPTER HAVING AN ATTACHED*  
*EXTERIOR PAYLOAD*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR*  
*L'AMORTISSEMENT ACTIF DES VIBRA-*  
*TIONS VERTICALES DANS UN HÉLICO-*  
*TÈRE À CHARGE EXTÉRIEURE*  
*SUSPENDUE*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Brenner, Hanno, 38106 Braunschweig, DE  
Hamers, Mario, 86609 Donauwörth, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-  
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz  
1, 37073 Göttingen, DE

**F16F 15/04** → (51) **F16F 9/04**

(51) **F16G 11/00** (11) **2 245 334 B1**  
**F16G 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 09711924.2 (22) 04.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010  
(86) US 2009/000713 04.02.2009

(87) WO 2009/105156 2009/35 27.08.2009  
(30) 19.02.2008 US 70439

(54) • *KABELABSCHLUSS MIT ELLIPTISCHEM*  
*WANDPROFIL*  
• *CABLE TERMINATION WITH AN*  
*ELLIPTICAL WALL PROFILE*  
• *TERMINAISON DE CÂBLE À PROFILÉ DE*  
*PAROI ELLIPTIQUE*

(73) Bright Technologies, Llc, 25 Garret Drive,  
Havana, FL 32333, US

(72) CAMPBELL, Richard, V., Havana, FL 32333,  
US

SEDILES, David, Tallahassee, FL 32304, US

(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old  
Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **F16G 11/04** (11) **2 297 471 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08756622.0 (22) 02.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011  
(86) US 2008/065532 02.06.2008

(87) WO 2009/148436 2009/50 10.12.2009

(54) • *VERGUSSMATERIAL UND VERGUSS-*  
*ANORDNUNG ZUM ABSCHLIESSEN EI-*  
*NES SPANNGLIEDS*  
• *SOCKETING MATERIAL AND SPELTERED*  
*ASSEMBLY FOR TERMINATING TENSION*  
*MEMBER*

• *MATÉRIAU DE CULOTTAGE ET*  
*ENSEMBLE ZINGUÉ POUR ACHEVER UN*  
*ÉLÉMENT DE TENSION*

(73) WireCo WorldGroup Inc., 12200 NW  
Ambassador Dr., Kansas City, MO 64163-  
1244, US

(72) KLEIN, Timothy, Savannah, Missouri 64485,  
US

POURLADIAN, Bamdad, St. Joseph Missouri  
64506, US

(74) Rutherford, Claire, et al, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F16G 11/04** → (51) **F16G 11/00**

(51) **F16H 1/22** (11) **2 556 270 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11713255.5 (22) 06.04.2011

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

(43) 13.02.2013

(86) EP 2011/055339 06.04.2011

(87) WO 2011/124603 2011/41 13.10.2011

(30) 07.04.2010 AT 5562010

- (54) • Leistungsgetriebe
- Power transmission
- Transmission de puissance

(73) Eisenbeiss GmbH, Lauriacumstraße 2, 4470 Enns, AT

(72) STROSS, Wolfgang, A-4470 Enns, AT  
LANG, Peter, A-4470 Enns, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG  
Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **F16H 1/32** (11) **2 012 045 B1**  
**B23Q 1/52**

(25) Ja (26) En

(21) 07741878.8 (22) 18.04.2007

(84) DE FR IT SE SK

(43) 07.01.2009

(86) JP 2007/058442 18.04.2007

(87) WO 2007/125800 2007/45 08.11.2007

(30) 25.04.2006 JP 2006120096

- (54) • ROTATIONSVORRICHTUNG
- ROTATION DEVICE
- DISPOSITIF DE ROTATION

(73) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP

(72) KOBAYASHI, Harumi, Nagoya-shi Aichi; 450-0002, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16H 3/089** (11) **1 882 114 B1**

(25) En (26) En

(21) 06743942.2 (22) 18.05.2006

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

(43) 30.01.2008

(86) GB 2006/001853 18.05.2006

(87) WO 2006/123166 2006/47 23.11.2006

(30) 18.05.2005 GB 0510129

- (54) • GETRIEBEAUFBAU
- TRANSMISSION LAYOUT
- AGENCEMENT DE TRANSMISSION

(73) Zeroshift Limited, Davy Avenue, Knowlhill  
Milton Keynes MK15 8PB, GB

(72) MARTIN, William Wesley, Woughton on the  
Green Milton Keynes MK6, GB

THOMPSON, Richard John Evan, Langley  
Berkshire SL3 8WF, GB

(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street,  
Milton Keynes MK9 1NE, GB

(60) 11189230.3 / 2 423 527

**F16H 3/54** → (51) **B60K 1/00**

(51) **F16H 7/08** (11) **2 612 053 B1**  
**F16H 7/12**

(25) De (26) De

(21) 11729112.0 (22) 30.06.2011

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

(43) 10.07.2013

(86) EP 2011/061019 30.06.2011

(87) WO 2012/028354 2012/10 08.03.2012

(30) 03.09.2010 DE 102010036253

- (54) • EXZENTER-SPANNROLLE
- ECCENTRIC IDLER PULLEY
- POULIE DE TENSION À EXCENTRIQUE

(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG,  
Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogen-  
aurach, DE

(72) MENNERAT, Thomas, 91074 Herzogen-  
aurach, DE

SPÖRL, Susanne, 91301 Forchheim, DE

**F16H 7/12** → (51) **F16H 7/08**

(51) **F16H 37/08** (11) **2 386 782 B1**  
**B60K 1/02** **B60K 17/16**  
**B60K 7/00** **B60K 17/356**

(25) En (26) En

(21) 11165871.2 (22) 12.05.2011

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

(43) 16.11.2011

(30) 13.05.2010 JP 2010111261

- (54) • Linkes und rechtes Radantriebssystem
- Left and right wheels drive system
- Système de commande de roue motrice gauche et droite

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,  
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) Ushiroda, Yuichi, Tokyo 108-8410, JP  
Sawase, Kaoru, Tokyo 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16H 47/02** (11) **2 426 376 B1**  
**B60K 6/442** **B60K 6/52**  
**B60K 6/547** **B60K 23/08**

(25) De (26) De

(21) 11178874.1 (22) 25.08.2011

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

(43) 07.03.2012

(30) 02.09.2010 DE 102010036142

- (54) • Fahrantrieb mit einem Antriebsmotor und einer Getriebeeinrichtung mit Schaltgetriebe und Variator
- Traction drive with a drive engine and a geared device with switchable gearbox and variator
- Système d'entraînement doté d'un moteur et d'un dispositif d'engrenage à boîte de vitesse et variateur

(73) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Welschhof, Bernward, Dr., 63762 Großostheim, DE

Krittian, Lukas, 63739 Aschaffenburg, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partner-  
schaft Patent- und Rechtsanwälte Lands-  
huter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **F16H 47/04** (11) **2 606 259 B1**

(25) De (26) De

(21) 11735598.2 (22) 21.07.2011

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

(43) 26.06.2013

(86) EP 2011/003652 21.07.2011

(87) WO 2012/022414 2012/08 23.02.2012

(30) 19.08.2010 DE 102010034751

- (54) • LEISTUNGSVERZWEIGUNGSGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- POWER SPLIT GEARBOX FOR A MOTOR VEHICLE
- ENGRENAGE DE BRANCHEMENT DE COUPLE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

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

(72) REIMANN, Mario, 58300 Wetter, DE  
BAAR, Alexander, 58099 Hagen, DE

MEISE, Andreas, 44795 Bochum, DE  
FRANK, Stefan, 58636 Iserlohn, DE  
MATALLA, Manuel, 58452 Witten, DE

(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR  
Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

**F16H 48/08** → (51) **F16H 63/30**

**F16H 48/11** → (51) **F16H 63/30**

**F16H 48/22** → (51) **F16H 63/30**

**F16H 48/295** → (51) **F16H 63/30**

**F16H 48/30** → (51) **F16H 63/30**

**F16H 48/34** → (51) **F16H 63/30**

(51) **F16H 55/14** (11) **2 235 398 B1**

(25) De (26) De

(21) 08871804.4 (22) 10.12.2008

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

(43) 06.10.2010

(86) DE 2008/050040 10.12.2008

(87) WO 2009/094970 2009/32 06.08.2009

(30) 31.01.2008 DE 102008007105

- (54) • SCHRAUBRAD MIT DÄMPFUNG
- SKEW GEAR WITH ATTENUATION
- ROUE HÉLICOÏDALE À AMORTISSEMENT

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) BEUTLER, Olaf, 49356 Diepholz, DE  
BLANKENSPECK, Remt, 49457 Drebber, DE

ROGOWSKI, Waldemar, 49504 Lotte, DE  
LOHFINK, Günter, 38667 Bad Harzburg, DE

(51) **F16H 57/027** (11) **2 496 863 B1**

(25) En (26) En

(21) 10828025.6 (22) 03.11.2010

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

(43) 12.09.2012

(86) IN 2010/000721 03.11.2010

(87) WO 2011/055384 2011/19 12.05.2011

(30) 06.11.2009 IN MU25712009

11.11.2009 IN MU26132009

- (54) • ENTLÜFTUNGS- UND SCHMIERANORDNUNG FÜR EIN EINGEKAPSELTES MECHANISCHES SYSTEM
- BREATHING AND LUBRICATING ARRANGEMENT FOR AN ENCLOSED MECHANICAL SYSTEM
- DISPOSITIF DE VENTILATION ET DE LUBRIFICATION POUR UN SYSTÈME MÉCANIQUE FERMÉ

(73) Tata Motors Limited, Bombay House 24,  
Homi Mody Street Hutatma Chowk, 400 001  
Mumbai, Maharashtra, IN

(72) V. JANARDHANAN, Mumbai 400 001  
Maharashtra, IN

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

(51) **F16H 57/039** (11) **2 216 566 B1**

**B29C 45/16** **B60N 2/06**

(25) De (26) De

(21) 10164287.4 (22) 16.07.2004

(84) DE ES FR

(43) 11.08.2010

(30) 08.08.2003 DE 10337475

- (54) • Verfahren zur Montage eines Verstellgetriebes
- Method of mounting of an adjusting mechanism
- Procédé de montage d' un mécanisme de réglage

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Co-  
burg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450  
Coburg, DE



- (72) Hoffmann, Matthias, 8712 Stäfa, CH  
Bauersachs, Andrea, 96237, Ebersdorf, DE  
Prause, Andreas, 96450, Coburg, DE  
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte  
Maikowski & Ninnemann Postfach 150920,  
10671 Berlin, DE  
(62) 04762419.2 / 1 658 451

**F16H 57/04** → (51) **G07C 5/08**

- (51) **F16H 59/10** (11) **2 581 629 B1**  
G05G 9/047  
(25) En (26) En  
(21) 12160748.5 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(54) • *Schaltanordnung mit reduziertem Spiel*  
• *Shifter assembly with reduced lash*  
• *Ensemble sélecteur de vitesses avec un*  
*jeu réduit*  
(73) Kongsberg Automotive AB, Fabriksgatan 3-4,  
565 28 Mullsjoe, SE  
(72) Kvarnström, Anders, 55447 Jönköping, SE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-  
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 478 261 B1**  
F16H 59/44 F16H 59/48  
(25) En (26) En  
(21) 10815705.8 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) SE 2010/050964 10.09.2010  
(87) WO 2011/031222 2011/11 17.03.2011  
(30) 14.09.2009 SE 0950667  
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES GE-*  
*TRIEBES*  
• *SYSTEM FOR CONTROL OF A GEARBOX*  
• *SYSTÈME POUR COMMANDER UNE*  
*BOÎTE DE VITESSES*  
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) SWARTLING, Fredrik, S-126 28 Hägersten,  
SE  
ASPLUND, Peter, S-647 30 Mariefred, SE  
ÖUN, Mikael, S-145 65 Norsborg, SE

- (51) **F16H 63/30** (11) **2 024 668 B1**  
**F16D 13/70** **F16D 28/00**  
**F16H 48/08** **F16H 48/11**  
**F16H 48/22** **F16H 48/295**  
**F16H 48/30** **F16H 48/34**  
**F16D 121/24** **F16D 125/38**  
F16D 27/00 B60K 17/16  
F16H 48/20 F16H 48/42  
(25) De (26) De  
(21) 07729513.7 (22) 25.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.02.2009  
(86) EP 2007/055084 25.05.2007  
(87) WO 2007/138003 2007/49 06.12.2007  
(30) 30.05.2006 DE 102006025060  
(54) • *GETRIEBEEINHEIT MIT WENIGSTENS EI-*  
*NEM LAMELLENSCHALTELEMENT*  
• *TRANSMISSION COMPRISING AT LEAST*  
*ONE PLATE-TYPE SHIFTING ELEMENT*  
• *UNITÉ DE TRANSMISSION COMPOR-*  
*TANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE*  
*COMMANDE À LAMELLES*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE  
(72) BÖCK, Alois, 94116 Hutthurm, DE  
BAASCH, Detlef, 88048 Ailingen, DE

**F16J 15/00** → (51) **F16D 25/08**

**F16J 15/08** → (51) **F02F 11/00**

- (51) **F16J 15/10** (11) **2 545 306 B1**  
**F16J 15/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10759681.9 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) EP 2010/064585 30.09.2010  
(87) WO 2012/041381 2012/14 05.04.2012  
(54) • *VERBUNDDICHTUNG MIT NIEDRIGER*  
*LECKRATE*  
• *LOW LEAKAGE RATE COMPOSITE*  
*GASKET*  
• *JOINT COMPOSITE À FAIBLE TAUX DE*  
*FUITE*  
(73) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-  
Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE  
(72) SCHOLZ, Hermann, 85521 Ottobrunn, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-  
chen, DE  
(60) 14164451.8

**F16J 15/12** → (51) **F16J 15/10**

**F16J 15/32** → (51) **A46B 3/06**

**F16J 15/32** → (51) **F15B 15/14**

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 561 255 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11720982.5 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/001956 18.04.2011  
(87) WO 2011/131329 2011/43 27.10.2011  
(30) 18.06.2010 DE 102010024289  
23.04.2010 DE 102010018308  
(54) • *GLEITRINGDICHTUNG*  
• *SLIP RING SEAL*  
• *BAGUE COLLECTRICE D'ÉTANCHÉITÉ*  
(73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE  
(72) KIRCHHOF, Martin, 83714 Miesbach, DE  
LAXANDER, Armin, 82067 Ebenhausen, DE  
LEDERER, Günther, 82538 Geretsried, DE  
KELLER, Thomas, 82538 Geretsried, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **2 561 256 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11722994.8 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/001955 18.04.2011  
(87) WO 2011/131328 2011/43 27.10.2011  
(30) 18.06.2010 DE 102010024291  
23.04.2010 DE 102010018307  
(54) • *GLEITRINGDICHTUNG MIT ROTIEREN-*  
*DEM GEGENRING MIT EXAKT DEFINIER-*  
*TER EINSpannung*  
• *SLIDE RING SEAL WITH A ROTATING*  
*COUNTER RING WITH AN EXACTLY*  
*DEFINED CLAMPED MOUNTING*  
• *GARNITURE MECANIQUE D'ÉTANCHEITE*  
*DOTÉE D'UNE CONTRE-BAGUE ROTATIVE*  
*A SERRAGE DEFINI AVEC PRECISION*  
(73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE  
(72) KIRCHHOF, Martin, 83714 Miesbach, DE  
LAXANDER, Armin, 82067 Ebenhausen, DE  
LEDERER, Günther, 82538 Geretsried, DE

KELLER, Thomas, 82538 Geretsried, DE

(51) **F16J 15/44** (11) **2 501 963 B1**  
**F16J 15/453** **F01D 11/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10779810.0 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/067751 18.11.2010  
(87) WO 2011/061253 2011/21 26.05.2011  
(30) 19.11.2009 DE 102009053954  
(54) • *ROTATIONSMASCHINE UND VERFAHREN*  
*ZUM HERSTELLEN EINER LABYRINTH-*  
*DICHTUNG*  
• *ROTARY MACHINE AND METHOD FOR*  
*PRODUCING A LABYRINTH SEAL*  
• *MACHINE TOURNANTE ET PROCÉDÉ DE*  
*PRODUCTION D'UN JOINT À LABY-*  
*RINTHE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) BODE, Ralf, 47441 Moers, DE

**F16J 15/453** → (51) **F16J 15/44**

**F16K 7/02** → (51) **B32B 1/08**

**F16K 11/065** → (51) **A61M 16/20**

- (51) **F16K 11/07** (11) **2 584 230 B1**  
**F16K 37/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12185588.6 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(30) 20.10.2011 DE 102011116632  
(54) • *Ventil, hydraulische Anordnung mit einem*  
*derartigen Ventil und Verwendung eines*  
*Tasters oder Schalters für ein Ventil*  
• *Valve, hydraulic assembly with such a*  
*valve and use of a button or switch for a*  
*valve*  
• *Soupape, ensemble hydraulique avec une*  
*soupape de ce type et utilisation d'un*  
*bouton ou d'un interrupteur pour une*  
*soupape*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Pingani, Davide, 42020 Vezzano, IT  
Tamelli, Andrea, 42020 Vezzano, IT  
(74) Maiß, Harald, et al, Bosch Rexroth AG Pa-  
tentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100,  
97424 Schweinfurt, DE

(51) **F16K 11/078** (11) **2 354 608 B1**  
**F16K 31/60**

- (25) De (26) De  
(21) 11150737.2 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 14.01.2010 DE 102010000910  
(54) • *Ventilkartusche für eine Sanitärarmatur*  
• *Valve cartridge for a sanitary fitting*  
• *Cartouche de soupape pour une armature*  
*sanitaire*  
(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schil-  
tach, DE  
(72) King, Jürgen, 78730, Lauterbach, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-  
gart, DE

**F16K 31/00** → (51) **G05D 23/01**

(51) **F16K 31/12** (11) **1 991 805 B1**  
**E21B 7/128**  
(25) En (26) En  
(21) 07758174.2 (22) 08.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008  
(86) US 2007/063598 08.03.2007  
(87) WO 2007/104025 2007/37 13.09.2007  
(30) 08.03.2006 US 780093 P

(54) • *FEHLERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE DRUCKSTEUERUNGSBAUGRUPPE*  
• *A FAILURE PROTECTION APPARATUS FOR A PRESSURE CONTROL ASSEMBLY*  
• *APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES PANNES POUR ENSEMBLE DE REGULATION DE PRESSION*

(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US  
(72) BURKHARD, Alan, Wayne, Fort Thomas, KY 41075, US  
SAWYER, Michael, Scott, Katy, TX 77494, US

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

**F16K 31/122** → (51) **B29C 49/78**

**F16K 31/60** → (51) **F16K 11/078**

**F16K 37/00** → (51) **F16K 11/07**

**F16K 41/12** → (51) **B29C 49/78**

(51) **F16L 1/16** (11) **2 547 937 B1**  
**F16L 1/26** **E21B 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11716985.4 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(86) GB 2011/050549 18.03.2011  
(87) WO 2011/114170 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004565

(54) • *UNTERWASSERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*  
• *SUB-SEA APPARATUS AND OPERATING METHOD*  
• *APPAREIL SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB  
(72) BUCHAN, Andrew, Aberdeenshire AB25 2HU, GB  
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **F16L 1/20** (11) **2 131 082 B1**  
**F16L 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 09156508.5 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009  
(30) 02.05.2008 GB 0808005

(54) • *Vorrichtung*  
• *Device*  
• *Dispositif*

(73) Balmoral Comtec Limited, Balmoral Park Wellington Road, Loirston Aberdeen AB12 3GY, GB  
(72) Oram, Robert, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 9PA, GB

(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16L 1/20** (11) **2 404 092 B1**  
**F16L 1/26** **E02B 17/00**  
**E02B 17/06** **E02D 29/02**

(25) En (26) En  
(21) 10708356.0 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(86) GB 2010/050348 26.02.2010  
(87) WO 2010/100473 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 GB 0903520  
12.06.2009 GB 0910151

(54) • *VERBESSERUNGEN VON KLEMMANORDNUNGEN UND DIESE BETREFFEND*  
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CLAMPING ARRANGEMENTS*  
• *AMÉLIORATIONS À DES AGENCEMENTS DE SERRAGE ET S'Y RAPPORTANT*

(73) Britannia Engineering (Isle of Man) Limited, PO Box 95 2a Lord Street, Douglas Isle of Man IM99 1HP, GB

(72) CURRY, Peter James, Ashtead Surrey KT21 1DD, GB

(74) Marchant, Michael John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F16L 1/24** → (51) **F16L 1/20**

(51) **F16L 1/26** (11) **2 547 940 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11716986.2 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(86) GB 2011/050552 18.03.2011  
(87) WO 2011/114172 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004568

(54) • *UNTERWASSERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*  
• *SUB-SEA APPARATUS AND OPERATING METHOD*  
• *APPAREIL SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB  
(72) BUCHAN, Andrew, Aberdeenshire AB25 2HU, GB  
MCINTOSH, Murray, Aberdeenshire AB515NT, GB

(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**F16L 1/26** → (51) **F16L 1/16**

**F16L 1/26** → (51) **F16L 1/20**

**F16L 5/04** → (51) **E04G 15/06**

**F16L 5/10** → (51) **E04G 15/06**

**F16L 11/04** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 19/00** → (51) **B24C 1/00**

(51) **F16L 19/10** (11) **2 302 274 B1**  
**F16L 19/14** **F16L 55/11**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09800399.9 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011

(86) JP 2009/063084 22.07.2009  
(87) WO 2010/010885 2010/04 28.01.2010  
(30) 23.07.2008 JP 2008190265

(54) • *Bördellose Rohrverbindungsstruktur*  
• *Flareless pipe coupling structure*  
• *Structure de raccordement de tuyau de type non évasé*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NAKATA, Haruo, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

SHIMAMURA, Takashi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

SHIMOMACHI, Takanori, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP

HIRATA, Hiroyuki, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F16L 19/14** → (51) **F16L 19/10**

**F16L 21/00** → (51) **E04G 15/06**

**F16L 27/02** → (51) **F16L 37/10**

(51) **F16L 37/10** (11) **2 229 221 B1**  
**A63B 53/02** **A63B 53/16**  
**F16L 27/02** **B25G 3/38**  
**E04G 7/20** **A63B 53/06**

(25) En (26) En  
(21) 08830229.4 (22) 10.09.2008

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

(43) 22.09.2010  
(86) NZ 2008/000233 10.09.2008  
(87) WO 2009/035345 2009/12 19.03.2009  
(30) 10.09.2007 NZ 56138007

(54) • *VERSTELLBARER VERBINDER*  
• *AN ADJUSTABLE CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR RÉGLABLE*

(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) MOORE, Simon, Garry, Cambridge 3432, NZ

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16L 37/107** (11) **2 607 770 B1**  
**F16L 37/28** **F16L 37/248**  
**F16L 37/113** **F16L 37/252**  
**F16L 37/34** **F16L 55/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12199067.5 (22) 21.12.2012

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

(43) 26.06.2013  
(30) 23.12.2011 FR 1162416

(54) • *Anschlussstück zur Ausführung einer abnehmbaren Verbindung zwischen zwei Flüssigkeitskanalisationen*

• *Connector for performing the detachable connection of two fluid pipelines*  
• *Raccord destiné à réaliser la jonction amovible de deux canalisations de fluide*

(73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR

(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, FR

Durieux, Christophe, 73200 Gilly-sur-Isère, FR

Marques Barroca, Sérafim, 73460 Frontenex, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR



|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>F16L 37/113</b>  | → (51) <b>F16L 37/107</b> |
| <b>F16L 37/248</b>  | → (51) <b>F16L 37/107</b> |
| <b>F16L 37/252</b>  | → (51) <b>F16L 37/107</b> |
| <b>F16L 37/28</b>   | → (51) <b>F16L 37/107</b> |
| <b>F16L 37/34</b>   | → (51) <b>F16L 37/107</b> |
| (51) <b>F16L 41/03</b>  | (11) <b>2 539 620 B1</b>  |
| <b>F15D 1/14</b>  |                           |
| (25) De   | (26) De                   |
| (21) 11705543.4   | (22) 23.02.2011           |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |                           |
| (43) 02.01.2013   |                           |
| (86) EP 2011/052692   | 23.02.2011                |
| (87) WO 2011/104281   | 2011/35 01.09.2011        |
| (30) 25.02.2010 CH 2342010  |                           |
| (54) • <b>FLÜSSIGKEITSVERTEILER</b><br>• <b>LIQUID DISTRIBUTOR</b><br>• <b>RÉPARTITEUR DE LIQUIDE</b>   |                           |
| (73) Glatt Maschinen- und Apparatebau AG, Kraftwerkstrasse 6, 4133 Pratteln, CH   |                           |
| (72) UEBERSCHLAG, Pascal, F-68480 Fislis, FR<br>DREHER, Armin, 79689 Maulburg, DE<br>MAURER, Frank, 79594 Inzlingen, DE   |                           |
| (74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH  |                           |
| <b>F16L 55/10</b>   | → (51) <b>B21D 17/04</b>  |
| <b>F16L 55/10</b>   | → (51) <b>F16L 37/107</b> |
| <b>F16L 55/11</b>   | → (51) <b>F16L 19/10</b>  |
| <b>F16L 57/04</b>   | → (51) <b>H02G 3/04</b>   |
| (51) <b>F16L 59/02</b>  | (11) <b>1 743 116 B1</b>  |
| <b>F16L 59/065</b>  |                           |
| (25) Fr   | (26) Fr                   |
| (21) 05767569.6   | (22) 29.04.2005           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                           |
| (43) 17.01.2007   |                           |
| (86) FR 2005/001067   | 29.04.2005                |
| (87) WO 2005/121629   | 2005/51 22.12.2005        |
| (30) 07.05.2004 FR 0404966  |                           |
| (54) • <b>ISOLATIONSKOMPLEX MIT METALLSCHICHT FÜR ROHRLEITUNG</b><br>• <b>INSULATING COMPLEX WITH METAL SHEATH FOR PIPE</b><br>• <b>COMPLEXE ISOLANT A ENVELOPPE METALLIQUE POUR CONDUITE</b> |                           |
| (73) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR  |                           |
| (72) CHENIN, Laurent, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR<br>PIONETTI, Régis, F-50450 La Baleine, FR<br>ROCHER, Xavier, F-78400 Chatou, FR  |                           |
| (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR  |                           |
| <b>F16L 59/065</b>  | → (51) <b>F16L 59/02</b>  |
| (51) <b>F16L 59/07</b>  | (11) <b>1 503 133 B1</b>  |
| (25) De   | (26) De                   |
| (21) 04016330.5   | (22) 12.07.2004           |
| (84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE   |                           |
| (43) 02.02.2005   |                           |
| (30) 29.07.2003 DE 20311697 U   |                           |
| (54) • <b>Wärmedämmtes Bauteil</b><br>• <b>Heat-insulated member</b><br>• <b>Element isolé thermiquement</b>  |                           |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (73) ISOLITE GmbH, Industriestrasse 125, 67063 Ludwigshafen, DE  |                          |
| (72) Bühler, Arno., 68800 Altlußheim, DE<br>Bechtel, Peter., 69120 Heidelberg, DE  |                          |
| (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE   |                          |
| (51) <b>F16M 11/10</b>   | (11) <b>2 503 209 B1</b> |
| <b>F16M 13/02</b>  | <b>F16M 11/20</b>        |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 11170343.5  | (22) 17.06.2011          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 26.09.2012  |                          |
| (30) 23.03.2011 TW 100205179   |                          |
| (54) • <b>Einstellbare Anzeigehaltevorrichtung</b><br>• <b>Adjustable display mounting bracket assembly</b><br>• <b>Assemblage de support réglable pour le montage de dispositif d'affichage</b>   |                          |
| (73) Huang, Ming-Hsien, No.8, Ln. 403, Min-an Rd., Xinzhuang Dist., New, New Taipei City 24258 Chinese Taipei, CN  |                          |
| (72) Huang, Ming-Hsien, New Taipei City 24258 Chinese Taipei, CN   |                          |
| (74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE  |                          |
| <b>F16M 11/20</b>  | → (51) <b>F16M 11/10</b> |
| <b>F16M 13/02</b>  | → (51) <b>B01D 53/04</b> |
| <b>F16M 13/02</b>  | → (51) <b>F16M 11/10</b> |
| <b>F16N 39/00</b>  | → (51) <b>B01D 46/24</b> |
| <b>F16N 39/06</b>  | → (51) <b>B01D 46/24</b> |
| (51) <b>F17C 5/02</b>  | (11) <b>2 594 839 B1</b> |
| <b>F17C 7/04</b>   |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 12192873.3  | (22) 15.11.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 22.05.2013  |                          |
| (30) 17.11.2011 US 201161560976 P<br>13.03.2012 US 201213418995  |                          |
| (54) • <b>Kompressoranordnungen und Verfahren zum Minimieren der Belüftung eines Prozessgases während des Hochfahrbetriebs</b><br>• <b>Compressor assemblies and methods to minimize venting of a process gas during startup operations</b><br>• <b>Procédés et ensembles de compresseur afin de réduire au minimum l'évacuation d'un gaz de processus pendant des opérations de démarrage</b> |                          |
| (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US   |                          |
| (72) Chalk, David Jonathan, Slatington, PA Pennsylvania 18080, US<br>Farese, David John, Riegelsville, PA Pennsylvania 18077, US   |                          |
| (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE   |                          |
| <b>F17C 7/04</b>   | → (51) <b>F17C 5/02</b>  |
| (51) <b>F17C 13/00</b>   | (11) <b>1 717 511 B1</b> |
| <b>F17C 5/06</b>   |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 06252149.7  | (22) 20.04.2006          |
| (84) DE FR GB  |                          |
| (43) 02.11.2006  |                          |
| (30) 20.04.2005 US 673175 P  |                          |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (54) • <b>Gaskühlung für Hockdruckgasbehälter von erdgas- oder wasserstoffbetriebenen Fahrzeugen</b><br>• <b>Gas cooling for high pressure fuel storage tanks on vehicles powered by compressed natural gas or hydrogen</b><br>• <b>Refroidissement de réservoirs haute pression destinés à des véhicules fonctionnant au gaz naturel ou à l'hydrogène</b>   |                          |
| (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP   |                          |
| (72) Handa, Kiyoshi c/o Honda Res.&Devmt. Am.Inc., Raymond, OH 43067-9705, US  |                          |
| (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  |                          |
| <b>F17D 1/17</b>   | → (51) <b>C09K 8/68</b>  |
| <b>F21K 99/00</b>  | → (51) <b>F21S 8/08</b>  |
| (51) <b>F21S 4/00</b>  | (11) <b>2 484 956 B1</b> |
| <b>F21V 29/00</b>  | <b>B29C 35/08</b>        |
| <b>F21Y 101/02</b>   |                          |
| (25) It  | (26) En                  |
| (21) 12152461.5  | (22) 25.01.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 08.08.2012  |                          |
| (30) 04.02.2011 IT MI20110164  |                          |
| (54) • <b>Mittels Coextrusion in ohne Wärme mit UV-Strahlung vernetzbarem Silikonelastomer verkapselte LED-, OLED-, EL-Lichtquellen mit wärmeleitfähigen Materialien und Herstellungsverfahren dafür</b><br>• <b>LED, OLED, EL light sources encapsulated by coextrusion in a silicone elastomer crosslinkable without heat with UV rays comprising heat-conductive materials, and the preparation process thereof</b><br>• <b>DEL, OLED, sources lumineuses EL encapsulées par coextrusion dans un élastomère en silicone réticulable sans chaleur par rayons UV comportant des matériaux conducteurs de chaleur et leur procédé de préparation</b> |                          |
| (73) Luxall S.r.l., Viale Andrea Doria 48/A, 20124 Milano, IT  |                          |
| (72) Ripa, Alberto, 20131 Milano, IT<br>Passerini, Marco, 25057 Sale Marasini (Brescia), IT<br>Lo Cicero, Federico, 20090 Segrate (Milano), IT<br>Cavaliere, Fabio, 20061 Carugate (Milano), IT  |                          |
| (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT  |                          |
| (51) <b>F21S 8/02</b>  | (11) <b>2 532 948 B1</b> |
| <b>F21V 29/00</b>  | <b>F21V 23/00</b>        |
| <b>H05B 37/00</b>  | <b>F21Y 101/02</b>       |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 12160090.2  | (22) 19.03.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 12.12.2012  |                          |
| (30) 10.06.2011 JP 2011130624  |                          |
| (54) • <b>Lampenvorrichtung</b><br>• <b>Lamp device</b><br>• <b>Dispositif de lampe</b>  |                          |
| (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP   |                          |
| (72) Nakajima, Hiromichi, Kanagawa, 237-8510, JP<br>Takahara, Yuichiro, Kanagawa, 237-8510, JP<br>Matsushita, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510, JP<br>Toda, Masahiro, Kanagawa, 237-8510, JP<br>Osawa, Shigeru, Kanagawa, 237-8510, JP  |                          |



- Matsuda, Ryotaro, Kanagawa, 237-8510, JP  
Sasaki, Jun, Kanagawa, 237-8510, JP  
Osada, Takeshi, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- 
- (51) **F21S 8/08** (11) **2 457 016 B1**  
**F21V 31/00** **F21K 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10760144.5 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) US 2010/043126 23.07.2010  
(87) WO 2011/011734 2011/04 27.01.2011  
(30) 23.07.2009 US 228049 P  
30.07.2009 US 229971 P  
23.07.2009 US 228062 P  
27.07.2009 US 228792 P  
23.07.2009 US 228045 P  
23.07.2009 US 228038 P  
23.07.2009 US 228042 P
- (54) • **FLÄCHENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**  
• **AREA LIGHTING DEVICES AND METHODS**  
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE LOCAL**
- (73) Fraen Corporation, 80 Newcrossing Road, Reading, MA 01867, US  
(72) HOUSEHOLDER, John, R., Reading MA 01867, US  
AUDETTE, John, E., Burbank CA 91504, US  
AUDETTE, James, B., Valencia CA 91345, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- F21V 23/00** → (51) **F21S 8/02**
- 
- F21V 23/04** → (51) **B61L 5/18**
- 
- F21V 29/00** → (51) **B61L 5/18**
- 
- F21V 29/00** → (51) **F21S 4/00**
- 
- F21V 29/00** → (51) **F21S 8/02**
- 
- F21V 29/00** → (51) **H01L 33/64**
- 
- F21V 31/00** → (51) **F21S 8/08**
- 
- F21V 33/00** → (51) **A47B 97/00**
- 
- F21W 111/00** → (51) **B61L 5/18**
- 
- F21Y 101/02** → (51) **B61L 5/18**
- 
- F21Y 101/02** → (51) **H01L 33/64**
- 
- F22B 1/16** → (51) **B29B 9/06**
- 
- (51) **F22G 1/12** (11) **1 580 483 B1**  
**F01K 3/24**
- (25) En (26) En  
(21) 05003740.7 (22) 22.02.2005  
(84) DE FR  
(43) 28.09.2005  
(30) 24.02.2004 JP 2004047939
- (54) • **Dampfturbinenanlage**  
• **Steam turbine plant**  
• **Installation de turbines à vapeur**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Yamada, Masahiko, Minato-ku, Tokyo, JP  
Yamashita, Katsuya, Minato-ku, Tokyo, JP  
Goto, Koichi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Nakagaki, Takao, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **F23J 1/02** (11) **1 785 670 B1**  
**F27D 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 06023639.5 (22) 14.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2007  
(30) 14.11.2005 US 273232
- (54) • **Fördervorrichtung für erwärmte Materialien**  
• **Conveyor for heated material**  
• **Convoyeur pour produits chauffés**
- (73) GENERAL KINEMATICS CORPORATION, 5050 Rickert Road, Crystal Lake, IL 60014, US  
(72) Mathis, Oscar L., Jr., Cary, IL 60013, US  
Kempf, Richard P., Woodstock, IL 60098, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- 
- (51) **F23N 1/00** (11) **1 382 909 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 03016215.0 (22) 17.07.2003  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 21.01.2004  
(30) 18.07.2002 DE 10232653
- (54) • **Regeleinrichtung für Gasbrenner**  
• **Control device for gas burner**  
• **Dispositif de régulation pour brûleur à gaz**
- (73) HONEYWELL B.V., Phileas Foggstraat 7, 7821 AJ Emmen, NL  
(72) Baarda, Gerrit Jan, 7827 RE Emmen, NL  
Vegter, Derk, 7833 BH Nieuw-Amsterdam, NL
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **F23R 3/28** (11) **2 375 164 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11250337.0 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 07.04.2010 US 755705
- (54) • **Injektoren mit Gitterstützstruktur**  
• **Injectors utilizing lattice support structure**  
• **Injecteurs utilisant une structure de support en treillis**
- (73) Delavan Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US  
(72) Donovan, Matthew R, Iowa 50023, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F24C 1/00** → (51) **A47J 27/14**
- 
- F24D 19/10** → (51) **G05D 23/01**
- 
- F24F 3/06** → (51) **F04D 15/02**
- 
- F24F 3/147** → (51) **F28F 13/18**
- 
- F24F 7/08** → (51) **B29C 45/14**
- 
- F24F 11/00** → (51) **F04D 15/02**
- 
- F24F 11/02** → (51) **F25B 1/00**
- 
- (51) **F24F 13/065** (11) **2 161 513 B1**  
**B60H 1/34** **F24F 13/10**
- (25) De (26) De
- (21) 09167369.9 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2010  
(30) 03.09.2008 DE 202008008827 U
- (54) • **Luftdüse**  
• **Air jet**  
• **Tuyère d'air**
- (73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE  
(72) Uhlenbusch, Olaf, 96275 Marktzeuln, DE  
(74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- 
- F24F 13/10** → (51) **F24F 13/065**
- 
- F24F 13/18** → (51) **E04F 17/06**
- 
- F24H 1/14** → (51) **A01M 21/04**
- 
- (51) **F25B 1/00** (11) **2 479 515 B1**  
**B60H 1/32** **F02D 29/06**  
**F25B 27/00** **F25D 11/00**  
**F24F 11/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10816893.1 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(86) JP 2010/005663 16.09.2010  
(87) WO 2011/033779 2011/12 24.03.2011  
(30) 16.09.2009 JP 2009214978  
25.12.2009 JP 2009295825
- (54) • **KÜHLSYSTEM FÜR CONTAINER**  
• **REFRIGERATION SYSTEM FOR CONTAINER**  
• **SYSTÈME FRIGORIFIQUE POUR CONTENANT**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) IKEMIYA, Makoto, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
YOKOHARA, Kazuma, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
TAKAOKA, Hisaaki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
TAKEGAMI, Masaaki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **F25B 5/02** (11) **1 500 884 B1**  
**F25B 49/02** **F25B 41/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04025389.0 (22) 27.03.2001  
(84) DE GB IT  
(43) 26.01.2005  
(30) 31.03.2000 US 539563
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Kühlsystems mit elektronischer Verdampfdruckregelung**  
• **Method and apparatus for refrigeration system control having electronic evaporator pressure regulators**  
• **Méthode et appareil pour commander un système de refroidissement avec régulateurs électroniques de la pression d'évaporateur**
- (73) Computer Process Controls, Inc., 1065 Big Shanty Road, NW, Suite 100, Kennesaw, GA 30144, US  
(72) Singh, Abtar, Kennesaw Georgia 30144, US  
Chabucos, Jim, Acworth Georgia 30101, US  
Wickberg, Paul, Marietta Georgia 30067, US  
Wallace, John, Acworth Georgia 30102, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 01302820.4 / 1 139 037

**F25B 9/00** → (51) **F25B 9/14**

(51) **F25B 9/14** (11) **2 596 298 B1**  
**F25B 9/00** **F25B 49/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11743879.6 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) IB 2011/053086 11.07.2011  
(87) WO 2012/011017 2012/04 26.01.2012  
(30) 20.07.2010 FR 1003044  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TIEFTEMPERATURKÜHLSCHRANKS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A CRYOGENIC REFRIGERATOR*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN RÉFRIGÉRATEUR CRYOGÉNIQUE*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) ALAMIR, Mazen, F-38400 Saint Martin D'heres, FR  
BONNAY, Patrick, F-38500 VOIRON, FR  
CLAVEL, Fanny, F-38450 Vif, FR  
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**F25B 27/00** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 41/06** → (51) **F25B 5/02**

(51) **F25B 43/00** (11) **1 659 353 B1**  
**F25B 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05016683.4 (22) 01.08.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.05.2006  
(30) 23.11.2004 KR 2004096333  
(54) • *Kühlmittelumwandlungs- und -filtrationsgerät einer Klimaanlage und Verfahren zur Steuerung desselben*  
• *Refrigerant bypassing and filtering apparatus of air conditioner and method for controlling the same*  
• *Appareil pour le court-circuitage et la filtration du réfrigérant d'un climatiseur et procédé de contrôle de celui-ci*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Hwang, Il Nahm, Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Seok Ho, Guseong-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Pil Hyun, Yangcheon-gu, Seoul, KR  
Jeong, Ho Jong, Geumcheon-gu, Seoul, KR  
Kang, Won Chul, Nowon-gu, Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F25B 49/02** → (51) **F25B 5/02**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 9/14**

**F25D 11/00** → (51) **F25B 1/00**

**F26B 3/04** → (51) **B65D 88/68**

**F26B 3/08** → (51) **A23B 9/02**

**F26B 17/00** → (51) **A23B 9/02**

**F27B 15/08** → (51) **B01J 20/34**

**F27D 3/16** → (51) **C21C 5/34**

**F27D 15/02** → (51) **F23J 1/02**

**F27D 19/00** → (51) **C21C 5/34**

**F27D 21/00** → (51) **C21C 5/34**

(51) **F28B 9/06** (11) **2 492 627 B1**  
**F01K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11155950.6 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(54) • *Kühlsystem für einen solaren Wärme-Rankine-Kreislauf*  
• *Cooling system for a solar thermal Rankine cycle*  
• *Système de refroidissement pour cycles de Rankine thermique solaire*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Schill, Stefan, 61246 Finspong, SE  
(51) **F28D 9/00** (11) **2 515 064 B1**  
**F28F 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11003326.3 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(54) • *Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger*  
• *Échangeur de chaleur*  
(73) Senior Uk Limited, Oakwood Close Croespenmaen Crumlin, Gwent NP11 3HY, GB  
(72) Penny, Charlie, Crumlin, Gwent NP11 3HY, GB  
Ware, Adrian, Crumlin, Gwent NP11 3HY, GB  
Amann, Laurent, Crumlin, Gwent NP11 3HY, GB  
Fairhurst, Steven, Crumlin, Gwent NP11 3HY, GB  
Aylward, Christopher, Crumlin, Gwent NP11 3HY, GB  
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

**F28D 21/00** → (51) **B29B 9/06**

**F28D 21/00** → (51) **F04D 15/02**

**F28F 1/12** → (51) **F28F 9/00**

**F28F 1/32** → (51) **F28F 9/00**

**F28F 1/32** → (51) **F28F 13/18**

**F28F 1/40** → (51) **F28F 13/12**

**F28F 3/04** → (51) **F28D 9/00**

**F28F 3/04** → (51) **F28F 13/12**

(51) **F28F 9/00** (11) **2 315 997 B1**  
**F28F 1/32** **F28F 17/00**  
**F28F 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09807066.7 (22) 03.08.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(86) US 2009/052542 03.08.2009  
(87) WO 2010/019401 2010/07 18.02.2010

(30) 15.08.2008 US 89084 P  
(54) • *WÄRMETAUSCHERRIPPE MIT LÜFTUNGSGITTERN*  
• *HEAT EXCHANGER FIN INCLUDING LOUVERS*  
• *AILETTE D'ECHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT DES PERSIENNES*  
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US  
(72) ALAHYARI, Abbas, A., Manchester, CT 06040, US  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F28F 13/12** (11) **1 682 842 B1**  
**F28F 1/40** **F28F 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 04786965.6 (22) 20.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.07.2006  
(86) EP 2004/010516 20.09.2004  
(87) WO 2005/052490 2005/23 09.06.2005  
(30) 28.10.2003 DE 10350418  
(54) • *STRÖMUNGSKANAL FÜR EINEN WÄRMEEÜBERTRAGER UND WÄRMEEÜBERTRAGER MIT DERARTIGEN STRÖMUNGSKANÄLEN*  
• *FLOW CHANNEL FOR A HEAT EXCHANGER, AND HEAT EXCHANGER COMPRISING SUCH FLOW CHANNELS*  
• *CANAL D'ÉCOULEMENT POUR DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR COMPRENANT DE TELS CANAUX D'ÉCOULEMENT*  
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE  
LUTZ, Rainer, 71711 Steinheim, DE  
MAUCHER, Ulrich, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
SCHINDLER, Martin, 97273 Kürnach, DE  
SCHMIDT, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE  
(60) 10181882.1 / 2 267 393

(51) **F28F 13/18** (11) **1 731 866 B1**  
**B01D 53/26** **F24F 3/147**  
**F28F 1/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 05721515.4 (22) 25.03.2005  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.12.2006  
(86) JP 2005/005588 25.03.2005  
(87) WO 2005/098340 2005/42 20.10.2005  
(30) 31.03.2004 JP 2004105253  
(54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR THERMIQUE*  
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Bldg., 2-4-12 Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka 530-8323, JP  
(72) IKEGAMI, Shuji, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
MATSUSHITA, Hirohiko, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F28F 17/00** → (51) **F28F 9/00**

|   |  |
|---|--|
| <b>F28F 27/00</b> → (51) <b>B29B 9/06</b>   |  |
| (51) <b>F41A 17/06</b> (11) <b>2 159 529 B1</b><br><b>F41A 19/58</b> <b>A01G 3/037</b>                            |  |
| (25) En (26) En   |  |
| (21) 08105138.5 (22) 26.08.2008   |  |
| (84) DE GB  |  |
| (43) 03.03.2010   |  |
| (54) • <b>ELEKTRISCHES SCHNEIDWERKZEUG</b><br>• <b>POWERED CUTTING TOOL</b><br>• <b>OUTIL DE COUPE ÉLECTRIQUE</b> |  |
| (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02<br>20, 70442 Stuttgart, DE   |  |
| (72) Poole, Richard, Ipswich, Suffolk IP32 7LR,<br>GB<br>Butcher, Nicholas, Ipswich, Suffolk IP3 0BB,<br>GB       |  |

**F41A 19/58** → (51) **F41A 17/06**

**F41B 5/14** → (51) **F41B 5/22**

|  |  |
|--|--|
| (51) <b>F41B 5/22</b> (11) <b>2 492 629 B1</b><br><b>F41B 5/14</b>   |  |
| (25) It (26) En  |  |
| (21) 12156612.9 (22) 22.02.2012  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |  |
| (43) 29.08.2012  |  |
| (30) 22.02.2011 IT TO20110148  |  |
| (54) • <b>Berger-Button</b><br>• <b>Pressure button</b><br>• <b>Bouton pression</b>  |  |
| (73) Delpa di Delnevo Claudio & Panaccio Vin-<br>cenzo & C. S.N.C., Via Alpignano, 157, Ca-<br>selette, IT                   |  |
| (72) Panaccio, Vincenzo, 10091 Alpignano, IT<br>Panaccio, Alessandro, 10091 Alpignano, IT                                    |  |
| (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A.<br>Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  |  |

(51) **F41F 3/10** (11) **2 112 455 B1**

|   |  |
|---|--|
| F42B 39/20  |  |
| (25) De (26) De   |  |
| (21) 09005704.3 (22) 23.04.2009   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK TR               |  |
| (43) 28.10.2009   |  |
| (30) 26.04.2008 DE 102008021041   |  |
| (54) • <b>Startvorrichtung</b><br>• <b>Launcher</b><br>• <b>Lanceur</b>   |  |
| (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,<br>Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE   |  |
| (72) Bühring, Marc, Dipl.-Ing., 24148 Kiel, DE<br>Bargmann, Jörn, Dipl.-Ing., 24159 Kiel, DE<br>Gehring, Uwe, 24248 Mönkeberg, DE |  |
| (74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer<br>Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lü-<br>beck, DE                            |  |

**F41G 1/38** → (51) **G02B 23/14**

|  |  |
|--|--|
| (51) <b>F41G 7/22</b> (11) <b>1 861 676 B1</b>   |  |
| (25) Fr (26) Fr  |  |
| (21) 06708463.2 (22) 23.02.2006  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT<br>RO SE SI SK TR                      |  |
| (43) 05.12.2007  |  |
| (86) EP 2006/060201 23.02.2006   |  |
| (87) WO 2006/089923 2006/35 31.08.2006   |  |
| (30) 23.02.2005 FR 0501834   |  |
| (54) • <b>GEGENMASSNAHMEVORRICHTUNG ZUR</b><br><b>BEDROHUNGSVERFOLGUNG MIT OPTI-</b><br><b>SCHER VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG</b> |  |

|   |  |
|---|--|
| • <b>DEVICE FOR COUNTERING AND</b><br><b>TRACKING A THREAT WITH OPTICAL</b><br><b>DELAY DEVICE</b>                      |  |
| • <b>DISPOSITIF DE CONTRE-MESURE ET DE</b><br><b>POURSUITE D'UNE MENACE AVEC</b><br><b>DISPOSITIF DE RETARD OPTIQUE</b> |  |
| (73) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du<br>Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt,<br>FR                          |  |
| (72) ARAGONES, Julien, F-92160 Antony, FR<br>ROBINEAU, Jacques, F-91620 La Ville Du<br>Bois, FR                         |  |
| (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847<br>Paris Cedex 17, FR   |  |

(51) **F41H 11/02** (11) **2 453 199 B1**  
**F42B 5/145** **F42B 12/46**  
**F42B 5/03** **F42B 7/04**

|   |  |
|---|--|
| (25) En (26) En   |  |
| (21) 11009098.2 (22) 16.11.2011   |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |  |
| (43) 16.05.2012   |  |
| (30) 16.11.2010 US 414417 P   |  |
| (54) • <b>System zum Schutz gegen Projektile</b><br>• <b>System for protection against missiles</b><br>• <b>Système de protection contre les missiles</b>   |  |
| (73) Mechanical Solutions Inc., 11 Apollo Drive,<br>Whippany, NJ 07981, US  |  |
| (72) Marscher, William Donnelly, Whippany NJ<br>07981, US<br>Kelly, William Joseph, Whippany NJ 07981,<br>US<br>Guthrie, Paul James, Whippany NJ 07981,<br>US<br>De Lorenzo, Joseph John, Whippany NJ<br>07981, US<br>De Massi, George, Whippany NJ 07981, US |  |
| (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-<br>anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse<br>2b, 82319 Starnberg, DE  |  |

**F41J 9/18** → (51) **F41J 9/30**

**F41J 9/20** → (51) **F41J 9/30**

**F41J 9/24** → (51) **F41J 9/30**

(51) **F41J 9/30** (11) **2 567 182 B1**  
**F41J 9/20** **F41J 9/18**  
**F41J 9/24**

|  |  |
|--|--|
| (25) Fr (26) Fr  |  |
| (21) 11722347.9 (22) 03.05.2011  |  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK<br>MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |  |
| (43) 13.03.2013  |  |
| (86) EP 2011/057072 03.05.2011   |  |
| (87) WO 2011/138338 2011/45 10.11.2011   |  |
| (30) 05.05.2010 FR 1053484   |  |
| (54) • <b>MASCHINE FÜR DAS ABSCHIESSEN VON</b><br><b>ZIELEN MIT VERBESSERTEN KONTAKT-</b><br><b>FLÄCHEN</b><br>• <b>MACHINE FOR LAUNCHING TARGETS</b><br><b>WITH IMPROVED CONTACT SURFACES</b><br>• <b>MACHINES POUR LE LANCEMENT DE</b><br><b>CIBLES A SURFACES DE CONTACT OPTI-</b><br><b>MISEES</b> |  |
| (73) Laporte Holding, 357 Allée du Val de Pome,<br>06410 Biot, FR  |  |
| (72) LAPORTE, Jean-Michel, F-06410 Biot, FR<br>FOUQUES, Jean-Marc, F-83830 Claviers, FR  |  |
| (74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier<br>Office Méditerranéen de Brevets d'Invention<br>20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR   |  |

**F42B 5/03** → (51) **F41H 11/02**

**F42B 5/145** → (51) **F41H 11/02**

**F42B 8/02** → (51) **F42B 8/16**

(51) **F42B 8/16** (11) **1 735 580 B1**  
**F42B 12/40** **F42B 8/02**

|   |  |
|---|--|
| (25) De (26) De   |  |
| (21) 05736319.4 (22) 08.04.2005   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR                          |  |
| (43) 27.12.2006   |  |
| (86) DE 2005/000626 08.04.2005  |  |
| (87) WO 2005/098344 2005/42 20.10.2005  |  |
| (30) 08.04.2004 DE 102004017464   |  |
| (54) • <b>PATRONIERTE ÜBUNGSMUNITION</b><br>• <b>CARTRIDGED BLANK AMMUNITION</b><br>• <b>MUNITION D'EXERCICE ENCARTOUCHEE</b> |  |
| (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-<br>rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss,<br>DE                                |  |
| (72) HAESLICH, Detlef, 21516 Müssen, DE   |  |
| (74) Dietrich, Barbara, et al, Thul Patentanwalts-<br>gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476<br>Düsseldorf, DE           |  |

(51) **F42B 10/46** (11) **2 082 452 B1**  
**H01Q 1/42** **H01Q 1/28**

|  |  |
|--|--|
| (25) En (26) En  |  |
| (21) 07873729.3 (22) 28.09.2007  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL<br>PT RO SE SI SK TR   |  |
| (43) 29.07.2009  |  |
| (86) US 2007/079832 28.09.2007   |  |
| (87) WO 2008/105940 2008/36 04.09.2008   |  |
| (30) 29.09.2006 US 827481 P  |  |
| (54) • <b>GEFORMTES BALLISTISCHES RADOM</b><br>• <b>SHAPED BALLISTIC RADOME</b><br>• <b>RADÔME BALISTIQUE MIS EN FORME</b>   |  |
| (73) Raytheon Company, 870 Winter Street,<br>Waltham, MA 02451-1449, US  |  |
| (72) KVIATKOWSKY, James, F., Allen, TX 75002-<br>8563, US<br>WAHLQUIST, Gary, F., Mckinney, TX 75070,<br>US<br>GRIMM, Jerry, M., Plano, TX 75093-7150,<br>US<br>BISHOP, David, R., Nevada, TX 75173, US<br>WU, Kuang-yuh, Plano, TX 75093-6173, US |  |
| (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals &<br>Ransford LLP One Southampton Row,<br>London WC1B 5HA, GB   |  |

**F42B 12/40** → (51) **F42B 8/16**

**F42B 12/46** → (51) **F41H 11/02**

(51) **G01B 5/08** (11) **2 373 951 B1**  
**G01B 11/08** **B23B 25/06**  
**G01B 21/10** **B23Q 17/20**

|   |  |
|---|--|
| (25) De (26) De   |  |
| (21) 09774883.4 (22) 09.12.2009   |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT<br>NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  |  |
| (43) 12.10.2011   |  |
| (86) EP 2009/066723 09.12.2009  |  |
| (87) WO 2010/066786 2010/24 17.06.2010  |  |
| (30) 10.12.2008 DE 102008061444   |  |
| (54) • <b>MESSEN VON DURCHMESSERN IN</b><br><b>DREHMASCHINEN</b><br>• <b>MEASURING DIAMETERS IN LATHES</b><br>• <b>MESURE DE DIAMÈTRES DANS DES</b><br><b>TOURS</b> |  |
| (73) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50,<br>73033 Göppingen, DE   |  |
| (72) SCHREIBER, Leo, 73529 Schwäbisch<br>Gmünd, DE  |  |



(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

(51) **G01B 7/14** (11) **2 568 582 B1**  
**H02K 41/02** **H02K 11/00**  
**G01D 5/24**

(25) De (26) De  
(21) 11180855.6 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(54) • *Elektrische Maschine*  
• *Electric machine*  
• *Machine électrique*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Finkler, Roland, 91058 Erlangen, DE

**G01B 9/02** → (51) **A61N 5/06**

**G01B 11/08** → (51) **G01B 5/08**

(51) **G01B 11/25** (11) **2 598 836 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11735670.9 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/062846 26.07.2011  
(87) WO 2012/013686 2012/05 02.02.2012  
(30) 27.07.2010 AT 12602010

(54) • *ERMITTLUNG VON DEFOKUSSIERTEN REFLEXIONSKARTEN FÜR DIE ROBUSTE BESTIMMUNG VON "SHAPE FROM FOCUS" IN MIKROSKOPBILDERN*  
• *ASCERTAINMENT OF DEFOCUSED REFLECTION MAPS FOR THE ROBUST DETERMINATION OF "SHAPE FROM FOCUS" IN MICROSCOPY IMAGES*  
• *DÉTERMINATION DE CARTES DE RÉFLEXION DÉFOCALISÉES POUR LA DÉTERMINATION STABLE DE « SHAPE FROM FOCUS » DANS DES IMAGES MICROSCOPIQUES*

(73) Alicona Imaging GmbH, Teslastrasse 8, 8074 Grambach bei Graz, AT  
Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT  
(72) PRANTL, Manfred, A-8044 Graz, AT  
SCHERER, Stefan, A-8010 Graz, AT  
LENZ, Martin, 8142 Wundschuh, AT  
RÜTHER, Matthias, A-8010 Graz, AT  
BISCHOF, Horst, A-8063 Eggersdorf b. Graz, AT  
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) **G01B 11/27** (11) **2 612 109 B1**  
**G01B 21/24**

(25) De (26) De  
(21) 10757721.5 (22) 03.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) EP 2010/005423 03.09.2010  
(87) WO 2012/028166 2012/10 08.03.2012  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINES KEILFEHLERS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING A WEDGE ERROR*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE UNE ERREUR DE CLAVETTE*  
(73) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(72) KAST, Michael, A-4600 Wels, AT

GRÜNSEIS, Christian, A-4941 Mehrnbach, AT

MALZER, Alois, A-4792 Münzkirchen, AT  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **2 115 387 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08709419.9 (22) 18.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) GB 2008/000528 18.02.2008  
(87) WO 2008/102109 2008/35 28.08.2008  
(30) 22.02.2007 GB 0703423

(54) • *KALIBRATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *CALIBRATION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE*

(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(72) OULD, John, Charles, Backwell, North Somerset BS48 3PG, GB  
SUTHERLAND, Alexander, Tennant, Edinburgh, Lothian EH13 0NA, GB  
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB  
(60) 11009252.5 / 2 447 665

**G01B 21/10** → (51) **G01B 5/08**

**G01B 21/24** → (51) **G01B 11/27**

(51) **G01C 19/56** (11) **2 510 309 B1**  
**G01C 21/16** **G01C 19/5691**

(25) En (26) En  
(21) 10792826.9 (22) 06.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) EP 2010/007388 06.12.2010  
(87) WO 2011/069627 2011/24 16.06.2011  
(30) 07.12.2009 FR 0905916  
17.05.2010 US 345368 P

(54) • *VERFAHREN ZUR RICHTUNGSBESTIMMUNG MITTELS DREHEN EINER TRÄGHEITSVORRICHTUNG*  
• *A METHOD OF DETERMINING HEADING BY TURNING AN INERTIAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN CAP PAR LA ROTATION D'UN DISPOSITIF INERTIEL*

(73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) ROBERFROID, David, F-75017 Paris, FR  
EUDIER, Jean-Baptiste, F-75017 Paris, FR  
GORI, Alexandre, F-75015 Paris, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**G01C 19/5691** → (51) **G01C 19/56**

**G01C 21/00** → (51) **G09B 9/00**

(51) **G01C 21/16** (11) **2 244 063 B1**  
**G01C 21/28** **G01S 5/16**  
**G01S 19/47** **G01S 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10159573.4 (22) 09.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.10.2010

(30) 22.04.2009 US 428358

(54) • *System und Verfahren zur kollaborativen Navigation*  
• *System and method for collaborative navigation*  
• *Procédé et système pour la navigation collaborative*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) Krishnaswamy, Kailash, Morristown, NJ 07962-2245, US

Hartman, Randolph G., Morristown, NJ 07962-2245, US

Soehren, Wayne A., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(60) 14161305.9

**G01C 21/16** → (51) **G01C 19/56**

(51) **G01C 21/20** (11) **1 614 991 B1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 05254125.7 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.01.2006  
(30) 30.06.2004 US 881312

(54) • *Verfahren zum Sammeln von Daten für eine geographische Datenbank zur Verwendung in einem Navigationssystem.*  
• *Method of collecting information for a geographic database for use with a navigation system*  
• *Procédé pour collectionner des données pour une base de données géographiques pour un système de navigation.*

(73) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL

(72) Bennett, James R., San Jose California 95125, US

Borak, Jason M., Algonquin, Illinois 60102, US

Devries, Steven P., Schererville, Indiana 46375, US

Herbst, James M., Chicago, Illinois 60613, US

Hopkins, Karen A., Chicago Illinois 60626, US

McGrath, Suzanne M., Chicago Illinois 60622, US

Bauer, Ellen M., Chicago IL 60610, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**G01C 21/28** → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 525 190 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12002686.9 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(30) 20.05.2011 FR 1101562

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erstellung einer Flugstrecke zum Erreichen eines Ziels*

• *Device and method for building an air route to reach a destination*  
• *Dispositif et procédé de construction de route aérienne pour atteindre une destination*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Mandonnaud, François, 45000 Orleans, FR  
Garcia, Patrick, 13008 Marseille, FR



- (51) **G01M 17/00** (11) **2 480 436 B1**  
**B60T 8/172** **B60T 8/1755**  
**G01M 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09765160.8 (22) 25.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012  
(86) IB 2009/007195 25.09.2009  
(87) WO 2011/036511 2011/13 31.03.2011  
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER  
SCHWERPUNKTHÖHE EINES FAHR-  
ZEUGS**  
• **METHOD FOR ESTIMATING THE HEIGHT  
OF THE GRAVITY CENTRE OF A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA  
HAUTEUR DU CENTRE DE GRAVITÉ D'UN  
VÉHICULE**
- (73) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800  
Saint Priest, FR  
(72) RANC, Fabrice, F-69360 Simandres, FR  
DORAY, Jean-Baptiste, F-38670 Chasse sur  
Rhône, FR  
(74) Putet, Gilles, Volvo Corporate IP TER E70 2  
12 Renault Trucks 99, route de Lyon, 69806  
St Priest, FR

**G01N 3/42** → (51) **G05D 23/19**

**G01N 3/54** → (51) **G05D 23/19**

- (51) **G01N 15/10** (11) **2 085 758 B1**  
**G01N 21/05** **G01N 15/12**  
**G01N 15/14** **G01N 21/17**  
**G01N 21/00** **B01L 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09151766.4 (22) 30.01.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 05.08.2009  
(30) 30.01.2008 US 22485  
31.01.2008 US 23436  
01.02.2008 US 24490  
18.12.2008 US 337771  
18.12.2008 US 337796  
(54) • **Verursachen von Relativbewegung**  
• **Causing Relative Motion**  
• **Génération de mouvement relatif**
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated,  
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California  
94304, US  
(72) Kiesel, Peter, Palo Alto, CA 94306, US  
Beck, Markus, Palo Alto, CA 94306, US  
Bassler, Michael, 91054, Erlangen, DE  
Johnson, Noble M., Menlo Park, CA 94025,  
US  
Hegyi, Alex, Ann Arbor, MI 48104-4522, US  
Buergel, Tobias, 79104, Freiburg, DE  
Martini, Joerg, San Francisco, CA 94117, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G01N 15/12** → (51) **G01N 15/10**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 15/10**

- (51) **G01N 17/00** (11) **1 789 771 B1**  
**G01N 27/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05784069.6 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007  
(86) GB 2005/003574 14.09.2005  
(87) WO 2006/030226 2006/12 23.03.2006  
(30) 15.09.2004 GB 0420563

- (54) • **VERFAHREN ZUR SIMULATION DER  
KORROSIVEN EFFEKTE VON RAFFINERIE-  
AUSGANGSMATERIALIEN AUF RAFFINE-  
RIE-METALLURGIE**  
• **PROCESS FOR SIMULATING THE  
CORROSIVE EFFECTS OF REFINERY  
FEEDSTOCKS ON REFINERY  
METALLURGY**  
• **PROCEDE DE SIMULATION DES EFFETS  
CORROSIFS DE CHARGES D'ALIMENTA-  
TION DE RAFFINERIE SUR LES METAUX  
DE RAFFINERIE**
- (73) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Chertsey  
Road, Sunbury-on-Thames TW16 7BP, GB  
(72) BUTLER, Graham, Ashby House, Surrey  
GU10 2HS, GB  
COUVES, John William, Buckinghamshire  
SL8 5DQ, GB  
GREENOUGH, Paul, Beaconsfield, Buckin-  
ghamshire HP9 1JY, GB  
GUDDE, Nicholas John, Windlesham, Surrey  
GU20 6PL, GB  
HODGES, Michael Graham, Womersley, Surrey  
GU5 0SA, GB  
(74) Murray, Elisabeth Anne, et al, BP Interna-  
tional Limited Global Patents & Technology  
Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames,  
Middx TW16 7LN, GB

**G01N 21/00** → (51) **G01N 15/10**

- (51) **G01N 21/03** (11) **1 494 007 B1**  
**G01N 21/64** **G01N 21/25**  
**G01N 21/53** **G01N 21/59**  
**B01L 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04014796.9 (22) 24.06.2004  
(84) AT CH DE FR GB LI  
(43) 05.01.2005  
(30) 30.06.2003 CH 11482003  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Analysie-  
ren von Proben**  
• **Apparatus and method for analysing  
samples**  
• **Dispositif et procédé pour l'analyse  
d'échantillons**
- (73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708  
Männedorf, CH  
(72) Eribacher, Andreas, 5082 Grödig, AT  
Niggli, Lutz, 83329 Waging, DE  
Krutzenbichler, Alois, 8706 Mailen, CH  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G01N 21/03** (11) **2 372 341 B1**  
**G01N 21/35**

- (25) En (26) En  
(21) 11250314.9 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(30) 25.03.2010 US 731909  
(54) • **Mehrkanalige optische Zelle**  
• **Multi-channel optical cell**  
• **Cellule optique multi-canal**
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC  
28217, US  
(72) Majewski, Alexander, Fairfield, Connecticut  
06825, US  
Noll, Robert, Fairfield, Connecticut 06825,  
US  
MacFarlane, Malcolm J., Brookfield,  
Connecticut 06804, US  
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **G01N 21/05** (11) **2 525 210 B1**  
**G01N 21/31** **G01N 21/33**  
**G01N 33/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11166178.1 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012

- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Bestim-  
mung einer Konzentration einer Mess-  
komponente in einem Gas**  
• **Device and method for determining a  
concentration of a measurement  
component in a gas**  
• **Dispositif et procédé de détermination  
d'une concentration d'un composant de  
mesure dans un gaz**
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE  
(72) Zöchbauer, Dr., Michael, 22393, Hamburg,  
DE  
Rogge, Dr., Carsten, 22844, Norderstedt, DE  
Huttner, Dr., Dominikus, 82399, Raisting, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual  
Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-  
kirch, DE

**G01N 21/05** → (51) **G01N 15/10**

**G01N 21/05** → (51) **G01N 21/27**

**G01N 21/15** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/17** → (51) **G01N 15/10**

**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/03**

- (51) **G01N 21/27** (11) **1 709 404 B1**  
**G01N 21/31** **G01N 21/05**
- (25) En (26) En  
(21) 05711694.9 (22) 21.01.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 11.10.2006  
(86) US 2005/001769 21.01.2005  
(87) WO 2005/074492 2005/33 18.08.2005  
(30) 30.01.2004 US 768644  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
KALIBRATION VON SPEKTROPHOTO-  
METERN**  
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR  
CALIBRATION OF SPECTROPHOT-  
OMETERS**  
• **APPAREIL ET PROCEDE D'ETALONNAGE  
OPTIQUE DE SPECTROPHOTOMETRES**
- (73) Artel, Inc., 25 Bradley Drive, Westbrook,  
Maine 04092, US  
(72) BRADSHAW, John, Thomas, Westbrook, ME  
04092, US  
CURTIS, Richard, H., Westbrook, ME 04092,  
US  
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, MacLachlan  
& Donaldson 2B Clonskeagh Square  
Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

**G01N 21/27** → (51) **C01B 33/027**

- (51) **G01N 21/31** (11) **2 342 549 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09736750.2 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011  
(86) US 2009/059445 02.10.2009  
(87) WO 2010/040104 2010/14 08.04.2010  
(30) 03.10.2008 US 102560 P  
03.10.2008 US 102553 P  
03.10.2008 US 102740 P



- (54) • *OPTISCHER-WEG-SENSOR UND VERFAHREN FÜR OPTIMALE ABSORPTIONSMESSUNGEN*  
• *OPTICAL PATH LENGTH SENSOR AND METHOD FOR OPTIMAL ABSORBANCE MEASUREMENTS*  
• *CAPTEUR DE LONGUEUR DE TRAJET OPTIQUE ET PROCÉDÉ POUR DES MESURES D'ABSORBANCE OPTIMALE*
- (73) NanoDrop Technologies LLC, 3411 Silverside Road Bancroft Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (72) ROBERTSON, Charles, W., Jr., Rockland DE 19732-0415, US  
ASHMEAD, Damian, W., Belleville, WI 53508, US  
TOKASH, Thomas, A., Chesapeake City MD 21925, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 21/31** → (51) **G01N 21/05**

**G01N 21/31** → (51) **G01N 21/27**

**G01N 21/31** → (51) **G01N 33/483**

- (51) **G01N 21/33** (11) **1 946 076 B1**  
**G01N 33/543** G01N 21/25
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06819334.1 (22) 08.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008  
(86) EP 2006/068238 08.11.2006  
(87) WO 2007/054518 2007/20 18.05.2007  
(30) 08.11.2005 FR 0511346
- (54) • *BIOCHIPBILDUNGSSYSTEM*  
• *BIOCHIP IMAGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE DE BIOPUCE*
- (73) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) REVERCHON, Jean-Luc, F-75005 Paris, FR  
MAZZEO, Giovanni, I-00154 Rome, IT
- (74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01N 21/33** → (51) **G01N 21/05**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 405 254 B1**  
**G01N 21/85** **G01N 21/15**  
**G01N 21/67**
- (25) De (26) De  
(21) 10168397.7 (22) 05.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (54) • *Optoelektronisches Verfahren zur Gasanalyse*  
• *Optoelectronic method for gas analysis*  
• *Procédé optoélectronique pour l'analyse de gaz*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Kaufmann, Jürgen, 79211, Denzlingen, DE  
Nuber, Frank, 79312, Emmendingen, DE  
Overdick, Dr. Michael, 79312, Emmendingen, DE  
Schiffler, Rolf, 79341, Kenzingen, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01N 21/35** → (51) **B65B 57/00**

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 21/53** → (51) **G01N 21/03**

- (51) **G01N 21/55** (11) **1 906 171 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07018958.4 (22) 26.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008  
(30) 29.09.2006 JP 2006269112  
20.07.2007 JP 2007189521
- (54) • *Gerät zur Detektion von Oberflächenplasmonresonanz und zugehöriges Verfahren*  
• *Surface plasmon resonance detection apparatus and associated method*  
• *Appareil de détection de résonance de plasmon de surface et procédé associé*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yamamoto, Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Kimura, Toshihito, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Shimizu, Hitoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Hakamata, Masashi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**G01N 21/59** → (51) **G01N 21/03**

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 844 320 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05854850.4 (22) 20.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007  
(86) US 2005/046203 20.12.2005  
(87) WO 2006/073811 2006/28 13.07.2006  
(30) 07.01.2005 US 31526
- (54) • *Fluoreszenz-Nachweissystem und entsprechendes Verfahren*  
• *Fluorescence detection system and associated method*  
• *Système de détection par fluorescence et procédé associé*
- (73) DxNA LLC, 3879 South River Road Building A, St. George UT 84790, US
- (72) BICKMORE, William, D., Jr., St. George, UT 84790, US  
ROBERTS, Danvern, Ray, Las Vegas, Nevada 89110, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 274 613 B1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**

- (25) En (26) En  
(21) 09729093.6 (22) 02.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011  
(86) US 2009/039303 02.04.2009  
(87) WO 2009/124190 2009/41 08.10.2009  
(30) 02.04.2008 US 41784  
02.04.2008 US 41791  
02.04.2008 US 41790  
02.04.2008 US 41794  
02.04.2008 US 41797  
09.04.2008 US 43571
- (54) • *VERFAHREN FÜR SEROLOGISCHE AGGLUTINIERUNGSVERFAHREN WELCHE IN EINER DÜNNFILM-FLÜSSIGKEITS-PROBE DURCHFÜHRT WERDEN*

- *METHOD FOR SEROLOGIC AGGLUTINATION ASSAYS PERFORMED IN A THIN FILM FLUID SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ D'AGGLUTINATION SÉROLOGIQUE EFFECTUÉS DANS UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE EN FILM MINCE*
- (73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) WARDLAW, Stephen, C., Lyme CT 06371, US  
LEVINE, Robert, A., Guilford CT 06437, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 21/64** → (51) **A61N 5/06**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/483**

**G01N 21/64** → (51) **G02B 21/00**

**G01N 21/65** → (51) **C01B 33/027**

**G01N 21/67** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/85** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/88** → (51) **B32B 41/00**

**G01N 21/95** → (51) **B65B 57/00**

**G01N 23/22** → (51) **H01J 37/08**

**G01N 23/227** → (51) **H01J 37/08**

- (51) **G01N 25/72** (11) **2 137 521 B1**  
**G01N 27/62**
- (25) En (26) En  
(21) 08717977.6 (22) 18.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) EP 2008/053246 18.03.2008  
(87) WO 2008/119665 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 ES 200700858
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER WIRKUNG EINER ELEKTRISCHEN ENT-LADUNG AUF EIN VERBUNDMATERIAL*  
• *METHOD FOR EVALUATING THE EFFECT OF AN ELECTRIC DISCHARGE ON A COMPOSITE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'EFFET D'UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE SUR UN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (73) Airbus España, S.L., Avda. John Lennon, s/n Getafe 28906 Madrid, ES
- (72) GARCÍA MARTÍNEZ, Valentín, E-28906 Madrid, ES  
LÓPEZ-REINA TORRIJOS, José Ignacio, E-28906 Madrid, ES  
FERNÁNDEZ RECIO, Raúl, E-28906 Madrid, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**G01N 27/00** → (51) **G01N 33/92**

- (51) **G01N 27/02** (11) **1 444 507 B1**  
**C10G 32/00** **G01F 1/64**  
**B01L 7/00** **B01L 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02803226.6 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 11.08.2004  
(86) US 2002/036685 13.11.2002  
(87) WO 2003/042677 2003/21 22.05.2003

- (30) 13.11.2001 US 332990 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERBAREN BEWIRKEN VON PROBEN UNTER VERWENDUNG ZWEIER SIGNALE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLABLY EFFECTING SAMPLES USING TWO SIGNALS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ALTERER, DE MANIERE COMMANDEE, DES ECHANTILLONS AU MOYEN DE DEUX SIGNAUX*  
(73) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043, US  
(72) BROOKS, Carlton, F., Menlo Park, CA 94025, US  
JENSEN, Morten, Juel, San Francisco, CA 94133, US  
STERN, Seth, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 27/04** → (51) **G01N 17/00**

- (51) **G01N 27/22** (11) **2 591 344 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10757629.0 (22) 06.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) IB 2010/001654 06.07.2010  
(87) WO 2012/004621 2012/02 12.01.2012  
(54) • *KAPAZITIVE ELEKTRODENSTRUKTUR ZUR FEUCHTIGKEITSMESSUNG*  
• *CAPACITANCE ELECTRODE STRUCTURE FOR MEASURING MOISTURE*  
• *STRUCTURE D'ÉLECTRODES CAPACITIVE POUR LA MESURE DE L'HUMIDITÉ*  
(73) Bry-Air Prokon Sagl, Viale A. Volta 16, 6830 Chiasso, CH  
(72) SAMMARTINI, Marco, CH-6830 Chiasso, CH  
(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

(51) **G01N 27/327** (11) **2 348 308 B1**  
**G01N 27/416** **G01N 33/543**  
**C12Q 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11158309.2 (22) 19.04.2007  
(84) DE ES FR GB IT PL  
(43) 27.07.2011  
(30) 19.04.2006 JP 2006116175  
(54) • *Biosensor*  
• *Biosensor*  
• *Biodétecteur*  
(73) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
(72) Nakayama, Junko, Osaka 540-6207, JP  
Takahara, Yoshifumi, Osaka 540-6207, JP  
Yamanishi, Eriko, Osaka 540-6207, JP  
Itoh, Yoshihiro, Osaka 540-6207, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH  
(62) 07741962.0 / 2 017 607

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 520 929 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12163573.4 (22) 10.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(30) 06.05.2011 DE 102011075396  
(54) • *Gassensor mit metallorganische Gerüste enthaltender gassensitiver Schicht*  
• *Gas sensor with gas-sensitive layer comprising metal-organic frameworks*

- *Capteur de gaz avec une couche sensitive comprenant des réseaux organométalliques*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Fleischer, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE  
Pohle, Roland, 85570 Herdweg, DE  
Wiesner, Kerstin, 85640 Putzbrunn, DE  
von Sicard, Oliver, 80469 München, DE

**G01N 27/416** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 27/62** → (51) **G01N 25/72**

**G01N 27/62** → (51) **H01J 49/06**

**G01N 29/032** → (51) **C21C 5/34**

**G01N 29/14** → (51) **C21C 5/34**

**G01N 29/42** → (51) **C21C 5/34**

**G01N 29/44** → (51) **C21C 5/34**

- (51) **G01N 31/22** (11) **1 730 468 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05703164.3 (22) 02.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LV

- (43) 13.12.2006  
(86) IL 2005/000121 02.02.2005  
(87) WO 2005/089058 2005/39 29.09.2005  
(30) 21.03.2004 IL 16098904  
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Explosivstoffen, die auf bestimmten Oxidantien basieren.*  
• *Method for detecting explosives based on certain oxidants*  
• *Procédé de détection d'explosifs bases certains oxydants.*  
(73) Mistral Detection Ltd., P.O. Box 4133, 46140 Herzliya Pituach, IL  
(72) AMISAR, Shai, 67448 Tel Aviv, IL  
(74) Instone, Alicia Claire, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **G01N 31/22** (11) **2 172 752 B1**  
**G01J 1/50** **G01K 3/04**  
**G01T 1/04** **G03C 1/685**  
**G03F 7/105** **G03C 1/73**

- (25) De (26) De  
(21) 09170409.8 (22) 16.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.04.2010  
(30) 01.10.2008 DE 102008049848  
(54) • *Verwendung eines Mehrbereichsindikators für die Bestimmung der Dosis von UV-Strahlung in mindestens zwei Strahlungswellenlängenbereichen und Verfahren zur Bestimmung der Dosis von UV-Strahlung*  
• *Use of a multiple range indicator for determining the dose of UV-radiation in at least two wavelength-ranges and method for the determination of a dose of UV radiation*  
• *Utilisation d'un indicateur à plusieurs domaines pour déterminer la dose d'une radiation UV dans au moins deux gammes de longueur d'ondes et méthode pour la détermination d'une dose de radiation UV*  
(73) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE

- (72) Keite-Telgenbüscher, Klaus, 22529 Hamburg, DE  
Neuhaus-Steinmetz, Hermann, 22926 Ahrensburg, DE

**G01N 33/00** → (51) **G01N 21/05**

**G01N 33/15** → (51) **B65B 57/00**

**G01N 33/28** → (51) **G07C 5/08**

**G01N 33/48** → (51) **C12N 9/22**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/483** (11) **2 387 712 B1**  
**G01N 21/64** **A61B 5/00**  
**G01N 21/31**  
(25) En (26) En  
(21) 10732029.3 (22) 13.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(86) US 2010/020885 13.01.2010  
(87) WO 2010/083204 2010/29 22.07.2010  
(30) 13.01.2009 US 352702  
(54) • *NICHTINVASIVE MESSUNG VON FLAVONOID-VERBINDUNGEN IN BIOLOGISCHEM GEWEBE*  
• *NONINVASIVE MEASUREMENT OF FLAVONOID COMPOUNDS IN BIOLOGICAL TISSUE*  
• *MESURE NON INVASIVE DES COMPOSES FLAVONOIDES DANS UN TISSU BIOLOGIQUE*  
(73) Sharifzadeh, Mohsen, 2524 East, 1700 South, Salt Lake City, UT 84108, US  
Ermakov, Igor V., 1669 East Downington Ave., Salt Lake City, UT 84105, US  
Gellerman, Werner, 1360 E. Kensington, Salt Lake City, UT 84105, US  
(72) Sharifzadeh, Mohsen, Salt Lake City, UT 84108, US  
Ermakov, Igor V., Salt Lake City, UT 84105, US  
Gellerman, Werner, Salt Lake City, UT 84105, US  
(74) Whitfield, Gillian Janette, et al, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

**G01N 33/483** → (51) **G01N 33/92**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 044 436 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07870721.3 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 08.04.2009  
(86) US 2007/015829 11.07.2007  
(87) WO 2008/073148 2008/25 19.06.2008  
(30) 11.07.2006 US 830422 P  
16.10.2006 US 852389 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERKENNUNG VOM MIKROORGANISMEN UND ZELLEN SOWIE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND LEIDEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTION OF MICROORGANISMS AND CELLS AND TREATMENT OF DISEASES AND DISORDERS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À LA DÉTECTION DE MICROORGANISMES ET DE CELLULES ET TRAITEMENT DE MALADIES ET D'AFFECTIONS*



- (73) Genelux Corporation, 3030 Bunker Hill Steet Suite 310, San Diego, California 92109, US  
(72) STRITZKER, Jochen Harald, 84638 Kissing, DE  
HILL, Phil, West Bridgford, Nottingham NG2 6EQ, GB  
SZALAY, Aladar A., Highland, CA 92346, US  
YU, Yong A., San Diego, CA 92130, US  
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 33/50** → (51) **A61K 31/785**

**G01N 33/50** → (51) **B01L 99/00**

**G01N 33/50** → (51) **G02B 21/08**

**G01N 33/53** → (51) **C07H 21/04**

**G01N 33/53** → (51) **C07K 7/06**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/00**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/30**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/49**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 33/543** → (51) **B01L 99/00**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/33**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 27/327**

- (51) **G01N 33/566** (11) **2 006 682 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07739308.0 (22) 22.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) JP 2007/055865 22.03.2007  
(87) WO 2007/119481 2007/43 25.10.2007  
(30) 22.03.2006 JP 2006079565  
(54) • **DIAGNOSE AKUTER ENTERITIS MITTELS BESTIMMUNG DES INTESTINALEN FETT-SÄUREBINDENDEN PROTEINS IM BLUT**  
• **DIAGNOSIS OF ACUTE ENTERITIS BY DETERMINATION OF INTESTINAL FATTY ACID-BINDING PROTEIN IN THE BLOOD**  
• **DIAGNOSTIC DE L'ENTERITE AIGUE PAR LA DETERMINATION DE LA PROTEINE INTESTINALE DE LIAISON AUX ACIDES GRAS DANS LE SANG**  
(73) DS Pharma Biomedical Co., Ltd., 1-43, Esaka-cho 2chome, Suita Osaka 564-0063, JP  
(72) KANDA, Tatsuo c/o NIIGATA UNIVERSITY, Chuo-ku Niigata-shi, Niigata 951-8510, JP  
FUJII, Hiroshi c/o SHINSHU UNIVERSITY, Kamiina Country Nagano 399-4598, JP  
FUNAOKA, Hiroyuki, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP  
KAJIURA, Satoshi, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP  
OHKARU, Yasuhiko, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01N 33/566** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 397 854 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11178711.5 (22) 14.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 14.03.2006 US 782364 P  
(54) • **Methoden zur Detektion einer Mycobacterium tuberculosis Infektion**  
• **Methods for detecting a mycobacterium tuberculosis infection**  
• **Procédés pour détecter une infection de tuberculose à mycobactérie**  
(73) Oregon Health and Science University, Office of Technology & Research Collaborations 2525 SW First Avenue Suite 120, Portland, OR 97201, US  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA D.B.A THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS, Office of the General Counsel 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US  
(72) Lewinsohn, David, Portland, OR 97201, US  
Lewinsohn, Deborah, Portland, OR 97201, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(62) 10150055.1 / 2 207 035  
07753181.2 / 2 005 184

(51) **G01N 33/574** (11) **1 934 615 B1**  
**G01N 33/48** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 06814892.3 (22) 19.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(86) US 2006/036355 19.09.2006  
(87) WO 2007/035676 2007/13 29.03.2007  
(30) 19.09.2005 US 718501 P  
12.10.2005 US 725680 P  
(54) • **VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES URSPRUNGS EINER KARZINOMS UNBEKANNTER PRIMÄRER HERKUNFT**  
• **METHODS AND MATERIALS FOR IDENTIFYING THE ORIGIN OF A CARCINOMA OF UNKNOWN PRIMARY ORIGIN**  
• **MÉTHODES ET MATÉRIEAUX D'IDENTIFICATION DE L'ORIGINE D'UN CARCINOME D'ORIGINE PRIMAIRE INCONNUE**  
(73) Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US  
(72) WANG, Yixin, San Diego, CA 92130, US  
MAZUMDER, Abhijit, Basking Ridge, NJ 07970, US  
TALANTOV, Dmitri, San Diego, CA 92130, US  
JATKOE, Timothy, San Diego, CA 92122, US  
BADEN, Jonathan, Bridgewater, NJ 08807, US  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 11163930.8 / 2 402 758

(51) **G01N 33/574** (11) **2 115 473 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08710278.6 (22) 07.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) IN 2008/000077 07.02.2008  
(87) WO 2008/096374 2008/33 14.08.2008  
(30) 09.02.2007 IN DE02712007  
(54) • **MARKER FÜR TRANSFORMIERTES EPI- THEL UND MÖGLICHE ZIELE FÜR DIE KREBSTHERAPIE DES ZAHNFLEISCH- WANGEN-KOMPLEXES**

- **MARKERS FOR TRANSFORMED EPITHELIUM AND POTENTIAL TARGETS FOR THERAPY OF CANCER OF THE GINGIVO BUCCAL COMPLEX**  
• **MARQUEURS POUR UN ÉPITHÉLIUM TRANSFORMÉ ET CIBLES POTENTIELLES POUR UNE THÉRAPIE ANTI-CANCER DU COMPLEXE GINGIVO-BUCCAL**  
(73) Council of Scientific & Industrial Research, (An Indian registered body Incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)) Anusandhan Bhawan, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) ZINGDE, Surekha, Mahesh, Navi Mumbai 410 210 Maharashtra, IN  
GOVEKAR, Rukmini, Balkrishna, Navi Mumbai 410 210 Maharashtra, IN  
KANNAN, Sadhana, Navi Mumbai 410 210 Maharashtra, IN  
GADEWAL, Nikhil, Sureshkumar, Navi Mumbai 410 210 Maharashtra, IN  
DINSHAW, Ketayun, Ardeshir, Mumbai 400 012 Maharashtra, IN  
D'CRUZ, Anil, Keith, Mumbai 400 012 Maharashtra, IN  
PATHAK, Kumar, Alok, Winnipeg, Manitoba R3P 0V3, CA  
CHINROY, Roshan, Farokh, Mumbai 400 006 Maharashtra, IN  
AGARWAL, Jai, Prakash, Mumbai 400 012 Maharashtra, IN  
SIRDESHMUKH, Ravi, Hyderabad 500 007 Andhra Pradesh, IN  
SUNDARAM, Curam, Sreenivasacharlu, Hyderabad 500 007 Andhra Pradesh, IN  
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/92**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 359 134 B1**  
**A61K 38/17** **A61K 48/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09760341.9 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) NL 2009/050693 17.11.2009  
(87) WO 2010/056123 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 EP 08169305  
03.06.2009 EP 09161876  
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG MODULIERENDER VERBINDUNGEN DER LYMPHANGIOGENESE, MITTEL DAFÜR, VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **METHODS FOR IDENTIFYING MODULATING COMPOUNDS OF LYMPHANGIOGENESIS, MEANS THEREFORE, COMPOUNDS AND USES THEREOF**  
• **PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSÉS DE MODULATION DE LA LYMPHANGIOGENÈSE, MOYEN CORRESPONDANT, COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS**  
(73) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Kloveniersburgwal 29, 1011 JV Amsterdam, NL  
(72) SCHULTE-MERKER, Stefan, NL-1217 TE Hilversum, NL  
HOGAN, Benjamin, M., St Lucia, Queensland 4072, AU  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01N 33/92** (11) **2 483 697 B1**  
**C40B 30/02** **G01N 27/00**  
**G01N 33/483** **C40B 30/10**  
**G01N 33/574**



- (25) En (26) En  
(21) 10819788.0 (22) 01.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) CA 2010/001565 01.10.2010  
(87) WO 2011/038509 2011/14 07.04.2011  
(30) 01.10.2009 US 247828 P  
(54) • *METHODE ZUR DIAGNOSE BAUCHSPEICHELDRÜSENKRREBS*  
• *METHOD TO DIAGNOSE PANCREATIC CANCER*  
• *MÉTHODE POUR DIAGNOSTIQUER LE CANCER DU PANCRÉAS*  
(73) Phenomenome Discoveries Inc., 204-407 Downey Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA  
(72) PASTURAL, Elodie, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA  
RITCHIE, Shawn, Saskatoon, Saskatchewan S7V 1G6, CA  
(74) McConchie, Connor Fraser, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 14164872.5

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 496 365 B1**  
**G01N 35/02** **G01N 35/04**  
**B65G 1/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04015100.3 (22) 28.06.2004  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 12.01.2005  
(30) 11.07.2003 CH 12172003  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transportieren von Objekten*  
• *Device and method for transporting objects*  
• *Dispositif et procédé de transport d'objets*  
(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH  
(72) Wiggl, Markus, 8632 Tann, CH  
Romer, Hanspeter, 8340 Hinwil, CH  
Mürset, Peter, Hayward, CA 94542, US  
Batliner, Gregor, 8835 Feusisberg, CH  
Schinzel, Fred, 8708 Männedorf, CH  
Oberholzer, Alois, verstorben, CH  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

**G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 35/04** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 35/10** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01P 15/125** (11) **2 479 579 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12151623.1 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 24.01.2011 US 201113012671  
(54) • *MEMS-Sensor mit gepaarten seismischen Massen*  
• *MEMS sensor with dual proof masses*  
• *Capteur MEMS avec double masses sismiques*  
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, West Austin, TX 78735, US  
(72) Mcneil, Andrew C, Scottsdale, AZ Arizona 85257, US  
(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**G01R 19/165** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **G01R 21/133** (11) **2 579 050 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12199513.8 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(30) 17.07.2008 GB 0813143  
28.10.2008 GB 0819763  
13.11.2008 GB 0820812  
(54) • *Betriebsmittelzählung*  
• *Utility metering*  
• *Compteur de service*  
(73) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB  
(72) Donaldson, James, Oxford, OX4 1PY, GB  
McCulloch, Malcolm, Oxford, OX2 0NG, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 13172160.7 / 2 639 589  
(62) 12160376.5 / 2 469 287  
09784709.9 / 2 304 449

- (51) **G01R 27/20** (11) **2 662 697 B1**  
**G01R 31/327**  
(25) De (26) De  
(21) 12003725.4 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(54) • *Messvorrichtung zum Überprüfen eines elektrischen Leistungsschalters*  
• *Measuring device for testing an electrical circuit breaker*  
• *Dispositif de mesure destiné à contrôler un disjoncteur électrique*  
(73) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT  
(72) Klapper, Ulrich, 6830 Rankweil, AT  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(60) 13170882.8 / 2 664 936

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 591 373 B1**  
**G01R 31/08** **H02H 3/40**  
**H02H 3/44** **H02H 7/26**  
**H02H 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10742778.3 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2010/059929 09.07.2010  
(87) WO 2012/003888 2012/02 12.01.2012  
(54) • *SCHNELLER DISTANZSCHUTZ FÜR ENERGIEVERSORGUNGSNETZE*  
• *FAST DISTANCE PROTECTION FOR ENERGY SUPPLY NETWORKS*  
• *PROTECTION DE DISTANCE RAPIDE POUR DES RÉSEAUX D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BLUMSCHEIN, Jörg, 14165 Berlin, DE  
DZIENIS, Cezary, 14624 Dallgow-Döberitz, DE  
KEREIT, Matthias, 12159 Berlin, DE

**G01R 31/08** → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01R 31/26** (11) **2 463 672 B1**  
**G01M 11/00** **H01L 31/04**  
(25) Ja (26) En

- (21) 10806440.3 (22) 03.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) JP 2010/063073 03.08.2010  
(87) WO 2011/016441 2011/06 10.02.2011  
(30) 04.08.2009 JP 2009181850  
(54) • *SOLARZELLENEVALUIERUNGSVERFAHREN UND -EVALUIERUNGSVORRICHTUNG, WARTUNGSVERFAHREN, WARTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLEN-MODULS*  
• *SOLAR CELL EVALUATION METHOD, EVALUATION DEVICE, MAINTENANCE METHOD, MAINTENANCE SYSTEM, AND METHOD OF MANUFACTURING SOLAR CELL MODULE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CELLULE SOLAIRE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION, PROCÉDÉ DE MAINTENANCE, SYSTÈME DE MAINTENANCE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE*  
(73) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP  
(72) FUYUKI, Takashi, Ikoma-Shi Nara 630-0192, JP  
TANI, Ayumi, Ikoma-Shi Nara 630-0192, JP  
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

**G01R 31/26** → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 542 905 B1**  
**G01R 31/317** **G01R 31/3185**  
(25) De (26) De  
(21) 11704428.9 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) EP 2011/051706 07.02.2011  
(87) WO 2011/107316 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010002460  
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES INTEGRIERTEN SCHALTSTREIFENS*  
• *METHOD FOR TESTING AN INTEGRATED CIRCUIT*  
• *PROCÉDÉ POUR TESTER UN CIRCUIT INTÉGRÉ*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) POINSTINGL, Peter, A-3910 Zwettl, AT  
RANDOLL, Helmut, 71665 Vaihingen, DE  
KNAUPP, Christoph, A-2700 Wiener Neustadt, AT  
BRAUN, Thomas, 70197 Stuttgart, DE  
WIEJA, Thomas, 72810 Gomaringen, DE  
WIRTH, Steffen, 70469 Stuttgart, DE  
DOEHREN, Stefan, 73630 Remshalden-Grunbach, DE  
KRAEMER, Ralf, 72070 Tuebingen, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **2 612 244 B1**  
**G01R 31/26** **G06F 11/22**  
**G01R 31/3185** **G06F 11/267**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11746255.6 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) EP 2011/064428 23.08.2011  
(87) WO 2012/028490 2012/10 08.03.2012  
(30) 02.09.2010 FR 1056965

- (54) • *VERFAHREN ZUM ONLINE-TESTEN VON VORÜBERGEHEND UNBENUTZTEN PIPE-LINE-STUFEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR THE ON-LINE TESTING OF PIPELINE STAGES TEMPORARILY NOT IN USE, AND ASSOCIATED DEVICE*  
• *PROCEDE DE TEST EN LIGNE DES ETAGES DE PIPELINE TEMPORAIRE-MENT NON UTILISES ET SON DISPOSITIF ASSOCIE*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) GHERMAN, Valentin, F-91300 Massy Palaiseau, FR  
BONHOMME, Yannick, 91650 Breuillet, FR  
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01R 31/28** → (51) **G06F 1/26**

**G01R 31/317** → (51) **G01R 31/28**

**G01R 31/3185** → (51) **G01R 31/28**

**G01R 31/327** → (51) **G01R 27/20**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 490 034 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10808888.1 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) JP 2010/004137 22.06.2010  
(87) WO 2011/039912 2011/14 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 JP 2009225996

- (54) • *SPEICHERBATTERIEVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG DES LADESTATUS DER SPEICHERBATTERIE*  
• *STORAGE BATTERY DEVICE, STORAGE BATTERY STATE OF CHARGE EVALUATION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF POUR ACCUMULATEUR, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ*

- (73) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP  
(72) ABE, Keiko, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
KOBAYASHI, Yasuhiro, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
WATANABE, Masahiro, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
TAKABAYASHI, Hisaaki, Tokyo 104-0044, JP  
HIROSE, Yoshikazu, Tokyo 104-0044, JP

- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**G01S 1/68** → (51) **G01S 13/94**

**G01S 3/04** → (51) **G01S 3/50**

- (51) **G01S 3/50** (11) **2 504 715 B1**  
**G01S 3/72** **G01S 3/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10782600.0 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) EP 2010/068151 24.11.2010  
(87) WO 2011/064269 2011/22 03.06.2011  
(30) 24.11.2009 FR 0905641  
(54) • *MEHRKANALIGES EMPFANGSSYSTEM*  
• *MULTI-CHANNEL RECEPTION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE RECEPTION MULTIVOIES*

- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) JAHAN, Daniel, F-29820 Bohars, FR  
CORNU, Cédric, F-29200 Brest, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 3/72** → (51) **G01S 3/50**

**G01S 5/00** → (51) **G01C 21/16**

**G01S 5/02** → (51) **G08G 1/127**

**G01S 5/16** → (51) **G01C 21/16**

**G01S 7/00** → (51) **G01S 13/94**

- (51) **G01S 7/02** (11) **2 057 480 B1**  
**G01S 7/35** **G01S 7/36**  
**G01S 13/34** **G01S 13/58**

- (25) De (26) De  
(21) 07817625.2 (22) 05.10.2007  
(84) DE FR  
(43) 13.05.2009  
(86) DE 2007/001783 05.10.2007  
(87) WO 2008/040341 2008/15 10.04.2008  
(30) 06.10.2006 DE 102006047759

- (54) • *RADARSYSTEM ZUR UMFELDERFAS-SUNG MIT KOMPENSATION VON STÖR-SIGNALLEN*  
• *RADAR SYSTEM FOR DETECTING SURROUNDINGS WITH COMPENSATION OF INTERFERING SIGNALS*  
• *SYSTÈME RADAR DESTINÉ AU BALAYAGE DE L'ENVIRONNEMENT AVEC KOMPENSATION DE SIGNAUX PARASITES*

- (73) ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau, DE  
(72) WINTERMANTEL, Markus, 88131 Lindau, DE  
GÖLZ, Hansjerg, 88142 Wasserburg, DE  
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

**G01S 7/03** → (51) **G01S 13/72**

**G01S 7/35** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 7/36** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 7/40** → (51) **G01S 13/72**

- (51) **G01S 7/48** (11) **2 581 759 B1**  
**G01S 7/491** **G01V 8/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12187903.5 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 12.10.2011 JP 2011224900

- (54) • *Fotoelektrischer Sensor*  
• *Photoelectric sensor*  
• *Capteur photoélectrique*
- (73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP  
(72) Kato, Taichirou, Tokyo, 100-6419, JP  
Kajita, Tetsuya, Tokyo, 100-6419, JP  
Hatanaka, Hiroshi, Tokyo, 100-6419, JP  
Takamiya, Tomohiro, Tokyo, 100-6419, JP  
Sato, Nagayuki, Tokyo, 100-6419, JP  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G01S 7/491** → (51) **G01S 7/48**

- (51) **G01S 11/14** (11) **2 362 238 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10154796.6 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2011  
(54) • *Einschätzung des Abstands von einem Sensor zu einer Tonquelle*  
• *Estimating the distance from a sensor to a sound source*  
• *Estimation de la distance d'un capteur à la source de sons*

- (73) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE

- (72) Rodemann, Tobias Dr., 63067 Offenbach, DE

- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G01S 13/02** → (51) **G01S 13/72**

**G01S 13/34** → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 13/56** (11) **1 970 729 B1**  
**G01S 15/52**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06843672.4 (22) 29.12.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.09.2008  
(86) JP 2006/326294 29.12.2006  
(87) WO 2007/077940 2007/28 12.07.2007  
(30) 06.01.2006 JP 2006001716  
06.01.2006 JP 2006001714  
30.06.2006 JP 2006182468

- (54) • *ERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MOBILE EINHEIT*  
• *MOBILE UNIT DETECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION D UNITE MOBILE*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) TAKAGI, Toshimasa, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- KASANO, Fumihito, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
FUJIKAWA, Hidehiko, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01S 13/58** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 13/66** → (51) **G01S 13/94**

- (51) **G01S 13/72** (11) **2 649 679 B1**  
**G01S 13/86** **H01Q 3/46**  
**G01S 13/02** **G01S 7/40**  
**H01Q 1/32** **H01Q 1/12**  
**G01S 7/03** **G01S 13/87**

- (25) En (26) En  
(21) 11838981.6 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013  
(86) US 2011/058511 31.10.2011  
(87) WO 2012/096709 2012/29 19.07.2012  
(30) 06.12.2010 US 960785

- (54) • *MOBILES RADARSYSTEM*  
• *MOBILE RADAR SYSTEM*  
• *SYSTEME DE RADAR MOBILE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) PUZELLA, Angelo, M., Marlborough Massachusetts 01752-6511, US



CUMMINGS, Steven, T., Amherst New Hampshire 03031, US  
LICCIARDELLO, Joseph, A., The Villages Florida 32162, US  
POZGAY, Jerome, H., Marblehead Massachusetts 01945-2309, US  
PEREIRA, Stephen, J., Hopedale Massachusetts 01747-1833, US  
SARCIONE, Michael, G., Millbury Massachusetts 01527, US  
MORICO, Peter, D., North Grafton Massachusetts 01536-2006, US  
ROCHE, James, A., Jr., Franklin Massachusetts 02038-3631, US  
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G01S 13/86** → (51) **G01S 13/72**

**G01S 13/86** → (51) **G01S 13/94**

**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/72**

**G01S 13/91** → (51) **G01S 13/94**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/94**

(51) **G01S 13/94** (11) **2 546 921 B1**  
**G08G 5/00** **H01Q 21/06**  
**H01Q 21/20** **H01Q 21/28**  
**G01S 7/00** **G01S 13/93**  
**H01Q 1/06** **H01Q 1/12**  
**H01Q 1/42** **G01S 13/91**  
**G01S 13/66** **G01S 13/86**  
**G01S 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 12150745.3 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2013  
(30) 12.06.2003 NO 20032654  
(54) • *Radarfeldereinheit für ein System zum Vermeiden von Kollisionen zwischen einem Flugzeug und einem Hindernis*  
• *Radar field unit for system for avoidance of collision between an aircraft and an obstacle*  
• *Unité de champ de radar pour système d'évitement de collision entre un aéronef et un obstacle*  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) Mark, Morten, 1170 Oslo, NO  
Bakken, Rolf, 1621 Gressvik, NO  
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 04013503.0 / 1 486 798

(51) **G01S 15/46** (11) **1 418 443 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03300132.2 (22) 25.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2004  
(30) 16.10.2002 FR 0212896  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ortung einer Kante an der Verbindung zwischen zwei überwiegend flachen Flächen*  
• *Method and apparatus for locating an edge at the junction between two globally plane surfaces*  
• *Procédé et dispositif pour la localisation d'un rebord disposé à la jonction de deux surfaces globalement planes*  
(73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Besserer, Bernard, 17000 La Rochelle, FR  
Frelicot, Carl, 17220 Sainte-Soulle, FR

Roure, Christian, 43500 Craponne sur Arzon, FR  
Tregogat, Eric, 75010 Paris, FR

**G01S 15/52** → (51) **G01S 13/56**

(51) **G01S 19/02** (11) **2 264 477 B1**  
**G01S 19/08** **G01S 19/20**  
**G01S 19/23**

(25) En (26) En  
(21) 09008053.2 (22) 19.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(54) • *Verfahren zum Erfassen von Frequenzsprüngen der Zentraluhr an Bord eines Satelliten eines globalen Navigationssystems*  
• *A method of detecting clock frequency jumps occurring onboard a satellite of a global navigation system*  
• *Procédé pour détecter les changements de fréquence dans une horloge à bord d'un satellite d'un système de navigation global*  
(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Oehler, Veit, Dr., 85579 Neubiberg, DE

(51) **G01S 19/02** (11) **2 461 182 B1**

**G01S 19/20** **G01S 19/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10193395.0 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Integritätsanzeigeparameters zum Anzeigen der Integrität von in einem globalen Positionierungssystem bestimmten Positionierungsinformationen*  
• *Method and apparatus for determining an integrity indicating parameter indicating the integrity of positioning information determined in a global positioning system*  
• *Procédé et appareil permettant de déterminer un paramètre d'indication d'intégrité indiquant l'intégrité des informations de positionnement déterminées dans un système global de positionnement*  
(73) EUROPEAN SPACE AGENCY, 8-10, rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cédex 15, FR  
(72) Fernandez, Francisco Amarillo, 28006 Madrid, ES  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01S 19/08** → (51) **G01S 19/02**

**G01S 19/20** → (51) **G01S 19/02**

**G01S 19/23** → (51) **G01S 19/02**

**G01S 19/47** → (51) **G01C 21/16**

**G01T 1/04** → (51) **G01N 31/22**

(51) **G01T 1/29** (11) **1 481 265 B1**  
**A61N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 03700224.3 (22) 24.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 01.12.2004  
(86) AU 2003/000082 24.01.2003  
(87) WO 2003/062855 2003/31 31.07.2003  
(30) 25.01.2002 US 350951 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT-DOSIMETRIE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME DOSIMETRY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DOSIMÉTRIE EN TEMPS RÉEL*

(73) UNIVERSITY OF WOLLONGONG, Northfields Avenue, North Wollongong, NSW 2500, AU  
(72) ROZENFELD, Anatoly, Redfern, New South Wales 2522, AU  
ZAIDER, Marco, New York, NY 10463, US  
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE  
(60) 08153662.5 / 1 962 108

(51) **G01V 1/00** (11) **2 546 680 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11305917.4 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Detektion von Meeressäugern*  
• *Method and device for automatically detecting marine animals*  
• *Procédé et dispositif pour détecter automatiquement des animaux marins*  
(73) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR  
(72) Gervaise, Cedric, 20200 Brest, FR  
(74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **2 280 294 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10184935.4 (22) 17.03.2004  
(84) GB  
(43) 02.02.2011  
(54) • *Seismische Seerkundungsmethode und dazugehöriges System*  
• *Marine seismic survey method and system*  
• *Procédé de prospection sismique marine et système correspondant*  
(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG  
(72) Welker, Ken, N-1397 Nesoya, NO  
Tyler, Peter, Canterbury Kent CT1 3HQ, GB  
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB  
(62) 04821847.3 / 1 735 641

**G01V 8/10** → (51) **G01S 7/48**

**G02B 1/04** → (51) **C08F 8/12**

**G02B 1/04** → (51) **C09D 11/10**

**G02B 3/00** → (51) **B44F 1/06**

**G02B 3/08** → (51) **G03B 21/60**

(51) **G02B 5/124** (11) **2 161 597 B1**  
**G02B 27/00** **A61B 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 08163608.6 (22) 03.09.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 10.03.2010  
(54) • *Bildgestütztes Operationssystem*  
• *Image-assisted operation system*  
• *Système d'opération assisté par image*  
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE  
(72) Maier, Christian, 80802 München, DE



(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G02B 5/30** → (51) **B32B 41/00**

(51) **G02B 6/00** (11) **1 728 107 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05735722.0 (22) 09.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006  
(86) EP 2005/051064 09.03.2005  
(87) WO 2005/091025 2005/39 29.09.2005  
(30) 15.03.2004 DE 102004012541  
(54) • **LEUCHTMODUL ZUR MONTAGE IN EI-  
NEM HAUSHALTGERÄT UND HAUS-  
HALTG ERÄT MIT EINEM SOLCHEN**  
• **LUMINOUS MODULE FOR MOUNTING IN  
A HOUSEHOLD APPLIANCE, AND  
HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING  
THE SAME**  
• **MODULE LUMINEUX A MONTER DANS  
UN APPAREIL ELECTROMENAGER ET  
APPAREIL ELECTROMENAGER EQUIPE  
D'UN TEL MODULE LUMINEUX**  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) MAYER, Herbert, 93077 Bad Abbach, DE  
VETTER, Roland, 89537 Giengen-Sachsen-  
hausen, DE

(51) **G02B 6/028** (11) **2 482 106 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11305087.6 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(54) • **Multimodusfaser**  
• **Multimode fiber**  
• **Fibre multimodale**  
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ  
Amsterdam, NL  
(72) Molin, Denis, 91210 Draveil, FR  
Bigot-Astruc, Marianne, 91460 Marcoussis,  
FR  
Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR  
de Jongh, Koen, 5694 VA SON EN BREU-  
GEL, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/32** (11) **1 910 877 B1**  
**G02B 6/38**  
(25) En (26) En  
(21) 06762603.6 (22) 14.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) EP 2006/006923 14.07.2006  
(87) WO 2007/009676 2007/04 25.01.2007  
(30) 19.07.2005 SE 0501711  
19.07.2005 US 700315 P  
(54) • **OPTISCHE BAUGRUPPE ZUM WIEDER-  
HOLTEN EIN- UND AUSSTECKERN**  
• **OPTICAL ASSEMBLY FOR REPETITIVE  
COUPLING AND UNCOUPLING**  
• **ENSEMBLE OPTIQUE POUR COUPLAGES  
ET DECOUPLAGES REPETITIFS**  
(73) Gigacom Interconnect AB, Säterigatan 23,  
417 64 Gothenburg, SE  
(72) JACOBSSON, Claes, S-418 73 Göteborg, SE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  
(60) 14165004.4

(51) **G02B 6/38** (11) **2 267 502 B1**  
H02G 1/08 G02B 6/44

(25) En (26) En  
(21) 10167378.8 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 NL 2003089  
(54) • **Kombination eines Signalleitersteckers  
und einer Steckverbinderbuchse sowie In-  
stallationsverfahren des Signalleiterste-  
ckers in die Steckverbinderbuchse mit  
Hilfe eines Pressgasstroms**  
• **Combination of signal conductor  
connector and receptacle, and installation  
method of said connector in said  
receptacle by means of fluid drag**  
• **Combinaison d'un connecteur de conduc-  
teur de signal et d'un réceptacle, et  
procédé d'installation dudit connecteur  
dans ledit réceptacle à l'aide d'un courant  
de fluide**  
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ  
Amsterdam, NL  
(72) Griffioen, Willem, 2461 XJ, Ter Aar, NL  
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Witt-  
laan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G02B 6/38** → (51) **G02B 6/32**

(51) **G02B 6/44** (11) **1 942 360 B1**  
**H01B 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 07123940.4 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(30) 02.01.2007 IL 18050707  
(54) • **Hochflexible, wasserdichte, nagetier-  
beständige Kabel insbesondere zur Ver-  
wendung als optische Kommunikations-  
kabel**  
• **Highly flexible water-proof, rodent-proof  
cables particularly useful as optical  
communication cables**  
• **Câbles hautement flexibles anti-rongeurs  
et étanches à l'eau, particulièrement utiles  
comme câbles de communication opti-  
ques**  
(73) Teldor Wires & Cables Ltd., Kibbutz Ein Dor,  
19335 Doar Na Yizrael, IL  
(72) Patlakh, Anatoly, 58551 Holon, IL  
(74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des  
Bruyères, 1274 Howald, LU

**G02B 7/28** → (51) **G03B 17/14**

(51) **G02B 21/00** (11) **1 617 259 B1**  
**G01N 21/64**  
(25) De (26) De  
(21) 04023504.6 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 18.01.2006  
(30) 16.07.2004 DE 102004034962  
(54) • **Mikroskop mit erhöhter Auflösung**  
• **Microscope with increased resolution**  
• **Microscope avec résolution accrue**  
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-  
Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Wolleschensky, Ralf, 07743 Jena, DE

**G02B 21/00** → (51) **G02B 21/08**

**G02B 21/00** → (51) **G02F 1/00**

**G02B 21/06** → (51) **G02B 21/08**

(51) **G02B 21/08** (11) **2 264 512 B1**  
**G01N 33/50**  
**G02B 21/00**  
**G02B 21/06**  
**G02B 21/36**  
(25) En (26) En  
(21) 10181525.6 (22) 27.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(30) 24.11.2004 US 631027 P  
24.11.2004 US 631026 P  
24.11.2004 US 631025 P  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Detektion  
von seltenen Zellen**  
• **Method and apparatus for detection of  
rare cells**  
• **Procédé et appareil pour la détection de  
cellules rares**  
(73) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue,  
Columbus, OH 43201-2693, US  
(72) Laudo, John S., Columbus, OH 43026, US  
Weller, Albert, E., III, Upper Arlington, OH  
43220, US  
Grimes, Steve, Westerville, OH 43082, US  
Haubert, Thomas, D., Columbus, OH 43214,  
US  
Navin, Eric, R., Columbus OH 43235, US  
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The  
Shard 32 London Bridge Street, London SE1  
9SG, GB  
(62) 05815047.5 / 1 825 317

(51) **G02B 21/24** (11) **2 181 353 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08773623.7 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.05.2010  
(86) EP 2008/005115 25.06.2008  
(87) WO 2009/000508 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 DE 102007029402  
(54) • **MIKROSKOPKÖRPER ODER -STATIV MIT  
EINER EINRICHTUNG ZUM OBJEKTIV-  
WECHSEL, INSBESONDERE FÜR MIKRO-  
SKOPOBJEKTIVE VON FIXED STAGE-MI-  
KROSKOPEN**  
• **MICROSCOPE BODY OR STAND WITH A  
DEVICE FOR CHANGING AN OBJECTIVE,  
IN PARTICULAR FOR MICROSCOPE  
OBJECTIVES IN FIXED STAGE MICRO-  
SCOPES**  
• **CORPS OU STATIF POUR MICROSCOPE  
AVEC UN DISPOSITIF DE CHANGEMENT  
D'OBJECTIF, EN PARTICULIER D'OB-  
JECTIF DE MICROSCOPE À STATIF FIXE**  
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss  
Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) SCHNUELL, Peter, 37130 Gleichen, DE  
HERMANN, Andreas, 37130 Gleichen, DE  
(74) Scholze, Humbert, et al, c/o Carl Zeiss AG  
Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10,  
07745 Jena, DE

**G02B 21/24** → (51) **G02B 21/08**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/08**

(51) **G02B 23/14** (11) **2 495 599 B1**  
**F41G 1/38**  
(25) De (26) De  
(21) 12153240.2 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(30) 02.03.2011 DE 102011001044

- (54) • Zielfernrohr mit vergrößerter Austrittspupille  
• Telescopic sight with enlarged exit pupil  
• Lunette de visée dotée d'une pupille de sortie agrandie
- (73) Schmidt & Bender GmbH & Co. KG, Am Grossacher 42, 35444 Biebertal, DE
- (72) Hesse, Helke Karen, 35934 Gießen, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/06**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 491 450 B1**  
**G03B 21/14** **H04N 9/31**
- (25) De (26) De  
(21) 10768487.0 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(86) EP 2010/065798 20.10.2010  
(87) WO 2011/048146 2011/17 28.04.2011  
(30) 22.10.2009 DE 102009045919
- (54) • MIKROMECHANISCHE PROJEKTIONS-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIKROMECHANISCHEN PROJEKTIONSVORRICHTUNG  
• MICROMECHANICAL PROJECTION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A MICROMECHANICAL PROJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE PROJECTION MICROMÉCANIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE PROJECTION MICROMÉCANIQUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GRABMAIER, Florian, 72074 Tuebingen, DE

**G02B 27/00** → (51) **G02B 5/124****G02B 27/06** → (51) **B44F 1/06****G02B 27/09** → (51) **G02B 21/08****G02B 27/22** → (51) **B44F 1/06****G02B 27/58** → (51) **G02B 27/60**

- (51) **G02B 27/60** (11) **2 212 739 B1**  
**G02B 27/58**
- (25) De (26) De  
(21) 08802655.4 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) EP 2008/008204 26.09.2008  
(87) WO 2009/043545 2009/15 09.04.2009  
(30) 28.09.2007 DE 102007047468
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG EINER BELEUCHTETEN PROBE  
• METHOD AND ASSEMBLY FOR THE OPTICAL RECORDING OF AN ILLUMINATED SAMPLE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON ÉCLAIRÉ
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) KEMPE, Michael, 07751 Jena, DE  
SCHWERTNER, Michael, SM7 2NS Banstead (Surrey), GB  
WOLLESCHEFSKY, Ralf, 07743 Jena, DE
- (74) Hampe, Holger, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (60) 12006411.8 / 2 557 451

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 418 535 B1**  
**G02C 7/04** **G02C 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11188888.9 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(30) 17.02.2009 NL 2002540  
17.02.2009 US 153044 P
- (54) • Ophthalmische Linse mit optischem Sektor  
• Ophthalmic lens with optical sectors  
• Lentille ophthalmique dotée de secteurs optiques
- (73) Oculentis Holding B.V., Kollergang 9, 6961 LZ Eerbeek, NL
- (72) Wanders, Bernardus Franciscus Maria, 6986 AH Angerlo, NL  
Wolterinck, Walter Bernardus Johannes, 6815 BP Arnhem, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 10153882.5 / 2 219 065

**G02C 7/04** → (51) **G02C 7/02****G02C 7/06** → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02F 1/00** (11) **0 948 754 B1**  
**G02B 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 97952425.3 (22) 19.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.10.1999  
(86) US 1997/022969 19.12.1997  
(87) WO 1998/028655 1998/26 02.07.1998  
(30) 20.12.1996 US 770423
- (54) • LICHTMODULIERTES KONFOKALES OPTISCHES INSTRUMENT  
• LIGHT MODULATED CONFOCAL OPTICAL INSTRUMENT  
• INSTRUMENTS OPTIQUES CONFOCAUX A LUMIERE MODULEE
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) KRAUSE, Andrew, W., Sparks, MD 21152, US  
LIANG, Minhua, Cockeysville, MD 21030, US  
STEHR, Robert, L., Gaithersburg, MD 20879, US
- (74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

- (51) **G02F 1/01** (11) **2 185 968 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08776081.5 (22) 28.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010  
(86) GB 2008/002575 28.07.2008  
(87) WO 2009/016360 2009/06 05.02.2009  
(30) 27.07.2007 US 829574
- (54) • OPTISCHES FILTER  
• AN OPTICAL FILTER  
• FILTRE OPTIQUE
- (73) Xtera Communications Ltd., Bates House 151 Church Road, Harold Wood Romford Essex RM3 0SD, GB
- (72) WEBB, Stephen Michael, Kent DA13 0TP, GB  
DESBRUSLAIS, Stephen, London SE9 2EB, GB  
OBERLAND, Richard, London SE9 3HD, GB  
ELLISON, John, Essex CO6 1XH, GB
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G02F 1/1333** → (51) **C08G 63/199**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 728 120 B1**  
**G02F 1/1343** **H05B 33/10**
- (25) En (26) En  
(21) 05728207.1 (22) 17.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 06.12.2006  
(86) EP 2005/051260 17.03.2005  
(87) WO 2005/091062 2005/39 29.09.2005  
(30) 20.03.2004 GB 0406310  
18.10.2004 GB 0423134
- (54) • ANWENDEN VON FARBELEMENTEN UND BUSBARS AUF EIN DISPLAY-SUBSTRAT  
• APPLYING COLOUR ELEMENTS AND BUSBARS TO A DISPLAY SUBSTRATE  
• APPLICATIONS D'LEMENTS DE COULEUR ET BUS POUR UN SUBSTRAT D'AFFICHAGE
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) RUDIN, John Christopher, Hewlett-Packard Limited, Bristol, Bristol BS34 8QZ, GB  
GEISOW, Adrian Derek, Hewlett-Packard Limited, Bristol, Bristol BS34 8QZ, GB  
KITSON, Stephen, Hewlett-Packard Limited, Bristol, Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 154 421 B1**  
**H05K 1/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08711666.1 (22) 20.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010  
(86) JP 2008/052860 20.02.2008  
(87) WO 2009/016852 2009/06 05.02.2009  
(30) 27.07.2007 JP 2007196094
- (54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND DIESE VERWENDENDE ANZEIGEVORRICHTUNG  
• LIGHTING EQUIPMENT AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME  
• EQUIPEMENT D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) TOMIYOSHI, Akira, OSAKA 545-8522, JP  
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 261 730 B1**  
**G02F 1/1362** **H01L 27/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09180713.1 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010  
(30) 12.06.2009 US 483390
- (54) • Pixeldesigns zur Verbesserung des Öffnungsverhältnisses in einer Flüssigkristallanzeige (LCD)  
• Pixel designs of improving the aperture ratio in an LCD  
• Conceptions de pixels pour améliorer le rapport d'ouverture dans un LCD
- (73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) Lin, Hsiang-Lin, Hsin-Chu, TW  
Lin, Ching-Huan, Hsin-Chu, TW  
Shih, Chih-Hung, Hsin-Chu, TW  
Huang, Wei-Ming, Hsin-Chu, TW



(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-  
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671  
München, DE

**G02F 1/1335** → (51) **B32B 41/00**

**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/1345** → (51) **H01L 27/32**

**G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/155** (11) **2 419 788 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10723678.8 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012  
(86) FR 2010/050724 15.04.2010  
(87) WO 2010/119229 2010/42 21.10.2010  
(30) 16.04.2009 FR 0952492  
(54) • **ELEKTROCHROME ANZEIGE MIT KON-  
TROLLIERTER TRANSMISSION**  
• **ELECTROCHROMIC DEVICE WITH  
CONTROLLED TRANSMISSION**  
• **DISPOSITIF ELECTROCHROME A TRANS-  
PARENCE CONTROLEE**

(73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way,  
Faribault, MN 55021, US  
(72) LAMINE, Driss, F-92160 Anthony, FR  
VALENTIN, Emmanuel, F-94420 Le Plessis  
Trevisé, FR  
DUBRENAT, Samuel, F-75017 Paris, FR  
(74) Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN  
RECHERCHE Département Propriété Indus-  
trielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Auber-  
villiers, FR

**G03B 13/36** → (51) **G03B 17/14**

**G03B 13/36** → (51) **G06K 7/10**

**G03B 15/00** → (51) **B64C 7/00**

**G03B 15/03** → (51) **G06F 3/042**

(51) **G03B 17/14** (11) **2 579 095 B1**  
**G03B 13/36** **G02B 7/28**  
**H04N 5/232**

(25) En (26) En  
(21) 12185944.1 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(30) 05.10.2011 JP 2011221338  
(54) • **Bilderfassungsvorrichtung und Steuerver-  
fahren dafür**  
• **Image capture apparatus and control  
method therefor**  
• **Appareil de capture d'images et son  
procédé de commande**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP  
(72) Inoue, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB  
(60) 14166407.8

**G03B 21/14** → (51) **G02B 26/08**

(51) **G03B 21/60** (11) **1 324 113 B1**  
**G02B 3/08** **B29C 39/26**  
**B29C 39/02** **B23B 5/00**  
**B29C 33/38** **B23B 27/20**  
(25) Ja (26) En

(21) 01972609.0 (22) 28.09.2001  
(84) BE ES FR  
(43) 02.07.2003  
(86) JP 2001/008578 28.09.2001  
(87) WO 2002/027399 2002/12 04.04.2002  
(30) 29.09.2000 JP 200030937  
18.07.2001 PCT/JP01/06250

(54) • **FRESNELINSE, SCHIRM, BILDANZEIGE-  
VORRICHTUNG, LINSENMULDE HER-  
STELLUNGSVERFAHREN UND LINSEN-  
HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **FRESNEL LENS, SCREEN, IMAGE  
DISPLAY DEVICE, LENS MOLD MANU-  
FACTURING METHOD, AND LENS MANU-  
FACTURING METHOD**  
• **LENTILLE DE FRESNEL, ECRAN, DISPO-  
SITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE, PROCEDE  
DE FABRICATION DE MOULES POUR  
LENTILLES ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION DE LENTILLES**

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-  
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP  
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1,  
Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku,  
Tokyo 162-8001, JP

(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP  
TERAMOTO, Kohji, Tokyo 100-8310, JP  
ASHIZAKI, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP  
SIKAMA, Shinsuke, Tokyo 100-8310, JP  
SEKIGUCHI, Hiroshi DAI NIPPON PRINTING  
CO., LTD., Tokyo 162-8001, JP  
RYUUGOU, Tadahiko, Tokyo 100-8310, JP  
KOJIMA, Kuniko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfening, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13,  
80339 München, DE

**G03C 1/685** → (51) **G01N 31/22**

**G03C 1/73** → (51) **G01N 31/22**

(51) **G03F 7/00** (11) **1 364 253 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02713474.1 (22) 24.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 26.11.2003  
(86) US 2002/002266 24.01.2002  
(87) WO 2002/071150 2002/37 12.09.2002  
(30) 02.03.2001 US 797558  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
LITHOGRAPHISCHEN MATRIZE UND  
IHRE BENUTZUNG**  
• **METHOD OF FORMING LITHOGRAPHIC  
TEMPLATE AND USE OF IT**  
• **MÉTHODE DE FABRICATION D’UN  
MODÈLE LITHOGRAPHIQUE ET SON  
UTILISATION**

(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William  
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) MANCINI, David, P., Fountain Hills, AZ  
85268, US  
RESNICK, Doug, J., Phoenix, AZ 85048, US  
DAUKSHER, William, J., Mesa, AZ 85205,  
US

(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents  
Limited Grove House Lutyens Close,  
Chineham Court Basingstoke Hampshire  
RG24 8AG, GB

**G03F 7/00** → (51) **C09B 7/08**

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/004** (11) **1 353 225 B1**  
**G03F 7/039** **G03F 7/038**  
**C07C 323/22** **C07D 333/46**  
**C07D 409/04** **C07C 381/12**  
**G03F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 03007989.1 (22) 10.04.2003  
(84) BE DE  
(43) 15.10.2003  
(30) 10.04.2002 JP 2002108104  
21.08.2002 JP 2002240661

(54) • **Strahlungsempfindliche Zusammenset-  
zung und Verbindung**  
• **Radiation sensitive composition and  
compound**  
• **Composition sensible aux rayonnements  
et composé**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Kodama, Kunihiko, Yoshida-cho, Haibara-  
gun, Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**G03F 7/004** → (51) **B41C 1/10**

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/075** (11) **2 172 808 B1**  
**G03F 7/11** **C08L 83/04**  
**C09D 183/04**

(25) En (26) En  
(21) 09012329.0 (22) 29.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2010  
(30) 02.10.2008 JP 2008257207

(54) • **Metalloxidhaltige folienbildende Zusam-  
mensetzung, aus metalloxidhaltiger Folie  
gebildetes Substrat und Strukturierungs-  
verfahren**  
• **Metal oxide-containing film-forming  
composition metal oxide-containing film-  
formed substrate, and patterning process**  
• **Composition pour formation de film à  
base d’oxyde de métal, substrat formé de  
ce film à base d’oxyde de métal, et  
processus de formation de motifs**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi Niigata-ken,  
JP  
Ueda, Takafumi, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP  
Yano, Toshiharu, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**G03F 7/105** → (51) **G01N 31/22**

(51) **G03F 7/11** (11) **1 770 442 B1**  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 06255112.2 (22) 03.10.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 04.04.2007  
(30) 03.10.2005 US 723368 P

(54) • **Zusammensetzungen und Verfahren für  
Fotolithografie**  
• **Compositions and processes for photo-  
lithography**  
• **Compositions et procédés de photolitho-  
graphie**

(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC,  
455 Forest Street, Marlborough, Massa-  
chusetts 01752, US  
(72) Wang, Deyan, Hudson, Massachusetts  
01749, US  
Xu, Cheng-Bai, Southboro, Massachusetts  
01772, US



(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G03F 7/11** → (51) **G03F 7/075**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/11**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 7/24** (11) **1 846 241 B1**

**G03F 7/34** **G03F 7/36**  
**G03F 7/38** B41C 3/08

(25) En (26) En  
(21) 06720477.6 (22) 08.02.2006

(84) DE ES FR GB IT

(43) 24.10.2007

(86) US 2006/004377 08.02.2006

(87) WO 2006/086441 2006/33 17.08.2006

(30) 10.02.2005 US 55196

(54) • **VERBESSERTE FLEXOPROZESSOR**  
• **IMPROVED FLEXO PROCESSOR**  
• **PROCESSEUR FLEXOGRAPHIQUE AMÉLIORÉ**

(73) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US

(72) MARKHART, Gary, T., Carlsbad, California 92009, US

VEST, Ryan, Cumming, GA 30041, US

(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G03F 7/34** → (51) **G03F 7/24**

**G03F 7/36** → (51) **G03F 7/24**

**G03F 7/38** → (51) **G03F 7/24**

(51) **G03G 7/00** (11) **2 149 818 B1**

**D21H 27/00** **D21H 27/30**

(25) Ja (26) En

(21) 08751789.2 (22) 22.05.2008

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

(43) 03.02.2010

(86) JP 2008/001277 22.05.2008

(87) WO 2008/142869 2008/48 27.11.2008

(30) 22.05.2007 JP 2007135023

30.05.2007 JP 2007144097

(54) • **ELEKTROFOTOGRAFISCHE AUFZEICHNUNGSSCHICHT UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL**

• **ELECTROPHOTOGRAPH RECORDING SHEET AND RECORDED MATERIAL**

• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET MATÉRIAU ENREGISTRÉ**

(73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) KOIKE, Hiroshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP

IIDA, Seiichiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP

ISHIDA, Koichi, Tokyo 101-0062, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 231 520 B1**

(25) En (26) En

(21) 02002699.3 (22) 06.02.2002

(84) DE FR GB

(43) 14.08.2002

(30) 09.02.2001 JP 2001034255

(54) • **Bilderzeugungsgerät**  
• **Image forming apparatus**  
• **Appareil de formation d'images**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Maebashi, Yoichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

Hiroshima, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, JP

Nakai, Tomoaki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 397 914 B1**  
**G03G 15/08**

(25) En (26) En

(21) 11180248.4 (22) 24.07.2008

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

(43) 21.12.2011

(30) 11.09.2007 KR 20070091999

29.02.2008 KR 20080018969

(54) • **Entwicklungs Vorrichtung und Bilderzeugungs Vorrichtung**  
• **Developing device and image forming apparatus**  
• **Dispositif de développement et appareil de formation d'image**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Young Min, Suwon-si, KR

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(60) 14166674.3

(62) 11157138.6 / 2 325 701

08161123.8 / 2 037 327

(51) **G03G 15/08** (11) **1 839 096 B1**  
**B65B 1/16** **B65G 53/26**

(25) En (26) En

(21) 06700883.9 (22) 16.01.2006

(84) DE FR GB

(43) 03.10.2007

(86) JP 2006/300896 16.01.2006

(87) WO 2006/075798 2006/29 20.07.2006

(30) 17.01.2005 JP 2005008533

14.06.2005 JP 2005173154

10.01.2006 JP 2006002053

(54) • **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN VON PULVERTONER ZUR TROCKENFOTOGRAFIE UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND FÜLLVERFAHREN FÜR PULVERTONER UND FÜLLVORRICHTUNG DAFÜR**

• **TRANSFERRING METHOD OF POWDER TONER FOR ELECTROPHOTOGRAPH AND TRANSFERRING APPARATUS THEREOF, AND FILLING METHOD OF POWDER TONER AND THE FILLING APPARATUS THEREOF**

• **PROCEDE DE TRANSFERT DE TONER EN POUDRE DESTINE A UN APPAREIL ELECTROPHOTOGRAPHIQUE ET APPAREIL DE TRANSFERT ASSOCIE ET PROCEDE DE REMPLISSAGE DE TONER EN POUDRE ET APPAREIL DE REMPLISSAGE ASSOCIE**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MAKINO, Kunio, Mishima-shi, Shizuoka, 4110029, JP

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**G03G 15/08** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/16** (11) **2 270 609 B1**

(25) En (26) En

(21) 10167324.2 (22) 25.06.2010

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

(43) 05.01.2011

(30) 30.06.2009 JP 2009155372

(54) • **Bilderzeugungs Vorrichtung**

• **Image forming apparatus**

• **Appareil de formation d'images**

(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(72) Shirai, Katsumi, Tokyo 100-0005, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **1 324 158 B1**

(25) En (26) En

(21) 02258942.8 (22) 24.12.2002

(84) DE FR GB

(43) 02.07.2003

(30) 28.12.2001 JP 2001399103

(54) • **Arbeitseinheit und elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät**  
• **Process cartridge and electrophotographic image forming apparatus**  
• **Unité de traitement et appareil électrophotographique de formation d'images**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Aritmitsu, Takeshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Miyamoto, Jun, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Miura, Kouji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Maeshima, Hideki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G04B 21/08** (11) **2 466 399 B1**  
**G04B 23/02** **G04D 3/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11187086.1 (22) 28.10.2011

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

(43) 20.06.2012

(30) 17.12.2010 CH 21122010

(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Tonfeder eines Schlagwerks**  
• **Method for producing a strike sounding body**  
• **Procédé de réalisation d'un timbre de sonnerie**

(73) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH

(72) Von Gunten, Stéphane, 2035 Corcelles, CH

Humair, Lucas, 2022 Bevaix, CH

Gygax, Pierre, 2016 Cortaillod, CH

(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

**G04B 23/02** → (51) **G04B 21/08**

(51) **G04B 37/04** (11) **1 849 047 B1**  
**G04B 37/05**

(25) Fr (26) Fr

(21) 06710415.8 (22) 08.02.2006

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

(43) 31.10.2007

(86) IB 2006/000341 08.02.2006

(87) WO 2006/087631 2006/34 24.08.2006

(30) 18.02.2005 CH 283052005

(54) • **DÄMPFUNGSVORRICHTUNG, IM BESONDEREN FÜR EINE ARMBANDUHR**  
• **DAMPING DEVICE, PARTICULARLY FOR A WRIST-WATCH**  
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT NOTAMMENT POUR MONTRE BRACELET**

- (73) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH  
(72) CRETIN, Christophe, F-39400 Bellefontaine, FR  
MOREL, Laurent, F-39400 Premanon, FR  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**G04B 37/05** → (51) **G04B 37/04**

**G04D 3/00** → (51) **G04B 21/08**

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 667 266 B1**  
**G08B 26/00** **H02H 5/10**  
**H02H 11/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13165621.7 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(30) 25.05.2012 FR 1254830  
(54) • *Gesichertes Erkennungssystem, das Diagnosefunktionen umfasst*  
• *Safety detection system with integrated diagnostic functions*  
• *Système de détection sécurisée intégrant des fonctions de diagnostic*  
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Auger, Marc, 16800 Soyaux, FR  
Roger, Mireille, 16600 Ruelle sur Touvre, FR  
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

**G05B 9/02** → (51) **B25J 9/16**

**G05B 9/02** → (51) **H03K 17/22**

- (51) **G05B 13/02** (11) **1 859 326 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06723454.2 (22) 15.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(86) EP 2006/002386 15.03.2006  
(87) WO 2006/097296 2006/38 21.09.2006  
(30) 17.03.2005 DE 102005012255  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANSTEUERBAREN AGGREGATS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A CONTROLLABLE UNIT*  
• *PROCEDE POUR COMMANDER UNE UNITE POUVANT ETRE COMMANDEE*  
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) JAUCH, Friedemann, 88069 Tettnang, DE  
SCHULER, Franz-Josef, 88079 Kressbronn, DE  
KIEFER, Michael, 88069 Tettnang, DE  
BOSCH, Eric, 88677 Markdorf, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **2 604 101 B1**  
**H05K 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11761736.5 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) US 2011/047266 10.08.2011  
(87) WO 2012/021631 2012/07 16.02.2012  
(30) 12.08.2010 US 855209  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER VORÜBERGEHENDEN KÜHLELEISTUNG FÜR DATENZENTREN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING TRANSIENT COOLING PERFORMANCE FOR DATA CENTER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉVOIR DES PERFORMANCES DE RÉFROIDISSEMENT TRANSITOIRES POUR UN CENTRE DE DONNÉES*  
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) ZHANG, Xuanhang, Tewksbury MA 01876, US  
VANGILDER, James, W., Pepperell MA 01463, US  
(74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G05B 19/05** (11) **2 591 404 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11748253.9 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/003224 30.06.2011  
(87) WO 2012/003936 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 DE 102010026494  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINER STEUERUNGSEINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CONFIGURING A CONTROL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*  
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE  
(72) BLEI, Brigitte, 10405 Berlin, DE  
STOLL, Jürgen, 68782 Brühl, DE  
GAUB, Gernot, 68766 Hockenheim, DE

**G05B 23/02** → (51) **G05D 16/20**

**G05B 23/02** → (51) **G07C 3/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 539 787 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11708429.3 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/052859 25.02.2011  
(87) WO 2011/104369 2011/35 01.09.2011  
(30) 25.02.2010 IT MI20100309  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGLICHKEIT INNERHALB UND AUSSERHALB DER STADT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MOBILITY IN AN URBAN AND EXTRA-URBAN ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MOBILITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT URBAIN ET EXTRA-URBAIN*  
(73) Alta Lab S.r.l., Via Boncompagni 67, 20139 Milano, IT  
(72) BORGHESE, Nunzio Alberto, I-20129 Milano, IT  
ROTONDO, Giuseppe, I-20090 Pantigliate - Milano, IT  
VENTURINO, Gianfranco, I-20159 Milano, IT  
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**G05D 1/02** → (51) **A47L 9/04**

(51) **G05D 1/06** (11) **2 498 159 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12158012.0 (22) 05.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 08.03.2011 FR 1151865  
(54) • *Verfahren zur Optimierung der Landung eines Luftfahrzeugs auf einer Piste.*  
• *Method for optimising the landing of an aircraft on a runway.*  
• *Procédé pour optimiser l'atterrissage d'un aéronef sur une piste.*  
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, FR  
(72) Dumoulin, Anne, 31100 TOULOUSE, FR  
Scheuermann, Martin, 31330 MERVILLE, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**G05D 11/13** → (51) **C10J 3/72**

(51) **G05D 16/20** (11) **1 926 009 B1**

- F01D 17/08** **F01D 17/20**  
**G05B 23/02** **F02C 9/18**  
(25) En (26) En  
(21) 07253494.4 (22) 04.09.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 28.05.2008  
(30) 29.09.2006 GB 0619243  
(54) • *Aktivierungserfassung*  
• *Activation sensing*  
• *Capteur d'activation*  
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Holt, Jonathan Edmund, Ilkeston, Derbyshire DE7 6AU, GB  
Martin, Richard Leonard, Reading, Berkshire RG31 6YX, GB  
(74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G05D 23/01** (11) **2 458 471 B1**

- G05D 23/02** **E03C 1/044**  
**G05D 23/10** **E03B 7/12**  
**E03B 7/10** **F24D 19/10**  
**F16K 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12155861.3 (22) 20.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 21.08.2007 DE 102007039495  
28.02.2008 DE 102008011529  
08.05.2008 DE 102008022886  
(54) • *Thermostatische Regeleinrichtung zur Regelung eines Massenstromes*  
• *Thermostatic control device for controlling a mass flow*  
• *Dispositif thermostatique pour le réglage d'un flux de matière*  
(73) Otto Egelhof GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 60, 70736 Fellbach, DE  
(72) Sohn, Jürgen, 73732 Esslingen, DE  
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE  
(62) 08801628.2 / 2 181 376

**G05D 23/02** → (51) **G05D 23/01**

**G05D 23/10** → (51) **G05D 23/01**

(51) **G05D 23/19** (11) **2 572 252 B1**

- G01N 3/42** **G01N 3/54**  
(25) En (26) En  
(21) 11710822.5 (22) 21.02.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) GB 2011/050331 21.02.2011
- (87) WO 2011/104529 2011/35 01.09.2011
- (30) 25.02.2010 GB 201003191
- (54) • *HEIZUNG IN EINEM MATERIALTESTGERÄT*  
• *HEATING IN MATERIAL TESTING APPARATUS*  
• *CHAUFFAGE DANS UN APPAREIL D'ESSAI DES MATÉRIAUX*
- (73) Micro Materials Ltd, Willow House Yale Business Park, Ellice Way, Wrexham LL13 7YL, GB
- (72) SMITH, James, Frank, Ruthin LL15 2DE, GB  
PICKFORD, Nicholas, Wrexham LL13 7YL, GB
- (74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

- 
- (51) **G05F 1/575** (11) **2 434 364 B1**  
**G05F 3/24**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 11181507.2 (22) 15.09.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 28.03.2012
  - (30) 17.09.2010 FR 1003707
  - (54) • *Stromgenerator, insbesondere im Nano-Amperebereich, und Spannungsregler, der einen solchen Generator verwendet*  
• *Current generator, in particular of the order of the nanoampere, and voltage regulator using such a generator*  
• *Générateur de courant, notamment de l'ordre des nano-ampères et régulateur de tension utilisant un tel générateur*
  - (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
  - (72) Vanhecke, Claude, 31140 Pechbonnieu, FR
  - (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- 
- (51) **G05F 1/575** (11) **2 579 120 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 11306300.2 (22) 06.10.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 10.04.2013
  - (54) • *LDO-Regler*  
• *LDO regulator*  
• *Régulateur LDO*
  - (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
  - (72) Pons, Alexandre, 38220 VIZILLE, FR  
Lebon, Frédéric, 38100 GRENoble, FR
  - (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G05F 3/24** → (51) **G05F 1/575**

- 
- (51) **G05G 1/02** (11) **2 461 224 B1**  
**G05G 1/08** **G05G 1/10**  
**B60K 37/06**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 11354066.0 (22) 10.11.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 06.06.2012
  - (30) 03.12.2010 FR 1004714

- (54) • *Betätigungsvorrichtung mit Sichtmelder, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestatteter Druckknopf*  
• *Actuator device with pilot lamp and push button comprising such a device*  
• *Dispositif d'actionnement à voyant et bouton poussoir comportant un tel dispositif*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Debarnot, Miguel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Glas, Carine, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

**G05G 1/08** → (51) **G05G 1/02**

**G05G 1/10** → (51) **G05G 1/02**

**G06F 1/00** → (51) **G06F 1/26**

**G06F 1/16** → (51) **H01H 9/02**

**G06F 1/16** → (51) **H02J 7/00**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

- 
- (51) **G06F 1/26** (11) **2 496 999 B1**  
**G06F 1/00** **G01R 31/28**  
**G06F 11/00**
  - (25) En (26) En
  - (21) 09851059.7 (22) 06.11.2009
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
  - (43) 12.09.2012
  - (86) IB 2009/054942 06.11.2009
  - (87) WO 2011/055169 2011/19 12.05.2011
  - (54) • *REAKTION AUF VERSCHLEISS BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *RESPONSE TO WEAROUT IN AN ELECTRONIC DEVICE*  
• *RÉPONSE À L'USURE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
  - (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
  - (72) PRIEL, Michael, 46498 Hertzelia, IL  
ROZEN, Anton, 70700 Gedera, IL  
SHOSHANY, Yossi, 80700 Gan Yavne, IL
  - (74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**G06F 1/32** (11) **2 562 619 B1**

(25) En (26) En

(21) 12179294.9 (22) 03.08.2012

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

(43) 27.02.2013

(30) 20.08.2011 US 201113214164

(54) • *Halbleitergerät mit Aufwacheinheit*  
• *Semiconductor device with wake-up unit*  
• *Appareil semi-conducteur avec une unité de réveil*

(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Singh, Shubhra, 201303 Noida, IN  
Abhishek, Kumar, 201010 Indirapuram, IN  
Bansal, Mukesh, 136034 Cheeka, IN

(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **1 012 821 B1**  
**G06F 3/038** **G06F 3/0354**
- (25) En (26) En
- (21) 98942207.6 (22) 21.08.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (86) US 1998/017445 21.08.1998
- (87) WO 1999/010872 1999/09 04.03.1999
- (30) 23.08.1997 US 924462
- (54) • *MAUSSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER KURSORSTEUERUNG*  
• *MOUSE INTERFACE DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING ENHANCED CURSOR CONTROL*  
• *DISPOSITIF D'INTERFACE SOURIS ET PROCÉDE PERMETTANT D'AMELIORER LA COMMANDE DU CURSEUR*
- (73) Immersion Corporation, 2158 Paragon Drive, San Jose, CA 95131, US
- (72) ROSENBERG, Louis, B., California, 95132, US  
BEAMER, Jonathan, L., Menlo Park, CA 94025, US  
BRAUN, Adam, C., Sunnyvale, CA 94087, US  
CHANG, Dean, C., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB
- (60) 10177649.0 / 2 259 166

(51) **G06F 3/03** (11) **2 040 145 B1**  
**A63F 13/98** **G06T 7/20**

(25) Ja (26) En

(21) 07737099.7 (22) 23.04.2007

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

(43) 25.03.2009

(86) JP 2007/000442 23.04.2007

(87) WO 2008/004332 2008/02 10.01.2008

(30) 07.07.2006 JP 2006188272

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND EINGABESCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*  
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND INPUT INTERFACE APPARATUS*  
• *PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET APPAREIL D'INTERFACE D'ENTRÉE*

(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) OHBA, Akio, Tokyo 107-0062, JP  
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 107-0062, JP  
SUZUKI, Akira, Tokyo 107-0062, JP  
SAITO, Katsu, Tokyo 107-0062, JP  
KAKE, Tomokazu, Tokyo 107-0062, JP  
KOHNO, Michinari, Tokyo 107-0062, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/042**

**G06F 3/03** → (51) **H01J 40/14**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/038** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/038** → (51) **H01J 40/14**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 321 697 B1**  
**G06F 3/03** **G03B 15/03**

(25) En (26) En

(21) 09726437.8 (22) 04.02.2009

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



- (43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/051266 04.02.2009  
(87) WO 2009/121650 2009/41 08.10.2009  
(30) 28.05.2008 EP 08104125  
(54) • *RÄUMLICH ADAPTIVE FOTOGRAFISCHE BLITZEINHEIT*  
• *SPATIALLY ADAPTIVE PHOTOGRAPHIC FLASH UNIT*  
• *UNITÉ DE FLASH PHOTOGRAPHIQUE SPATIALEMENT ADAPTATIVE*  
(73) ETH Zurich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH  
(72) ADELSBERGER, Rolf, CH-8050 Zürich, CH  
GROSS, Markus, CH-8610 Uster, CH  
LEVOY, Marc, Stanford CA 94305, US  
ZIEGLER, Remo, CH-8610 Uster, CH  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **1 787 186 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05796827.3 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.05.2007  
(86) US 2005/032181 08.09.2005  
(87) WO 2006/029331 2006/11 16.03.2006  
(30) 08.09.2004 US 607899 P  
07.09.2005 US 221994  
(54) • *MULTIMODALE SCHNITTSTELLE FÜR DIE MOBILE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*  
• *MULTIMODAL INTERFACE FOR MOBILE MESSAGING*  
• *INTERFACE MULTIMODALE POUR MESSAGERIE MOBILE*  
(73) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) HENDERSON, Irvin, Palo Alto, CA 94306, US  
SANJEEVA, Naveen, Dasa, Milpitas, CA 95035, US  
RAMAKRISHNAN, T. s., Saratoga, CA 95070, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 3/0486** → (51) **H04M 1/2745**

**G06F 3/0488** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 861 772 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06705927.9 (22) 07.02.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 05.12.2007  
(86) DE 2006/000201 07.02.2006  
(87) WO 2006/099826 2006/39 28.09.2006  
(30) 23.03.2005 DE 102005013502

- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES MASSENSPEICHERSYSTEMS AUS EINEM RECHNERVERBUND SOWIE COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT UND RECHNERVERBUND ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR REMOVING A MASS STORAGE SYSTEM FROM A COMPUTER NETWORK, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER NETWORK FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCEDE POUR RETIRER UN SYSTEME DE MEMOIRE DE MASSE D'UN RESEAU INFORMATIQUE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR ET RESEAU INFORMATIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*  
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE  
(72) WERNER, Steffen, 81829 München, DE

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 7/58** (11) **2 183 726 B1**  
**H03K 3/84** **G07C 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08761260.2 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.05.2010  
(86) EP 2008/057846 20.06.2008  
(87) WO 2009/027130 2009/10 05.03.2009  
(30) 27.08.2007 DE 102007040343  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ZUFALLSBITFOLGE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A RANDOM BIT SEQUENCE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE SÉQUENCE BINAIRE ALÉATOIRE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE  
(72) DICHTL, Markus, 80636 München, DE

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 523 101 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174228.2 (22) 14.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 14.11.2006 US 865813 P  
14.11.2006 US 865816 P  
14.11.2006 US 865818 P  
14.11.2006 US 865820 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verarbeiten von komplexen Anweisungsformaten in einer Multi-Thread-Architektur, die verschiedene Kontextschaltungsmodi und Visualisierungsschemen unterstützt*  
• *Apparatus and method for processing complex instruction formats in a multi-threaded architecture supporting various context switch modes and virtualization schemes*  
• *Appareil et procédé de traitement de formats d'instruction complexes dans une architecture multifilière supportant plusieurs modes de commutation complexes et schémas de virtualisation*  
(73) Soft Machines, Inc., 1200 Suncast Lane, Suite 10, El Dorado Hills CA 95762, US  
(72) Abdallah, Mohammed, San Jose, CA 95132, US  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB  
(62) 07864410.1 / 2 122 461

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 614 032 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04757202.9 (22) 23.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.01.2006  
(86) US 2004/023581 23.07.2004  
(87) WO 2005/071542 2005/31 04.08.2005  
(30) 15.12.2003 US 737725

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON DATEIEN UNTER VERWENDUNG DES DELTA-KOMPRESSIONS-PATCHING*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING FILES UTILIZING DELTA COMPRESSION PATCHING*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR ACTUALISER DES FICHIERS PAR CORRECTIFS A COMPRESSION DELTA*

- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) MCGUIRE, Thomas, D., Redmond, Washington 98052, US  
MENZIES, Derek, P., Redmond, Washington 98052, US  
SLIGER, Michael, V., Redmond, Washington 98052, US  
CHENG, Derek, Redmond, Washington 98052, US  
MOHAMMED, Mazhar, Redmond, Washington 98052, US  
WILLIAMS, Peter, Redmond, Washington 98052, US  
HENDERSON, Gary, Redmond, Washington 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/48** (11) **1 535 153 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03783934.7 (22) 29.07.2003  
(84) DE ES FR IT SE

- (43) 01.06.2005  
(86) DE 2003/002540 29.07.2003  
(87) WO 2004/014699 2004/08 19.02.2004  
(30) 29.07.2002 DE 10234636  
29.07.2003 DE 10334535  
(54) • *PRIORISIERUNGSVERFAHREN VON INFORMATIONSGEBERN, INSBESONDERE ZUR KOORDINIERTEN ANTRIEBS-STRANGSTEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *PRIORITIZATION METHOD OF INFORMATION TRANSMITTERS, PARTICULARLY FOR EXECUTING THE COORDINATED DRIVE TRAIN CONTROL OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCEDE DE PRIORISATION DE TRANSMETTEURS D'INFORMATIONS, NOTAMMENT POUR LA COMMANDE COORDONNEE DE LA CHAINE CINEMATIQUE D'UN VEHICULE*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BASSIERE, Dirk, 71679 Asperg, DE  
BICKENDORF, Frank, 71254 Ditzingen, DE  
FREI, Rasmus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **1 679 602 B1**  
**G06F 11/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05027361.4 (22) 14.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.07.2006  
(30) 28.12.2004 US 24392

- (54) • *Monitoring auf Basis eines gemeinsamen Speichers für Anwendungsserver*  
• *Shared memory based monitoring for application servers*  
• *Surveillance reposant sur une mémoire partagée pour serveurs d'application*  
(73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Kilian, Frank, 68199 Mannheim, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 11/00** → (51) **G06F 1/26**

**G06F 11/07** → (51) **H03K 17/722**

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 622 019 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 05002971.9 (22) 11.02.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 01.02.2006  
(30) 28.07.2004 JP 2004219483  
(54) • Fernkopiersystem  
• Remote copy system  
• Système de copie à distance  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Arakawa, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Iwamura, Takashige, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Ninose, Kenta, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Hirakawa, Yusuke, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**G06F 11/22** → (51) **G01R 31/28**

**G06F 11/267** → (51) **G01R 31/28**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 472 403 B1**  
**G06F 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12158103.7 (22) 23.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.07.2012  
(30) 24.03.2004 US 809839  
(54) • Speicherschätzungssystem und Verfahren mit einem Schätzungspaketprotokoll  
• Memory arbitration system and method having an arbitration packet protocol  
• Système d'arbitrage de mémoire et procédé doté d'un protocole d'arbitrage par paquets  
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US  
(72) Jeddelloh, Joseph M., Shoreview, MN 55126, US  
James, Ralph, Andover, MN 55304, US  
(74) Klunker . Schmitt-Niilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE  
(62) 05728609.8 / 1 738 264

**G06F 12/00** → (51) **H04M 11/10**

**G06F 12/08** → (51) **G06F 21/80**

**G06F 13/16** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 13/16** → (51) **G11C 7/22**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 357 567 B1**  
**G06F 13/42** G06F 21/00  
(25) De (26) De  
(21) 10015636.3 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(30) 16.12.2009 DE 102009058433  
(54) • Verfahren zum Programmieren eines elektronischen Geräts  
• Method for programming an electronic device  
• Procédé de programmation d'un appareil électronique  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE  
(72) Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 374 074 B1**  
**G06F 13/42**  
(25) En (26) En  
(21) 02705861.9 (22) 18.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2004  
(86) US 2002/001556 18.01.2002  
(87) WO 2002/080008 2002/41 10.10.2002  
(30) 30.03.2001 US 823455  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERBES-  
SERUNG VON ZEITZWANGSBEDINGUN-  
GEN UND ZUR ERWEITERUNG VON LI-  
MITIERTEN KABELLÄNGEN IN EINEIM  
MEHRFACHER GESCHWINDIGKEITEN  
BUS  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
IMPROVING TIME CONSTRAINTS AND  
EXTENDING LIMITED LENGTH CABLES IN  
A MULTIPLE-SPEED BUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE  
LES CONTRAINTES TEMPORELLES ET  
ETENDRE DES CABLES DE LONGUEUR  
LIMITEE DANS UN BUS A VITESSES  
MULTIPLES  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) GARNEY, John, Portland, OR 97229, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-  
resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 402 864 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11171940.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(30) 29.06.2010 KR 20100061992  
(54) • Tragbare Ladevorrichtung, Ladeverfahren dafür und Ladesystem  
• Portable charging apparatus, charging method thereof, and charging system  
• Appareil de chargement portable, son procédé de chargement et système de chargement  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Han, Ki Wook, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Ik Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae Soo, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae Seon, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Shong Uk, Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(60) 14163624.1

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 521 040 B1**  
**G06F 13/42** **G11C 5/06**  
**G11C 7/10** **G11C 8/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12156758.0 (22) 23.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(30) 22.02.2011 US 201113032560  
(54) • Variable Impedanzsteuerung für Speicher-  
vorrichtungen  
• Variable impedance control for memory  
devices  
• Commande d'impédance variable pour  
dispositifs de mémoire  
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US  
(72) Fai, Anthony, Cupertino, CA 95014, US  
Seroff, Nicholas, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

**G06F 13/40** → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 616 946 B1**  
**G06F 13/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11760647.5 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) US 2011/051345 13.09.2011  
(87) WO 2012/037086 2012/12 22.03.2012  
(30) 22.10.2010 US 910412  
13.09.2010 US 382089 P  
(54) • DYNAMISCHE RAM-PHY-SCHNITT-  
STELLE MIT KONFIGURIERBAREN LEIS-  
TUNGSZUSTÄNDEN  
• DYNAMIC RAM PHY INTERFACE WITH  
CONFIGURABLE POWER STATES  
• INTERFACE PHYSIQUE DE MÉMOIRE  
VIVE DYNAMIQUE À ÉTATS D'ALIMEN-  
TATION CONFIGURABLES  
(73) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd  
Place, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) SEARLES, Shawn, Austin Texas 78737, US  
HUMPHRIES, Nicholas, T., Austin Texas  
78757, US  
AMICK, Brian, W., Bedford Massachusetts  
01730, US  
REEVES, Richard, W., Westborough Massa-  
chusetts 01581, US  
CHO, Hanwoo, Acton Massachusetts 01720,  
US  
PETTYJOHN, Ronald, L., Concord Massa-  
chusetts 01742, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,  
London WC2A 1JE, GB

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/40**

**G06F 13/42** → (51) **H04L 7/00**

**G06F 17/00** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 136 303 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08011162.8 (22) 19.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(54) • Verfahren zum Steuern einer automati-  
schen Aktualisierung von Datensichten in  
einem Computersystem  
• Method for controlling an automatic  
update of data views in a computer  
system  
• Procédé de commande d'une actualisation  
automatique de visualisations de données  
dans un système informatique  
(73) Scopeland Technology GmbH, Bergfelder  
Strasse 1, 16547 Birkenwerder, DE  
(72) Kucharski Dirk, 16515 Oranienburg, DE  
Meier Christian, 13089 Berlin, DE  
Noack Karsten, 16547 Birkenwerder, DE  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 374 078 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09801682.7 (22) 07.12.2009



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

(43) 12.10.2011  
(86) EP 2009/066502 07.12.2009  
(87) WO 2010/079028 2010/28 15.07.2010  
(30) 08.01.2009 US 350324

- (54) • VERFAHREN ZUR SERVERSEITIGEN PROTOKOLLIERUNG DES CLIENT-BROWSER-ZUSTANDS DURCH MARKUP-SPRACHE
- METHOD FOR SERVER-SIDE LOGGING OF CLIENT BROWSER STATE THROUGH MARKUP LANGUAGE
- PROCÉDÉ POUR LA JOURNALISATION DU CÔTÉ SERVEUR D'UN ÉTAT DE NAVIGATEUR CLIENT PAR UN LANGAGE DE MARQUAGE

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) STEVENS, Jacob, Alan, Arizona 85744-0002, US

KERN, Steven, Maynard, Arizona 85744-0002, US

PLACER, Jeffrey, Roy, Hampshire SO21 2JN UK, GB

RANDALL, Benjamin, John, Arkansas 85744-0002, US

(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 17/30** → (51) **G01C 21/20**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/50** (11) **1 135 736 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00930495.7 (22) 08.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 26.09.2001  
(86) US 2000/012626 08.05.2000

(87) WO 2001/024065 2001/14 05.04.2001  
(30) 24.09.1999 US 405659

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR GLEICHZEITIGEN EMULATION VON MEHREREN SCHALTUNGSENTWÜRFEN IN EINEM EMULATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR CONCURRENT EMULATION OF MULTIPLE CIRCUIT DESIGNS ON AN EMULATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'EMULATION SIMULTANÉE DE MULTIPLES CONCEPTIONS DE CIRCUITS DANS UN SYSTÈME D'EMULATION

(73) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070, US

(72) REBLEWSKI, Frederic, F-75016 Paris, FR

(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 063 371 B1**  
(25) De (26) De

(21) 07022002.5 (22) 13.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Dokumentation medizinischer Daten

• Device and method for documenting medical data

• Dispositif et procédé de documentation de données médicales

(73) How to Organize (H2O) GmbH, Scharnhorststrasse 3, 10115 Berlin, DE

(72) Abri, Omid Prof. Dr., 14129 Berlin, DE  
(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

**G06F 21/55** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/80** (11) **2 011 050 B1**  
**G06F 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 07727452.0 (22) 28.03.2007

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

(43) 07.01.2009  
(86) EP 2007/052980 28.03.2007

(87) WO 2007/118776 2007/43 25.10.2007  
(30) 18.04.2006 US 407182

- (54) • VERSCHLÜSSELUNG/ENTSCHLÜSSELUNG VON DATEN IN SPEICHERSYSTEMEN
- ENCRYPTION/DECRYPTION OF DATA IN STORAGE SYSTEMS
- CHIFFREMENT/DÉCHIFFREMENT DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) BENHASE, Michael, Thomas, Tucson, Arizona 85749-9442, US

CANDELARIA, Susan, Kay, Tucson, Arizona 85748, US

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, GB-Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **1 834 279 B1**  
(25) En (26) En

(21) 05795737.5 (22) 13.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007  
(86) JP 2005/019250 13.10.2005

(87) WO 2006/043610 2006/17 27.04.2006  
(30) 21.10.2004 US 970681

- (54) • STRICHCODE-ABTASTSYSTEM MIT KOMPENSATIONSSCHALTUNG
- A BARCODE SCANNING SYSTEM WITH A COMPENSATION CIRCUIT
- SYSTÈME DE BALAYAGE D'UN CODE A BARRES POURVU D'UN CIRCUIT DE COMPENSATION

(73) Optoelectronics Co., Ltd., 5-3, Tsukagoshi 5-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP

(72) TAKAHASHI, Kentaro, 3590025, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **2 479 703 B1**  
**G06K 9/22** **G03B 13/36**

(25) En (26) En  
(21) 12151182.8 (22) 13.01.2012

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

(43) 25.07.2012  
(30) 19.01.2011 US 201113009323

- (54) • Bildgebungsendgerät mit Fokussteuerung
- Imaging terminal having focus control
- Terminal d'imagerie doté de contrôle de mise au point

(73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US

(72) Pease, Michael, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Garmon, Scott, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Baker, Jeffrey, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06K 9/00** → (51) **G11B 27/10**

**G06K 9/22** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 579 212 B1**  
**G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12187133.9 (22) 03.10.2012

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

(43) 10.04.2013  
(30) 04.10.2011 GB 201117191

- (54) • Erkennung von Bildabschwächungen in einem interpolierten Bild
- Detecting image impairments in an interpolated image
- Détection des dégradations d'image dans une image interpolée

(73) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Herts WD4 8LZ, GB

(72) Diggins, Jonathan, Chesham, Hertfordshire HP5 1YQ, GB

(74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **1 402 470 B1**  
**G06K 19/07**

(25) En (26) En  
(21) 02726898.6 (22) 21.05.2002

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

(43) 31.03.2004  
(86) US 2002/015956 21.05.2002

(87) WO 2002/095675 2002/48 28.11.2002  
(30) 21.05.2001 US 291943 P

- (54) • RF-ID ETIKETT FÜR EINEN MEDIZINISCHEN BEHÄLTER
- RF-ID LABEL FOR A MEDICAL CONTAINER
- ETIQUETTE D'IDENTIFICATION RF POUR RECEPTACLE MEDICAL

(73) Scott Laboratories, Inc., 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415, US

(72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79407, US

LAMPOTANG, Samsun, Gainesville, FL 32608, US

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06K 19/077** (11) **2 296 109 B1**  
(25) En (26) En

(21) 10175134.5 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011  
(30) 04.09.2009 IT MI20091536

- (54) • IC-Karte mit doppelter Schnittstelle und Verfahren zur Herstellung einer solchen Karte
- Dual interface IC card and method for producing such a card
- Carte de circuit imprimé à interface double et procédé pour fabriquer une telle carte

(73) Incard SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles 1228 Plan-Les-Ouates, 1204 Geneva, CH

(72) Tolentino, Franco, 80053 Castellamare di Stabia (Napoli), IT

Frallicciardi, Paolo, 84100 Salerno, IT



(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

**G06N 3/02** → (51) **H02J 3/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **1 262 069 B1**  
**H04N 21/235** **H04N 21/434**  
**H04N 21/435** **H04N 21/488**  
**H04N 21/6543** **H04N 21/81**  
**H04N 21/236** **H04N 21/2362**  
**H04N 21/431**

(25) En (26) En  
(21) 01901598.1 (22) 15.01.2001

(84) DE FR GB  
(43) 04.12.2002  
(86) KR 2001/000056 15.01.2001  
(87) WO 2001/052544 2001/29 19.07.2001  
(30) 14.01.2000 US 176121 P  
12.01.2001 US 759721

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN DIGITAL-TV-DIENST ZUR BANNERINFORMATIONSANZEIGE UND EMPFÄNGER HIERFÜR**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR BANNER INFORMATION DIGITAL TV SERVICE AND RECEIVERS THEREFORE**  
• **PROCEDES ET DISPOSITIF POUR SERVICE DE TV NUMERIQUE A BANDES-ROLES PUBLICITAIRES ET RECEPTEURS ASSOCIES**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) KIM, Yeong-Taeg, Milpitas, CA 95035, US  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06T 1/60** (11) **1 964 054 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06831670.2 (22) 08.12.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 03.09.2008  
(86) IB 2006/003542 08.12.2006  
(87) WO 2007/066220 2007/24 14.06.2007  
(30) 08.12.2005 US 298024

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN GRAFIKBERFLÄCHEN-SPEICHERZUTEILUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS WITH DYNAMIC GRAPHICS SURFACE MEMORY ALLOCATION**  
• **PROCEDE ET APPAREIL AVEC ALLOCATION DE MEMOIRE A SURFACE GRAPHIQUE DYNAMIQUE**  
(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place Mail Stop 68 P.O. Box 3453, Sunnyvale CA 94088-3453, US  
(72) STEFANIDIS, Steve, Richmond Hill, Ontario L4E 4M5, CA  
CHENG, Jeffrey, G., Toronto, Ontario M2K 2A4, CA  
ROGERS, Philip, J., Pepperell, MA 01463, US  
(74) Hall, Graeme Keith, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB  
(60) 13173963.3 / 2 648 156

(51) **G06T 7/00** (11) **2 526 526 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708895.5 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) FR 2011/000041 21.01.2011  
(87) WO 2011/089341 2011/30 28.07.2011  
(30) 21.01.2010 FR 1050407

(54) • **VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG VON BILDERN, COMPUTERPROGRAMM UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERSYSTEM**

• **METHOD FOR SEGMENTING IMAGES, COMPUTER PROGRAM, AND CORRESPONDING COMPUTER SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE SEGMENTATION D'IMAGE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME INFORMATIQUE CORRESPONDANT**

(73) Université Paris 13, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR  
(72) MALGOUYRES, François, F-31000 Toulouse, FR  
LERME, Nicolas, F-95400 Villiers-le-Bel, FR  
LETOCART, Lucas, F-95880 Enghien-les-Bains, FR  
(74) Audic, Hervé, et al, Cabinet Audic 37 rue d'Amsterdam, 75008 Paris, FR

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/62**

**G06T 7/20** → (51) **G06F 3/03**

(51) **G07C 3/00** (11) **1 917 513 B1**  
**G01M 13/02** **G05B 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 06787708.4 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(86) US 2006/027841 18.07.2006  
(87) WO 2007/021425 2007/08 22.02.2007  
(30) 17.08.2005 US 205985

(54) • **DATENERFASSUNGSSYSTEM ZUR SYSTEMÜBERWACHUNG**  
• **DATA ACQUISITION SYSTEM FOR SYSTEM MONITORING**  
• **SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES POUR SURVEILLANCE DE SYSTEME**  
(73) XTek, Inc., 11451 Reading Road, Cincinnati, Ohio 45241, US  
(72) COX, Sarah, A., Carmel, IN 46032, US  
O'CULL, Larry, D., Westfield, IN 46074, US  
WILES, Jeffrey, L., Southgate, KY 41071, US  
IVERS, Victor, M., Amelia, OH 45102, US  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G07C 3/08** → (51) **G07C 5/08**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 159 758 B1**  
**G07C 3/08** **B60T 10/02**  
**F16D 57/00** **G01N 33/28**  
**F16H 57/04**

(25) De (26) De  
(21) 09164983.0 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.03.2010  
(30) 28.08.2008 DE 102008041639  
(54) • **Erfassen eines Verschleißzustandes eines Betriebsmediums und Festlegen eines Wechselintervalls**  
• **Recording a wear status for an operating medium and setting a replacement interval**  
• **Détection d'un état d'usure d'un support de fonctionnement et fixation d'un intervalle de remplacement**  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) Reisch, Bernhard, 88316 Isny, DE  
Schmidtner, Peter, 88131 Lindau, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 254 093 B1**  
**G07F 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 09160921.4 (22) 22.05.2009

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

(43) 24.11.2010  
(54) • **Verfahren und System zur Bestätigung der Identität eines Benutzers**  
• **Method and system for confirming the identity of a user**  
• **Procédé et système pour confirmer l'identité d'un utilisateur**

(73) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd, P.O. Box 1787, One Capital Place, George Town, Grand Cayman, KY  
(72) Peirce, Michael, Dublin 6 Dublin, IE  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G07C 9/00** → (51) **E05B 47/06**

**G07C 9/00** → (51) **E05B 49/00**

**G07C 9/00** → (51) **H04Q 9/00**

**G07C 15/00** → (51) **G06F 7/58**

(51) **G07D 5/00** (11) **0 970 445 B1**  
**G07D 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 98907039.6 (22) 23.02.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.01.2000  
(86) GB 1998/000576 23.02.1998  
(87) WO 1998/037522 1998/34 27.08.1998  
(30) 24.02.1997 GB 9703769  
(54) • **MÜNZPRÜFER**  
• **COIN VALIDATOR**  
• **VERIFICATEUR DE PIECES DE MONNAIE**  
(73) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US  
(72) HUTCHINSON, Derek, Wokingham, Berkshire RG41 3GE, GB  
WAITE, Timothy Peter, Esher, Surrey KT10 0AJ, GB  
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE  
(60) 03079076.0 / 1 416 447

**G07D 5/08** → (51) **G07D 5/00**

**G07D 11/00** → (51) **G07F 19/00**

**G07F 7/10** → (51) **G07C 9/00**

(51) **G07F 19/00** (11) **2 472 479 B1**  
**G07D 11/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 10827853.2 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) CN 2010/077195 21.09.2010  
(87) WO 2011/054239 2011/19 12.05.2011  
(30) 06.11.2009 CN 200910193708  
(54) • **FINANZIELLER SELBSTHILFEDIENST ZUR VERMEIDUNG EINER VERSTOPFUNG DURCH FREMDOBJEKTE UND SCHADEN DURCH KLEBSTOFF**  
• **FINANCIAL SELF-HELP SERVICE DEVICE FOR PREVENTING PLUGGING BY FOREIGN OBJECTS AND DAMAGE BY MUCILAGE GLUE**  
• **DISPOSITIF DESTINÉ AUX SERVICES FINANCIERS À UTILISER SEUL, QUI NE PEUT PAS ÊTRE BOUCHÉ PAR DES CORPS ÉTRANGERS NI ENDOMMAGÉ PAR DE LA COLLE DE BUREAU**  
(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN

- (72) GUAN, Zeyan, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
CHEN, Xiaodian, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
WEI, Dong, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
WANG, Nian, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**G08B 26/00** → (51) **G05B 9/02**

**G08C 17/00** → (51) **E05B 49/00**

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 971 972 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06848381.7 (22) 29.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
- (86) US 2006/049646 29.12.2006
- (87) WO 2007/081586 2007/29 19.07.2007
- (30) 03.01.2006 US 324745
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN  
EINES HF-STEUERSIGNALS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-  
MITTING AN RF CONTROL SIGNAL**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA  
TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE  
COMMANDE RADIOFRÉQUENCE**
- (73) Johnson Controls Technology Company,  
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,  
US
- (72) WITKOWSKI, Todd, R., Zeeland, MI 49464,  
US
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff &  
Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668  
Köln, DE

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 235 708 B1**  
**G08G 1/23**
- (25) En (26) En
- (21) 07857960.4 (22) 20.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) EP 2007/064340 20.12.2007
- (87) WO 2009/080105 2009/27 02.07.2009
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AB-  
SCHÄTZUNG VON STRASSENVERKEHR**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING  
ROAD TRAFFIC**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION  
DE TRAFIC ROUTIER**
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari, 2,  
20123 Milano, IT
- (72) COLONNA, Massimo, I-10148 Torino, IT  
LOVISOLO, Piero, I-10148 Torino, IT  
PARATA, Dario, I-10148 Torino, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli  
S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **G08G 1/07** (11) **2 462 574 B1**  
**G08G 1/095** G08G 1/16
- (25) De (26) De
- (21) 10767914.4 (22) 14.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) DE 2010/000965 14.08.2010
- (87) WO 2011/044868 2011/16 21.04.2011
- (30) 12.10.2009 DE 202009013831 U
- (54) • **LICHTSIGNALANZEIGE MIT PERSONEN-  
ERKENNUNGSEINRICHTUNG**

- **TRAFFIC LIGHT DISPLAY HAVING A  
PERSON DETECTION DEVICE**
- **INDICATEUR À SIGNAUX LUMINEUX  
AVEC DISPOSITIF DE DÉTECTION DES  
PERSONNES**
- (73) Budde, Martin, Liebigstr. 23, 24941 Flens-  
burg, DE
- (72) Budde, Martin, 24941 Flensburg, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert  
& Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg  
133, 24105 Kiel, DE

**G08G 1/095** → (51) **B61L 5/18**

**G08G 1/095** → (51) **G08G 1/07**

**G08G 1/123** → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G08G 1/127** (11) **2 212 874 B1**  
**G01S 5/02** **B60R 25/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08837413.7 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) BR 2008/000312 10.10.2008
- (87) WO 2009/046512 2009/16 16.04.2009
- (30) 11.10.2007 BR P10703612
- (54) • **TRACKER UND LOKALISIERER VON AUF-  
LIEGERN**  
• **TRACKER AND LOCALIZER OF SEMI-  
TRAILERS**  
• **DISPOSITIF DE SUIVI ET DE LOCALISA-  
TION DE SEMI-REMORQUES**
- (73) Guerra, Marcos, 18 do Forte Street, 327/  
1103, Caxias do Sul, Rio Grande do Sul, BR
- (72) ESCOLA, Cristiano Branchieri, Caxias do Sul  
- Rio Grande do Sul 95034-300, BR
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent S.R.L.  
Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 617 022 B1**  
**B60W 50/08**
- (25) De (26) De
- (21) 11748656.3 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2011/064615 25.08.2011
- (87) WO 2012/034834 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 DE 102010040803
- (54) • **VISUELLES FAHRERINFORMATIONEN-  
UND WARNSYSTEM FÜR EINEN FAHRER  
EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **VISUAL DRIVER INFORMATION AND  
WARNING SYSTEM FOR A DRIVER OF A  
MOTOR VEHICLE**  
• **SYSTÈME VISUEL D'INFORMATION ET  
D'AVERTISSEMENT DU CONDUCTEUR  
D'UN VÉHICULE À MOTEUR**
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
straße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) SWOBODA, Adam, 64521 Groß-Gerau, DE  
STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE
- (74) Brand, Markus, Continental Teves AG & Co.  
oHG Patent- und Lizenzabteilung Guericke-  
strasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

**G08G 5/00** → (51) **G01S 13/94**

- (51) **G09B 9/00** (11) **2 209 578 B1**  
**G09B 9/06** **G09B 29/00**  
**G09B 29/10** **G01C 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08713873.1 (22) 21.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.07.2010
- (86) US 2008/051562 21.01.2008
- (87) WO 2008/100684 2008/34 21.08.2008
- (30) 15.02.2007 US 706477
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ER-  
LEICHTERN DER NAVIGATION VON  
SCHIFFEN IN BESTIMMTEN WASSER-  
UMGEBUNGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD OF FACILITATING  
NAVIGATION OF VESSELS IN SPECIFIC  
WATER ENVIRONMENTS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
FACILITER LA NAVIGATION DE NAVIRES  
DANS DES ENVIRONNEMENT AQUATI-  
QUES SPÉCIFIQUES**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) BROWN, Ross, Portland, OR 97221, US  
SUKLE, Timothy A, Parker, CO 80134, US  
HORNBER, John, Portland, OR 97219, US  
VON BARBY, Rodi, Morrison, CO 80465, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G09B 9/06** → (51) **G09B 9/00**

**G09B 19/00** → (51) **B44D 3/00**

- (51) **G09B 23/30** (11) **2 367 577 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09796958.8 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) EP 2009/008959 15.12.2009
- (87) WO 2010/072349 2010/26 01.07.2010
- (30) 22.12.2008 DE 102008064510
- (54) • **MESSAPPARATUR FÜR UNTERDRUCK-  
THERAPIESYSTEME FÜR DIE WUNDBE-  
HANDLUNG**  
• **MEASUREMENT APPARATUS FOR  
VACUUM THERAPY SYSTEMS FOR  
WOUND TREATMENT**  
• **APPAREIL DE MESURE POUR DES  
SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES PLAIES  
PAR PRESSION NÉGATIVE**
- (73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-  
Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim,  
DE
- (72) ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE  
JUNGINGER, Martin, 89568 Hermaringen,  
DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-  
anwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,  
DE

**G09B 29/00** → (51) **G09B 9/00**

**G09B 29/10** → (51) **G09B 9/00**

- (51) **G09F 3/10** (11) **1 870 339 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07252459.8 (22) 15.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 26.12.2007
- (30) 21.06.2006 US 471902
- (54) • **Endloses Typenband und Verfahren zur  
Datumskodierung**  
• **Endless printing band and method of date  
coding**  
• **Bande d'impression sans fin et procédé de  
codage de date**
- (73) Paxar Americas, Inc., 170 Monarch Lane,  
Miamisburg, Ohio 45342, US
- (72) Jacobs, Frank S., Centerville, OH 45458, US



- McMullen, Gary E., Springboro, OH 45066, US  
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(60) 11000202.9 / 2 325 090

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 987 507 B1**  
**G09G 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 07710608.6 (22) 09.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.11.2008  
(86) CA 2007/000192 09.02.2007  
(87) WO 2007/090287 2007/33 16.08.2007  
(30) 10.02.2006 CA 2536398  
18.05.2006 CA 2547671  
27.11.2006 CA 2569156

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEVORRICHTUNGEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS**  
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR AFFICHEURS ELECTROLUMINESCENTS**  
(73) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA  
(72) NATHAN, Arokia, Cambridge CB3 0DL, GB  
CHAJI, Reza G., Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 418 567 B1**  
**H01L 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03104064.5 (22) 03.11.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 12.05.2004  
(30) 05.11.2002 FR 0213980

- (54) • **Bistabiler, organischer Elektrolumineszenzschirm, in dem jede Zelle eine Shockley Diode enthält**  
• **Bistable organic electroluminescent panel in which each cell includes a shockley diode**  
• **Panneau organique électroluminescent bistable où chaque cellule comprend une diode de shockley**  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) FERRY, Christophe, 35000, Rennes, FR  
DAGOIS, Jean-Paul, 35510, Cesson Sévigné, FR  
(74) Browaey, Jean-Philippe, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**G09G 3/32** → (51) **G09G 3/20**

**G09G 5/08** → (51) **H01J 40/14**

**G10H 1/00** → (51) **G10H 1/02**

- (51) **G10H 1/02** (11) **1 087 370 B1**  
**G10H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00120856.0 (22) 25.09.2000  
(84) DE GB IT  
(43) 28.03.2001  
(30) 27.09.1999 JP 27312699

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer Wellenform auf Basis von Parametergesteuerte Artikulationssynthese**  
• **Method and apparatus for producing a waveform based on parameter control of articulation synthesis**

- **Méthode et dispositif pour la génération d'une forme d'onde basée sur une synthèse d'articulations conduite par des paramètres**  
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP  
(72) Suzuki, Hideo, Yamaha Corporation, Shizuoka-ken, JP  
Masuda, Hideyuki, Yamaha Corporation, Shizuoka-ken, JP  
Tamura, Motoichi, Yamaha Corporation, Shizuoka-ken, JP  
Usa, Satoshi, Yamaha Corporation, Shizuoka-ken, JP  
Umeyama, Yasuyuki, Yamaha Corporation, Shizuoka-ken, JP  
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE  
(60) 06101475.9 / 1 688 909

**G10H 1/12** → (51) **G10H 3/26**

**G10H 3/18** → (51) **G10H 3/26**

- (51) **G10H 3/26** (11) **1 815 459 B1**  
**G10H 3/18** **G10H 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05804679.8 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2007  
(86) SE 2005/001722 16.11.2005  
(87) WO 2006/054943 2006/21 26.05.2006  
(30) 17.11.2004 SE 0402813

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULATION AKUSTISCHER RÜCKKOPPLUNG**  
• **A SYSTEM AND A METHOD FOR SIMULATION OF ACOUSTIC FEEDBACK**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION DE RETROACTION ACOUSTIQUE**  
(73) Softube AB, S:t Larsgatan 10 C, 582 24 Linköping, SE  
(72) GUSTAFSSON, Fredrik, 586 63 Linköping, SE  
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

**G10K 11/16** → (51) **C08F 283/00**

**G10K 11/162** → (51) **C08F 283/00**

**G10K 11/172** → (51) **F02C 7/045**

**G10K 15/00** → (51) **C08F 283/00**

**G10L 19/00** → (51) **H04M 3/56**

**G10L 19/005** → (51) **G10L 19/24**

- (51) **G10L 19/025** (11) **1 953 739 B1**  
**G10L 21/0364** **G10L 19/24**  
(25) De (26) De  
(21) 08008031.0 (22) 12.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(30) 28.04.2005 DE 102005019863  
17.06.2005 DE 102005028182  
08.07.2005 DE 102005032079

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Geräuscherdrückung bei einem decodierten Signal**  
• **Method and device for reducing noise in a decoded signal**

- **Procédé et dispositif pour réduire le bruit dans un signal décodé**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Gartner, Martin, 74950 Eklusund, SE  
Schandl, Stefan, 1130 Wien, AT  
(62) 06725716.2 / 1 869 671

- (51) **G10L 19/038** (11) **2 101 318 B1**  
**G10L 19/083** **G10L 19/02**  
**G10L 19/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07850512.0 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(86) JP 2007/073966 12.12.2007  
(87) WO 2008/072670 2008/25 19.06.2008  
(30) 13.12.2006 JP 2006336270  
02.03.2007 JP 2007053499  
17.05.2007 JP 2007132078  
13.07.2007 JP 2007185078

- (54) • **Kodierungseinrichtung, Dekodierungseinrichtung und entsprechende Verfahren**  
• **Encoding device, decoding device and corresponding methods**  
• **Dispositif de codage, dispositif de décodage et procédés correspondants**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) YAMANASHI, Tomofumi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OSHIKIRI, Masahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 19/07** (11) **1 796 084 B1**  
**G10L 19/24** **G10L 21/038**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05805483.4 (22) 01.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(86) JP 2005/020129 01.11.2005  
(87) WO 2006/049179 2006/19 11.05.2006  
(30) 04.11.2004 JP 2004321248  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Transformieren eines LPC Vektors**  
• **Apparatus and method for LPC vector transformation**  
• **Dispositif et procédé de transformation d'un vecteur LPC**

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) MORII, Toshiyuki c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G10L 19/083** → (51) **G10L 19/038**

- (51) **G10L 19/24** (11) **1 788 556 B1**  
**G10L 19/005** **G10L 19/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05777024.0 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2007  
(86) JP 2005/016098 02.09.2005  
(87) WO 2006/028009 2006/11 16.03.2006  
(30) 06.09.2004 JP 2004258925



- (54) • *SKALIERBARE DEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERLUSTMASKIERUNG*  
• *SCALABLE DECODING DEVICE AND SIGNAL LOSS CONCEALMENT METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DECODAGE ECHELONNABLE ET PROCEDE DE DISSIMULATION D'UNE PERTE DE SIGNAL*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) EHARA, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 19/24** (11) **2 128 860 B1**  
G10L 19/02
- (25) Ja (26) En  
(21) 08720310.5 (22) 29.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) JP 2008/000396 29.02.2008  
(87) WO 2008/120437 2008/41 09.10.2008  
(30) 02.03.2007 JP 2007053498  
18.05.2007 JP 2007133525  
13.07.2007 JP 2007184546  
26.02.2008 JP 2008044774

- (54) • *KODIERVORRICHTUNG, DEKODIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *ENCODING DEVICE, DECODING DEVICE, AND METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET LEUR PROCÉDÉ*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) OSHIKIRI, Masahiro, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP  
YAMANASHI, Tomofumi, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP  
MORII, Toshiyuki, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 14153980.9  
14153981.7

**G10L 19/24** → (51) **G10L 19/025**

**G10L 19/24** → (51) **G10L 19/07**

**G10L 19/26** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 652 737 B1**  
G10L 21/0216
- (25) En (26) En  
(21) 11799879.9 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(86) IB 2011/055515 07.12.2011  
(87) WO 2012/080907 2012/25 21.06.2012  
(30) 15.12.2010 EP 10306412
- (54) • *GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG MIT SEPARATEM GERÄUSCHSENSOR*  
• *NOISE REDUCTION SYSTEM WITH REMOTE NOISE DETECTOR*  
• *RÉDUCTION DE BRUIT AU MOYEN D'UN CAPTEUR DE BRUIT DISTANT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SRINIVASAN, Sriram, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G10L 21/0232** → (51) **G10L 21/0272**

- (51) **G10L 21/0272** (11) **2 355 097 B1**  
**G10L 21/0232** G10L 21/0216
- (25) En (26) En  
(21) 11152295.9 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(30) 28.01.2010 KR 20100007751
- (54) • *Signaltrennsystem und -Verfahren*  
• *Signal separation system and method*  
• *Système et procédé de séparation de signaux*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Chan Woo, Gyeonggi-do 446-712, KR  
Eom, Ki Wan, Gyeonggi-do 446-712, KR  
Lee, Jea Won, Gyeonggi-do 446-712, KR  
Stern, Richard, Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**G10L 21/0364** → (51) **G10L 19/025**

- (51) **G10L 21/0388** (11) **2 502 231 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10831867.6 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012  
(86) SE 2010/050984 14.09.2010  
(87) WO 2011/062538 2011/21 26.05.2011  
(30) 19.11.2009 US 262593 P
- (54) • *BANDBREITENERWEITERUNG EINES NIEDRIGBAND-AUDIOSIGNALS*  
• *BANDWIDTH EXTENSION OF A LOW BAND AUDIO SIGNAL*  
• *EXTENSION DE LA BANDE PASSANTE D'UN SIGNAL AUDIO DE BANDE INFÉRIEURE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE  
BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE  
POBLOTH, Harald, S-187 54 Täby, SE  
SVERRISSON, Sigurdur, 196 35 Kungängen, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, et al, ERICSSON AB Patent Unit Kista DSM, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G10L 25/00** (11) **1 661 433 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04740475.1 (22) 30.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006  
(86) EP 2004/007096 30.06.2004  
(87) WO 2005/015953 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 US 639561
- (54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR RAUSCHDETEKTION IN EINEM SIGNAL AUF DER GRUNDLAGE VON AUTOKORRELATIONS-KOEFFIZIENTENGRADIENTEN*  
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING NOISE IN A SIGNAL BASED ON AUTOCORRELATION COEFFICIENT GRADIENTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR LA DETECTION DE BRUIT DANS UN SIGNAL SUR LA BASE DE GRADIENTS DE COEFFICIENTS D'AUTOCORRELATION*

- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) GUSTAVSSON, Stefan, S-254 43 Helsingborg, SE
- (74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G11B 5/60** (11) **2 485 215 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12151261.0 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(30) 03.02.2011 US 201113020253
- (54) • *Schieber-Laser-Lichtausgabe für wärmeunterstützte Magnetaufzeichnung*  
• *Laser-in-slider light delivery for heat assisted magnetic recording*  
• *Fourniture de lumière à curseur par laser pour l'enregistrement magnétique thermo-assisté*
- (73) Seagate Technology LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Peng, Chubing, Minnetonka, MN Minnesota 55345, US  
Zhao, Yongjun, Eden Prarie, MN Minnesota 55347, US
- (74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G11B 7/245** (11) **2 556 505 B1**  
**G11B 7/25** **G11B 7/246**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11718455.6 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(86) FR 2011/050763 05.04.2011  
(87) WO 2011/124840 2011/41 13.10.2011  
(30) 07.04.2010 FR 1052635
- (54) • *OPTISCHER DATENSPEICHER DESSEN SUBSTRAT CHARGE TRANSFER MOLEKÜLE ENTHÄLT, DIE IN EINEM KOLLEKTIVEN ZUSTAND EIN FREQUENZVERDOPPLUNGS-SIGNAL ERZEUGEN*  
• *OPTICAL DATA MEMORY, HAS SUPPORT MATERIAL LAYER COMPRISING CHARGE TRANSFER MOLECULES, WHERE SOME MOLECULES ARE IN LOCAL PRIVILEGED ORIENTATION IN READING ZONES AND GENERATE SECOND HARMONIC SIGNAL*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT REVERSIBLE PAR STOCKAGE OPTIQUE D'INFORMATIONS COMPRENANT DES MOLECULES A TRANSFERT DE CHARGE ORIENTABLES AYANT, DANS UNE ZONE LOCALE, UN ÉTAT COLLECTIF DE MOLECULES ET SONT APTES À GÉNÉRER UN SIGNAL DE SECOND HARMONIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Universite D'Angers, 40 rue de Rennes, 49035 Angers Cedex, FR
- (72) GINDRE, Denis, F-49000 Angers, FR  
SALLE, Marc, F-49240 Avrille, FR  
KRUPKA, Oksana, Kyiv 01033, UA  
ILIOPOULOS, Konstantinos, F-49000 Angers, FR
- (74) Derambure, Christian, et al, DERAMBURE Conseil 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

**G11B 7/246** → (51) **G11B 7/245**





(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) REMAKLUS, Perry Willmann, Jr., Raleigh, North Carolina 27609, US  
WALKER, Robert Michael, Raleigh, North Carolina 27615, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/406** (11) **2 267 723 B1**  
**G11C 5/14** **G11C 14/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10177225.9 (22) 27.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 29.12.2010  
(30) 09.11.1999 JP 31845899  
09.08.2000 JP 2000241019

(54) • Halbleiterspeichervorrichtung und Steuerungsverfahren dafür  
• Semiconductor memory device and method of controlling the same  
• Dispositif mémoire à semi-conducteur et son procédé de commande

(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(72) Fujioka, Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Kawakubo, Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Nishimura, Koichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Sato, Kotoku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 10165897.9 / 2 246 859  
09156492.2 / 2 083 423  
00308482.9 / 1 100 089

**G11C 13/02** → (51) **H01L 45/00**

**G11C 14/00** → (51) **G11C 11/406**

(51) **G11C 16/10** (11) **1 366 497 B1**  
**G11C 16/34** **G11C 29/50**  
G11C 16/04 G11C 11/56

(25) En (26) En  
(21) 01273929.8 (22) 01.11.2001

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

(43) 03.12.2003  
(86) US 2001/045700 01.11.2001

(87) WO 2002/071410 2002/37 12.09.2002

(30) 28.02.2001 US 796282

(54) • HÖHERE PROGRAMMIERSCHWELLSpannung und Schnellere Programmierungsraten basiert auf verbesserten Lösungsverfahren  
• HIGHER PROGRAM THRESHOLD VOLTAGE AND FASTER PROGRAMMING RATES BASED ON IMPROVED ERASE METHODS  
• TENSION DE SEUIL PROGRAMMÉ SUPÉRIEURE ET TAUX DE PROGRAMMATION PLUS RAPIDE FONDÉS SUR DE MEILLEURS PROCÉDES D'EFFACEMENT

(73) Spansion LLC, 915 DeGuigne Drive P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US

(72) HAMILTON, Darlene, G., San Jose, CA 95118, US  
DERHACOBIAN, Narbeh, Belmont, CA 94002, US  
WANG, Janet, S., Y., San Francisco, CA 94109, US  
TANPAIROJ, Kulachet, Palo Alto, CA 94305, US

(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G11C 16/26** (11) **2 370 977 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09799814.0 (22) 16.12.2009

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

(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/068290 16.12.2009

(87) WO 2010/077965 2010/27 08.07.2010

(30) 31.12.2008 US 347864

(54) • NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND VERFAHREN ZUM LESEN MIT PIPELINE-KORREKTUREN FÜR BENACHBARTETE STÖRUNGEN  
• NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD FOR SENSING WITH PIPELINED CORRECTIONS FOR NEIGHBORING PERTURBATIONS  
• MÉMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION AVEC CORRECTIONS DE TYPE PIPELINE POUR DES PERTURBATIONS DE VOISINAGE

(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara California 95054, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11C 16/34** → (51) **G11C 16/10**

**G11C 19/08** → (51) **G11C 11/14**

**G11C 29/50** → (51) **G11C 16/10**

(51) **G21C 3/32** (11) **2 204 819 B1**  
**G21C 19/307**

(25) En (26) En  
(21) 08306029.3 (22) 31.12.2008

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

(43) 07.07.2010

(54) • Ablagerungsfilter zur Verwendung in einer Kernbrennstoffanordnung  
• Debris filter for use in a nuclear fuel assembly  
• Filtre à débris pour une utilisation dans un ensemble de combustible nucléaire

(73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) Huq, Reazul, 63067 Offenbach am Main, DE

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G21C 7/10** → (51) **G21D 1/00**

**G21C 13/08** → (51) **G21D 1/00**

**G21C 15/16** → (51) **G21D 1/00**

**G21C 17/022** → (51) **G21D 1/00**

**G21C 19/02** → (51) **G21D 1/00**

**G21C 19/307** → (51) **G21C 3/32**

**G21C 19/307** → (51) **G21D 1/00**

(51) **G21D 1/00** (11) **2 180 483 B1**  
**G21C 19/02** **G21C 19/307**  
**G21D 3/08** **G21F 9/00**  
**G21F 9/28** **G21C 17/022**

**G21C 7/10** **G21C 13/08**  
**G21C 15/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08827827.0 (22) 21.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010  
(86) JP 2008/064940 21.08.2008

(87) WO 2009/025330 2009/09 26.02.2009

(30) 23.08.2007 JP 2007217541

(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ADHÄSION EINER RADIOAKTIVEN SUBSTANZ  
• METHOD OF INHIBITING ADHESION OF RADIOACTIVE SUBSTANCE  
• PROCÉDÉ D'INHIBITION DE L'ADHÉSION D'UNE SUBSTANCE RADIOACTIVE

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) YAMAMOTO, Seiji, Tokyo 105-8001, JP  
ENDA, Masami, Tokyo 105-8001, JP

AOI, Hiromi, Tokyo 105-8001, JP  
URUMA, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**G21D 3/08** → (51) **G21D 1/00**

(51) **G21F 5/14** (11) **2 355 109 B1**  
**B66C 1/62** **B66C 1/66**

(25) En (26) En  
(21) 10156766.7 (22) 17.03.2010

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

(43) 10.08.2011  
(30) 05.02.2010 KR 20100011148

(54) • Appareil et procédé pour le chargement de tonneaux dans un conteneur de tonneaux  
• Apparatus and method for loading drums into a drum container  
• Vorrichtung und Verfahren zum Einlegen von Fässer in einen Fässerbehälter

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., 167, Samsung-dong, Gangnam-gu Seoul 135-971, KR

Bukwang Industrial Co., Ltd., 1481-3 Songjeong-dong, Kangseo-ku Busan 618-817, KR

(72) Choi, Jong-Rak, 309-104 Daejeon, KR  
Chung, Sung-Hwan, 106-1003 Daejeon, KR

Kim, Sung-Jin, 3449-9 Busan, KR  
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**G21F 9/00** → (51) **G21D 1/00**

**G21F 9/28** → (51) **G21D 1/00**

**H01B 1/02** → (51) **B22F 9/24**

**H01B 1/02** → (51) **C22C 9/06**

**H01B 1/02** → (51) **C22C 21/00**

**H01B 3/30** → (51) **C08J 5/04**

**H01B 3/30** → (51) **C08J 5/18**

**H01B 3/40** → (51) **C08J 5/04**

**H01B 3/42** → (51) **C08J 5/18**

**H01B 3/47** → (51) **C08J 5/04**

**H01B 5/08** → (51) **C22C 21/00**

**H01B 7/00** → (51) **C22C 21/00**



|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>H01B 7/14</b>   | → (51) <b>G02B 6/44</b>  |
| <b>H01B 13/00</b>  | → (51) <b>C22C 9/06</b>  |
| <b>H01B 17/32</b>  | → (51) <b>C08J 5/04</b>  |
| <b>H01B 17/36</b>  | → (51) <b>C08J 5/04</b>  |
| <b>H01B 17/56</b>  | → (51) <b>C08J 5/18</b>  |
| <b>H01B 17/58</b>  | → (51) <b>H02G 3/22</b>  |
| <b>H01B 17/60</b>  | → (51) <b>C08J 5/04</b>  |
| <b>H01B 19/00</b>  | → (51) <b>C08J 5/04</b>  |
| <b>H01C 7/10</b>   | → (51) <b>H01C 7/12</b>  |
| <b>H01C 7/105</b>  | → (51) <b>H01C 7/12</b>  |
| (51) <b>H01C 7/12</b>  | (11) <b>1 993 109 B1</b> |
| <b>H01C 7/10</b>   | <b>H01C 7/105</b>        |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 07108466.9  | (22) 18.05.2007          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| (43) 19.11.2008  |                          |
| (54) • <i>Material zur Absorption von elektrischen Störimpulsen mit einer weiteren elektrischen Funktion</i><br>• <i>Surge absorbing material with a further electrical function</i><br>• <i>Matériel absorbant des impulsions parasites avec une fonction électrique supplémentaire</i>   |                          |
| (73) SFI Electronics Technology Inc., 4F, No.6, Lane 340 Shanying Rd. Guishan Shiang, Taoyuan County 333, Taiwan, CN   |                          |
| (72) Tan, Yu-Wen, c/o Leader Well Technology Co., Ltd., Guishan Shiang, Taoyuan County 333, TW<br>Zhu, Jie-An, c/o Leader Well Technology Co., Ltd., Guishan Shiang, Taoyuan County 333, TW<br>Zhang, Li-Yun, c/o Leader Well Technology Co., Ltd., Guishan Shiang, Taoyuan County 333, TW |                          |
| (74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE   |                          |
| <b>H01F 1/053</b>  | → (51) <b>B22F 9/04</b>  |
| <b>H01F 1/057</b>  | → (51) <b>B22F 9/04</b>  |
| <b>H01F 1/08</b>   | → (51) <b>B22F 9/04</b>  |
| (51) <b>H01F 3/10</b>  | (11) <b>2 091 054 B1</b> |
| <b>H01F 21/08</b>  | <b>H01F 41/02</b>        |
| H01F 27/245  | H01F 29/14               |
| H01F 38/02   | H02H 9/02                |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 08161559.3  | (22) 31.07.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |                          |
| (43) 19.08.2009  |                          |
| (30) 12.02.2008 IN MU03052008  |                          |
| (54) • <i>Elektromagnetischer Strombegrenzer und dessen Herstellungsverfahren</i><br>• <i>An electromagnetic current limiter device and its manufacturing method</i><br>• <i>Dispositif électromagnétique de limiteur de courant et son procédé de fabrication</i>                         |                          |
| (73) Rajabhau, Deo Prafulla, X-17, MIDC Bhosari, 411 026 Pune, IN  |                          |
| (72) Rajabhau, Deo Prafulla, 411 026 Pune, IN  |                          |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB  |                          |
| <b>H01F 6/06</b>   | → (51) <b>H01L 39/02</b> |
| (51) <b>H01F 7/16</b>  | (11) <b>2 587 496 B1</b> |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 12184928.5  | (22) 19.09.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 01.05.2013  |                          |
| (30) 27.10.2011 AT 15832011  |                          |
| (54) • <i>Bistabiler Schaltmagnet mit Kolbenpositionsdetektor</i><br>• <i>Bistable switching magnet with piston position detector</i><br>• <i>Aimant commutable bistable avec détecteur de position de piston</i>                              |                          |
| (73) MSG Mechatronic Systems GmbH, Auf der Aue 11, 8551 Wies, AT   |                          |
| (72) Schöner, Gerhard, 8530 Deutschlandsberg, AT<br>Lampl, Ewald, 8551 Wies, AT  |                          |
| (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT   |                          |
| <b>H01F 21/08</b>  | → (51) <b>H01F 3/10</b>  |
| (51) <b>H01F 38/14</b>   | (11) <b>2 146 358 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 09075291.6  | (22) 09.07.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 20.01.2010  |                          |
| (30) 18.07.2008 GB 0813243   |                          |
| (54) • <i>Kontaktloser Steckverbinder zur Verwendung in einer Gasturbine</i><br>• <i>Contactless connector for use in a gas turbine</i><br>• <i>Connecteur sans contact à utiliser dans une turbine à gaz</i>                                  |                          |
| (73) Weston Aerospace Ltd., 124 Victoria Road, Farnborough, Hampshire GU14 7PQ, GB   |                          |
| (72) Bodin, Robert Michael George, Farnborough, Hampshire GU14 7PQ, GB   |                          |
| (74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB   |                          |
| (51) <b>H01F 38/14</b>   | (11) <b>2 631 923 B1</b> |
| <b>B60L 11/18</b>  |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 12156693.9  | (22) 23.02.2012          |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR   |                          |
| (43) 28.08.2013  |                          |
| (54) • <i>Drahtloser Netzanschluss und drahtloses Netzanschlusssystem</i><br>• <i>Wireless power connector and wireless power connector system</i><br>• <i>Connecteur de puissance sans fil et système de connecteur de puissance sans fil</i> |                          |
| (73) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL  |                          |
| (72) Habraken, Gied, 5551 HX Valkenswaard, NL  |                          |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  |                          |
| <b>H01F 41/02</b>  | → (51) <b>B22F 9/04</b>  |
| <b>H01F 41/02</b>  | → (51) <b>H01F 3/10</b>  |
| <b>H01G 4/224</b>  | → (51) <b>H01G 4/38</b>  |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>H01G 4/236</b>  | → (51) <b>H01G 4/38</b>  |
| (51) <b>H01G 4/38</b>  | (11) <b>1 878 031 B1</b> |
| <b>H01G 9/008</b>  | <b>H01G 9/10</b>         |
| <b>H01G 4/224</b>  | <b>H01G 4/236</b>        |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 06742259.2  | (22) 25.04.2006          |
| (84) CZ DE FR IT SE  |                          |
| (43) 16.01.2008  |                          |
| (86) DE 2006/000716 25.04.2006   |                          |
| (87) WO 2006/116967 2006/45 09.11.2006   |                          |
| (30) 02.05.2005 DE 102005020320<br>05.07.2005 DE 102005031366  |                          |
| (54) • <i>MODUL DER LEISTUNGSELEKTRONIK</i><br>• <i>MODULE FOR POWER-ELECTRONICS</i><br>• <i>MODULE D'ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE</i>  |                          |
| (73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  |                          |
| (72) VETTER, Harald, 89520 Heidenheim, DE<br>HÜBSCHER, Wilhelm, 89547 Heldenfingen, DE<br>GRIMM, Wilhelm, Dr. Ing., 91154 Roth, DE<br>HIEMER, Gerhard, 90478 Nürnberg, DE<br>SCHIRMER, Edmund, 90409 Nürnberg, DE<br>KILIAN, Hermann, 91456 Diespeck, DE<br>BÄUMEL, Hermann, 92318 Neumarkt i.d.Opf., DE<br>GEORGE, Dietrich, 95445 Bayreuth, DE |                          |
| (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  |                          |
| (60) 10176866.1 / 2 264 726  |                          |
| <b>H01G 9/008</b>  | → (51) <b>H01G 4/38</b>  |
| <b>H01G 9/10</b>   | → (51) <b>H01G 4/38</b>  |
| (51) <b>H01H 1/00</b>  | (11) <b>2 207 190 B1</b> |
| <b>H01H 59/00</b>  |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 09000159.5  | (22) 08.01.2009          |
| (84) DE  |                          |
| (43) 14.07.2010  |                          |
| (54) • <i>Gefederte Vorrichtung</i><br>• <i>Resilient device</i><br>• <i>Dispositif élastique</i>  |                          |
| (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  |                          |
| (72) Steeneken, Peter Gerard, 5551 PW Valkenswaard, NL<br>Bielen, Jeroen, 6584 AK Molenhoek, NL  |                          |
| (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  |                          |
| (51) <b>H01H 9/00</b>  | (11) <b>2 028 674 B1</b> |
| <b>H01H 71/46</b>  | <b>H01H 19/60</b>        |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 08162671.5  | (22) 20.08.2008          |
| (84) DE ES FR GB IT  |                          |
| (43) 25.02.2009  |                          |
| (30) 20.08.2007 KR 20070083567   |                          |
| (54) • <i>Vorrichtung für einen Hilfskontakt eines Schutzschalters</i><br>• <i>Apparatus for auxiliary contact of circuit breaker</i><br>• <i>Appareil pour contact auxiliaire d'un disjoncteur</i>  |                          |
| (73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogue-dong Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR  |                          |
| (72) Yang, Hong Ik, Heungd.-gu, Cheong.-si. 361-300, CHUNGCHEONGBUK-DO, KR<br>Lee, Sang Chul, 361-270, CHUNG-CHEONGBUK-DO, KR<br>Ahn, Kil Young, 305-761, DAEJEON, KR  |                          |

(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H01H 9/00** → (51) **H01H 71/10**

- (51) **H01H 9/02** (11) **2 294 903 B1**  
**H01H 9/04** **H01R 12/79**  
**G06F 1/16** **H01M 2/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09745340.1 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(86) CA 2009/000654 15.05.2009  
(87) WO 2009/137925 2009/47 19.11.2009  
(30) 16.05.2008 CA 2631447  
(54) • **ROBUST GEMACHTES GEHÄUSE UND KOMPONENTEN FÜR EIN HANDGERÄT**  
• **RUGGEDIZED HOUSING AND COMPONENTS FOR A HANDHELD DEVICE**  
• **LOGEMENT TOUT-TERRAIN ET COMPOSANTS POUR DISPOSITIF PORTABLE**
- (73) Psion Inc., 2100 Meadowvale Boulevard, Mississauga, ON L5N 7J9, CA  
(72) MANGAROO, Alan, Oakville Ontario L6H 6B5, CA  
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H01H 9/04** → (51) **H01H 9/02**

- (51) **H01H 9/16** (11) **2 642 499 B1**  
**H01H 50/08** **H01H 71/46**  
**H01H 71/52**
- (25) De (26) De  
(21) 13158702.4 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(30) 21.03.2012 EP 12160472  
(54) • **Vorrichtung zum Melden der Schalterstellung eines Niederspannungsschalters mit einem Niederspannungsschalter**  
• **Device for reporting the setting of a low voltage circuit switch with such a switch**  
• **Dispositif d'alerte de position d'un commutateur basse tension avec un telle commutateur**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) Wentzler, Frank, 8264 Eschenz, CH de Roo, Harm, 78224 Singen, DE  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01H 9/18** → (51) **B62K 11/14**

- (51) **H01H 9/28** (11) **2 198 440 B1**  
**H01H 85/54**
- (25) De (26) De  
(21) 08774535.2 (22) 30.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010  
(86) EP 2008/058382 30.06.2008  
(87) WO 2009/033838 2009/12 19.03.2009  
(30) 11.09.2007 DE 102007043137  
(54) • **LASTTRENNSCHALTER**  
• **LOAD INTERRUPTER**  
• **INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR**
- (73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE  
(72) BÜTTNER, Alex, 96472 Rödental, DE

HETENYI, Andreas, 96486 Lautertal, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H01H 9/30** (11) **1 313 117 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 02024168.3 (22) 30.10.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.05.2003  
(30) 16.11.2001 DE 10156519  
12.09.2002 DE 10242310  
(54) • **Lichtbogenlöschanordnung für ein elektronisches Schaltgerät**  
• **Arc quenching device for an electronic switch device**  
• **Dispositif d'extinction d'arc pour un interrupteur électronique**
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE  
(72) Kling, Klaus, Dipl.-Ing., 69250 Schönau, DE Kommert, Richard, Dipl.-Ing., 69124 Heidelberg, DE Rab, Alexander, 69190 Walldorf, DE Hofmann, Jürgen, Dipl.-Ing., 64683 Einhausen, DE Claeys, Patrick, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **H01H 9/34** (11) **2 507 810 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10771027.9 (22) 21.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/006441 21.10.2010  
(87) WO 2011/066888 2011/23 09.06.2011  
(30) 04.12.2009 DE 102009057093  
(54) • **INSTALLATIONSSCHALTGERÄT MIT EINER LICHTBOGENLÖSCHEINRICHTUNG**  
• **INSTALLATION SWITCHING DEVICE HAVING AN ARC-QUENCHING UNIT**  
• **APPAREIL DE COMMUTATION D'INSTALLATION AVEC UN DISPOSITIF D'EXTINCTION D'ARC ÉLECTRIQUE**
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE  
(72) HAUCK, Dirk, 74925 Epfenbach, DE

- (51) **H01H 19/03** (11) **2 421 016 B1**  
**H01H 25/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11177591.2 (22) 15.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(30) 17.08.2010 DE 102010039415  
(54) • **Bedieneinrichtung und Bedienverfahren**  
• **Control unit and control method**  
• **Dispositif de commande et procédé de commande**
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE Hamm, Wolfgang, 75015 Bretten, DE Baier, Martin, 76275 Ettlingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**H01H 19/60** → (51) **H01H 9/00**

**H01H 25/06** → (51) **H01H 19/03**

- (51) **H01H 31/00** (11) **2 467 863 B1**  
**H01H 33/12** **H01H 33/42**  
**H01H 9/26** **H01H 31/10**  
**H01H 33/666**
- (25) De (26) De  
(21) 09782030.2 (22) 20.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012  
(86) EP 2009/060772 20.08.2009  
(87) WO 2011/020509 2011/08 24.02.2011  
(54) • **SCHALTGERÄT**  
• **SWITCHGEAR**  
• **APPAREIL DE COMMUTATION**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DRECHSLER, Gerhard, 55118 Mainz, DE RANE, Tushar Maruti, 91056 Erlangen, DE WEBER, Rolf, 61184 Karben, DE

**H01H 33/12** → (51) **H01H 31/00**

**H01H 33/14** → (51) **H01H 33/66**

**H01H 33/42** → (51) **H01H 31/00**

- (51) **H01H 33/66** (11) **1 690 276 B1**  
**H01H 33/14** **H01H 33/666**
- (25) De (26) De  
(21) 04820595.9 (22) 18.11.2004  
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.08.2006  
(86) EP 2004/013100 18.11.2004  
(87) WO 2005/062327 2005/27 07.07.2005  
(30) 27.11.2003 DE 10355568  
(54) • **SCHALTGERÄT FÜR DEN MITTEL- UND HOCHSPANNUNGSBEREICH**  
• **SWITCHGEAR FOR THE MEDIUM-VOLTAGE RANGE AND HIGH-VOLTAGE RANGE**  
• **APPAREIL DE COMMUTATION POUR LA PLAGE MOYENNE TENSION ET HAUTE TENSION**
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) DULLNI, Edgar, 40880 Ratingen, DE HAUCK, Manfred, 42853 Remscheid, DE HYRENBACH Dr., Maik, 40878 Ratingen, DE  
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB Patent GmbH Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

- (51) **H01H 33/66** (11) **2 157 594 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09010351.6 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010  
(30) 11.08.2008 US 189320  
(54) • **Vakuummhülle mit selbstausrichtender Endabschirmung, Vakuumschalter, Vakuumschutzschalter und Verfahren damit**  
• **Vacuum envelope including self-aligning end shield, vacuum interrupter, vacuum circuit interrupter and method including the same**  
• **Enveloppe sous vide incluant une protection d'extrémité auto-alignée, interrupteur sous vide, interrupteur de circuit sous vide et procédé l'incluant**
- (73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US  
(72) Trondsen, William J., Horseheads, New York 14845, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01H 33/666** → (51) **H01H 33/66**

- (51) **H01H 36/00** (11) **2 590 197 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 12186428.4 (22) 27.09.2012



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

BA ME

(43) 08.05.2013

(30) 03.11.2011 IT MI20111990

- (54) • *Magnetsensor für Betrieb mit einem entsprechenden Magnet und magnetischen Kontakt umfassend den magnetischen Sensor und entsprechenden Magneten*  
• *Magnetic sensor designed to operate with a corresponding magnet and magnetic contact comprising said magnetic sensor and corresponding magnet*  
• *Capteur magnétique conçu pour fonctionner avec un aimant correspondant et comprenant un contact magnétique et ledit capteur magnétique et aimant correspondant*

(73) Tsec S.p.A., Via Gavardina Trav. I, 74, 25081 Bedizzole (BS), IT

(72) Salgarelli, Luca, 20045 Besana in Brianza MI, IT

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

(51) **H01H 37/54** (11) **2 503 581 B1**

(25) De (26) De

(21) 12159876.7 (22) 16.03.2012

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

(43) 26.09.2012

(30) 25.03.2011 DE 102011016142

- (54) • *Temperaturabhängiger Schalter mit Stromübertragungsglied*  
• *Temperature-dependent circuit with power transmission element*  
• *Commutateur thermodépendant avec circuit de transmission de courant*

(73) Hofsaess, Marcel P., Jechaburger Weg 56, 99706 Sondershausen, DE

(72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H01H 50/08** → (51) **H01H 9/16**

(51) **H01H 59/00** (11) **1 246 216 B1**

(25) En (26) En

(21) 02252164.5 (22) 26.03.2002

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

(43) 02.10.2002

(30) 27.03.2001 JP 2001089900

- (54) • *Elektrostatisches Mikrorelais, Funkgerät und Messgerät mit dem Mikrorelais versehen, und Schaltverfahren*  
• *Electrostatic micro-relay, radio device and measuring device using the electrostatic micro-relay, and contact switching method*  
• *Micro-relais électrostatique, dispositif radio et dispositif de mesure utilisant le micro-relais électrostatique, et procédé de commutation*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Seki, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01H 59/00** → (51) **H01H 1/00**

(51) **H01H 71/02** (11) **2 095 386 B1**  
**H01H 73/04**

(25) De (26) De

(21) 07846686.9 (22) 20.11.2007

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

(43) 02.09.2009

(86) EP 2007/010030 20.11.2007

(87) WO 2008/061702 2008/22 29.05.2008

(30) 24.11.2006 DE 102006055539

13.11.2007 DE 102007054426

- (54) • *SCHALKAMMER-BAUGRUPPE UND SCHALTGERÄT*  
• *SWITCHING CHAMBER ASSEMBLY AND SWITCHGEAR*  
• *BLOC DE CHAMBRE DE COMMUTATION ET APPAREIL DE COMMUTATION*

(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) MÜLLER, Ralf, 76726 Germersheim, DE

HUSTERT, Frank, 68753 Waghäusel, DE

WEYAND, Hans-Peter, 76756 Bellheim, DE

**H01H 71/02** → (51) **H01H 71/10**

(51) **H01H 71/10** (11) **1 988 560 B1**  
**H01H 9/00** **H01H 71/02**

(25) En (26) En

(21) 08008267.0 (22) 30.04.2008

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

(43) 05.11.2008

(30) 01.05.2007 US 742774

- (54) • *Elektrisches Schaltgerät und Wellenlageranordnung dafür*  
• *Electrical switching apparatus and pole shaft assembly therefor*  
• *Appareil de commutation électrique et son assemblage de tige*

(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US

(72) Weister, Nathan J., Darlington, PA 16115, US

Pollitt, William C., Murrysville, PA 15668, US

Rakus, Paul R., Beaver Falls, PA 15010, US

Brand, Ronald, W., Beaver Falls, PA 15010, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 71/46** (11) **2 579 290 B1**  
**H01H 73/12**

(25) En (26) En

(21) 11183877.7 (22) 04.10.2011

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

(43) 10.04.2013

- (54) • *Hilfskontaktvorrichtung für Mittelspannungsschaltvorrichtungen*  
• *An auxiliary contact device for mv switching apparatuses*  
• *Dispositif de contact auxiliaire pour appareil de commutation MT*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Cattaneo, Davide, I-24124 Bergamo, IT

Invernizzi, Pierluigi, I-24030 Corna Imagna (BG), IT

Bonfanti, Alessandro, I-24022 Alzano Lombardo (BG), IT

Magoni, Stefano, I-24046 Osio Sotto (BG), IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**H01H 71/46** → (51) **H01H 9/00**

**H01H 71/46** → (51) **H01H 9/16**

**H01H 73/04** → (51) **H01H 71/02**

**H01H 73/12** → (51) **H01H 71/46**

(51) **H01H 77/10** (11) **2 270 829 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10354027.4 (22) 01.06.2010

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

(43) 05.01.2011

(30) 01.07.2009 FR 0903217

- (54) • *Steuerung über eine Einrichtung zur magnetischen Kompensation einer Rückstosskraft und Schaltschutz mit einer solchen Vorrichtung*

• *Controlling via a device for magnetic compensation of repulsion forces and contactor comprising such a device*

• *Asservissement via un dispositif de compensation magnétique des forces de répulsion et contacteur comprenant un tel dispositif*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Bataille, Christian, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Lauraire, Michel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC-38EE1 5 pl. Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

(51) **H01H 83/00** (11) **2 417 615 B1**  
**H01H 83/20**

(25) De (26) De

(21) 10716285.1 (22) 09.04.2010

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

(43) 15.02.2012

(86) EP 2010/002214 09.04.2010

(87) WO 2010/115633 2010/41 14.10.2010

(30) 09.04.2009 DE 102009016737

- (54) • *FERNABSCHALTUNG EINES INSTALLATIONSSCHALTGERÄTES*  
• *REMOTE DE-ENERGIZING OF AN INSTALLATION SWITCHING DEVICE*  
• *COUPURE À DISTANCE D'UN APPAREIL COMMULATEUR D'INSTALLATION*

(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) WIELAND, Ralf, 69429 Waldbrunn, DE

PUMP, Wolfgang, 09427 Ehrenfriedersdorf, DE

EPPE, Klaus-Peter, 69429 Waldbrunn, DE

SIEDELHOFER, Bernd, 69121 Heidelberg, DE

MASCHKE, Norbert, 01309 Dresden, DE

SCHICH, Klaus, 01109 Dresden, DE

PROTZ, Robert, 01445 Radebeul, DE

(51) **H01H 83/12** (11) **2 579 291 B1**

(25) En (26) En

(21) 11184067.4 (22) 06.10.2011

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

(43) 10.04.2013

- (54) • *Spulenaktuator für eine Schaltvorrichtung und zugehörige Schaltvorrichtung*

• *Coil actuator for a switching device and related switching device*

• *Actionneur de bobine pour dispositif de commutation et dispositif de commutation correspondant*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Mannino, Fabio, 24035 Curno (BG), IT



De Natale, Gabriele Valentino, 20126 Milano, IT  
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

**H01H 83/20** → (51) **H01H 83/00**

(51) **H01H 85/041** (11) **2 040 281 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08164573.1 (22) 18.09.2008  
(84) CH DE GB LI SE  
(43) 25.03.2009  
(30) 20.09.2007 JP 2007244431  
(54) • *Oberflächenmontierte Stromsicherung*  
• *Surface-mount current fuse*  
• *Fusible de courant monté en surface*  
(73) Nippon Seisen Cable, Ltd., 20-15, 2-chome Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakaji, Fumihito Nippon Seisen Cable, Ltd., Gumma-ken, JP  
Lee, Jae Sung Nippon Seisen Cable, Ltd., Mlnato-ku, Tokyo, JP  
Ishii, Wataru Nippon Seisen Cable, Ltd., Gumma-ken, JP  
Shimano, Terumi Nippon Seisen Cable, Ltd., Gumma-ken, JP  
Kabazawa, Kazuaki Nippon Seisen Cable, Ltd., Gumma-ken, JP  
(74) Fuchs, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **H01H 85/20** (11) **1 981 056 B1**  
**H01R 9/26** H01R 13/508  
H01H 85/56

(25) De (26) De  
(21) 08102614.8 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.10.2008  
(30) 12.04.2007 DE 202007005373 U  
(54) • *Reihenklemmssystem*  
• *Terminal block system*  
• *Ensemble de barette à borne*  
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
(72) Diekmann, Jörg, 33813, Oerlinghausen, DE  
Diekmann, Torsten, 33818, Leopoldshöhe, DE  
Lensch, Michael, 32756, Detmold, DE  
Bührke, Jörn, 32312, Lübbecke, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**H01H 85/54** → (51) **H01H 9/28**

**H01J 37/05** → (51) **H01J 37/08**

**H01J 37/05** → (51) **H01J 37/244**

(51) **H01J 37/08** (11) **2 133 903 B1**  
**H01J 37/05** **H01J 37/295**  
**H01J 37/30** **G01N 23/22**  
**H01J 49/48** **G01N 23/227**  
(25) En (26) En  
(21) 09251534.5 (22) 11.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(30) 11.06.2008 GB 0810723  
11.06.2008 US 129206 P  
(54) • *Elektronenspektroskopie*  
• *Electron spectroscopy*  
• *Spectroscopie à électrons*  
(73) Kratos Analytical Limited, Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP, GB

(72) Page, Simon, Hadfield Derbyshire SK13 1AX, GB  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01J 37/08** → (51) **C23C 16/04**

(51) **H01J 37/09** (11) **2 513 944 B1**  
**H01J 37/20** **H01J 37/317**  
(25) En (26) En  
(21) 10810803.6 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) NL 2010/050856 17.12.2010  
(87) WO 2011/074962 2011/25 23.06.2011  
(30) 17.12.2009 US 287657 P  
17.12.2009 US 287661 P  
(54) • *STÜTZ- UND POSITIONIERUNGSSTRUKTUR, HALBLEITERSYSTEM UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN*  
• *SUPPORT AND POSITIONING STRUCTURE, SEMICONDUCTOR EQUIPMENT SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT ET DE POSITIONNEMENT, SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT*  
(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL  
(72) PEIJSTER, Jerry, NL-3738 VS Maartensdijk, NL  
MEHENDALE, Aditya, NL-7522 MH Enschede, NL  
HILDERINK, André Johannes Maria, NL-7481 CE Haaksbergen, NL  
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuypersstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

**H01J 37/12** → (51) **H01J 37/317**

**H01J 37/20** → (51) **H01J 37/09**

(51) **H01J 37/244** (11) **2 423 943 B1**  
**H01J 37/05** **H01J 37/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11178559.8 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 25.08.2010 US 376973 P  
06.12.2010 EP 10193806  
(54) • *Detektorsystem zur Verwendung mit Transmissionselektronenmikroskop-Spektroskopie*  
• *Detector system for use with transmission electron microscope spectroscopy*  
• *Système de détecteur à utiliser avec une spectroscopie de microscope électronique à transmission*  
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Luecken, Uwe, 5627 DG Eindhoven, NL  
Kooijman, Cees, 5501 BC Veldhoven, NL  
Schoorman, Frank, 5551 XE Valkenswaard, NL  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**H01J 37/26** → (51) **H01J 37/244**

**H01J 37/295** → (51) **H01J 37/08**

**H01J 37/30** → (51) **H01J 37/08**

(51) **H01J 37/317** (11) **2 434 522 B1**  
**H01J 37/12** **B82Y 10/00**  
**B82Y 40/00**

(25) En (26) En  
(21) 11195133.1 (22) 08.07.2003  
(84) DE GB NL  
(43) 28.03.2012  
(30) 16.07.2002 JP 2002207292  
30.01.2003 JP 2003022088  
(54) • *Linse für einen Ladungsträger-Vielstrahl, Ladungsträgerstrahlbelichtungsapparat mit einer solchen Linse und entsprechendes Herstellungsverfahren*  
• *Multi-charged beam lens, charged-particle beam exposure apparatus using the same, and device manufacturing method*  
• *Lentille à faisceaux multiples de particules chargées, appareil d'exposition aux faisceaux de particules chargées utilisant la même lentille, et la méthode correspondante de fabrication.*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8010, JP  
(72) Ono, Haruhito, Tokyo 146-8501, JP  
Nagae, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP  
Takakuwa, Masaki, Tokyo, JP  
Nakayama, Yoshinori, Tokyo 100-8220, JP  
Muto, Harunobu, Tokyo 100-8220, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 03254334.0 / 1 383 158

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/09**

(51) **H01J 37/32** (11) **1 589 793 B1**  
**H05H 1/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 04702413.8 (22) 15.01.2004  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 26.10.2005  
(86) JP 2004/000258 15.01.2004  
(87) WO 2004/064460 2004/31 29.07.2004  
(30) 16.01.2003 JP 2003008648  
(54) • *Plasmaerzeugungseinrichtung*  
• *Plasma generation device*  
• *Dispositif de génération de plasma*  
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
(72) SETSUHARA, Yuichi, Osaka 562-0031, JP  
SHOJI, Tatsuo, Aichi 467-0004, JP  
KAMAI, Masayoshi, Hyogo 651-1232, JP  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR  
(60) 12195030.7 / 2 565 903

(51) **H01J 37/32** (11) **2 219 205 B1**  
**H01J 37/34**

(25) En (26) En  
(21) 09405031.7 (22) 17.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(54) • *Energieversorgungsvorrichtung zur Plasmaprozessierung*  
• *A power supply device for plasma processing*  
• *Dispositif d'alimentation électrique pour traitement par plasma*  
(73) Solvix GmbH, Zone Industrielle du Vivier 22, 1690 Villaz-St-Pierre, CH  
(72) Bulliard, Albert, CH-1723 Marly, CH  
Fraginière, Benoit, CH-1630 Bulle, CH  
Oehen, Joël, CH-1723 Pierrafortsch, CH  
Cardou, Olivier, CH-1007 Lausanne, CH

(74) Blaser, Stefan, Ammann Patent Attorneys Ltd. Schwarztorstrasse 31 P.O. Box 5135, 3001 Berne, CH

(60) 13175148.9 / 2 648 209

**H01J 37/34** → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01J 40/14** (11) **1 946 353 B1**  
**G09G 5/08** **G06F 3/03**  
**G06F 3/038**

(25) En (26) En  
(21) 05851276.5 (22) 29.10.2005

(84) DE FR GB  
(43) 23.07.2008  
(86) US 2005/039189 29.10.2005  
(87) WO 2006/050229 2006/19 11.05.2006

(30) 29.10.2004 US 623320 P  
28.10.2005 US 261316

(54) • *SENSOR FÜR ZWEIDIMENSIONALE BEWEGUNG*  
• *TWO-DIMENSIONAL MOTION SENSOR*  
• *CAPTEUR DE MOUVEMENT BIDIMENSIONNEL*

(73) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134, US

(72) TRISNADI, Jahja I., Cupertino, CA 95014, US  
CARLISLE, Clinton B., Palo Alto, CA 94306, US

LANG, Robert J., Alamo, CA 94507, US

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

**H01J 49/00** → (51) **H01J 49/06**

**H01J 49/02** → (51) **H01J 49/06**

(51) **H01J 49/06** (11) **2 372 745 B1**  
**H01J 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 11159009.7 (22) 21.03.2011

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

(43) 05.10.2011  
(30) 01.04.2010 GB 201005551

(54) • *Mikromechanischer mehrpoliger Ionenleiter*  
• *Microengineered multipole ion guide*  
• *Guide d'ions multipolaire micromécanique*

(73) Microsaic Systems PLC, Unit 2 Boundary Road, Woking Surrey GU21 5BX, GB

(72) Wright, Steven, Horsham West Sussex RH12 3TH, GB

O'Prey, Shane Martin, London, SW11 4HZ, GB

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H01J 49/06** (11) **2 450 940 B1**  
**H01J 49/02** **G01N 27/62**  
**B23K 101/40**

(25) En (26) En  
(21) 12153413.5 (22) 17.09.2009

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

(43) 09.05.2012  
(30) 18.09.2008 GB 0817115  
25.09.2008 US 100025 P

(54) • *Ionenführungsarray*  
• *Ion guide array*  
• *Réseau de guide d'ions*

(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB

(72) Hoyes, John Brian, Stockport, SK6 5ND, GB  
Langridge, David J., Stockport, SK4 3NP, GB

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 09785129.9 / 2 329 512

(51) **H01J 49/06** (11) **2 450 941 B1**  
**H01J 49/02** **G01N 27/62**

(25) En (26) En  
(21) 12153416.8 (22) 17.09.2009

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

(43) 09.05.2012  
(30) 18.09.2008 GB 0817115  
25.09.2008 US 100025 P

(54) • *Ionenführungsarray*  
• *Ion guide array*  
• *Réseau de guide d'ions*

(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB

(72) Hoyes, John Brian, Stockport, SK6 5ND, GB  
Langridge, David J., Stockport, SK4 3NP, GB

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 09785129.9 / 2 329 512

**H01J 49/48** → (51) **H01J 37/08**

**H01J 61/44** → (51) **C09K 11/65**

(51) **H01L 21/027** (11) **1 670 039 B1**  
**G03F 7/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 04772744.1 (22) 27.08.2004

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

(43) 14.06.2006  
(86) JP 2004/012795 27.08.2004  
(87) WO 2005/022616 2005/10 10.03.2005

(30) 29.08.2003 JP 2003307025  
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BAUELEMENTE-HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *EXPOSURE APPARATUS AND DEVICE PRODUCING METHOD*  
• *APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF*

(73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP

(72) Hara, Hideaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

Takaiwa, Hiroaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 14163834.6

**H01L 21/285** → (51) **C23C 16/04**

(51) **H01L 21/301** (11) **1 580 800 B1**  
**B28D 5/00** **B23K 26/40**  
**B23K 101/40** **B23K 26/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 03812274.3 (22) 11.09.2003

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

(43) 28.09.2005  
(86) JP 2003/011624 11.09.2003  
(87) WO 2004/051721 2004/25 17.06.2004

(30) 03.12.2002 JP 2002351600  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES HALBLEITERSUBSTRATS*

• *METHOD FOR CUTTING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*  
• *PROCEDE DE DECOUPE DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) FUKUYO, Fumitsugu, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

FUKUMITSU, Kenshi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

SUGIURA, Ryuji, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

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

(60) 10005697.7 / 2 216 805  
10007917.7 / 2 239 764

10009049.7 / 2 249 380  
10012640.8 / 2 267 763

10014153.0 / 2 284 872  
12001098.8 / 2 485 251

**H01L 21/304** → (51) **H01L 31/0352**

(51) **H01L 21/306** (11) **2 494 589 B1**  
**H01L 29/66** **H01L 29/78**

(25) En (26) En  
(21) 10769128.9 (22) 15.10.2010

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

(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/052856 15.10.2010

(87) WO 2011/053470 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 US 609692

(54) • *SELEKTIVES SILIZIUMÄTZVERFAHREN*  
• *SELECTIVE SILICON ETCH PROCESS*  
• *PROCÉDE DE GRAVURE SÉLECTIVE DE SILICIUM*

(73) Sachem, Inc., 821 East Woodward, Austin, TX 78704, US

(72) COLLINS, Sian, Austin, Texas 78759, US  
WOJTCZAK, William A., Austin, Texas 78737, US

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H01L 21/31** → (51) **C23C 16/04**

**H01L 21/312** → (51) **C09D 183/04**

(51) **H01L 21/318** (11) **2 325 871 B1**  
**H01L 21/338** **H01L 29/778**  
**H01L 29/812**

(25) En (26) En  
(21) 11154771.7 (22) 07.02.2006

(84) DE FR GB  
(43) 25.05.2011

(54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Semiconductor device and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif semiconductor et son procédé de fabrication*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Makiyama, Kozo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 06713189.6 / 1 983 559

(51) **H01L 21/331** (11) **2 581 930 B1**  
**H01L 29/737**

(25) En (26) En  
(21) 11184736.4 (22) 11.10.2011



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

(43) 17.04.2013

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines bipolaren Transistors, bipolarer Transistor und integrierte Schaltung*

- *Bipolar transistor manufacturing method, bipolar transistor and integrated circuit*
- *Procédé de fabrication de transistor bipolaire, transistor bipolaire et circuit intégré*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Gridelet, Evelyne, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Donkers, Johannes Josephus Theodorus Marinus, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Vanhoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

Magnee, Petrus Hubertus Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

Mertens, Hans, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Duriez, Blandine, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/338** → (51) **H01L 21/318**

**H01L 21/44** → (51) **C23C 16/04**

**H01L 21/469** → (51) **C23C 16/04**

(51) **H01L 21/56** (11) **2 171 752 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08826843.8 (22) 17.07.2008

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

(43) 07.04.2010

(86) FR 2008/051352 17.07.2008

(87) WO 2009/016304 2009/06 05.02.2009

(30) 23.07.2007 FR 0705330

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG ZWEIER MITTELS EINES LÖTMATERIALS HYBRIDISIERTER ELEMENTE*

- *METHOD FOR COATING TWO ELEMENTS HYBRIDIZED BY MEANS OF A SOLDERING MATERIAL*
- *PROCÉDÉ D'ENROBAGE DE DEUX ÉLÉMENTS HYBRIDÉS ENTRE EUX AU MOYEN D'UN MATÉRIAU DE BRASURE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) KOPP, Christophe, F-38120 Fontanil-Cornillon, FR

BABLET, Jacqueline, F-38450 Le Gua, FR

RABY, Jacques, F-38000 Grenoble, FR

ROSSAT, Cyrille, F-38590 Saint Etienne De Saint Geoirs, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

(51) **H01L 21/56** (11) **2 447 986 B1**

**H01L 23/31** **B29C 45/14**

**H01L 21/67**

(25) En (26) En

(21) 11186409.6 (22) 24.10.2011

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

(43) 02.05.2012

(30) 02.11.2010 JP 2010245906

(54) • *Harzformverfahren zur Verkapselung und Vorrichtung für elektrische Schaltkomponente*

- *Resin encapsulation molding method and apparatus for electrical circuit component*
- *Procédé de moulage d'encapsulation de résine et appareil pour composant de circuit électrique*

(73) Towa Corporation, 5 Kamitoba Kamichoshicho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP

(72) Tane, Yukitomo, Kyoto 601-8105, JP

Koba, Yuichi, Kyoto 601-8105, JP

Ogawa, Yukihiko, Kyoto 601-8105, JP

(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/56**

(51) **H01L 21/762** (11) **1 998 368 B1**

(25) En (26) En

(21) 08009380.0 (22) 21.05.2008

(84) BE DE FR

(43) 03.12.2008

(30) 31.05.2007 JP 2007145624

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines SOI-Wafer*

- *Method for manufacturing soi wafer*
- *Procédé de fabrication d'une tranche SOI*

(73) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Akiyama, Shoji, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Kubota, Yoshihiro, Annaka-shi Gunma-ken, JP

Ito, Atsuo, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Tanaka, Koichi, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Kawai, Makoto, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Tobisaka, Yuuji, Annaka-shi Gunma-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 775 763 B1**

**H01L 23/485**

(25) En (26) En

(21) 06019579.9 (22) 10.03.2000

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

(43) 18.04.2007

(30) 11.03.1999 US 266456

(54) • *Verfahren zur Herstellung von lokalen Interconnects und Leiterbahnen, sowie resultierende Struktur*

- *Method of forming local interconnects and conductive lines, and resulting structure*
- *Procédé de fabrication des interconnexions locales et des pistes conductrices, et structure ainsi obtenue*

(73) Round Rock Research, LLC, 26 Deer Creek Lane, Mount Kisco, NY 10549, US

(72) Manning, H., Montgomery, Eagele ID 83616, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(62) 00913870.2 / 1 177 578

**H01L 21/768** → (51) **B81C 1/00**

**H01L 23/12** → (51) **H05K 3/46**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 21/56**

**H01L 23/373** → (51) **H01L 23/427**

(51) **H01L 23/427** (11) **1 383 169 B1**

**H01L 23/373**

(25) Ja (26) En

(21) 02705389.1 (22) 20.03.2002

(84) DE

(43) 21.01.2004

(86) JP 2002/002669 20.03.2002

(87) WO 2002/091465 2002/46 14.11.2002

(30) 23.04.2001 JP 2001124116

(54) • *WÄRMEABSTRAHLGLIED*

- *HEAT RADIATING MEMBER*
- *ELEMENT A RAYONNEMENT THERMIQUE*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MITA, Kunihiko, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP  
TOMARU, Kazuhiko, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP

AOKI, Yoshitaka, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP  
FUJIKI, Hironao, Usui-gun, Gunma 379-0224, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 23/48** → (51) **B81C 1/00**

**H01L 23/48** → (51) **C22C 9/06**

**H01L 23/485** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 27/00** → (51) **G09G 3/32**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 590 218 B1**

**H05B 33/08**

(25) En (26) En

(21) 12180332.4 (22) 13.08.2012

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

(43) 08.05.2013

(30) 03.11.2011 US 201113288570

(54) • *Überspannungs-ESD- und Überspannungsschutz mit CMOS-Einstellung für LED-Anwendung*

- *Cmos adjustable over voltage esd and surge protection for led application*
- *Protection contre les pointes de tension et les sursensions réglable par CMOS pour application à LED*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Werner, Achim, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Ritter, Hans-Martin, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

(74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 27/02** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 27/12** → (51) **G02F 1/1335**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H01L 27/148** (11) **1 137 070 B1**

**H01L 29/768**

(25) En (26) En

(21) 01200923.9 (22) 12.03.2001

(84) DE FR GB NL

(43) 26.09.2001

(30) 22.03.2000 US 533050

(54) • *Schnelle Überlaufsenke-Struktur für eine Festkörperbildeinrichtung*

- *Fast line dump structure for solid state image sensor*
- *Structure de drain de dépassement rapide pour un capteur d'images à l'état solide*

(73) Truesense Imaging, Inc., 1209 Orange Street Wilmington, Newcastle DE 19801, US



- (72) Stevens, Eric Gordon, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **1 533 848 B1**  
**H01L 27/02**

- (25) En (26) En
- (21) 04090447.6 (22) 18.11.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 25.05.2005
- (30) 19.11.2003 KR 2003082391
- (54) • *Elktrolumineszente Anzeigevorrichtung*  
• *Electroluminescence display*  
• *Dispositif d'affichage électroluminescent*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Chung, Bo-Yong, Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Wong-Sik, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **1 746 658 B1**  
**G02F 1/1345** **H01L 29/786**  
**H01L 27/12**

- (25) En (26) En
- (21) 06117552.7 (22) 20.07.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 24.01.2007
- (30) 20.07.2005 KR 20050065943
- (54) • *Organische Leuchtanzeigevorrichtung*  
• *Organic light emitting display device*  
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Jeong, Jae Kyeong Legal & IP Team, Kiheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Goo, Jae Bon Legal & IP Team, Kiheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Shin, Hyun Soo Legal & IP Team, Kiheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Mo, Yeon Gon Legal & IP Team, Kiheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Jong Han Legal & IP Team, Kiheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hun Jung Legal & IP Team, Kiheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung Jin Legal & IP Team, Kiheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/267** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/306**

**H01L 29/737** → (51) **H01L 21/331**

**H01L 29/768** → (51) **H01L 27/148**

**H01L 29/778** → (51) **H01L 21/318**

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 708 277 B1**  
**H01L 29/267** **H01L 21/336**  
**H01L 29/772** **H01L 29/16**
- (25) En (26) En
- (21) 06251702.4 (22) 29.03.2006

- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2006
- (30) 30.03.2005 JP 2005098636  
31.03.2005 JP 2005100706
- (54) • *Halbleiteranordnung und deren Herstellungsverfahren*  
• *Semiconductor device and manufacturing method thereof*  
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Shimoida, Yohio, c/o Nissan Motor Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Hoshi, Masakatsu, c/o Nissan Motor Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Hayashi, Tetsuya, c/o Nissan Motor Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Tanaka, Hideaki, c/o Nissan Motor Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Yamagami, Shigeharu, c/o Nissan Motor Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 338 177 B1**  
**H01L 29/06** **H01L 29/423**  
**H01L 21/336**

- (25) En (26) En
- (21) 09741426.2 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) IB 2009/054360 06.10.2009
- (87) WO 2010/046794 2010/17 29.04.2010
- (30) 20.10.2008 EP 08105606
- (54) • *Halbleiteranordnung mit isoliertem Gate und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Insulated gate semiconductor device and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif semi-conducteur à grille isolée et son procédé de fabrication*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SONSKY, Jan, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
HERINGA, Anco, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Crawford, Andrew, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/306**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 29/812** → (51) **H01L 21/318**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/032**

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/032**

- (51) **H01L 31/032** (11) **1 151 480 B1**  
**H01L 31/0336** **H01L 31/0224**  
**H01L 31/0216**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00985350.8 (22) 29.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.11.2001
- (86) FR 2000/003327 29.11.2000
- (87) WO 2001/043204 2001/24 14.06.2001
- (30) 07.12.1999 DE 19958878
- (54) • *DÜNNSCHICHT-SONNENZELLE*  
• *THIN-FILM SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE A COUCHE MINCE*

- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) HÄUSSLER, Wulf, 52428 Jülich, DE
- JANKE, Nikolaus, 52134 Herzogenrath, DE
- SCHÜTT, Jürgen, 52070 Aachen, DE
- (74) Renous Chan, Véronique, et al, Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**H01L 31/0336** → (51) **H01L 31/032**

(51) **H01L 31/0352** (11) **1 973 168 B1**  
**H01L 31/068** **H01L 31/075**  
**H01L 21/304** **B23K 26/00**  
**B23K 26/08** **B23K 26/40**  
**H01L 31/076** **H01L 31/0687**

- (25) En (26) En
- (21) 08250951.4 (22) 18.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
- (30) 20.03.2007 JP 2007073576
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle durch Brechen entlang einer Trennlinie und entsprechende Solarzelle*  
• *Method for manufacturing solar cell by fracturing along a dividing groove and the corresponding solar cell*  
• *Procédé pour la fabrication d'une pile solaire par cassure le long une ligne de séparation et pile solaire ainsi fabriquée*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome Moriguchi-city, Osaka 570-8677, JP
- (72) Kannou, Hiroyuki, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP  
Shima, Masaki, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 31/0392** → (51) **C08J 5/18**

**H01L 31/04** → (51) **C08J 5/18**

**H01L 31/04** → (51) **G01R 31/26**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 472 599 B1**  
**H01L 31/18**

- (25) It (26) En
- (21) 11176820.6 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 30.12.2010 IT MI20102461
- (54) • *Photovoltaische Module in Struktur- und Sicherheitsglas für Dächer von landwirtschaftlichen Gewächshäusern*  
• *Photovoltaic modules in structural and safety glass for roofing of agricultural greenhouses.*  
• *Modules photovoltaïques en verre structural et sécurisé pour toiture de serres agricoles*
- (73) Costruire Insieme S.r.l., Via Cadoma 1/A, 22100 Como (CO), IT
- (72) Levrini, Sergio, 22100 Como (CO), IT
- (74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0352**

**H01L 31/0687** → (51) **H01L 31/0352**

**H01L 31/075** → (51) **H01L 31/0352**

**H01L 31/076** → (51) **H01L 31/0352**

|  |                    |  |  |
|--|--------------------|--|--|
| <b>H01L 31/18</b> → (51) <b>H01L 31/048</b>  |                    |  |  |
| (51) <b>H01L 33/00</b> (11) <b>1 820 220 B1</b>  |                    |  |  |
| H01L 33/50   |                    |  |  |
| (25) De  | (26) De            |  |  |
| (21) 04741759.7  | (22) 09.06.2004    |  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                    |  |  |
| AL HR LT LV MK   |                    |  |  |
| (43) 22.08.2007  |                    |  |  |
| (86) EP 2004/051065  | 09.06.2004         |  |  |
| (87) WO 2004/112152  | 2004/52 23.12.2004 |  |  |
| (30) 18.06.2003 AT 9482003   |                    |  |  |
| (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WEISER LEUCHTDIODEN</i>  |                    |  |  |
| • <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF WHITE LIGHT EMITTING DIODES</i>  |                    |  |  |
| • <i>Procédé de production de diodes électroluminescentes blanches</i>   |                    |  |  |
| (73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT   |                    |  |  |
| (72) Leising, Günther, 8042 Graz, AT   |                    |  |  |
| (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE   |                    |  |  |
| (60) 10185808.2 / 2 273 575  |                    |  |  |
| (51) <b>H01L 33/00</b> (11) <b>2 139 051 B1</b>  |                    |  |  |
| <b>H01L 33/60</b> <b>H01L 33/48</b>  |                    |  |  |
| <b>H01L 33/58</b> <b>H01L 33/64</b>  |                    |  |  |
| H01L 33/54 H01L 33/62  |                    |  |  |
| (25) En  | (26) En            |  |  |
| (21) 09171045.9  | (22) 20.10.2004    |  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                    |  |  |
| (43) 30.12.2009  |                    |  |  |
| (30) 22.10.2003 US 692351  |                    |  |  |
| (54) • <i>Gehäuse für oberflächenmontierte Leuchtungsleuchtdiode</i>   |                    |  |  |
| • <i>Power surface mount light emitting diode package</i>  |                    |  |  |
| • <i>Boîtier de diode électroluminescente pour montage en surface</i>  |                    |  |  |
| (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  |                    |  |  |
| Andrews, Peter S., 221 Continental Drive, Durham, NC 27712, US   |                    |  |  |
| Loh, Ban P., 8 Trescott Drive, Durham, NC 27712, US  |                    |  |  |
| (72) Andrews, Peter S., Durham, NC 27712, US   |                    |  |  |
| Loh, Ban P., Durham, NC 27712, US  |                    |  |  |
| (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  |                    |  |  |
| (62) 04795871.5 / 1 680 816  |                    |  |  |
| (51) <b>H01L 33/00</b> (11) <b>2 293 352 B1</b>  |                    |  |  |
| <b>H01L 33/20</b> <b>H01L 33/22</b>  |                    |  |  |
| <b>H01L 33/26</b> H01L 33/24   |                    |  |  |
| (25) En  | (26) En            |  |  |
| (21) 10190784.8  | (22) 24.07.2002    |  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR   |                    |  |  |
| (43) 09.03.2011  |                    |  |  |
| (30) 24.07.2001 JP 2001223114  |                    |  |  |
| 19.02.2002 JP 2002041737   |                    |  |  |
| 23.07.2002 JP 2002213490   |                    |  |  |
| (54) • <i>Halbleiter-Lichtemissionsbauelement mit einem unebenen Substrat</i>  |                    |  |  |
| • <i>Semiconductor light emitting device comprising uneven substrate</i>   |                    |  |  |
| • <i>Dispositif électroluminescent à semi-conducteur présentant un substrat irrégulier</i>   |                    |  |  |
| (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  |                    |  |  |
| (72) Niki, Isamu, Tokushima 774-8601, JP   |                    |  |  |
| Yamada, Motokazu, Tokushima 774-8601, JP   |                    |  |  |
| Sano, Masahiko, Tokushima 774-8601, JP   |                    |  |  |
| Shioji, Shuji, Tokushima 774-8601, JP  |                    |  |  |
| (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE   |                    |  |  |
| (62) 02751652.5 / 1 416 543  |                    |  |  |
| <b>H01L 33/00</b> → (51) <b>C08F 8/04</b>  |                    |  |  |
| <b>H01L 33/00</b> → (51) <b>C09K 11/65</b>   |                    |  |  |
| <b>H01L 33/02</b> → (51) <b>H01L 33/40</b>   |                    |  |  |
| <b>H01L 33/20</b> → (51) <b>H01L 33/00</b>   |                    |  |  |
| <b>H01L 33/22</b> → (51) <b>H01L 33/00</b>   |                    |  |  |
| <b>H01L 33/26</b> → (51) <b>H01L 33/00</b>   |                    |  |  |
| <b>H01L 33/32</b> → (51) <b>H01L 33/40</b>   |                    |  |  |
| (51) <b>H01L 33/40</b> (11) <b>2 378 574 B1</b>  |                    |  |  |
| <b>H01L 33/32</b> <b>H01L 33/02</b>  |                    |  |  |
| (25) Ja  | (26) En            |  |  |
| (21) 09837457.2  | (22) 24.12.2009    |  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |                    |  |  |
| (43) 19.10.2011  |                    |  |  |
| (86) JP 2009/007214  | 24.12.2009         |  |  |
| (87) WO 2010/079567  | 2010/28 15.07.2010 |  |  |
| (30) 09.01.2009 JP 2009003933  |                    |  |  |
| (54) • <i>LICHTEMITTIERENDES NITRID-HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>   |                    |  |  |
| • <i>NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i>   |                    |  |  |
| • <i>ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR à BASE DE NITRURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>  |                    |  |  |
| (73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP   |                    |  |  |
| (72) OHTA, Yutaka, Tokyo 101-0021, JP  |                    |  |  |
| OOSHIMA, Yoshikazu, Tokyo 101-0021, JP   |                    |  |  |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE   |                    |  |  |
| <b>H01L 33/48</b> → (51) <b>H01L 33/00</b>   |                    |  |  |
| <b>H01L 33/48</b> → (51) <b>H01L 33/64</b>   |                    |  |  |
| (51) <b>H01L 33/50</b> (11) <b>2 105 976 B1</b>  |                    |  |  |
| <b>C25D 13/02</b> <b>C25D 13/22</b>  |                    |  |  |
| B01D 57/02   |                    |  |  |
| (25) En  | (26) En            |  |  |
| (21) 09004282.1  | (22) 25.03.2009    |  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |                    |  |  |
| (43) 30.09.2009  |                    |  |  |
| (30) 26.03.2008 KR 20080027731   |                    |  |  |
| (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung für die elektro-phoretische Abscheidung einer Schicht, die Leuchtstoffpartikel unterschiedlicher Größe umfasst auf einem Leuchtdiodenchip</i>  |                    |  |  |
| • <i>Method and apparatus for electrophoretic deposition of a layer comprising phosphor particles of different size on a light emitting diode chip</i>                             |                    |  |  |
| • <i>Procédé et dispositif de dépôt électrophorétique d'une couche comprenant des particules phosphorescentes de tailles différentes sur une puce de diode électroluminescente</i> |                    |  |  |
| (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 148-29, Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR   |                    |  |  |
| (72) Aliyev, Yevgeni, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR   |                    |  |  |
| (74) Stölmár, Matthias, et al, Stölmár & Partner Blumenstraße 17, 80331 München, DE  |                    |  |  |
| <b>H01L 33/58</b> → (51) <b>H01L 33/00</b>   |                    |  |  |
| <b>H01L 33/60</b> → (51) <b>H01L 33/00</b>   |                    |  |  |
| (51) <b>H01L 33/64</b> (11) <b>2 315 285 B1</b>  |                    |  |  |
| <b>H01L 33/48</b> <b>F21V 29/00</b>  |                    |  |  |
| <b>F21Y 101/02</b>   |                    |  |  |
| (25) En  | (26) En            |  |  |
| (21) 09173748.6  | (22) 22.10.2009    |  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR   |                    |  |  |
| (43) 27.04.2011  |                    |  |  |
| (54) • <i>Vorrichtung zur Temperaturregelung einer Leuchtdiode</i>   |                    |  |  |
| • <i>Apparatus for regulating the temperature of a light emitting diode</i>  |                    |  |  |
| • <i>Appareil de régulation de la température d'une diode électroluminescente</i>  |                    |  |  |
| (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  |                    |  |  |
| (72) Bancken, Pascal, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  |                    |  |  |
| Nguyen Hoang, Viet, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  |                    |  |  |
| Surdeanu, Radu, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  |                    |  |  |
| Bataillou, Benoit, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB   |                    |  |  |
| van Steenwinkel, David, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  |                    |  |  |
| (74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB                           |                    |  |  |
| <b>H01L 33/64</b> → (51) <b>H01L 33/00</b>   |                    |  |  |
| (51) <b>H01L 39/02</b> (11) <b>2 081 239 B1</b>  |                    |  |  |
| <b>H01L 39/14</b> <b>H01F 6/06</b>   |                    |  |  |
| <b>H02K 55/00</b>  |                    |  |  |
| (25) En  | (26) En            |  |  |
| (21) 09150108.0  | (22) 06.01.2009    |  |  |
| (84) DE DK ES  |                    |  |  |
| (43) 22.07.2009  |                    |  |  |
| (30) 17.01.2008 US 15817   |                    |  |  |
| (54) • <i>Supraleitender Draht und elektrische Maschine mit demselben</i>  |                    |  |  |
| • <i>Superconductive wire and electrical machine using said wire</i>   |                    |  |  |
| • <i>Fil supraconducteur et machine électrique l'utilisant</i>   |                    |  |  |
| (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US   |                    |  |  |
| (72) Bray, James William, Niskayuna, NY 12309, US  |                    |  |  |
| Laskaris, Evangelos Trifon, Schenectady, NY 12309, US  |                    |  |  |
| Sivasubramaniam, Kiruba, Clifton Park, NY 12065, US  |                    |  |  |
| (74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB  |                    |  |  |
| <b>H01L 39/14</b> → (51) <b>H01L 39/02</b>   |                    |  |  |
| <b>H01L 41/047</b> → (51) <b>H01L 41/09</b>  |                    |  |  |
| (51) <b>H01L 41/08</b> (11) <b>2 144 309 B1</b>  |                    |  |  |
| <b>H01L 41/29</b> <b>H01L 41/319</b>   |                    |  |  |
| G01C 19/5607 G01C 19/5628  |                    |  |  |
| (25) Ja  | (26) En            |  |  |



(21) 08751599.5 (22) 24.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010  
(86) JP 2008/001074 24.04.2008  
(87) WO 2008/132847 2008/45 06.11.2008  
(30) 24.04.2007 JP 2007113726  
07.04.2008 JP 2008099029

(54) • *PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PIEZOELECTRIC DEVICE AND ITS MANU-  
FACTURING METHOD*  
• *DISPOSITIF PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) HAYASHI, Michihiko, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
YASUMI, Masahiro, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
OKAMOTO, Shoji, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H01L 41/083** (11) **2 319 102 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09781366.1 (22) 31.07.2009

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

(43) 11.05.2011  
(86) EP 2009/059966 31.07.2009  
(87) WO 2010/012830 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 DE 102008035924  
23.10.2008 DE 102008052914

(54) • *PIEZOAKTOR MIT SOLLBRUCHSCHICHT*  
• *PIEZOACTIONNEUR WITH A WEAK-POINT  
LAYER*  
• *PIÉZOACTIONNEUR DOTÉ D'UNE  
COUCHE DE RUPTURE PRÉFÉRENTIELLE*

(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München, DE

(72) GABL, Reinhard, 6330 Kufstein, AT  
GLAZUNOV, Alexander, 8530 Deutschlands-  
berg, AT  
GALLER, Martin, 8401 Kalsdorf, AT  
KÜGERL, Georg, 8552 Eibiswald, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **2 639 842 B1**  
**H01L 41/047** **H02N 2/02**

(25) De (26) De  
(21) 13002171.0 (22) 28.06.2011

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

(43) 18.09.2013  
(30) 01.06.2011 PCT/EP2011/002706  
(54) • *Gerät zur Präzisionsverschiebung*  
• *Apparatus for precision displacement*  
• *Appareil de déplacement de précision*

(73) Potemkin, Alexander, Zum Ehrenhain 15,  
22885 Barsbüttel, DE  
Luskinovich, Petr, Nikolaevich, ul. Dekab-  
ristow D6 Kor 2, kw 108, Moscow 127562,  
RU

Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich, ul.  
Gamalei D19 Kor 1, kw 34, Moscow 123098,  
RU

(72) Potemkin, Alexander, 22885 Barsbüttel, DE  
Luskinovich, Petr, Nikolaevich, Moscow  
127562, RU  
Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich,  
Moscow 123098, RU

(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner  
AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

(62) 11758374.0 / 2 603 941

**H01L 41/113** → (51) **H02N 2/18**

**H01L 41/187** → (51) **C04B 35/495**

**H01L 41/29** → (51) **H01L 41/08**

**H01L 41/319** → (51) **H01L 41/08**

**H01L 41/39** → (51) **H02N 2/18**

(51) **H01L 45/00** (11) **2 153 477 B1**  
**G11C 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 08738044.0 (22) 30.04.2008

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

(43) 17.02.2010  
(86) IB 2008/051682 30.04.2008  
(87) WO 2008/132701 2008/45 06.11.2008  
(30) 01.05.2007 EP 07107294

(54) • *NICHT-FLÜCHTIGES SPEICHERGERÄT*  
• *NON-VOLATILE MEMORY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE*

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) GOUX, Ludovic, Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
LISONI, Judith, Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
GILLE, Thomas, Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
WOUTERS, Dirk, Redhill Surrey RH1 5HA,  
GB

(74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICON-  
DUCTORS UK LTD Intellectual Property &  
Licensing Red Central 60 High Street,  
Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 49/02** → (51) **C23C 16/04**

**H01L 51/00** → (51) **B22F 9/24**

**H01L 51/50** → (51) **C07C 13/62**

**H01L 51/50** → (51) **C07C 13/66**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 193 561 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08801126.7 (22) 06.08.2008

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

(43) 09.06.2010  
(86) DE 2008/001292 06.08.2008  
(87) WO 2009/039803 2009/14 02.04.2009  
(30) 26.09.2007 DE 102007046028  
24.10.2007 DE 102007050876

(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL*  
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT*  
• *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-  
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
SCHINDLER, Florian, 83278 Traunstein, DE  
KRUMMACHER, Benjamin Claus, 93057 Re-  
gensburg, DE

VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf, DE  
BERBEN, Dirk, 86399 Bobingen, DE  
JERMANN, Frank, 86343 Königsbrunn, DE  
ZACHAU, Martin, 82269 Geltendorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 387 804 B1**

**H01M 2/10** **H01M 2/20**

**H01M 2/22** **H01M 2/24**

**H01M 2/34** **H01M 10/04**

**H01M 10/02** **H01M 10/42**

**H01M 10/052** **B60L 11/18**

**H01M 10/613** **H01M 10/625**

**H01M 10/647** **H01M 10/6555**

**H01M 10/6556** **H01M 10/6561**

**H01M 10/6567** **H01M 10/6569**

(25) De (26) De  
(21) 10700500.1 (22) 14.01.2010

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

(43) 23.11.2011  
(86) EP 2010/000176 14.01.2010  
(87) WO 2010/081704 2010/29 22.07.2010  
(30) 19.01.2009 DE 102009005124

(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEI-  
CHERVORRICHTUNG*  
• *ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION  
D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE*

(73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7,  
01917 Kamenz, DE

(72) MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE  
BRASSE, Claudia, 50933 Köln, DE  
SCHMIDT, Torsten, 06188 Landsberg, DE  
HOENTHANNER, Claus-Rupert, 63457  
Hanau, DE

(74) Wallinger, Michael, et al, Wallinger Ricker  
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-  
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331  
München, DE

(60) 13001235.4 / 2 605 301  
13001292.5 / 2 605 302  
13001293.3 / 2 605 303  
13001294.1 / 2 605 304  
13001295.8 / 2 605 305  
13001296.6 / 2 605 306

(51) **H01M 2/02** (11) **2 471 125 B1**

**H01M 10/0525** **A62C 3/08**

**A62C 2/06** **B32B 1/02**

**H01M 2/10**

(25) En (26) En  
(21) 10745692.3 (22) 04.08.2010

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

(43) 04.07.2012  
(86) US 2010/044339 04.08.2010  
(87) WO 2011/043860 2011/15 14.04.2011  
(30) 07.10.2009 US 575042

(54) • *UMSCHLIESSUNGSVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUR UMSCHLIESSUNG UND  
ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN*  
• *CONTAINMENT DEVICE AND METHOD  
FOR CONTAINING ENERGY STORAGE  
DEVICES*  
• *DISPOSITIF DE CONFINEMENT ET  
PROCÉDÉ POUR CONFINER DES DISPO-  
SITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) BORUMAND, Mori M., Woodinville  
Washington 98072, US  
BOWEN, David A., Bellevue Washington  
98008, US

GAW, Kevin O., Tukwila Washington 98168,  
US  
JOHNSON, Chris J., Bow Washington  
98232, US

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

(51) **H01M 2/02** (11) **2 617 080 B1**

**B60L 11/18** **H01M 10/052**

(25) De (26) De

(21) 11745953.7 (22) 09.08.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2011/063667 09.08.2011
- (87) WO 2012/034788 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010040731
- (54) • **BATTERIEGEHÄUSE, BATTERIE MIT BATTERIEGEHÄUSE UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ENTSPRECHENDEN BATTERIE**  
• **BATTERY HOUSING, BATTERY COMPRISING A BATTERY HOUSING, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING A CORRESPONDING BATTERY**  
• **BOÎTIER D'ACCUMULATEUR, ACCUMULATEUR COMPORTANT LE BOÎTIER D'ACCUMULATEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN ACCUMULATEUR CORRESPONDANT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) HIRSCHBURGER, Wolfgang, Reutlingen 72762, GB  
SCHINDLER, Frank, 72762 Reutlingen, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- 
- H01M 2/02** → (51) **H01M 2/06**
- 
- H01M 2/02** → (51) **H01M 4/42**
- 
- H01M 2/02** → (51) **H01M 10/05**
- 
- (51) **H01M 2/06** (11) **2 389 697 B1**  
**H01M 2/30** **H01M 10/04**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0585**  
**H01M 2/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10701326.0 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (86) EP 2010/000448 26.01.2010
- (87) WO 2010/084026 2010/30 29.07.2010
- (30) 26.01.2009 DE 102009006117
- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERZELLE**  
• **ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE CELL**  
• **CELLULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE**
- (73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
- (72) HOHENTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Hanau, DE  
SCHÄFER, Tim, 99768 Harztor, DE  
KAISER, Jörg, 01917 Kamenz, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- H01M 2/08** → (51) **H01M 10/05**
- 
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 626 923 B1**  
**H01M 10/613** **H01M 10/625**  
**H01M 10/653** **B60K 1/04**  
**B60L 11/18** **B60L 3/00**  
**H01M 10/0525** **H01M 2/12**
- (25) It (26) En  
(21) 13154487.6 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013

- (30) 07.02.2012 IT B020120056
- (54) • **Fahrzeug mit Elektroantrieb**  
• **A vehicle with electric propulsion**  
• **Véhicule à propulsion électrique**
- (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
- (72) Favaretto, Fabrizio, 41043 Formigine, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- H01M 2/10** → (51) **H01H 9/02**
- 
- H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**
- 
- H01M 2/14** → (51) **H01M 2/16**
- 
- (51) **H01M 2/16** (11) **1 559 153 B1**  
**H01M 4/64** **H01M 10/04**  
**H01M 10/28** **H01M 4/04**
- (25) En (26) En  
(21) 03810729.8 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005
- (86) SE 2003/001722 07.11.2003
- (87) WO 2004/042846 2004/21 21.05.2004
- (30) 08.11.2002 SE 0203307  
09.05.2003 US 434167
- (54) • **ELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UND BIPOLARBATTERIE**  
• **AN ELECTRODE, A METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRODE AND A BIPOLAR BATTERY**  
• **ELECTRODE, PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE ET BATTERIE BIPOLAIRE**
- (73) Nilar International AB, P.O. Box 1203, 183 12 Täby, SE
- (72) FREDRIKSSON, Lars, S-183 51 Täby, SE  
PUESTER, Neil, H., Aurora, CA 80015-1711, US
- (74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
- 
- (51) **H01M 2/16** (11) **2 212 944 B1**  
**H01M 2/14** **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En  
(21) 08837033.3 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) JP 2008/068911 10.10.2008
- (87) WO 2009/048172 2009/16 16.04.2009
- (30) 12.10.2007 US 871584  
02.11.2007 US 934491  
09.11.2007 US 937956
- (54) • **MIKROPORÖSE MEMBRANEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOLCHER MEMBRANEN**  
• **MICROPOROUS MEMBRANES AND METHODS FOR MAKING AND USING SUCH MEMBRANES**  
• **MEMBRANES MICROPORÉUSES ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITES MEMBRANES**
- (73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP
- (72) KIKUCHI, Shintaro, Saitama-shi Saitama 337-0017, JP  
TAKITA, Kotaro, Yokohama-shi Kanagawa-ken 232 0071, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **H01M 2/20** (11) **2 541 648 B1**  
**H01M 10/48** **H01R 11/28**  
**H01M 2/32** **G01R 31/36**

- (25) De (26) De  
(21) 12173664.9 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 30.06.2011 DE 102011051462
- (54) • **Elektrochemische Vorrichtung**  
• **Electrochemical device**  
• **Dispositif électrochimique**
- (73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) Groshert, Jan, 72581 Dettingen/Erms, DE  
Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- H01M 2/20** → (51) **H01M 2/02**
- 
- H01M 2/22** → (51) **H01M 2/02**
- 
- H01M 2/24** → (51) **H01M 2/02**
- 
- (51) **H01M 2/26** (11) **1 146 580 B1**  
**H01M 10/34** **H01M 4/02**  
**H01M 10/04** **H01M 10/12**  
**H01M 10/28**
- (25) En (26) En  
(21) 01303362.6 (22) 10.04.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 17.10.2001
- (30) 14.04.2000 JP 2000113067
- (54) • **Eine Gruppe aus Elektrodenplatten und deren Zusammenbauverfahren**  
• **Electrode plate group and assembling method thereof**  
• **Groupe d'électrodes et sa méthode d'assemblage**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Fukuda, Shinsuke, Toyohashi, Aichi 440-0834, JP  
Yamamura, Izumi, Toyohashi-shi, Aichi 441-8102, JP  
Kajiya, Hiromi, Toyohashi-shi, Aichi 440-0024, JP  
Tokutome, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi 471-0035, JP
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- H01M 2/30** → (51) **H01M 2/06**
- 
- H01M 2/34** → (51) **H01M 2/02**
- 
- H01M 4/02** → (51) **H01M 2/26**
- 
- H01M 4/02** → (51) **H01M 4/48**
- 
- H01M 4/02** → (51) **H01M 4/525**
- 
- H01M 4/02** → (51) **H01M 4/62**
- 
- H01M 4/04** → (51) **H01M 2/16**
- 
- H01M 4/04** → (51) **H01M 4/1397**
- 
- H01M 4/04** → (51) **H01M 4/48**
- 
- H01M 4/13** → (51) **H01M 4/62**
- 
- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/48**
- 
- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/133** (11) **2 514 009 B1**  
**H01M 4/1393** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0525**
- (25) De (26) De  
(21) 10778606.3 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/066360 28.10.2010  
(87) WO 2011/072940 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 DE 102009054939
- (54) • GALVANISCHEN ELEMENTS  
• GALVANIC CELL  
• PILLE GALVANIQUE
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) WOEHRLE, Thomas, 80807 Munich, DE  
FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach,  
DE
- (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH  
Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/1397**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/1393** → (51) **H01M 4/133**

- (51) **H01M 4/1397** (11) **2 577 779 B1**  
**H01M 4/38** **H01M 4/62**  
**H01M 4/136** **H01M 4/04**  
H01M 10/052
- (25) En (26) En  
(21) 11723423.7 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/058651 26.05.2011  
(87) WO 2011/147924 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 EP 10164341  
28.05.2010 EP 10164339  
28.05.2010 US 349232 P  
28.05.2010 US 349229 P
- (54) • Verwendung von expandierten Graphiten  
in Lithium/Schwefel Batterien  
• Use of expanded graphite in lithium/  
sulphur batteries  
• Utilisation de graphite expansé dans les  
batteries au lithium/soufre
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd.,  
Tucson, AZ 85756, US
- (72) SCHMIDT, Rüdiger, 67063 Ludwigshafen,  
DE  
PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen,  
DE  
EWALD, Bastian, 67061 Ludwigshafen, DE  
HANEFELD, Philip, Cranford New Jersey  
07016, US  
IVANOVICI, Sorin, 69126 Heidelberg, DE  
MÖHWALD, Helmut, 76855 Annweiler, DE  
KOVALEV, Igor, Vail Arizona 85641, US
- (74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patent-  
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Fried-  
richsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

- (51) **H01M 4/24** (11) **2 419 952 B1**  
**H01M 4/26** **H01M 4/62**  
H01M 10/30 H01M 10/32  
H01M 12/08 H01M 10/24
- (25) En (26) En  
(21) 10718415.2 (22) 12.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(86) AM 2010/000001 12.04.2010  
(87) WO 2010/118442 2010/42 21.10.2010  
(30) 15.04.2009 US 169405 P
- (54) • ELEKTRISCH WIEDERAUFLADBARE BAT-  
TERIE MIT ZN-ELEKTRODE UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BAT-  
TERIE  
• ELECTRICALLY RECHARGEABLE  
BATTERY WITH ZN ELECTRODE, AND  
METHOD FOR MANUFACTURING SAID  
BATTERY  
• BATTERIE ÉLECTRIQUE RECHARGEABLE  
DOTÉE D'UNE ÉLECTRODE ZN, ET  
PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LADITE  
BATTERIE
- (73) Martirosyan, Suren, Khanjyan str. 31, apt.  
37, Yerevan 0010, AM  
Guillonnet, Didier, 3 av. d'Alsace, 06000  
Nice, FR
- (72) MARTIROSYAN, Suren, Yerevan, 0010, AM  
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11  
boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**H01M 4/26** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/1397**

- (51) **H01M 4/42** (11) **2 590 245 B1**  
**H01M 4/66** **H01M 6/12**  
**H01M 12/06** **H01M 2/02**  
**H01M 12/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12188117.1 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(30) 07.11.2011 US 201161556580 P
- (54) • Kupferlegierungsmetall für Zinkluftan-  
denbleche  
• Copper alloy metal strip for zinc air anode  
cans  
• Bande métallique en alliage de cuivre pour  
boîtes d'anode zinc/air
- (73) Spectrum Brands, Inc., 601 Rayovac Drive,  
Madison, WI 53711, US
- (72) MCKENZIE, Rodney Stuart, Madison, WI  
Wisconsin 53726, US  
POIRIER, Jeffrey A., Madison, WI Wisconsin  
53705, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **H01M 4/48** (11) **1 956 674 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/02**  
**H01M 4/131** **H01M 4/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06833207.1 (22) 24.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 13.08.2008  
(86) JP 2006/323403 24.11.2006  
(87) WO 2007/063765 2007/23 07.06.2007  
(30) 02.12.2005 JP 2005349841
- (54) • AKTIVE SUBSTANZ FÜR NEGATIVE ELEK-  
TRODE UND NEGATIVELEKTRODE UND  
LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE MIT  
DER SUBSTANZ  
• ACTIVE SUBSTANCE FOR NEGATIVE  
ELECTRODE AND NEGATIVE ELECTRODE  
AND LITHIUM ION SECONDARY  
BATTERY USING THE SUBSTANCE  
• SUBSTANCE ACTIVE POUR NEGATIVE  
ELECTRODE ET NEGATIVE ELECTRODE

- ET BATTERIE SECONDAIRE A L'ION  
LITHIUM UTILISANT CETTE SUBSTANCE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) IWAMOTO, Kazuya, IP Development Center  
7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61  
Shiromi, Chou-ku Osaka 540-6207, JP  
ITO, Shuji, IP Development Center 7F Twin  
21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi,  
Chou-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **2 104 163 B1**  
**C01G 51/00** **C01G 53/00**  
**H01M 4/131** **H01M 4/02**  
H01M 10/052 H01M 10/44

- (25) Ja (26) En  
(21) 07849798.9 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009  
(86) JP 2007/001365 06.12.2007  
(87) WO 2008/068905 2008/24 12.06.2008  
(30) 06.12.2006 JP 2006329878
- (54) • LI-NI-VERBUNDOXIDTEILCHENPULVER  
FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTE-  
RIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LI-  
NI-VERBUNDOXIDTEILCHENPULVERS  
UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE  
MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT  
• Li-Ni COMPOSITE OXIDE PARTICLE  
POWDER FOR RECHARGEABLE BATTERY  
WITH NONAQUEOUS ELECTROLYTE,  
PROCESS FOR PRODUCING THE LI-NI  
COMPOSITE OXIDE PARTICLE POWDER,  
AND RECHARGEABLE BATTERY WITH  
NONAQUEOUS ELECTROLYTE  
• POUDRE DE PARTICULES D'OXYDE  
COMPOSITE LI-NI POUR PILE RECHAR-  
GEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX,  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE  
POUDRE DE PARTICULES D'OXYDE  
COMPOSITE LI-NI ET PILE RECHAR-  
GEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (73) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai  
Otaka-shi, Hiroshima 739-0652, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiroshi, Onoda-shi Yamaguchi  
756-0847, JP  
KIKUYA, Kazuhiko, Kitakyushu-shi Fukuoka  
808-0021, JP  
SASAKI, Osamu, Kitakyushu-shi Fukuoka  
808-0021, JP  
SANTOKI, Teruaki, Kitakyushu-shi Fukuoka  
808-0021, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 4/58** (11) **1 986 254 B1**  
**H01M 10/0525**

- (25) En (26) En  
(21) 08007573.2 (22) 18.04.2008  
(84) DE GB  
(43) 29.10.2008  
(30) 27.04.2007 JP 2007119276
- (54) • Verbundteilchen für eine Elektrode, ihr  
Herstellungsverfahren und elektroche-  
mische Vorrichtung  
• Composite particles for an electrode,  
production process thereof and electro-  
chemical device  
• Particules composites pour une électrode,  
leur procédé de production et dispositif  
électrochimique
- (73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-  
ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) Suzuki, Tadashi, Tokyo 103-8272, JP  
Suzuki, Hisashi, Tokyo 103-8272, JP



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

**H01M 4/58** → (51) **C01B 25/37**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/62** (11) **2 533 335 B1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/136**  
**H01M 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 11195979.7 (22) 29.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(30) 06.06.2011 JP 2011126043

(54) • *Binderzusammensetzung für positive Elektroden*  
• *Binder composition for positive electrodes*  
• *Composition de liant pour électrodes positives*

(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0021, JP

(72) Ootsuka, Yoshiharu, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP

Kitaguchi, Hironori, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP

Fujihara, Nobuyuki, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **2 599 148 B1**  
**H01M 4/136** **H01M 4/36**  
**H01M 4/58** **H01M 10/052**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11749467.4 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013  
(86) FR 2011/000419 13.07.2011

(87) WO 2012/013872 2012/05 02.02.2012

(30) 29.07.2010 FR 1003193

(54) • *ELEKTRODE FÜR LITHIUMAKKUMULATOREN*  
• *ELECTRODE FOR LITHIUM ACCUMULATORS*  
• *ELECTRODE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GIROUD, Nelly, F-42100 Saint Etienne, FR  
ROUAULT, Hélène, F-38420 Le Versoud, FR  
SOLAN, Sébastien, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H01M 4/62** → (51) **C01B 25/37**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/1397**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/24**

**H01M 4/64** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/42**

**H01M 4/86** → (51) **B01D 67/00**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 4/90**

**H01M 4/88** → (51) **B01D 67/00**

(51) **H01M 4/90**  
**B01J 23/46**  
**H01M 8/10**  
**B01J 21/06**  
**B01J 23/42**  
**B01J 23/54**

(25) Ja (26) En  
(21) 06781392.3 (22) 14.07.2006  
(84) DE  
(43) 21.05.2008  
(86) JP 2006/314437 14.07.2006  
(87) WO 2007/011004 2007/04 25.01.2007  
(30) 15.07.2005 JP 2005206384

(54) • *CO-TOLERANTER MEHRKOMPONENTIGER ELEKTRODENKATALYSATOR FÜR EINE FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE*  
• *CO TOLERANT MULTICOMPONENT ELECTRODE CATALYST FOR SOLID POLYMER FUEL CELL*  
• *CATALYSEUR D'ÉLECTRODE MULTICOMPONENT TOLÉRANT LE CO POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*

(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

(72) KIKUCHI, Ryuji, Graduate School of Engineering, Kyoto-shi, Kyoto 615-8510, JP  
TAKEGUCHI, Tatsuya c/o National University Corp. Hokkaido University, Sapporo-shi Hokkaido 001-0021, JP

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

**H01M 4/90** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/90**

**H01M 4/96** → (51) **B01D 67/00**

**H01M 6/12** → (51) **H01M 4/42**

**H01M 6/52** → (51) **B02C 19/00**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/02** (11) **1 553 652 B1**  
**H01M 8/24**

(25) En (26) En  
(21) 04016256.2 (22) 09.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.07.2005  
(30) 29.12.2003 CN 10121596

(54) • *Dichtungsanordnung zum Abdichten von Separatorplatten eines Brennstoffzellenstapels*  
• *Sealing structure for sealing separator plates of fuel cell modules*  
• *Structure d'étanchéité pour rendre étanche des plaques de séparateur de modules de piles à combustible*

(73) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 4F, 22, Ke-Dung 3 Road, Chunan, Miaoli 350, TW

(72) Ys Yang, Jefferson, CA 92869, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(60) 10012866.9 / 2 273 593

**H01M 8/02** → (51) **B01D 67/00**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 8/10** → (51) **B01D 67/00**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/90**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/12** (11) **1 932 202 B1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/02**  
**H01M 4/90**

(25) En (26) En  
(21) 06803014.7 (22) 06.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.06.2008  
(86) US 2006/034643 06.09.2006

(87) WO 2007/030491 2007/11 15.03.2007

(30) 06.09.2005 US 220361

(54) • *KERAMISCHE MEMBRANEN MIT INTEGRALEN DICHTUNGEN UND HALTERUNG UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLENSTAPEL DAMIT*

• *CERAMIC MEMBRANES WITH INTEGRAL SEALS AND SUPPORT, AND ELECTRO-CHEMICAL CELLS AND ELECTRO-CHEMICAL CELL STACKS INCLUDING THE SAME*

• *MEMBRANES CERAMIQUES A JOINTS ET SUPPORT INTEGRES, AINSI QUE PILES ELECTROCHIMIQUES ET EMPILEMENTS DE PILES ELECTROCHIMIQUES COMPRENANT LESDITES MEMBRANES*

(73) NexTech Materials, Ltd., 404 Enterprise Drive, Lewis Center, OH 43035, US

(72) DAY, Michael, J., Lewis Center, OH 43035, US

FUNK, J., Michael, Lewis Center, OH 43035, US

LESOUSKY, Todd, G., Lewis Center, OH 43035, US

SEABAUGH, Matthew, M., Lewis Center, OH 43035, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 360 768 B1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 09833158.0 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(86) JP 2009/006763 10.12.2009

(87) WO 2010/070849 2010/25 24.06.2010

(30) 16.12.2008 JP 2008319837

16.12.2008 JP 2008319838

(54) • *ZELLENSTAPEL AUS BRENNSTOFFZELLEN SOWIE VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DES ZELLENSTAPELS AUS BRENNSTOFFZELLEN*

• *CELL STACK OF FUEL CELLS AND METHOD FOR FASTENING CELL STACK OF FUEL CELLS*

• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE L'EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SHIBATA, Soichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KUSAKABE, Hiroki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

UNOKI, Shigeyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NAGAO, Yoshiki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP



KAWABATA, Norihiko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
IKESHIMA, Yusuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **2 406 848 B1**  
**C25B 1/08** **C25B 9/00**  
**C25B 9/20** **H01M 8/12**  
**C25B 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 10709167.0 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/001528 11.03.2010  
(87) WO 2010/102815 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 DK 200900365

(54) • **KOMPRESSIONSGEHÄUSE FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPRESSIONSGEHÄUSES FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**  
• **COMPRESSION CASING FOR A FUEL CELL STACK AND A METHOD FOR MANUFACTURING A COMPRESSION CASING FOR A FUEL CELL STACK**  
• **BOÎTIER DE COMPRESSION POUR EMPLEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER DE COMPRESSION POUR EMPLEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE**

(73) Topsoe Fuel Cell A/S, Nymøllevej 66, 2800 Kongens Lyngby, DK

(72) NIELSEN, Martin, Refslund, DK-1904 Frederiksberg C, DK  
ERIKSTRUP, Niels, H., B., DK-1820 Frederiksberg C, DK

(51) **H01M 8/24** (11) **2 584 641 B1**  
**H01M 8/00**

(25) De (26) De  
(21) 12188479.5 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(30) 21.10.2011 EP 11186187

(54) • **Aufnahmegestell mit Brennstoffzellendruckbehälter**  
• **Holder frame with fuel cell pressure container**  
• **Bâti de réception pour une cuve à pression pour piles à combustible**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(72) Bärnreuther, Frank, 90419 Nürnberg, DE  
Dörfler, Stefan, 90513 Zirndorf, DE  
Hoffmann, Joachim, 90559 Burgthann, DE  
Mattejat, Arno, 91056 Erlangen, DE  
Pommer, Hans, 24360 Barkelsby, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 10/02** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 10/05** (11) **2 276 097 B1**  
**H01M 2/08** **H01M 2/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 09746594.2 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011  
(86) JP 2009/058849 12.05.2009

(87) WO 2009/139388 2009/47 19.11.2009

(30) 13.05.2008 JP 2008126006

(54) • **LITHIUMIONENBATTERIE UND ELEKTRODENWICKLUNGSELEMENT FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE**  
• **LITHIUM ION BATTERY AND ELECTRODE WOUND BODY FOR LITHIUM ION BATTERY**  
• **PILE AU LITHIUM ION ET ENROULEMENT D'ÉLECTRODES POUR UNE PILE AU LITHIUM ION**

(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) SUZUKI, Kazuyuki, Tokyo 103-8552, JP  
SUGAHARA, Mayumi, Tokyo 103-8552, JP  
YAMAMOTO, Junya, Tokyo 103-8552, JP  
KITAMURA, Hideki, Tokyo 103-8552, JP  
TERAMOTO, Yoshikichi, Tokyo 103-8552, JP

(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/052** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 038 959 B1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0568**  
H01M 10/42 H01M 4/525

(25) En (26) En  
(21) 07746896.5 (22) 13.06.2007

(84) DE FR GB

(43) 25.03.2009

(86) KR 2007/002858 13.06.2007

(87) WO 2007/148888 2007/52 27.12.2007

(30) 20.06.2006 KR 20060055621

(54) • **ELEKTROLYT ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSDAUER EIGENSCHAFTEN BEI HOHER TEMPERATUR UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**  
• **ELECTROLYTE FOR IMPROVING LIFE CHARACTERISTICS AT HIGH TEMPERATURE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME**  
• **ÉLECTROLYTE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE À HAUTE TEMPÉRATURE, ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM COMPRENANT L'ELECTROLYTE**

(73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Yun-Ho, Yuseong-gu Daejeon 305-810, KR  
CHOI, Seungdon, Yuseong-gu Daejeon 305-762, KR  
HAN, Changjoo, Yuseong-gu Daejeon 305-308, KR  
KIM, Jonghwan, Yuseong-gu Daejeon 305-753, KR  
YU, Jisang, Yuseong-gu Daejeon 305-338, KR

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 10/12** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/28** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/28** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/34** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/42** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 587 583 B1**  
**H01M 10/48** **H02J 7/04**  
**B60L 11/18** **H01M 10/46**

(25) En (26) En  
(21) 13152890.3 (22) 13.10.2011

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

(43) 01.05.2013

(30) 13.10.2010 US 903388

(54) • **Wechselstromsteuerung für mobile Akkulader**  
• **AC current control of mobile battery chargers**  
• **Contrôle du courant CA pour chargeurs de batterie mobiles**

(73) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Paryani, Anil, Cerritos, CA 90703, US  
Nergaard, Troy A., San Francisco, CA 94133, US  
Baglino, Andrew, San Francisco, CA 94110, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 11008283.1 / 2 442 398

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/46** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/54** → (51) **B02C 19/00**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/647** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/653** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/655** → (51) **H01M 2/02**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>H01M 10/6556</b> → (51) <b>H01M 2/02</b>  | (51) <b>H01P 5/02</b> (11) <b>2 293 380 B1</b>  | <b>H01Q 1/50</b> → (51) <b>H01P 1/30</b>   |
| <b>H01M 10/6561</b> → (51) <b>H01M 2/02</b>  | <b>H01Q 1/32</b> (25) En (26) En  | <b>H01Q 3/46</b> → (51) <b>G01S 13/72</b>  |
| <b>H01M 10/6567</b> → (51) <b>H01M 2/02</b>  | (21) 10173978.7 (22) 25.08.2010   | <b>H01Q 5/00</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>   |
| <b>H01M 10/6569</b> → (51) <b>H01M 2/02</b>  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR | <b>H01Q 7/00</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>   |
| <b>H01M 12/04</b> → (51) <b>H01M 4/42</b>  | (43) 09.03.2011   | <b>H01Q 9/04</b> → (51) <b>H01Q 13/18</b>  |
| <b>H01M 12/06</b> → (51) <b>H01M 4/42</b>  | (30) 31.08.2009 JP 2009199948   | <b>H01Q 9/30</b> → (51) <b>H01Q 13/18</b>  |
| <b>H01P 1/18</b> → (51) <b>H01P 1/30</b>   | 30.03.2010 JP 2010078130  | <b>H01Q 9/42</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>   |
| (51) <b>H01P 1/205</b> (11) <b>2 065 967 B1</b>  | 28.06.2010 JP 2010145977  | (51) <b>H01Q 11/08</b> (11) <b>2 489 097 B1</b>  |
| <b>H01P 1/208</b>  | (54) • <i>Übergang zwischen Triplate-Leitungen und planare Gruppenantenne</i>                                       | <b>H01Q 21/06</b> (26) En  |
| (25) En (26) En  | • <i>Triplate line inter-layer connector, and planar array antenna</i>  | (21) 10822926.1 (22) 09.03.2010  |
| (21) 07291436.9 (22) 30.11.2007  | • <i>Connecteur intercouche de ligne triplaque et antenne de réseau planaire</i>                                    | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR             |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR | (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP                     | (43) 22.08.2012  |
| (43) 03.06.2009  | (72) Shimayama, Yuuichi, Ibaraki 308-8524, JP   | (86) CA 2010/000343 09.03.2010   |
| (54) • <i>Bandpassfilter</i>   | Oota, Masahiko, Ibaraki 308-8524, JP  | (87) WO 2011/044656 2011/16 21.04.2011   |
| • <i>Bandpass filter</i>   | Saitou, Takashi, Ibaraki 308-8524, JP   | (30) 16.10.2009 US 252355 P  |
| • <i>Filtre passe bande</i>  | (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                  | (54) • <i>GESTEIGERTE GEWINN BEI EINER AR-RAYANTENNE DURCH OPTIMALE AUFHÄNGUNG VON STÜCKWEISEN LINEAREN LEITERN</i>          |
| (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  | (60) 11183482.6 / 2 421 092   | • <i>INCREASED GAIN IN AN ARRAY ANTENNA THROUGH OPTIMAL SUSPENSION OF PIECE-WISE LINEAR CONDUCTORS</i>                       |
| (72) Levati, Giorgio, 20044 Bernareggio (Milano), IT   | <b>H01P 7/10</b> → (51) <b>H01P 1/208</b>   | • <i>AUGMENTATION DU GAIN DANS UNE ANTENNE RÉSEAU PAR SUSPENSION OPTIMALE DE CONDUCTEURS LINEAIRES EN PLUSIEURS MORCEAUX</i> |
| Morini, Antonio, 60100 Ancona, IT  | <b>H01Q 1/06</b> → (51) <b>G01S 13/94</b>   | (73) EMS Technologies Canada, Ltd., 400 Maple Grove Drive, Ottawa, ON K2V 1B8, CA  |
| Peroni, Ezio, 20049 Concorezzo (Milano), IT  | <b>H01Q 1/12</b> → (51) <b>G01S 13/72</b>   | (72) STRICKLAND, Peter, Ottawa Ontario K2A 1X6, CA   |
| Cereda, Giuseppe, 20050 Ronco Briantino (Milano), IT   | <b>H01Q 1/12</b> → (51) <b>G01S 13/94</b>   | BLACKADDER, Adam, Gloucester Ontario K1V 1P1, CA   |
| (74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR        | (51) <b>H01Q 1/24</b> (11) <b>2 498 336 B1</b>  | (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB                     |
| (51) <b>H01P 1/208</b> (11) <b>1 962 369 B1</b>  | <b>H01Q 9/42</b> (25) En (26) En  | (51) <b>H01Q 13/18</b> (11) <b>2 178 169 B1</b>  |
| <b>H01P 7/10</b>   | (21) 07003578.7 (22) 21.02.2007   | <b>H01Q 9/30</b> (26) En   |
| (25) En (26) En  | (84) DE FR GB   | (21) 08166982.2 (22) 17.10.2008  |
| (21) 07003578.7 (22) 21.02.2007  | (43) 27.08.2008   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                   |
| (84) DE FR GB  | (54) • <i>Dielektrischer multimoder Resonator</i>   | AL BA MK RS  |
| (43) 27.08.2008  | • <i>Dielectric multimode resonator</i>   | (43) 21.04.2010  |
| (54) • <i>Dielektrischer multimoder Resonator</i>  | • <i>Résonateur multimodal diélectrique</i>   | (54) • <i>Dreifache Polarisationsantennendiversität</i>  |
| • <i>Dielectric multimode resonator</i>  | (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  | • <i>Three-fold polarization diversity antenna</i>   |
| • <i>Résonateur multimodal diélectrique</i>  | (72) Höft, Michael, 21271 Asendorf, DE  | • <i>Antenne de diversité de polarisation triple</i>   |
| (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP                         | (74) UEKKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  | (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA   |
| (72) Höft, Michael, 21271 Asendorf, DE   | <b>H01P 1/208</b> → (51) <b>H01P 1/205</b>  | (72) Rao, Qinjiang, Waterloo, Ontario N2K 3S8, CA  |
| (74) UEKKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE                           | <b>H01P 1/22</b> → (51) <b>H03H 7/25</b>  | Wen, Geyi, Waterloo Ontario N2T 2V1, CA  |
| (51) <b>H01P 1/30</b> (11) <b>1 905 119 B1</b>   | (51) <b>H01P 1/30</b> (11) <b>1 905 119 B1</b>  | Wang, Dong, Waterloo Ontario N2T 2T2, CA   |
| <b>H01P 1/18</b> (26) En   | <b>H01Q 1/50</b> (25) En (26) En  | (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB                                    |
| (21) 05761869.6 (22) 15.07.2005  | (21) 05761869.6 (22) 15.07.2005   | (51) <b>H01Q 13/20</b> (11) <b>2 510 578 B1</b>  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR    | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                   | (25) En (26) En  |
| (43) 02.04.2008  | (43) 02.04.2008   | (21) 10835338.4 (22) 07.12.2010  |
| (86) SE 2005/001161 15.07.2005   | (86) SE 2005/001161 15.07.2005  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR       |
| (87) WO 2007/011270 2007/04 25.01.2007   | (87) WO 2007/011270 2007/04 25.01.2007  | (43) 17.10.2012  |
| (54) • <i>ANORDNUNG ZUR SPITZENFELDUNTERDRÜCKUNG</i>   | (54) • <i>ANORDNUNG ZUR SPITZENFELDUNTERDRÜCKUNG</i>  | (86) CA 2010/001947 07.12.2010   |
| • <i>AN ARRANGEMENT FOR PEAK-FIELD SUPPRESSION</i>   | • <i>AN ARRANGEMENT FOR PEAK-FIELD SUPPRESSION</i>  | (87) WO 2011/069253 2011/24 16.06.2011   |
| • <i>DISPOSITIF D'ELIMINATION DE CHAMPS DE CRETE</i>   | • <i>DISPOSITIF D'ELIMINATION DE CHAMPS DE CRETE</i>  | (30) 07.12.2009 US 267180 P  |
| (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE                       | (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE                                      |  |
| (72) TAGEMAN, Ola, S-411 35 Göteborg, SE   | (72) TAGEMAN, Ola, S-411 35 Göteborg, SE  |  |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                   | (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE                                  |  |

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STRAHLUNGSEFFIZIENZ EINER LECKWELLENANTENNE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING LEAKY WAVE ANTENNA RADIATION EFFICIENCY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE RAYONNEMENT D'UNE ANTENNE À ONDE DE FUITE*
- (73) Corporation De L'école Polytechnique De Montréal, 2900 boul. Édouard-Montpetit Campus de l'Université de Montréal 2500 chemin de Polytechnique, Montréal, Québec H3T 1J4, CA  
Nguyen, Van-Hoang, 6339 rue Saint-Hubert, Apt. 203, Montréal, Québec H2S 2L9, CA  
Parsa, Armin, 1506-4000 De Maisonneuve O., Westmount, Québec H3Z 1J9, CA  
Caloz, Christophe, 4750 MacMahon, Montréal, Québec H4B 2B4, CA  
Abielmona, Samer, 1242 Matheson Rd., Ottawa, Ontario K1J 1A7, CA
- (72) NGUYEN, Van-Hoang, Montreal, Québec H2S 2L9, CA  
PARSA, Armin, Westmount, Québec H3Z 1J9, CA  
CALOZ, Christophe, Montreal, Québec H4B 2B4, CA  
ABIELMONA, Samer, Ottawa, Québec K1J 1A7, CA
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H01Q 21/00** → (51) **H01P 5/02**

**H01Q 21/06** → (51) **G01S 13/94**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 11/08**

**H01Q 21/20** → (51) **G01S 13/94**

**H01Q 21/28** → (51) **G01S 13/94**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 441 127 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10718144.8 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/055828 29.04.2010  
(87) WO 2010/142494 2010/50 16.12.2010  
(30) 10.06.2009 AT 8992009  
(54) • *KLEMME MIT EINER KLEMMFEDER*  
• *TERMINAL HAVING A CLAMPING SPRING*  
• *CONNECTEUR À RESSORT DE SERRAGE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHWEIGERT, Harald, A-1120 Wien, AT  
HE, Xiaoyong, A-2100 Korneuburg, AT

- (51) **H01R 9/26** (11) **2 135 328 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08761869.0 (22) 11.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) FR 2008/000169 11.02.2008  
(87) WO 2008/122703 2008/42 16.10.2008  
(30) 08.03.2007 FR 0701692  
(54) • *ANSCHLUSSBLOCK UND VERBINDUNGSSTANGE DAFÜR*  
• *JUNCTION BLOCK AND LINKING ROD*  
• *BLOC DE JONCTION ET BARRETTE DE LIAISON*

- (73) ABB France, 3 avenue du Canada Immeuble Athos - Les Ulis, 91978 Courtaboeuf Cedex, FR
- (72) SARTORIO, Michel, 69680 Chassieu, FR  
MOINE, Geoffrey, 69130 Ecully, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **H01R 9/26** (11) **2 214 267 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10151742.3 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.08.2010  
(30) 30.01.2009 DE 202009001157 U  
11.04.2009 DE 102009017266  
(54) • *Verfahren zum Markieren von Reihen-klemmen*  
• *Method for marking terminals*  
• *Procédé de marquage de borniers*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
Holterhoff, Klaus, 57462, Olpe, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

**H01R 9/26** → (51) **H01H 85/20**

**H01R 9/26** → (51) **H01R 13/516**

**H01R 11/28** → (51) **H01M 2/20**

**H01R 12/79** → (51) **H01H 9/02**

- (51) **H01R 13/516** (11) **2 087 557 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07861583.8 (22) 30.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) US 2007/022914 30.10.2007  
(87) WO 2008/057338 2008/20 15.05.2008  
(30) 03.11.2006 US 592517  
(54) • *VERBINDERANORDNUNG FÜR LEITERPLATTEN*  
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR CONDUCTIVE PLATES*  
• *ENSEMBLE CONNECTEUR POUR PLAQUES CONDUCTRICES*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
HARDY, Douglas John, Middletown, PA 17057, US  
SPITLER, Alexandra Lynne Matthews, Palmyra, PA 17078, US  
HALL, John Wesley, Harrisburg, PA 17111, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **H01R 13/516** (11) **2 456 017 B1**  
**H01R 13/64** **H01R 35/04**  
**H02G 3/16** **H04Q 1/14**  
**H05K 7/14** **H01R 9/26**

- (25) De (26) De  
(21) 10191655.9 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(54) • *Steckervorrichtung für elektronische Baugruppen in Automatisierungssystemen*  
• *Connector device for electronic components in automation systems*

- *Dispositif de connecteur pour composants électroniques dans des systèmes d'automatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Donhauser, Peter, 92224, Amberg, DE  
Drehmann, Gennadij, 92224, Amberg, DE

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 476 167 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10752704.6 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012  
(86) US 2010/048063 08.09.2010  
(87) WO 2011/031710 2011/11 17.03.2011  
(30) 10.09.2009 US 557011  
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT NOTZUGENTRIEGLUNG*  
• *BREAK-AWAY ELECTRICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À FORCE DE DÉSACCOUPLÉMENT DÉFINIE*
- (73) Vocollect, Inc., 703 Rodi Road, Pittsburgh, PA 15235, US
- (72) SLIPPY, Gordon, Murrysville PA 15668, US  
HINES, Donald, E., Butler PA 16001, US  
AMURGIS, Charles, Mars PA 16046, US  
DANZAK, Jon, J., Pittsburgh PA 15221, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01R 13/64** → (51) **H01R 13/516**

- (51) **H01R 13/6471** (11) **2 084 785 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07839815.3 (22) 26.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) US 2007/022753 26.10.2007  
(87) WO 2008/054683 2008/19 08.05.2008  
(30) 30.10.2006 US 855558 P  
08.12.2006 US 869292 P  
02.10.2007 US 866061  
25.10.2007 US 924002  
(54) • *Breitseitengekoppelte Signalpaarkonfigurationen für elektrische Verbinder*  
• *Broadside-coupled signal pair configurations for electrical connectors*  
• *Configurations de paires de signaux couplés latéralement pour connecteurs électriques*
- (73) FCI, Le Jupiter 8, Parc Ariane 2 rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
- (72) SERCU, Stefaan H., 2930 Brasschaat, BE  
DE GEEST, Jan, 9230 Wetteren, BE  
BUCK, Jonathan E., Hershey, PA 17033, US  
SMITH, Stephen B., Mechanicsburg, PA 17055, US
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**H01R 25/16** → (51) **B60R 16/03**

**H01R 35/04** → (51) **H01R 13/516**

- (51) **H01R 39/26** (11) **2 020 710 B1**  
**H01R 43/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08161648.4 (22) 01.08.2008  
(84) DE FR  
(43) 04.02.2009  
(30) 02.08.2007 JP 2007201928  
08.08.2007 JP 2007206775



- (54) • *Bürstenherstellungsverfahren, Motorherstellungsverfahren, Bürste, Motor und elektromotorische Servolenkvorrichtung*  
• *Brush manufacturing method, motor manufacturing method, brush, motor, and electromotive power steering device*  
• *Procédé de fabrication de brosse, procédé de fabrication de moteur, brosse, moteur, et dispositif de direction assistée électromotrice*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Igawa, Katsuyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Fujita, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01R 43/12** → (51) **H01R 39/26**

**H01S 3/00** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **H01S 3/106** (11) **1 839 375 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06719371.4 (22) 20.01.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.10.2007  
(86) US 2006/002476 20.01.2006  
(87) WO 2006/079078 2006/30 27.07.2006  
(30) 20.01.2005 US 645359 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Modenkopplung*  
• *Mode locking methods and apparatus*  
• *Procédés et appareil de verrouillage de mode*
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) HUBER, Robert, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
TAIRA, Kenji, Tokyo 187-0004, JP  
FUJIMOTO, James, Medford, Massachusetts 02155-6731, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- (60) 10179871.8 / 2 264 841

- (51) **H01T 4/12** (11) **2 648 292 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13174895.6 (22) 22.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.10.2013  
(30) 22.05.2007 SE 0701246
- (54) • *Gasentladungsröhre*  
• *Gas discharge tube*  
• *Tube à décharge de gaz*
- (73) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US
- (72) Schleimann-Jensen, Johan, 182 34 Danderyd, SE  
Nilsson, Jan-Åke, 191 46 Danderyd, SE  
Schleimann-Jensen, Arne, 191 47 Sollen-tuna, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
- (62) 08104064.4 / 1 995 837

- (51) **H01T 4/12** (11) **2 648 293 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13174914.5 (22) 22.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.10.2013  
(30) 22.05.2007 SE 0701246

- (54) • *Gasentladungsröhre*  
• *Gas discharge tube*  
• *Tube à décharge de gaz*
- (73) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US
- (72) Schleimann-Jensen, Johan, 182 34 Danderyd, SE  
Nilsson, Jan-Åke, 191 46 Danderyd, SE  
Schleimann-Jensen, Arne, 191 47 Sollen-tuna, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
- (62) 08104064.4 / 1 995 837

- (51) **H02B 1/04** (11) **2 102 952 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07864621.3 (22) 20.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009  
(86) US 2007/085169 20.11.2007  
(87) WO 2008/070443 2008/24 12.06.2008  
(30) 06.12.2006 US 873620 P  
26.02.2007 US 710851
- (54) • *MODULARE STROMVERTEILERTAFEL*  
• *MODULAR POWER DISTRIBUTION PANEL*  
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE MODULAIRE*
- (73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) COFFEY, Joseph Christopher, Burnsville, MN 55306, US  
JOHNSON, David, Plymouth, MN 55442, US  
SAND, Duane R., Annandale, MN 55302, US  
BLICHFELDT, Bradley J., Savage, MN 55378, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **H02B 1/32** (11) **2 100 353 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07846931.9 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009  
(86) EP 2007/010441 30.11.2007  
(87) WO 2008/071314 2008/25 19.06.2008  
(30) 12.12.2006 DE 102006058781
- (54) • *SCHALTSCHRANKANORDNUNG*  
• *CONTROL BOX ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF D'ARMOIRE DE COMMANDE*
- (73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) SCHELL, Michael, 35687 Dillenburg, DE  
BECKER, Tobias, 35398 Lützellinden, DE
- (74) Tönhardt, Marion, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 131 466 B1**  
**F16L 57/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 07730412.9 (22) 29.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.12.2009  
(86) ES 2007/000171 29.03.2007  
(87) WO 2008/119843 2008/41 09.10.2008
- (54) • *SCHUTZMANTEL FÜR KABEL, RÖHREN UND DERGLEICHEN*  
• *PROTECTIVE SHEATH FOR CABLES, TUBES AND THE LIKE*  
• *GAINE PROTECTRICE POUR CÂBLES, TUBES ET ANALOGUE*

- (73) Relats, S.A., Pol. Ind. La Borda C. del Priorat s/n, 08140 Caldes de Montbui, ES
- (72) RELATS MANENT, Jordi, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona), ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

**H02G 3/04** → (51) **B32B 38/04**

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 645 503 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13155339.8 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (54) • *Gehäuse für die Aufnahme eines Systemträgers für die Gebäude-Elektroinstallation und Kommunikationstechnik*  
• *Housing for holding a system holder for electroinstallation technology for buildings and door communication technology*  
• *Boîtier pour la réception d'un support de système pour l'installation électrique du bâtiment et la technique de communication*
- (73) GIRA GIERSEPPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
- (72) Schieffer, Klaus, 51375 Leverkusen, DE  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
- (62) 12161655.1 / 2 645 502

**H02G 3/16** → (51) **H01R 13/516**

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 557 645 B1**  
**B60R 16/02** **H01B 17/58**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10849493.1 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(86) JP 2010/070435 17.11.2010  
(87) WO 2011/125253 2011/41 13.10.2011  
(30) 01.04.2010 JP 2010084846
- (54) • *TÜLLE FÜR EINEN KABELBAUM*  
• *GROMMET FOR WIRE HARNESS*  
• *PASSE-FIL POUR HARNAIS DE FILS*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (72) OKUHARA, Takashi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
SAKATA, Tsutomu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H02G 3/22** → (51) **E04G 15/06**

**H02H 1/00** → (51) **G01R 31/02**

**H02H 3/40** → (51) **G01R 31/02**

**H02H 3/44** → (51) **G01R 31/02**

**H02H 5/04** → (51) **H02J 7/00**

**H02H 5/10** → (51) **G05B 9/02**

- (51) **H02H 6/00** (11) **2 515 405 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12354017.1 (22) 06.03.2012

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

(43) 24.10.2012

(30) 22.04.2011 FR 1101275

- (54) • *Wärmeschutzeinheit und Verfahren, bei dem eine solche Einheit verwendend wird*  
• *Thermal protection assembly and method using such an assembly*  
• *Ensemble de protection thermique et procédé utilisant un tel ensemble*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Blondel, Charles, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Brun, Jérôme, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Picard, Laurent, et al, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 / Service Propriété Industrielle 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

**H02H 7/18** → (51) **H02J 7/00**

**H02H 7/26** → (51) **G01R 31/02**

**H02H 11/00** → (51) **G05B 9/02**

(51) **H02J 3/00** (11) **1 907 996 B1**  
**G06N 3/02**

(25) En (26) En

(21) 06788985.7 (22) 28.07.2006

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

(43) 09.04.2008

(86) US 2006/029734 28.07.2006

(87) WO 2007/014383 2007/05 01.02.2007

(30) 28.07.2005 US 703081 P

28.07.2005 US 703082 P

28.07.2005 US 703083 P

- (54) • *AUF LASTVORHERSAGE BASIERTES ON-LINE- UND OFFLINE-TRAINING VON NEURONALEN NETZEN*  
• *LOAD PREDICTION BASED ON-LINE AND OFF-LINE TRAINING OF NEURAL NETWORKS*  
• *PREDICTION DE CHARGE BASEE SUR L'APPRENTISSAGE EN LIGNE ET HORS LIGNE DE RESEAUX NEURONAUX*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) CHEN, Dingguo, Eden Prairie, Minnesota 55347, US

(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 612 907 B1**

**H02H 7/18** **H01M 10/052**

**H01M 10/44** **H02H 5/04**

**H01M 10/48**

(25) De (26) De

(21) 05105944.2 (22) 30.06.2005

(84) CH DE FR GB LI SE

(43) 04.01.2006

(30) 30.06.2004 DE 102004031601

- (54) • *Akkupack für Elektrohandwerkzeugmaschine*  
• *Battery pack for electric hand guided power tool*  
• *bloc-batterie pour machine-outil manuelle électrique*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Ziegler, Bernd, 86856, Hiltenfingen, DE Heigl, Bernd, 86199, Augsburg, DE Krebs, Stephan, 86899, Landsberg, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H02J 7/00** (11) **2 244 154 B1**  
**G06F 17/00** **G06F 1/16**  
**H04M 1/725** **H04B 1/38**

(25) En (26) En

(21) 10172768.3 (22) 18.03.2004

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

(43) 27.10.2010

(30) 25.04.2003 US 423490

- (54) • *Drahtlose Übertragung von Medien aus einem Medienspieler*  
• *Wireless transmission of media from a media player*  
• *Transmission de média sans fil à partir d'un lecteur de média*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Zadesky, Stephen Paul, Cupertino, CA, 95014, US

Filson, John Benjamin, Cupertino, CA, 95014, US

Fadell, Anthony M., Cupertino, CA, 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 04760202.4 / 1 618 675

**H02J 7/00** → (51) **B60H 1/00**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/04** → (51) **H01M 10/44**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 449 650 B1**  
**H04Q 9/00** **G01D 4/00**

(25) En (26) En

(21) 10735367.4 (22) 30.06.2010

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

(43) 09.05.2012

(86) US 2010/040530 30.06.2010

(87) WO 2011/002843 2011/01 06.01.2011

(30) 01.07.2009 US 496301

- (54) • *AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG MEHRERER STROMNETZE MITTELS DATEN-SYNCHRONISATION*  
• *AUTOMATIC IDENTIFICATION OF MULTIPLE POWER GRIDS USING DATA SYNCHRONIZATION*  
• *IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE RESEAUX ÉLECTRIQUES MULTIPLES PAR SYNCHRONISATION DE DONNÉES*

(73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US

(72) BICKEL, Jon, A., Murfreesboro Tennessee 37129, US

CARTER, Ronald, W., Murfreesboro Tennessee 37128, US

(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02J 13/00** (11) **2 498 373 B1**

(25) En (26) En

(21) 11157128.7 (22) 07.03.2011

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

(43) 12.09.2012

(54) • *IEC 61850 Schaltanlagen Gateway*

• *IEC 61850 substation gateway*

• *Passerelle de sous-station CEI 61850*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Wimmer, Wolfgang, 5323, Rietheim, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02K 1/27** → (51) **H02K 21/46**

**H02K 3/30** → (51) **C08F 283/01**

(51) **H02K 3/52** (11) **1 964 245 B1**

(25) De (26) De

(21) 06819911.6 (22) 06.12.2006

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

(43) 03.09.2008

(86) EP 2006/069371 06.12.2006

(87) WO 2007/068636 2007/25 21.06.2007

(30) 16.12.2005 DE 102005060358

16.05.2006 DE 202006007808 U

- (54) • *STATORENDSCHEIBE FÜR EINEN KOMMUTATORMOTOR UND KOMMUTATORMOTOR*  
• *STATOR END DISK FOR A COMMUTATOR MOTOR AND CORRESPONDING COMMUTATOR MOTOR*  
• *PLAQUE D'EXTREMITÉ DE STATOR POUR UN MOTEUR À COLLECTEUR ET MOTEUR À COLLECTEUR*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BINDER, Alfred, 72406 Bisingen, DE

IRCHA, Peter, 07237 Michalovce, SK

IVANAK, Martin, 04012 Kosice, SK

MURNIK, Jaroslav, 07101 Michalovce, SK

**H02K 5/08** → (51) **C08F 283/01**

**H02K 11/00** → (51) **G01B 7/14**

(51) **H02K 15/00** (11) **2 396 872 B1**  
**H02K 17/16**

(25) De (26) De

(21) 10704789.6 (22) 05.02.2010

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

(43) 21.12.2011

(86) EP 2010/051441 05.02.2010

(87) WO 2010/100007 2010/36 10.09.2010

(30) 11.02.2009 DE 102009008440

- (54) • *KÄFIGLÄUFER*  
• *CAGE-ROTOR*  
• *ROTOR A CAGE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, DE

KURTH, Jens, 97618 Unsleben, DE

MÜLLER, Michael, 97688 Bad Kissingen, DE

WÖHNER, Norbert, 97618 Heustreu, DE

**H02K 17/16** → (51) **H02K 15/00**

(51) **H02K 21/46** (11) **2 132 863 B1**  
**H02K 1/27**

(25) De (26) De

(21) 08716018.0 (22) 25.02.2008

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

(43) 16.12.2009

(86) EP 2008/001473 25.02.2008

(87) WO 2008/104347 2008/36 04.09.2008

(30) 28.02.2007 DE 102007010107

- (54) • *ELEKTROMOTOR*  
• *ELECTRIC MOTOR*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*



(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) HUTH, Gerhard, 67653 Kaiserslautern, DE  
KIMMICH, Rainer, 76684 Östringen, DE  
OSIPOV, Petr, 40880 Ratingen, DE  
TOUPS, Timo, 76137 Karlsruhe, DE

**H02K 41/02** → (51) **G01B 7/14**

**H02K 55/00** → (51) **H01L 39/02**

**H02N 2/02** → (51) **H01L 41/09**

(51) **H02N 2/18** (11) **2 312 740 B1**  
**H01L 41/113** **H01L 41/39**

(25) Ja (26) En  
(21) 09797664.1 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) JP 2009/003067 02.07.2009  
(87) WO 2010/007735 2010/03 21.01.2010  
(30) 14.07.2008 JP 2008182576

(54) • **PIEZOELEKTRISCHE ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG**  
• **PIEZOELECTRIC POWER GENERATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PIEZOELECTRIQUE**

(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) FUJIMOTO, Katsumi, Kyoto 617-8555, JP  
HORIGUCHI, Chikahiro, Kyoto 617-8555, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H02P 6/08** → (51) **B60H 1/00**

(51) **H02P 7/29** (11) **2 502 341 B1**  
**B60R 25/02**

(25) De (26) De  
(21) 10805405.7 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) DE 2010/075130 12.11.2010  
(87) WO 2011/057629 2011/20 19.05.2011  
(30) 16.11.2009 DE 102009044549

(54) • **BAUGRUPPE ZUM ANSTEUERN EINES STELLGLIEDES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG**  
• **ASSEMBLY FOR ACTUATING AN ACTUATOR IN A MOTOR VEHICLE**  
• **ENSEMBLE POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR DANS UN VEHICULE À MOTEUR**

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) WEBER, Franz-Josef, 40699 Erkrath, DE  
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **H03B 5/12** (11) **2 201 676 B1**  
**H03B 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 07835354.7 (22) 23.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) SE 2007/050770 23.10.2007  
(87) WO 2009/054760 2009/18 30.04.2009  
(54) • **ZWEIBANDGEKOPPELTER VCO**  
• **A DUAL-BAND COUPLED VCO**

• **OSCILLATEUR COMMANDÉ EN TENSION COUPLÉ BI-BANDE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BAO, Mingquan, S-426 54 Västra Frölunda, SE

ALBINSSON, Björn, S-415 06 Göteborg, SE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H03B 5/18** → (51) **H03B 5/12**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 109 214 B1**  
**H03F 1/08** **H03F 3/45**  
**H03F 3/72** **H03F 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 08007154.1 (22) 10.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009  
(54) • **Verstärkungsanordnung und Verfahren zur Signalverstärkung**  
• **Amplifier arrangement and method for signal amplification**  
• **Dispositif amplificateur et procédé d'amplification de signal**

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Sharma, Vivek, 4600 Olten, CH

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H03F 1/08** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/00** → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/26** (11) **2 518 896 B1**  
**H03F 3/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12162851.5 (22) 02.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012  
(30) 27.04.2011 FR 1153603  
(54) • **Verstärker**  
• **Amplifier**  
• **Amplificateur**

(73) EASII IC, 90, Avenue Léon Blum, 38000 Grenoble, FR

(72) Huffenus, Alexandre, 38000 GRENOBLE, FR  
Pontarollo, Serge, 38120 SAINT EGREVE, FR

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

**H03F 3/30** → (51) **H03F 3/26**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/72** → (51) **H03F 1/02**

**H03G 7/00** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H03H 7/25** (11) **2 544 369 B1**  
**H01P 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 11360028.2 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(54) • **Dämpfungsglied**  
• **Attenuator**  
• **Atténuateur**

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Bulja, Senad, Ashstown, 15 Dublin, IE

(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

**H03H 9/02** → (51) **H03H 9/25**

(51) **H03H 9/25** (11) **2 009 789 B1**  
**H03H 9/64** **H03H 9/02**  
H03H 9/145

(25) En (26) En  
(21) 08159185.1 (22) 27.06.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 31.12.2008  
(30) 29.06.2007 JP 2007173434

(54) • **Dämpfer auf den Verbindungselektroden eines SAW Filters**  
• **Damper on the busbars of a SAW filter**  
• **Amortisseur sur l'électrode de connexion d'un filtre SAW**

(73) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., 50-1, Sasazuka 1-Chome, Shibuya-ku Tokyo 151-8569, JP

(72) Kajihara, Ryuji, Saitama 350-1321, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H03H 9/64** → (51) **H03H 9/25**

(51) **H03K 3/03** (11) **2 381 577 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174867.9 (22) 28.02.2005  
(84) DE FR GB

(43) 26.10.2011  
(54) • **Stromgesteuerter Oszillator**  
• **Current-controlled oscillator**  
• **Oscillateur commandé par un courant**

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yamazaki, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Radecki, Andrzej, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 05719658.6 / 1 855 380

**H03K 3/353** → (51) **H03K 5/08**

**H03K 3/3565** → (51) **H03K 5/08**

**H03K 3/84** → (51) **G06F 7/58**

**H03K 5/00** → (51) **H03K 5/08**

(51) **H03K 5/08** (11) **2 395 663 B1**  
**H03K 3/353** **H03K 5/00**  
**H03K 3/3565**

(25) Ja (26) En  
(21) 10738326.7 (22) 01.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(86) JP 2010/000571 01.02.2010

(87) WO 2010/089983 2010/32 12.08.2010  
(30) 06.02.2009 JP 2009025790

(54) • **SPANNUNGSGEREGLTES MULTIHYTE-RESE-STROMQUELLENSYSTEM**  
• **MULTI-HYSTERESIS VOLTAGE CONTROLLED CURRENT SOURCE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SOURCE DE COURANT COMMANDÉ EN TENSION À HYSTÉRÉSIS MULTIPLES**

(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP



- (72) HORIO, Yoshihiko, Warabi-shi Saitama 335-0004, JP  
HAMADA, Takuya, Iruma-shi Saitama 358-0054, JP  
JINNO, Kenya, Yokohama-shi Kanagawa 226-0006, JP  
AIHARA, Kazuyuki, Narashino-shi Chiba 275-0026, JP  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H03K 17/0412** (11) **2 306 647 B1**  
**H03K 17/06** **H03K 17/0812**  
(25) En (26) En  
(21) 10251679.6 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 02.10.2009 JP 2009230133  
(54) • *Treiberschaltung für Schaltungsvorrichtung*  
• *Drive circuit for switching device*  
• *Circuit de commande pour dispositif de commutation*  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Ogawa, Kazutoshi, Tokyo 100-8220, JP  
Ishikawa, Katsumi, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H03K 17/06** → (51) **H03K 17/0412**

**H03K 17/0812** → (51) **H03K 17/0412**

- (51) **H03K 17/722** (11) **2 239 850 B1**  
**G06F 11/07** **G05B 9/02**  
**H04L 25/02** **H03K 17/689**  
**H03K 17/78** **H03K 17/691**  
**H03K 17/61**  
(25) De (26) De  
(21) 10158981.0 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 06.04.2009 DE 102009016485  
(54) • *Steuereinrichtung und zugehöriges Steuerungsverfahren zur Steuerung einer elektrischen Einrichtung*  
• *Control device and accompanying control method for controlling an electrical device*  
• *Dispositif de commande et procédé de commande correspondant destiné à la commande d'un dispositif électrique*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Seitz, Johann, 92224 Amberg, DE  
Hertz, Dirk, 92260 Fichtenhof, DE  
Zitzler, Stefan, 92421 Schwandorf, DE

- (51) **H03K 23/44** (11) **1 900 098 B1**  
**H03K 23/54**  
(25) En (26) En  
(21) 06765981.3 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 19.03.2008  
(86) IB 2006/052217 30.06.2006  
(87) WO 2007/004183 2007/02 11.01.2007  
(30) 30.06.2005 US 696489 P  
(54) • *MEHRPHASEN-FREQUENZTEILER*  
• *MULTI-PHASE FREQUENCY DIVIDER*  
• *DIVISEUR DE FREQUENCE MULTIPHASE*

- (73) Nytell Software LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US  
(72) SONG, Wenyi, NL-5621 BA Eindhoven, NL  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

**H03K 23/54** → (51) **H03K 23/44**

**H03M 1/06** → (51) **H03M 1/12**

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 158 679 B1**  
**H03M 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07748615.7 (22) 21.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) SE 2007/050455 21.06.2007  
(87) WO 2008/156400 2008/52 24.12.2008  
(54) • *KOMPENSATION VON FEHLANPASSUNGSFEHLERN IN EINEM ZEITVER-SCHACHTELTEN ANALOG-DIGITAL-UM-SETZER*  
• *COMPENSATION OF MISMATCH ERRORS IN A TIME-INTERLEAVED ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*  
• *COMPENSATION DES ERREURS DE DÉADAPTATION DANS UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE / NUMÉRIQUE À ENTRELACEMENT TEMPOREL*  
(73) Signal Processing Devices Sweden AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE  
(72) JOHANSSON, Håkan, 583 34 Linköping, SE  
LÖWENBORG, Per, S-582 97 Linköping, SE  
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 158 680 B1**  
**H03M 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07748616.5 (22) 21.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) SE 2007/050456 21.06.2007  
(87) WO 2008/156401 2008/52 24.12.2008  
(54) • *KOMPENSATION VON FEHLANPASSUNGSFEHLERN IN EINEM ZEITVER-SCHACHTELTEN ANALOG-DIGITAL-UM-SETZER*  
• *COMPENSATION OF MISMATCH ERRORS IN A TIME-INTERLEAVED ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*  
• *COMPENSATION DES ERREURS DE DÉADAPTATION DANS UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE / NUMÉRIQUE À ENTRELACEMENT TEMPOREL*  
(73) Signal Processing Devices Sweden AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE  
(72) JOHANSSON, Håkan, 583 34 Linköping, SE  
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

- (51) **H03M 3/02** (11) **1 956 717 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08151247.7 (22) 11.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(30) 12.02.2007 FI 20070122  
(54) • *Signalschnittstellenschaltung*  
• *Signal interface circuit*  
• *Circuit d'interface de signal*  
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Miettinen, Erkki, 32800, Kokemäki, FI

- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H03M 5/14** (11) **2 168 244 B1**  
**G11B 20/14**  
(25) En (26) En  
(21) 08785934.4 (22) 04.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) EP 2008/058699 04.07.2008  
(87) WO 2009/004084 2009/02 08.01.2009  
(30) 05.07.2007 US 773821  
(54) • *RLI-KODIERUNG FÜR LTO-5-BAND*  
• *RLI ENCODING FOR LTO-5 TAPE*  
• *CODAGE RLL POUR BANDE LTO-5*  
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) CIDECIYAN, Roy, Daron, CH-8803 Rueschlikon, CH  
SEGER, Paul, Tucson, Arizona 85745, US  
TANAKA, Keisuke, Tokyo 194-0004, JP  
(74) Robertson, Tracey, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H03M 7/30** (11) **1 946 447 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06799680.1 (22) 12.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(86) SE 2006/001043 12.09.2006  
(87) WO 2007/035148 2007/13 29.03.2007  
(30) 23.09.2005 US 719554 P  
(54) • *SCHRITTWEISE VERFEINERBARE LATTICE-VEKTORQUANTISIERUNG*  
• *SUCCESSIVELY REFINABLE LATTICE VECTOR QUANTIZATION*  
• *QUANTIFICATION VECTORIELLE SUCCESSIVEMENT AFFINABLE UTILISANT UN TRELLIS*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE  
(72) TALEB, Anisse, S-164 33 Kista, SE  
(74) Egrellius, Fredrik, et al, ERICSSON AB Patent Unit Kista DSM, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H03M 7/30** (11) **2 364 529 B1**  
**H03M 7/40**  
(25) En (26) En  
(21) 09771320.0 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(86) EP 2009/065843 25.11.2009  
(87) WO 2010/066583 2010/24 17.06.2010  
(30) 08.12.2008 FR 0858348  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG DIGITALER DATEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCRYPTING AND DECRYPTING DIGITAL DATA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À CRYPTER ET À DÉCRYPTER DES DONNÉES NUMÉRIQUES*  
(73) ST-Ericsson (France) SAS, 12 rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR  
(72) SIBERT, Hervé, F-72000 Le Mans, FR  
(74) Zapalowicz, Francis, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

**H03M 7/40** → (51) **H03M 7/30**

**H03M 13/00** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 509 222 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12161977.9 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (30) 07.04.2011 FR 1153033
- (54) • *Funkemissions- oder Empfangskette mit automatischer Impedanzanpassung, und entsprechendes Verfahren*
- *Channel for radio-frequency transmission or reception, with automatic impedance matching and corresponding method*
- *Chaîne d'émission ou réception radiofréquence à adaptation automatique d'impédance et procédé correspondant*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) El Kaamouchi, Majid, 94440 Villecresnes, FR David, Jean-Baptiste, 38000 Grenoble, FR De Foucauld, Emeric, 38500 Voiron, FR
- (74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 592 758 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11188973.9 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (54) • *Funkübertragung*
- *Wireless transmission*
- *Transmission sans fil*
- (73) Ericsson Modems SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Nilsson, Magnus, SE-224 66 Lund, SE
- (74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

**H04B 1/04** → (51) **H04L 1/06**

**H04B 1/10** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 1/22** (11) **2 474 099 B1**
- H04W 16/14** **H04W 88/02**
- H04B 17/00** **H04W 24/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10740221.6 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) EP 2010/061346 04.08.2010
- (87) WO 2011/026705 2011/10 10.03.2011
- (30) 03.09.2009 US 553710
- (54) • *SCANNER FÜR FUNKUMGEBUNG*
- *RADIO ENVIRONMENT SCANNER*
- *SCANNER DE L'ENVIRONNEMENT RADIO*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) OLSSON, Thomas, SE-374 37 Karlshamn, SE
- WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
- PARK, Chester, Santa Clara California 95054, US
- SUNDSTRÖM, Lars, SE-224 74 Lund, SE
- (74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

**H04B 1/38** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 597 780 B1**
- H04J 11/00** **H04B 1/7097**
- H04L 5/00** **H04L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 1555951.0 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (30) 21.10.2009 US 253790 P
- 07.10.2010 US 900285
- (54) • *Zeit- und Frequenzerfassung und -Verfolgung für drahtlose OFDMA-Systeme*
- *Time and frequency acquisition and tracking for OFDMA wireless systems*
- *Acquisition de fréquence et de temps et suivi pour systèmes sans fil OFDMA*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Yoo, Taesang, San Diego, CA, 92121-1714, US
- Luo, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 14159337.6
- (62) 10773476.6 / 2 491 659

**H04B 1/7097** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 515 446 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12163189.9 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 18.04.2011 FR 1153354
- (54) • *Empfänger mit drahtloser induktiver Versorgung*
- *Receiver with wireless inductive supply*
- *Récepteur alimenté par une interface sans fil de type inductif*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Tetu, M. Yann, 38000 Grenoble, FR
- (74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**H04B 7/00** → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 589 672 B1**
- H04L 1/06** **H04L 1/00**
- H04B 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291038.0 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005
- (54) • *Iterative Vektoregalisierungsverfahren für CDMA-Kommunikationssysteme über MIMO-Kanal*
- *Iterative vectorized equalization method for CDMA communications systems on MIMO channel*
- *Procédé d'égalisation vectorielle itérative pour systèmes de communications CDMA sur canal MIMO*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Visoz, Raphael, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- Berthet, Antoine, 92290 Chateaufort Malabry, FR

- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04B 7/005** (11) **1 589 673 B1**

- H04B 7/00** **H04L 1/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291040.6 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005
- (54) • *Iterative Mehrbenutzerdetektionsverfahren für CDMA-Kommunikationssysteme über MIMO-Kanal*
- *Iterative multiuser detection method for CDMA communications systems on MIMO canal*
- *Procédé de détection multiutilisateur itérative pour systèmes de communications CDMA sur canal MIMO*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Visoz, Raphaël, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- Berthet Antoine, 92290 Chateaufort Malabry, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

**H04B 7/005** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 514 111 B1**
- H04B 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 09802109.0 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2009/009021 16.12.2009
- (87) WO 2011/072702 2011/25 23.06.2011
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR POLARISATIONSKOORDINATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR COORDINATING POLARIZATIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE COORDINATION DE POLARISATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, SE
- HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE
- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 553 823 B1**

- H04B 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10795090.9 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) SE 2010/051343 06.12.2010
- (87) WO 2011/123008 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 US 320164 P
- (54) • *PRECODER-CODEBÜCHER FÜR EFFEKTIVE KANÄLE MIT STRUKTURIERTER FREQUENZSELEKTIVITÄT*
- *PRECODER CODEBOOKS FOR EFFECTIVE CHANNELS WITH STRUCTURED FREQUENCY-SELECTIVITY*
- *LIVRES DE CODAGE DE PRÉCODEUR POUR DES CANAUX EFFICACES AYANT*



*UNE SÉLECTIVITÉ DE FRÉQUENCE STRUCTURÉE*  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) HAMMARWALL, David, S-112 61 Stockholm, SE  
 JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 606 582 B1**  
**H04B 7/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10742831.0 (22) 16.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 26.06.2013  
 (86) EP 2010/061905 16.08.2010  
 (87) WO 2012/022372 2012/08 23.02.2012

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VORCODIERTEN GEWICHTEN*  
 • *A METHOD FOR DETERMINING PRECODING WEIGHTS*  
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE COEFFICIENTS DE PONDÉRATION DE PRÉCODAGE*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) NILSSON, Andreas, S-412 59 Göteborg, SE  
 ATHLEY, Fredrik, S-429 31 Kullavik, SE  
 (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04B 7/10** (11) **1 895 796 B1**  
**H04B 7/26**  
**H04W 16/28**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 05751473.9 (22) 17.06.2005  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 05.03.2008  
 (86) JP 2005/011161 17.06.2005  
 (87) WO 2006/134666 2006/51 21.12.2006

(54) • *DRAHTLOSES ZUGANGSVERFAHREN, DRAHTLOSE BASISSTATIONSEINRICHTUNG UND DRAHTLOSES ENDGERÄT*  
 • *WIRELESS ACCESS METHOD, WIRELESS BASE STATION DEVICE, AND WIRELESS TERMINAL DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ D'ACCÈS SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL, ET DISPOSITIF DE TERMINAL SANS FIL*

(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) SAITO, Naoyuki, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04B 7/10** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/155** → (51) **H04B 7/26**

**H04B 7/155** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 7/155** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04B 7/26** (11) **1 848 127 B1**  
**H04B 7/005**  
**H04L 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07107825.7 (22) 09.05.2005  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 24.10.2007  
 (30) 11.06.2004 JP 2004173418

(54) • *Transportformat-Kombinationsauswahlverfahren, drahtloses Kommunikationssystem und Mobilstation*  
 • *Transport format combination selecting method, wireless communication system, and mobile station*  
 • *Procédé de sélection d'une combinaison de format de transport, système de communication sans fil et station mobile*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
 (72) Kuroda, Nahoko, Tokyo 108-8001, JP  
 Hamabe, Kojirou, Tokyo 108-8001, JP  
 Lee, Jinsock, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE  
 (60) 14163321.4  
 (62) 05737199.9 / 1 755 236

(51) **H04B 7/26** (11) **2 260 655 B1**  
**H04B 7/155**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 09726487.3 (22) 20.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010  
 (86) EP 2009/053311 20.03.2009  
 (87) WO 2009/121730 2009/41 08.10.2009  
 (30) 04.04.2008 FR 0801869

(54) • *DOPPELTE FUNKRELAISSTATION*  
 • *DOUBLE RADIO RELAY STATION*  
 • *STATION RELAIS A DOUBLE RADIO*

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
 (72) HETHUIN, Serge, F-92700 Colombes, FR  
 TONNERRE, Arnaud, F-92700 Colombes, FR  
 DUPREZ, Adrien, F-92700 Colombes, FR  
 (74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/10**

**H04B 10/071** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04B 17/00** (11) **1 873 925 B1**  
**H04W 72/08**  
**H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
 (21) 05734541.5 (22) 20.04.2005  
 (84) DE FR GB  
 (43) 02.01.2008  
 (86) JP 2005/007538 20.04.2005  
 (87) WO 2006/114873 2006/44 02.11.2006

(54) • *KOMMUNIKATIONSQUALITÄTS-BESTIMMUNGSVERFAHREN, MOBILSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *COMMUNICATION QUALITY JUDGEMENT METHOD, MOBILE STATION AND COMMUNICATION SYSTEM*  
 • *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA QUALITE DE COMMUNICATION, STATION MOBILE ET SYSTEME DE COMMUNICATION*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
 SUGISAWA, Koutarou, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
 (60) 13179811.8 / 2 662 997

**H04B 17/00** → (51) **H04B 1/22**

(51) **H04H 20/18** (11) **2 611 051 B1**  
**H04N 21/462**  
**H04N 21/439**

(25) En (26) En  
 (21) 11306809.2 (22) 29.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.07.2013  
 (54) • *Verfahren zur Synchronisierung von Mediendiensten*  
 • *Method for synchronizing media services*  
 • *Procédé de synchronisation de services de média*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) Demoulin, Vincent, 35160 Montfort sur Meu, FR  
 Thudor, Franck, 35000 Rennes, FR  
 Oisel, Lionel, 35137 La Nouaye, FR  
 (74) Rossmannith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04H 60/04** → (51) **H04S 3/00**

**H04J 3/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04J 3/06** (11) **1 865 632 B1**  
**H04J 3/16**

(25) Zh (26) En  
 (21) 06722157.2 (22) 24.03.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.12.2007  
 (86) CN 2006/000505 24.03.2006  
 (87) WO 2006/102833 2006/40 05.10.2006  
 (30) 01.04.2005 CN 200510063017

(54) • *VERFAHREN UND RICHTRICHTUNG ZUR SIGNALTEILUNG UND -SYNTHETISIERUNG*  
 • *A METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL SPLITTING AND SYNTHESIZING*  
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE PARTAGE ET DE SYNTHÈSE DE SIGNAUX*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (72) XIAO, Xin, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
 ZOU, Shimin, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
 YU, Zhiqing, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **2 343 844 B1**  
 (25) En (26) En

(21) 10015954.0 (22) 22.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.07.2011  
 (30) 06.01.2010 US 292534 P  
 23.03.2010 US 729606

(54) • *Adaptive Takrückgewinnung mit Vorausgleich der Schrittverzögerung*  
 • *Adaptive clock recovery with step-delay pre-compensation*  
 • *Récupération d'horloge adaptative avec pré-compensation de retard d'étape*



- (73) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US  
(72) Bedrosian, Stephan, Andover, Massachusetts 01810, US  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H04J 3/06** → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04J 3/16** (11) **1 890 410 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07016117.9 (22) 16.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(30) 16.08.2006 CN 200610109399  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übermittlung von SDH-Diensten in einem passiven optischen Netzwerk*  
• *Method and device of transmitting SDH services in passive optical network*  
• *Procédé et dispositif de transmission de services SDH dans un réseau optique passif*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Effenberger, Frank, Guangdong Province 518129, CN  
Zhao, Jun, Guangdong Province 518129, CN  
Huang, Wei, Guangdong Province 518129, CN  
Lin, Wei, Guangdong Province 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

**H04J 3/16** → (51) **H04J 3/06**

**H04J 3/16** → (51) **H04Q 11/00**

**H04J 3/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04J 11/00** → (51) **H04B 1/707**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 24/10**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 56/00**

**H04J 13/00** → (51) **H04B 7/10**

- (51) **H04J 13/18** (11) **2 624 490 B1**  
**H04J 13/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13166432.8 (22) 18.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.08.2013  
(30) 19.06.2007 JP 2007161969  
(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Antwortsignalspreizung*  
• *Wireless Communication Apparatus and Response Signal Spreading Method*  
• *Appareil de communication sans fil et procédé d'étalement du signal de réponse*  
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakao, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Imamura, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Nishio, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Hoshino, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (62) 12155969.4 / 2 466 774  
08776720.8 / 2 169 842

**H04J 13/22** → (51) **H04J 13/18**

**H04J 14/02** → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 497 943 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03745745.4 (22) 01.04.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.01.2005  
(86) DE 2003/001061 01.04.2003  
(87) WO 2003/085873 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 DE 10215380  
29.04.2002 DE 10219151  
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER DATENRATE IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND COMMUNICATIONS DEVICE FOR ADAPTING THE DATA TRANSFER RATE IN A COMMUNICATIONS DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR ADAPTER LE DEBIT DE DONNEES DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DÖTTLING, Martin, 85579 Neubiberg, DE  
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 034 684 B1**  
**H04L 27/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07767395.2 (22) 22.06.2007  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 11.03.2009  
(86) JP 2007/062584 22.06.2007  
(87) WO 2007/148784 2007/52 27.12.2007  
(30) 23.06.2006 JP 2006173807  
(54) • *Drahtloses Kommunikationsgerät und Verfahren zur Umschaltung von Modulationsmodi*  
• *Wireless communication apparatus and method for switching modulation schemes thereof*  
• *Appareil de communication sans fil et procédé pour commuter des schémas de modulation de celui-ci*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) KAWAI, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 256 981 B1**  
**H04L 1/06**  
**H04B 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10177017.0 (22) 24.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 01.12.2010  
(54) • *Kommunikationsvorrichtung zum Empfangen von OFDM-Signalen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Communication device for receiving OFDM signals in a wireless communication system*  
• *Système de communication pour la réception de signaux OFDM dans un système de communications sans fil*  
(73) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Izumi, Seiichi, 70327 Stuttgart, DE  
(74) Keck, Stephan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

- (62) 08017501.1 / 2 031 788  
07107461.1 / 1 821 480  
00118418.3 / 1 182 817

(51) **H04L 1/00** (11) **2 329 612 B1**  
**H04L 5/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09752410.2 (22) 25.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) FR 2009/051819 25.09.2009  
(87) WO 2010/034947 2010/13 01.04.2010  
(30) 26.09.2008 FR 0856481  
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EINE ÜBERTRAGUNG OHNE EINEN FREQUENZ-DUPLEXER*  
• *METHOD FOR ACCESSING A TRANSMISSION WITHOUT A FREQUENCY DUPLEXER*  
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS DE TRANSMISSION SANS DUPLEXEUR FRÉQUENTIEL*  
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR  
(72) GONZALEZ PEREZ, Hugo, F-31210 Bordes De Riviere, FR  
CLARAC, Laurence, F-31400 Toulouse, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 498 432 B1**  
**H03M 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11002046.8 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(54) • *Adaptiver Fehlerkorrekturcode für Datenkommunikationen über eine optische Kunststoffaser*  
• *Adaptive error correcting code for data communications over a plastic optical fibre*  
• *Code de correction d'erreur adaptative pour la communication de données sur une fibre optique plastique*  
(73) Knowledge Development for POF, S.L., Avenida Ciudad de Barcelona 55, 3<sup>o</sup> Pta 17, 28007 Madrid, ES  
(72) Pérez de Aranda Alonso, Rubén, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES  
Pardo Vidal, Carlos, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 612 459 B1**  
**H04L 27/34**  
**H04B 7/155**

- (25) En (26) En  
(21) 10759742.9 (22) 03.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) SE 2010/050942 03.09.2010  
(87) WO 2012/030263 2012/10 08.03.2012  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR CODIERTE MULTIDIREKTIONALE WEITERLEITUNG*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR RESOURCE ALLOCATION FOR CODED MULTIDIRECTIONAL RELAYING*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR RELAIS MULTIDIRECTIONNEL CODE*

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MANSSOUR, Jawad, SE-113 55 Stockholm, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PUBRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/005**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 1/00** → (51) **H04M 11/06**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 256 979 B1**
- H04L 5/00** **H04L 25/02**
- H04L 27/26** **H04B 1/04**
- H04B 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 10177012.1 (22) 24.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 01.12.2010
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung zum Senden von OFDM-Signalen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Communication device for transmitting OFDM signals in a wireless communication system*
- *Système de communication pour la transmission de signaux OFDM dans un système de communications sans fil*

- (73) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Izumi, Seiichi, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Keck, Stephan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE
- (62) 08017501.1 / 2 031 788  
07107461.1 / 1 821 480  
00118418.3 / 1 182 817

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/005**

**H04L 1/06** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 714 415 B1**
- H04L 1/18** **H04L 12/18**

- (25) En (26) En
- (21) 05708197.8 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006
- (86) FI 2005/050029 11.02.2005
- (87) WO 2005/078982 2005/34 25.08.2005
- (30) 13.02.2004 US 778926

- (54) • *IDENTIFIKATION UND NEUÜBERTRAGUNG FEHLENDER TEILE*
- *IDENTIFICATION AND RE-TRANSMISSION OF MISSING PARTS*
- *IDENTIFICATION ET RETRANSMISSION DE PARTIES TRONQUEES*

- (73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
- (72) WALSH, Rod, FI-33580 TAMPERE, FI  
MEHTA, Harsh, FI-33210 TAMPERE, FI  
CURCIO, Igor, FI-33100 TAMPERE, FI  
PAILA, Toni, FI-10160 DEGERBY, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
- (60) 14151558.5 / 2 728 783

**H04L 1/16** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 023 524 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08159527.4 (22) 02.07.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.02.2009
- (30) 10.08.2007 JP 2007210516

- (54) • *Kommunikationssteuerungsverfahren, Übertragungsvorrichtung und Computerprogramm*
- *Communication control method, transmission device and computer program*
- *Procédé de contrôle de communications, dispositif de transmission et programme informatique*

- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) SOEJIMA, Yoshinori, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

- OBUCHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- SHIMIZU, Hiroto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- OTONARI, Akihide, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
- OKAMOTO, Shinya, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
- YAMASAKI, Miki, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

- SHINOHARA, Chiaki, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

- (74) Keltsch, Ulrike, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 107 709 B1**
- H04W 28/06**

- (25) En (26) En
- (21) 09004274.8 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
- (30) 01.04.2008 US 41250 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung der Bündelung von Übertragungszeitintervallen*
- *Method and apparatus of transmission time interval bundling management*
- *Procédé et appareil de gestion de regroupement d'intervalle de durée de transmission*

- (73) Innovative Sonic Limited, 4th Floor Unicorn Centre 18N Frere Felix de Valois Street, Port Louis, MU

- (72) Tseng, Li-Chih, Taipei City Taiwan, TW

- (74) Görz, Ingo, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 1/18** → (51) **H04W 24/10**

**H04L 1/20** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 560 317 B1**
- H04W 72/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12191649.8 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2013
- (30) 11.06.2008 US 131718 P

- (54) • *IN BEZUG AUF DEN LOKALEN BEREICH OPTIMIERTER AUFWÄRTSSTRECKEN-STEUERKANAL*
- *LOCAL AREA OPTIMIZED UPLINK CONTROL CHANNEL*

- *CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE OPTIMISÉE DANS UN RÉSEAU LOCAL*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Pajukoski, Kari, 90240 Oulu, FI  
Tirola, Esa, 90450 Kempele, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE
- (62) 09761740.1 / 2 291 944

**H04L 5/00** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 5/00** → (51) **H04M 11/06**

**H04L 5/14** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 7/00** (11) **1 955 470 B1**
- G06F 13/42**

- (25) En (26) En
- (21) 06821526.8 (22) 22.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 13.08.2008
- (86) IB 2006/054379 22.11.2006
- (87) WO 2007/060620 2007/22 31.05.2007
- (30) 22.11.2005 EP 05111110

- (54) • *Synchronisierter Empfänger*
- *Synchronized receiver*
- *Récepteur synchronisé*
- (73) Ericsson Modems SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) BESTEN, Gerrit, Willem, A-1101 Vienna, AT
- (74) Pontius, Tim, A-1101 Vienna, AT
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

**H04L 7/00** → (51) **H04L 7/06**

- (51) **H04L 7/06** (11) **2 648 360 B1**
- H04L 7/00** **H04J 7/00**
- H04B 10/54** **H04J 14/02**
- H04J 14/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12305400.9 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013

- (54) • *Takrückgewinnungsverfahren für ultradichte WDM-Systeme*
- *Clock recovery method for ultra dense WDM systems*
- *Procédé de récupération d'horloge pour systèmes WDM ultra denses*

- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Renaudier, Jeremie, 91620 Nozay, FR  
Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 9/14** (11) **2 060 055 B1**
- H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 07800601.2 (22) 07.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS



- (43) 20.05.2009  
(86) CA 2007/001582 07.09.2007  
(87) WO 2008/028299 2008/11 13.03.2008  
(30) 07.09.2006 US 824820 P  
(54) • *Zerstörung einer in einem Server bewahrten sicheren Sitzung im Auftrag eines Verbindungsbesitzers*  
• *Destroying a Secure Session maintained by a Server on behalf of a Connection Owner*  
• *Destruction d'une session sécurisée maintenue par un serveur au nom d'un propriétaire de connexion*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) HUNG, Michael, Willowdale, Ontario M2M 4B8, CA  
DOKTOROVA, Laura, Mississauga, Ontario L5M 6E1, CA  
FRITSCH, Brindusa Laura, Toronto, Ontario M9C 2J9, CA  
SHERKIN, Alexander, Newmarket, Ontario L3X 2J2, CA  
VITANOV, Kamen, Mississauga, Ontario L5M 6E8, CA  
LITTLE, Herbert, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA  
KARMAKAR, Srimantee, Mississauga, Ontario L5M 5W1, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 279 582 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09704315.2 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011  
(86) EP 2009/050586 20.01.2009  
(87) WO 2009/092704 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 CN 200810003790  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRICHTERHALTUNG DER KONTINUITÄT DER ONLINE-VERGEBÜHRUNG AUF DER BASIS DES "DIAMETER"-PROTOKOLLS*  
• *METHOD FOR MAINTAINING CONTINUITY OF 'DIAMETER' PROTOCOL-BASED ONLINE CHARGING*  
• *PROCÉDÉ POUR MAINTENIR LA CONTINUITÉ DE FACTURATION EN LIGNE BASÉE SUR LE PROTOCOLE DIAMETER*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) WISENOECKER, Richard, A-1140 Wien, AT  
ZHOU, Wei Hua, Beijing 100081, CN  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

**H04L 12/14** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/14** → (51) **H04M 15/00**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 587 722 B1**  
**H04M 3/56** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11187303.0 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(54) • *Selbstförderung und -abstufung von Konferenzanrufen*  
• *Auto promotion and demotion of conference calls*  
• *Autopromotion et rétrogradation d'appels de conférence*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) Buzdugan, Marian, Constantin, Ottawa, Ontario K2G 5H5, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04L 12/18** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 110 990 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08007454.5 (22) 16.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009  
(54) • *Verwaltung eines Netzwerkelements*  
• *Managing a network element*  
• *Gestion d'un élément de réseau*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Pollakowski, Olaf, Dr., 81679 München, DE  
Sanneck, Henning, Dr., 81669 München, DE  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 297 900 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08785910.4 (22) 03.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011  
(86) EP 2008/058587 03.07.2008  
(87) WO 2010/000319 2010/01 07.01.2010  
(54) • *ÜBERMITTELN VON KONFIGURATIONSMFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *COMMUNICATING CONFIGURATION INFORMATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KLEIN, Mikael, Lars, S-SE-141 31 Huddinge, SE  
LASSBORN, Sofie, S-SE-112 62 Stockholm, SE  
LINDGREN, Anders, S-SE-125 74 Älvsjö, SE  
(74) Blake, Stephen James, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 472 782 B1**  
**H04B 10/071** **G01M 11/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10818381.5 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012  
(86) CN 2010/076725 08.09.2010  
(87) WO 2011/035687 2011/13 31.03.2011  
(30) 22.09.2009 CN 200910173949  
(54) • *VERFAHREN, VERSTÄRKER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON UNTERSEEKABELFEHLERN*  
• *METHOD, REPEATER AND COMMUNICATION SYSTEM FOR LOCATING SUBMARINE CABLE FAULT*  
• *PROCÉDÉ, RÉPÉTEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION PERMETTANT DE LOCALISER UN DÉFAUT DANS UN CÂBLE SOUS-MARIN*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Sen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- FENG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 597 821 B1**  
**H04L 12/46**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12177553.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(30) 22.11.2011 CN 201110373405  
(54) • *Verfahren und System zur automatischen Konfiguration und Netzwerkknoten*  
• *Method and system for auto-configuration, and network node*  
• *Procédé et système d'auto-configuration et noeud de réseau*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Wu, Guangrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Xie, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Qi, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Luo, Yinwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 611 071 B1**  
**H04W 48/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12157087.3 (22) 27.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(30) 27.12.2011 US 201113337791  
(54) • *ANDSF-Bereitstellung*  
• *ANDSF provisioning*  
• *Fourniture d'ANDSF*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Garcia Martin, Miguel-Angel, 28224 Pozuelo de Alarcon, ES  
Martinez de la Cruz, Pablo, 28032 Madrid, ES  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 749 378 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05724433.7 (22) 02.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007  
(86) US 2005/006888 02.03.2005  
(87) WO 2005/084357 2005/37 15.09.2005  
(30) 03.03.2004 US 793591  
(54) • *SELEKTIVE VERTEILUNG VON AUF ZELLEN BASIERENDEN VIDEOSTRÖMEN ÜBER AUF PAKETEN BASIERENDE NETZWERKE*



- *SELECTIVE DISTRIBUTION OF CELL BASED VIDEO STREAMS OVER PACKET BASED NETWORKS*
  - *DISTRIBUTION SELECTIVE DE FLUX VIDEO A TRANSMISSION CELLULAIRE SUR DES RESEAUX PAR PAQUETS*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) WU, Michael, Palo Alto, CA 94306, US  
NEFF, Richard, Chandler, AZ 85249, US  
R.A., Rajesh, Karnataka 563114, IN  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/40** (11) **1 332 588 B1**  
**H04L 29/02** **H04L 29/08**
- (25) De (26) De  
(21) 01982295.6 (22) 15.09.2001  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 06.08.2003  
(86) EP 2001/010687 15.09.2001  
(87) WO 2002/037923 2002/20 16.05.2002  
(30) 08.11.2000 DE 10055163  
(54) • *DATENBUS, INSBESONDERE IN KRAFTFAHRZEUGEN*  
• *DATA BUS, PARTICULARLY IN VEHICLES*  
• *BUS DE DONNEES NOTAMMENT DESTINE A DES VEHICULES*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) WIENS, Alexander, 71139 Ehningen, DE  
KRAMMER, Josef, 83607 Holzkirchen, DE  
KAINDL, Michael, 84061 Ergoldsbach, DE  
FRÖSCHL, Joachim, 82211 Herrsching, DE

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 602 959 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11009629.4 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(54) • *Busknoten und Steuerungssystem*  
• *Bus node and control system*  
• *Noeud de bus et système de commande*
- (73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Siedler, Alois Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE  
Vuksanovic, Hrvoje, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Kocher, Mark Werner, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**H04L 12/46** → (51) **B61L 15/00**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/54** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 757 003 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04815448.8 (22) 23.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(86) US 2004/043373 23.12.2004  
(87) WO 2006/137817 2006/52 28.12.2006  
(30) 02.01.2004 US 533893 P  
22.12.2004 US 20326 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENTRANSFER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSFER*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE TRANSFERT DE DONNEES*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) KOTZIN, Michael, D., Buffalo Grove, IL 60089, US  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **1 895 723 B1**  
**H04M 3/53** **H04L 29/06**  
**H04N 21/439** **H04N 21/478**

- (25) En (26) En  
(21) 07017014.7 (22) 30.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(30) 31.08.2006 US 513410  
(54) • *Voicemail-Schnittstellensystem und -verfahren*  
• *Voicemail interface system and method*  
• *Système et procédé d'interface de message vocal*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) Vallier, William, New Jersey 08807, US  
Schlesier, Joseph R., New Jersey 07052, US  
Bodart, Andrew J., New Jersey 07974, US  
Wylie, Matthew J., New Jersey 07920, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 464 067 B1**  
**H04M 1/725** **H04M 1/2745**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10809548.0 (22) 12.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) CN 2010/075852 12.08.2010  
(87) WO 2011/020415 2011/08 24.02.2011  
(30) 19.08.2009 CN 200910166470  
(54) • *KONTAKTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSES ENDGERÄT DAFÜR*  
• *CONTACT PROCESSING METHOD AND WIRELESS TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CONTACTS ET TERMINAL SANS FIL ASSOCIÉ*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) DENG, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE  
(60) 13191237.0 / 2 706 710  
13193741.9 / 2 717 523

**H04L 12/58** → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 601 765 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11751700.3 (22) 04.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) US 2011/046657 04.08.2011  
(87) WO 2012/019051 2012/06 09.02.2012

- (30) 05.08.2010 US 850884  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES OVERHEADS BEI DER DATENÜBERTRAGUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING DATA TRANSMISSION OVERHEAD*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉDUCTION DU SURDÉBIT DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) JAZRA, Cherif, Cupertino CA 95014, US  
(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04L 12/721** → (51) **H04W 8/06**

**H04L 12/723** → (51) **H04W 8/08**

- (51) **H04L 12/741** (11) **2 560 327 B1**  
**H04L 12/745**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10849652.2 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) CN 2010/071698 12.04.2010  
(87) WO 2011/127642 2011/42 20.10.2011  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER ROUTINGTABELLE*  
• *ROUTING TABLE ESTABLISHMENT METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION DE TABLE DE ROUTAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HU, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Hongfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GONG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAI, Suping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Xiaozhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Hexuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Brand, Martin G., Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04L 12/745** → (51) **H04L 12/741**

**H04L 12/751** → (51) **H04W 8/08**

- (51) **H04L 12/773** (11) **2 424 178 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11190180.7 (22) 02.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 05.10.2005 US 723479 P  
14.11.2005 US 735884 P  
21.04.2006 US 745330 P  
(54) • *Anbieter-Verknüpfungstatus-Bridging*  
• *Provider link state bridging*  
• *Pontage d'état de liaison de fournisseur*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA  
(72) Allan, David, Ottawa, Ontario K2B 5P9, CA  
Bragg, Nigel, Weston Colville, Cambridgeshire CB1 5NX, GB  
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(60) 14166807.9  
(62) 06817645.2 / 1 943 782

(51) **H04L 25/02** (11) **2 131 512 B1**  
**H04L 27/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 08720585.2 (22) 25.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(86) JP 2008/000706 25.03.2008  
(87) WO 2008/129825 2008/44 30.10.2008  
(30) 27.03.2007 JP 2007080936

(54) • *Einrichtung, Verfahren und Schaltung zum OFDM-Empfang, integrierte Schaltung und Programm*  
• *OFDM reception device, OFDM reception method, OFDM reception circuit, integrated circuit and program*  
• *Dispositif de réception OFDM, procédé de réception OFDM et circuit de réception OFDM, circuit intégré et programme*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka 540-6207, JP  
HAYASHI, Kenichiro, Osaka 540-6207, JP  
KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 520 054 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10810937.2 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) IB 2010/055851 15.12.2010  
(87) WO 2011/080644 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 US 650201

(54) • *FUNKKANALANALYSATOR ZUR BESTIMMUNG VON DOPPLERVERSCHIEBUNGEN ÜBER MEHRERE FREQUENZEN EINES BREITBANDSIGNALS*  
• *RADIO CHANNEL ANALYZER TO DETERMINE DOPPLER SHIFTS ACROSS MULTIPLE FREQUENCIES OF A WIDEBAND SIGNAL*  
• *ANALYSEUR DE CANAL RADIO POUR DÉTERMINER DES DÉCALAGES DOPPLER À DE MULTIPLES FRÉQUENCES D'UN SIGNAL À LARGE BANDE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DENT, Paul, W., Pittsboro NC 27312, US  
KRASNY, Leonid, Cary NC 27518, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 25/02** → (51) **H03K 17/22**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 484 072 B1**  
**H04L 25/06**

(25) En (26) En  
(21) 10776818.6 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) IB 2010/054429 30.09.2010  
(87) WO 2011/039727 2011/14 07.04.2011  
(30) 02.10.2009 US 572703

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG WEICHER BIT-WERTE*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SOFT BIT VALUES*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION D'ÉLÉMENTS BINAIRES SOUPLES DANS UN ESTIMATEUR DE SÉQUENCE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BOTTOMLEY, Gregory E., Cary NC 27518, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 25/06** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 27/00** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 841 112 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 05703755.8 (22) 18.01.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 03.10.2007  
(86) JP 2005/000518 18.01.2005  
(87) WO 2006/077620 2006/30 27.07.2006  
(54) • *SENDEVERFAHREN UND SENDEVORRICHTUNG IN EINEM OFDM-CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *TRANSMITTING METHOD AND TRANSMITTING APPARATUS IN OFDM-CDMA COMMUNICATION SYSTEM*  
• *METHODE DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OFDM-CDMA*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) ITO, Akira, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP  
SHIMIZU, Masahiko, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 949 637 B1**  
**H04B 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 06844021.3 (22) 12.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(86) SE 2006/050399 12.10.2006  
(87) WO 2007/055647 2007/20 18.05.2007  
(30) 14.11.2005 US 735835 P  
11.10.2006 US 545782  
(54) • *Empfänger mit variabler Bandbreite*  
• *Variable bandwidth receiver*  
• *Récepteur à largeur de bande variable*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE  
(72) SAHLMAN, Karl Gösta, S-192 71 Sollentuna, SE  
SKÄRBY, Ulf, S-181 33 Lidingö, SE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 477 370 B1**  
**H04L 27/34** **H04L 1/00**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12162327.6 (22) 05.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012  
(30) 09.03.2009 US 158408 P  
(54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*  
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*  
• *Appareil de transmission et de réception d'un signal et procédé de transmission et de réception d'un signal*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR  
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plisseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 09167286.5 / 2 228 960

(51) **H04L 27/26** (11) **2 490 391 B1**  
**H04L 27/34** **H04L 1/00**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12162345.8 (22) 05.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(30) 09.03.2009 US 158408 P  
(54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*  
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*  
• *Appareil de transmission et de réception d'un signal et procédé de transmission et de réception d'un signal*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR  
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plisseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 09167286.5 / 2 228 960

(51) **H04L 27/26** (11) **2 594 032 B1**  
**H04W 8/22** **H04W 24/10**  
**H04W 28/04** **H04L 1/20**  
**H04W 24/00** **H04L 1/00**  
**H04W 48/16** **H04L 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 11751637.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) IB 2011/001535 29.06.2011  
(87) WO 2012/007810 2012/03 19.01.2012  
(30) 14.03.2011 US 201113047487  
15.07.2010 PCT/IB2010/002070  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES MOBILITÄTSSTATUS EINER BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING UE MOBILITY STATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE MOBILITÉ D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE  
(72) ZHUANG, Jiandong, Ottawa K2J 0G3, CA  
CHEN, Xixian, Ottawa K2H 8Y, CA  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**



**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/06**

---

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/02**

---

**H04L 27/34** → (51) **H04L 1/00**

---

**H04L 27/34** → (51) **H04L 27/26**

---

**H04L 29/02** → (51) **H04L 12/40**

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 487 180 B1**  
**H04J 3/24** **H04L 29/12**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 04102612.1 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 461940  
(54) • *Peer-to-peer Namensauflösungsprotokoll und dazugehörige Nachrichtendatenstruktur*  
• *Peer-to-peer name resolution wire protocol and message format data structure for use therein*  
• *Protocole de résolution de noms dans un réseau peer-to-peer et structure de données correspondante*

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Miller, John L., Woodinville, Washington 98072, US  
Rawas, Henry, Bellevue, Washington 98007, US  
Simionescu, Radu, Redmond, Washington 98052, US  
Lieuallen, Brian, Bellevue, Washington 98004, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 12008018.9 / 2 584 764

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 623 303 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04759990.7 (22) 16.04.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 08.02.2006  
(86) US 2004/011989 16.04.2004  
(87) WO 2004/095185 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 420645  
(54) • *INFORMATIONENSRahmenMODIFIZIERER*  
• *INFORMATION FRAME MODIFIER*  
• *SYSTEME DE MODIFICATION DE TRAMES D'INFORMATIONS*

(73) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US  
(72) PINDER, Howard G., Norcross, GA 30092, US  
ROVIRA, Luis A., Atlanta, GA 30345, US  
WOODHEAD, Douglas F., Suwanee, GA 30024, US  
WOODWARD, William D. Jr., Lilburn, GA 30047, US  
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 835 689 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06290408.1 (22) 13.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007  
(54) • *Kontext angereichertes Kommunikationssystem und Methode*  
• *Context enriched communication system and method*

• *Système et méthode de communication enrichis par contexte*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Coppens, Toon, 2500 Lier, BE  
Hemmerlyckx-Deleersnijder, Bart Karel, 9090 Melle, BE  
De Mondt, Hans, 2960 Brecht, BE  
Van Wouterghem, Geert Arthur Edith, 9900 Eeklo, BE  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 075 982 B1**  
**H04L 29/08** **H04J 3/00**  
**H04L 12/28** **H04L 12/46**

(25) Zh (26) En  
(21) 08251239.3 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009  
(30) 24.12.2007 TW 96149669  
(54) • *Multiprotokol/single medium Netzwerkdatenübertragungsmethode und Gerät*  
• *Multi-protocols/single-medium network data transmitting method and the apparatus of the same*  
• *Procédé et dispositif de transmission de donnée sur réseau multiprotocole/single medium*

(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chu-Tung, Hsin-Chu, TW  
(72) Huang, Yung-Ching, Taipei City 104, TW  
Hu, Wei-Wen, Kaohsiung City 802, TW  
Chiu, Yu-Hsien, Kaohsiung County 827, TW  
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 127 318 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08708898.5 (22) 12.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009  
(86) EP 2008/051659 12.02.2008  
(87) WO 2008/098918 2008/34 21.08.2008  
(30) 13.02.2007 CN 200710005584  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON VOIP-KOMMUNIKATION MITTELS EINES DIGITALEN VIDEOAUSSTRAHLUNGSNETZES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING VOIP COMMUNICATION BY MEANS OF DIGITAL VIDEO BROADCASTING NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UNE COMMUNICATION DE VOIX SUR IP (VOIP) AU MOYEN D'UN RÉSEAU DE DIFFUSION DE VIDÉO NUMÉRIQUE*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) YU, Yuan, Beijing 100085, CN  
LIN, Yong Hua, Beijing, CN  
WANG, Xiang Dong, Beijing, CN  
(74) Waldner, Philip, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 214 372 B1**  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 09152094.0 (22) 04.02.2009

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

AL BA RS  
04.08.2010  
(30) 30.01.2009 US 363177  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verfolgung von Verwaltungsdatenwechsel einer Vorrichtung*  
• *Method and apparatus for tracking device management data changes*  
• *Procédé et appareil pour le suivi de modifications de données de gestion de dispositif*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Ferrazzini, Axel, Toronto Ontario M6P 3A5, CA  
Alfano, Nicholas P., Stratford-Upon-Avon, Warwickshire CV37 7JS, GB  
Godfrey, James, Waterloo Ontario N2V 2K7, CA  
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 13153816.7 / 2 590 382

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 276 216 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10011583.1 (22) 24.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 19.01.2011  
(30) 01.02.2002 US 66140  
(54) • *Integrierte Computernetz-Intrusiondetektion*  
• *Integrated network intrusion detection*  
• *Détection d'intrusions d'un réseau intégré*

(73) Intel Corporation (INTEL), 2200 Mission College Blvd, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) Yadav, Satyendra, Portland, OR 97229, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 03737553.2 / 1 470 691

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 353 272 B1**  
**G06F 21/55** **H04L 12/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09753148.7 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(86) FR 2009/051831 28.09.2009  
(87) WO 2010/037955 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 FR 0856580  
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ENTITÄTEN AM URSPRUNG VON FLUKTUATIONEN IN EINEM NETZWERKVERKEHR*  
• *METHOD FOR CHARACTERISING ENTITIES AT THE ORIGIN OF FLUCTUATIONS IN A NETWORK TRAFFIC*  
• *PROCEDE DE CARACTERISATION D'ENTITES A L'ORIGINE DE VARIATIONS DANS UN TRAFIC RESEAU*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) VEYSSET, Franck, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
ANSEL, Pierre, F-92120 Montrouge, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 388 970 B1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 11004671.1 (22) 19.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 23.11.2011  
(30) 20.10.2006 CN 200610140283  
26.01.2007 CN 200710003700  
(54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zur Benutzergerätregistrierung und -aktivierung für PNM*  
• *System, method and apparatus for user equipment registration, activation for PNM*  
• *Système, procédé et appareil pour l'enregistrement d'équipement d'utilisateur et l'activation pour PNM*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Zhu, Dongming, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE  
(62) 07816608.9 / 2 086 167

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 418 821 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11177152.3 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(30) 13.08.2010 FR 1056593  
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Einheit eines ersten Netzes von einem zweiten Netz aus*  
• *Method for controlling an entity of a first network from a second network*  
• *Procédé de commande d'une entité d'un premier réseau à partir d'un deuxième réseau*  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) Agro, Roberto, 92340 Bourg La Reine, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 464 063 B1**  
**H04W 28/06 H04W 88/04**  
**H04B 7/155 H04L 12/54**  
**H04W 84/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10811284.8 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) CN 2010/076396 26.08.2010  
(87) WO 2011/023124 2011/09 03.03.2011  
(30) 26.08.2009 CN 200910189676  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HEADER-KOMPRESSION IN NETZWERK-RELAIS-SZENARIOS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEADER COMPRESSION IN NETWORK RELAY SCENARIOS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMPRESSION D'EN-TÊTE DANS DES SCÉNARIOS DE RELAIS DE RÉSEAU*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/14**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 968 263 B1**  
**G06F 17/30** H04L 12/58  
(25) Zh (26) En  
(21) 06828289.6 (22) 11.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(86) CN 2006/003366 11.12.2006  
(87) WO 2007/068195 2007/25 21.06.2007  
(30) 17.12.2005 CN 200510120925  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABFRAGE VON BENUTZERDATEN, SUCHAGENT, CLIENT UND SERVER*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR QUERYING USER INFORMATION, AND SEARCH AGENT, CLIENT AND SERVER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DEMANDE D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR, AGENT DE RECHERCHE, CLIENT ET SERVEUR*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) SUN, Qian, Guangdong 518129, CN  
SONG, Xuefei, Guangdong 518129, CN  
TIAN, Linyi, Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Yang, Guangdong 518129, CN  
BAO, Hongqing, Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 132 917 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08708292.1 (22) 28.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) EP 2008/050974 28.01.2008  
(87) WO 2008/122451 2008/42 16.10.2008  
(30) 06.04.2007 EP 07300931  
(54) • *VERFAHREN ZUM PERSONALISIEREN EINER DURCH EIN IP-NETZWERK AUSGESTRAHLTEN MULTIMEDIAPROGRAMMS*  
• *METHOD FOR PERSONALIZING A MULTIMEDIA PROGRAM MULTICASTED THROUGH AN IP NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UN PROGRAMME MULTIMÉDIA DIFFUSÉ À TRAVERS UN RÉSEAU IP*  
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) DISPENSA, Jean Claude, F-06640 Saint-Jeannet, FR  
BAUCHOT, Frederic, F-06640 Saint-Jeannet, FR  
MARMIGERE, Gerard, F-06340 Drap, FR  
(74) Gascoyne, Belinda Jane, et al, IBM United Kingdom Limited MP 110 Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 271 054 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10166778.0 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 30.06.2009 FR 0954477  
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Einheit von einem Fernnetzwerk aus einem lokalen Netzwerk*

- *Method of controlling an entity of a remote network from a local network*  
• *Procédé de commande d'une entité d'un réseau distant à partir d'un réseau local*  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) Murphy, Vincent, 59110, La Madeleine, FR  
Agro, Roberto, 92120, Montrouge, FR  
(51) **H04L 29/08** (11) **2 495 939 B1**  
**H04L 12/14 H04W 4/00**  
**H04L 29/06 H04L 12/24**  
**H04W 4/24 H04M 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12170146.0 (22) 14.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2012  
(30) 15.08.2007 CN 200710140578  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer IP-CAN-Sitzung*  
• *Method and apparatus for creating IP-CAN session*  
• *Procédé et appareil de création de session IP-CAN*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Hu, Huadong, 518129 Shenzhen, CN  
Zhi, Chunxia, 518129 Shenzhen, CN  
Deng, Tingting, 518129 Shenzhen, CN  
Guo, Yali, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(62) 08783980.9 / 2 178 266

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 605 480 B1**  
**H04L 12/26 H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 11306678.1 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur HTTP-Analyse*  
• *Apparatus and method for HTTP analysis*  
• *Appareil et procédé d'analyse HTTP*  
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL  
(84) FR  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Rollet, Romain, 35590 L'Hermitage, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04M 7/00**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/14** → (51) **B61L 15/00**

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 891 797 B1**  
**H04M 1/725 G06F 1/16**  
**G06F 3/0488**  
(25) En (26) En

- (21) 06720690.4 (22) 13.02.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2008  
(86) US 2006/005034 13.02.2006  
(87) WO 2007/001496 2007/01 04.01.2007  
(30) 15.06.2005 US 153211  
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSGERÄTE MIT EINER ZWISCHEN OFFENER UND GESCHLOSSENER STELLUNG BEWEGLICHEN ABDECKUNG UND VERBESSERTER BENUTZERBEREICH MIT SOFTWARE KEYS*  
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICES INCLUDING A COVER MOVABLE BETWEEN OPEN AND CLOSED POSITIONS AND IMPROVED USER INTERFACE INCLUDING SOFTKEYS*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL À COUVERCLE MOBILE ENTRE DES POSITIONS OUVERTE ET FERMÉE ET INTERFACE UTILISATEUR PERFECTIIONNÉE À TOUCHES DE FONCTION*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
(72) DUNKO, Gregory A., Cary, North Carolina 27511, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 301 227 B1**  
**H04M 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09789669.0 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(86) US 2009/043587 12.05.2009  
(87) WO 2010/008665 2010/03 21.01.2010  
(30) 14.07.2008 US 172716  
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT AUSRICHTUNGSANZEIGE BEI EMPFANG EINER KOMMUNIKATIONSSIGNALS*  
• *COMMUNICATION DEVICE WITH ORIENTATION INDICATION OF RECEIPT OF COMMUNICATION SIGNAL*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC UNE INDICATION D'ORIENTATION DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE COMMUNICATION*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
(72) INA, Peter, Joseph, Cary NC 27519, US  
CAMP, William, O., Jr., Chapel Hill NC 27514, US  
WAKEFIELD, Ivan, Nelson, Cary NC 27513, US  
HEUMAN, Patrik, N.G., Cary, NC 27519, US  
SPALINK, Karin, Johanne, Durham NC 27705, US  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 381 656 B1**  
**G06F 1/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10733466.6 (22) 19.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) JP 2010/050567 19.01.2010  
(87) WO 2010/084859 2010/30 29.07.2010  
(30) 21.01.2009 JP 2009010821  
(54) • *GLEITEINHEITENMECHANISMUS*  
• *SLIDE UNIT MECHANISM*  
• *MÉCANISME D'UNITÉ À COULISSE*
- (73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP

- Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) MITSUI, Yasuhiro, Ichihara-shi, Chiba 290-0067, JP  
SHIMOMURA, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04M 1/03** → (51) **B32B 27/28**

**H04M 1/18** → (51) **B32B 27/28**

- (51) **H04M 1/2745** (11) **2 151 978 B1**  
**G06F 3/0486** **H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 08173023.6 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010  
(30) 08.08.2008 KR 20080077841  
(54) • *Mobiles Endgerät mit berührungsempfindlichem Bildschirm und Verfahren zur Verarbeitung von Daten mit diesem*  
• *Mobile terminal with touch screen and method of processing data using the same*  
• *Terminal mobile doté d'un écran tactile et procédé de traitement des données à l'aide de celui-ci*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Son, Seunghwan c/o LG ELECTRONICS INC.IP GROUP, 153-801, SEOUL, KR  
Son, Joohee c/o LG ELECTRONICS INC.IP GROUP, 153-801, SEOUL, KR  
Suh, Hyojin c/o LG ELECTRONICS INC.IP GROUP, 153-801, SEOUL, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04M 1/2745** (11) **2 592 815 B1**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 11188211.4 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(54) • *System und Verfahren zum Einschluss von Adressen in E-Mails*  
• *System and method for insertion of addresses in electronic messages*  
• *Système et procédé pour l'insertion d'adresses dans des messages électroniques*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Hymel, James Allen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04M 1/2745** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 1/725** → (51) **H02J 7/00**

**H04M 1/725** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/02**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/2745**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 11/10**

**H04M 3/42** → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04M 3/493** (11) **1 001 591 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 99309047.1 (22) 12.11.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.05.2000  
(30) 13.11.1998 US 108430 P  
08.10.1999 US 415555  
(54) • *Redundante Datenbankspeicherung von selektierten registrierten Informationen für eine automatisierte Abfrageeinrichtung*  
• *Redundant database storage of selected record information for an automated interrogation device*  
• *Stockage dans une base de données redondante d'information enregistrée sélectionnée pour un appareil d'interrogation automatisé*
- (73) Unify Inc., 5500 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, Florida 33487, US  
(72) Dumas, Gregory P., Milpitas, CA 95035, US  
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

**H04M 3/53** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 3/533** → (51) **H04M 11/10**

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 137 953 B1**  
**H04L 12/58** **H04M 7/00**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 08725990.9 (22) 25.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) US 2008/002402 25.02.2008  
(87) WO 2008/106060 2008/36 04.09.2008  
(30) 27.02.2007 US 891780 P  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEN BEGINN VON KALENDEREREIGNISSEN*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR INITIATING CALENDAR EVENTS*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS AU LANCEMENT D'ÉVÉNEMENTS D'UN CALENDRIER*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) TENG, Mengshyang, Redwood City, California, US  
COLBERT, Michael, S., Debary, FL 32713, US  
ZACUTO, Jeff, Redwood City, California, US  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB  
(60) 10167097.4 / 2 226 996

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 490 426 B1**  
**G10L 19/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10829475.2 (22) 11.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) CN 2010/075891 11.08.2010  
(87) WO 2011/057511 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 CN 200910207184  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER AUDIOMISCHUNG*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING AUDIO MIXING*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR L'IMPLEMENTATION DE MIXAGE AUDIO*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHAN, Wuzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN



WANG, Dongqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H04M 3/56** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04M 7/00** (11) **1 833 220 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06251301.5 (22) 10.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 12.09.2007  
(54) • *Warteschlangenverfahren zur koordinierung von Verbindungsversuchen an einem Server*  
• *Queuing method to coordinate connection attempts to a server*  
• *Procédé de mise en file pour coordonner des tentatives de connexion à un serveur*  
(73) Mittel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA  
(72) Nason, Christopher James, Kanata Ontario K2W 1G2, CA  
Star, Robert, Kanata Ontario K2W 1B4, CA  
(74) Keltsch, Ulrike, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04M 7/00** (11) **2 599 260 B1**  
**H04M 3/42** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11863065.6 (22) 04.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) CA 2011/000359 04.04.2011  
(87) WO 2012/135931 2012/41 11.10.2012  
(54) • *ANWENDUNGSSERVER ZUR BEREITSTELLUNG EINES GESTEUERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS IN EINER CLOUD-UMGEBUNG*  
• *APPLICATION SERVER FOR PROVIDING A CONTROLLED COMMUNICATIONS SYSTEM IN A CLOUD-BASED ENVIRONMENT*  
• *SERVEUR D'APPLICATIONS POUR APPROVISIONNER UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS CONTRÔLÉES DANS UN ENVIRONNEMENT D'INFORMATIQUE EN NUAGE*

(73) Mittel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA  
(72) WINTER, Michael, Ottawa Ontario K1N 5K7, CA  
BUTLER, Jon, Kanata Ontario K2W 1A5, CA  
RAHIMI, Reza, Ottawa Ontario K1S 2B7, CA  
REDDIN, Stephen, Ottawa Ontario K1N 5K7, CA  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04M 11/06** (11) **1 977 533 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**  
**H04L 25/02** **H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 07817054.5 (22) 10.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.10.2008  
(86) CN 2007/070863 10.10.2007  
(87) WO 2008/043317 2008/16 17.04.2008  
(30) 10.10.2006 US 828796 P  
11.12.2006 US 869506 P  
28.09.2007 US 864015  
(54) • *ANORDNUNG ZUM ANPASSEN EINER NOTGESCHWINDIGKEIT*

• *SYSTEM FOR EMERGENCY RATE ADJUSTMENT*  
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE LA VITESSE D'URGENCE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) LONG, Guozhu, California 94539, US  
ZHOU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 515111, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE  
(60) 11161285.9 / 2 385 634

(51) **H04M 11/10** (11) **1 854 274 B1**  
**H04M 3/533** **H04M 1/725**  
**G06F 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06737441.3 (22) 09.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) US 2006/008270 09.03.2006  
(87) WO 2006/118658 2006/45 09.11.2006  
(30) 29.04.2005 US 118511  
(54) • *AUTOMATISCHE DRAHTLOSE GERÄTEN-ACHRICHTEN-VERWALTUNG GEMÄSS ENDANWENDERPRÄFERENZ*  
• *AUTOMATIC WIRELESS DEVICE MESSAGE MANAGEMENT RESPONSIVE TO END USER PREFERENCES*  
• *GESTION AUTOMATIQUE DE MESSAGES D'UN DISPOSITIF SANS FIL EN REPONSE AUX PREFERENCES DE L'UTILISATEUR TERMINAL*  
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) KHOURY, Sami, c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 13003975.3 / 2 665 247

(51) **H04M 15/00** (11) **2 367 344 B1**  
**H04W 4/24** **H04L 12/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11158154.2 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 16.03.2010 FR 1051852  
(54) • *Verwaltung von Tarifänderung während einer Kommunikation*  
• *Managing tariff change during a communication*  
• *Gestion d'un changement de tarif lors d'une communication*  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Levy, Thomas, 91620 Nozay, FR  
Brouard, Kim, 78141 Velizy, FR  
(74) Mouney, Jérôme, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

**H04M 15/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 19/04** → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04N 1/40** (11) **1 377 028 B1**  
**H04N 1/52**  
(25) En (26) En  
(21) 03014316.8 (22) 25.06.2003  
(84) DE FR GB

(43) 02.01.2004  
(30) 27.06.2002 US 184219  
(54) • *Methode zum Schutz von gedruckten Sachen, die zum öffentlichen Gebrauch bestimmt sind, unter Anwendung von "Glossmarks"*  
• *Method for protecting printed items intended for public use with glossmarks*  
• *Méthode pour protéger des informations imprimées pour l'échange public utilisant des "Glossmarks"*  
(73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Wang, Shen-ge, Fairport, NY 14450, US  
Xu, Beilei, Penfield, NY 14526, US  
Liu, Chu-heng, Penfield, NY 14526, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 1/50** (11) **0 944 243 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99105248.1 (22) 15.03.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.09.1999  
(30) 16.03.1998 JP 8501098  
15.05.1998 JP 15200698  
(54) • *Farbbilderzeugungsgerät und optisches Abtastgerät*  
• *Color image forming apparatus and scanning optical apparatus*  
• *Appareil de formation d'images en couleurs et appareil optique de balayage*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Suzuki, Yasuo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Komori, Shin, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kato, Manabu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Azami, Junya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**H04N 1/52** → (51) **H04N 1/40**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 725 781 B1**  
**H04N 5/232** **H01L 27/146**  
(25) En (26) En  
(21) 12189977.7 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(54) • *Verfahren zum Setzen des Fokus einer digitalen Videokamera und digitale Videokamera dafür*  
• *Method of setting focus of a digital video camera and a digital video camera doing the same*  
• *Procédé de réglage de la focalisation d'une caméra vidéo numérique et caméra vidéo numérique associée*  
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Dahlgren, Gunnar, 413 09 Göteborg, SE  
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H04N 5/232** → (51) **G03B 17/14**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/235** → (51) **A61B 1/045**

**H04N 5/235** → (51) **A61B 1/06**

**H04N 5/365** → (51) **B60R 1/00**

**H04N 5/365** → (51) **H04N 5/3745**



- (51) **H04N 5/3745** (11) **2 312 832 B1**  
**H04N 5/378** **H04N 5/365**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10179426.1 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 24.09.2009 FR 0956600  
(54) • *Pixel schaltung in Bildsensor*  
• *Pixel circuit in image sensor*  
• *Circuit de pixel de capteur d'image*  
(73) STMicroelectronics SA, 29, boulevard  
Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue  
Jean Monnet, 38920 Crolles, FR  
(72) Barbier, Frédéric, 38000, GRENOBLE, FR  
Roy, François, 38180, SEYSSINS, FR  
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1,  
rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H04N 5/378** → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 503 584 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254428.8 (22) 23.07.2004  
(84) DE FR GB NL  
(43) 02.02.2005  
(30) 24.07.2003 KR 2003051036  
(54) • *Fernsteuer-Einrichtung und -Verfahren*  
*unter Verwendung eines strukturierten*  
*Datenformats*  
• *Remote control device and method using*  
*structured data format*  
• *Procédé et dispositif de télécommande*  
*utilisant un format de données structuré*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Nam, Kyung-chul, Seongdong-Gu Seoul, KR  
Kang, Eun-kyung, Seoul, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees  
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 5/445** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 320 650 B1**  
**H04N 5/445**  
(25) En (26) En  
(21) 10003067.5 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(30) 20.10.2009 US 253489 P  
30.12.2009 US 290887 P  
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung einer Anwen-*  
*dung in einem digitalen Rundfunkempfän-*  
*ger, die mit einem interaktiven Netz und*  
*dem digitalen Rundfunkempfänger ver-*  
*bunden ist*  
• *Method of processing application in*  
*digital broadcast receiver connected with*  
*interactive network and the digital*  
*broadcast receiver*  
• *Procédé de traitement d'application dans*  
*un récepteur de diffusion numérique*  
*connecté à un réseau interactif et récep-*  
*teur de diffusion numérique*  
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Joon Hui, Seoul 137-724, KR  
Choi, Jong Sung, Seoul 137-724, KR  
Lee, Ho Min, Seoul 137-724, KR  
Hong, Ho Taek, Seoul 137-724, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 094 668 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00122703.2 (22) 18.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 25.04.2001  
(30) 19.10.1999 JP 29651499  
17.05.2000 JP 2000145015  
(54) • *Korrekturvorrichtung für positionelle Bild-*  
*relationen, Gerät zur Steuerungsunterstüt-*  
*zung mit Korrekturvorrichtung für positio-*  
*nelle Bildrelationen, und Korrekturvorfah-*  
*ren für positionelle Bildrelationen*  
• *Image positional relation correction*  
*apparatus, steering supporting apparatus*  
*provided with the image positional relation*  
*correction apparatus, and image posi-*  
*tional relation correction method*  
• *Appareil de correction de relations positio-*  
*nelles d'une image, support pour dispositif*  
*de direction avec appareil de correction de*  
*relations positionnelles d'une image, et*  
*procédé de correction de relations posi-*  
*tionnelles d'une image*  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,  
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Shimazaki, Kazunori, Kariya-shi, Aichi-ken,  
JP  
Tanaka, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Suzuki, Isao, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Ito, Kyoko, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Yamagami, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi-ken,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 463 325 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04004126.1 (22) 01.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 29.09.2004  
(30) 31.10.1996 US 742017  
31.10.1996 US 741715  
31.10.1996 US 740628  
31.10.1996 US 741982  
31.10.1996 US 741914  
31.10.1996 US 741983  
31.10.1996 US 729620  
31.10.1996 US 740651  
31.10.1996 US 742015  
31.10.1996 US 741650  
31.10.1996 US 740627  
(54) • *Intelligentes Videoinformationsverwal-*  
*tungssystem*  
• *Intelligent video information management*  
*system*  
• *Système intelligent pour gérer des infor-*  
*mations vidéo*  
(73) Sensormatic Electronics, LLC, 6600  
Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487,  
US  
(72) Klein, Harry Eric, San Diego, CA92129, US  
Winter, Gerhard Josef, San Diego, CA  
92129, US  
MacCormack, David Ross, San Diego, CA  
92104, US  
Lin-Liu, Sen, San Diego, CA 92130, US  
N'Guyen, Lyn, San Diego, CA 92105, US  
N'Guyen, William Tanh, Garden Grove, CA  
92843, US  
Wilson, Charles Park, Santee, CA 92701, US  
(74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner Pa-  
tent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacher-  
strasse 25, 90491 Nürnberg, DE  
(62) 97910786.9 / 1 010 315

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 714 490 B1**  
**H04N 19/50** **H04N 21/234**  
**H04N 21/44**  
(25) En (26) En  
(21) 05708200.0 (22) 14.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 25.10.2006  
(86) FI 2005/050032 14.02.2005  
(87) WO 2005/079070 2005/34 25.08.2005  
(30) 13.02.2004 US 544598 P  
(54) • *GRÖSSENÄNDERUNG EINES PUFFERS IN*  
*EINEM CODIERER UND DECODIERER*  
• *RESIZING OF BUFFER IN ENCODER AND*  
*DECODER*  
• *REDIMENSIONNEMENT DE MÉMOIRE*  
*TAMPON DANS UN CODEUR ET UN*  
*DECODEUR*  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, FI  
AKSU, Emre, 33720 TAMPERE, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patent-  
titoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720  
Tampere, FI  
(60) 14163654.8

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 961 232 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06847494.9 (22) 07.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 27.08.2008  
(86) US 2006/046221 07.12.2006  
(87) WO 2007/067479 2007/24 14.06.2007  
(30) 07.12.2005 US 275071  
(54) • *FEEDBACK UND FRAME SYNCHRONISA-*  
*TION ZWISCHEN CODIERER UND DECO-*  
*DIERER*  
• *FEEDBACK AND FRAME SYNCHRONI-*  
*ZATION BETWEEN MEDIA ENCODERS*  
*AND DECODERS*  
• *SYNCHRONISATION DE RETROACTION*  
*ET DE FRAME ENTRE DES CODEURS ET*  
*DES DECODEURS MULTIMEDIA*  
(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) BARKLEY, Warren V., Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
CRINON, Regis J., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
LIN, Chih-lung (Bruce), Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
MOORE, Tim M., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ZHONG, Wei, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
XIA, Minghui (Jason), Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**H04N 9/31** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 087 741 B1**  
**H04N 19/597** **H04N 19/573**  
**H04N 19/70** **H04N 19/105**  
**H04N 19/172** **H04N 19/423**  
**H04N 19/103** **H04N 19/46**  
(25) En (26) En  
(21) 07826751.5 (22) 15.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) IB 2007/054200 15.10.2007  
(87) WO 2008/047303 2008/17 24.04.2008  
(30) 16.10.2006 US 852223 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLI-*  
*MENTIERUNG EINER EFFIZIENTEN VER-*  
*WALTUNG DES DEKODIERTEN PUFFERS*

*BEI DER MEHRANSICHT-VIDEOKODIERUNG*  
 • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING EFFICIENT DECODED BUFFER MANAGEMENT IN MULTI-VIEW VIDEO CODING  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE GESTION EFFICACE DE MÉMOIRES TAMPONS LORS D'UN CODAGE VIDÉO MULTI-VUE

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) CHEN, Ying, 33720 Tampere, FI  
 WANG, Ye-Kui, 33710 Tampere, FI  
 HANNUKSELA, Miska, 36110 Ruutana, FI  
 (74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI  
 (60) 13164904.8 / 2 642 756

(51) **H04N 13/04** (11) **2 062 444 B1**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 07793714.2 (22) 28.08.2007  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 27.05.2009  
 (86) KR 2007/004118 28.08.2007  
 (87) WO 2008/032943 2008/12 20.03.2008  
 (30) 15.09.2006 KR 20060089646  
 (54) • AUTOSTEREOSKOPISCHE MEHRFACH-ANSICHT-ANZEIGE MIT VERBESSERTE AUFLÖSUNG  
 • MULTI-VIEW AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY WITH IMPROVED RESOLUTION  
 • AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE MULTIVUE À RÉOLUTION AMÉLIORÉE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) CHESTAK, Sergey, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR  
 KIM, Dae-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
 (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 19/103** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 19/174** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/423** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 19/436** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 19/50** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 19/573** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 19/597** → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 19/61** (11) **1 949 705 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06823392.3 (22) 08.11.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.07.2008  
 (86) JP 2006/322690 08.11.2006  
 (87) WO 2007/055389 2007/20 18.05.2007  
 (30) 09.11.2005 JP 2005324784  
 (54) • BILD SIGNAL-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
 • IMAGE SIGNAL PROCESSING APPARATUS  
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL IMAGE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP  
 (72) ISHII, Yoshiaki c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo, JP  
 (74) Weser, Wolfgang, et al, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H04N 19/70** (11) **2 491 719 B1**  
**H04N 19/174** **H04N 19/436**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10785471.3 (22) 14.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.08.2012  
 (86) FR 2010/052179 14.10.2010  
 (87) WO 2011/048303 2011/17 28.04.2011  
 (30) 23.10.2009 FR 0957471  
 (54) • VORFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR KAPSELUNG UND ENTKAPSELUNG VON DATATEILSTRÖME  
 • METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR ENCAPSULATION AND DE-ENCAPSULATION OF DATA SUB-STREAMS  
 • PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE SOUS-FLUX DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE DÉSENCAPSULATION ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) AMONOU, Isabelle, F-35510 Cesson Sevigne, FR  
 CAMMAS, Nathalie, F-35490 Sens De Bretagne, FR  
 PATEUX, Stéphane, F-35700 Rennes, FR  
 RELIER, Stéphanie, F-35412 Domloup, FR

**H04N 19/70** → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 21/00** (11) **1 805 954 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05797066.7 (22) 18.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.07.2007  
 (86) SE 2005/001556 18.10.2005  
 (87) WO 2006/046904 2006/18 04.05.2006  
 (30) 27.10.2004 US 974029  
 (54) • ENDGERÄT MIT MEHREREN WIEDERGABEZEIGERN FÜR EINEN JITTERPUFFER  
 • TERMINAL HAVING PLURAL PLAYBACK POINTERS FOR JITTER BUFFER  
 • TERMINAL A PLUSIEURS POINTEURS DE LECTURE DU TAMPON STABILISATEUR

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE  
 (72) SYNNERGREN, Per, S-977 53 LULEÅ, SE  
 HANNU, Hans, S-976 31 LULEÅ, SE  
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04N 21/234** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/235** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/236** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/2362** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/431** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/434** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/435** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/439** → (51) **H04H 20/18**

**H04N 21/439** → (51) **H04L 12/58**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/462** → (51) **H04H 20/18**

**H04N 21/478** → (51) **H04L 12/58**

**H04N 21/488** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/6543** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/81** → (51) **G06Q 30/02**

**H04Q 1/14** → (51) **H01R 13/516**

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 122 969 B1**  
**G07C 9/00** **B60R 25/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 00940845.1 (22) 26.06.2000  
 (84) DE FR GB IT SE  
 (43) 08.08.2001  
 (86) JP 2000/004196 26.06.2000  
 (87) WO 2001/006806 2001/04 25.01.2001  
 (30) 15.07.1999 JP 20105299  
 (54) • Schlüssellostes Zugangskontrollsystem  
 • KEYLESS ENTRY SYSTEM  
 • Système de contrôle d'accès sans clé

(73) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
 (72) TAMURA, Shigeaki Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H04Q 9/00** → (51) **E05B 49/00**

**H04Q 9/00** → (51) **H02J 13/00**

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 487 812 B1**  
**H04J 3/06**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 10837012.3 (22) 01.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.08.2012  
 (86) CN 2010/079360 01.12.2010  
 (87) WO 2011/072575 2011/25 23.06.2011  
 (30) 18.12.2009 CN 200910261626  
 (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES REGISTRIERUNGSFENSTERS FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES NETZWERK  
 • REGISTRATION WINDOW ADJUSTMENT METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PASSIVE OPTICAL NETWORK (PON)  
 • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'UNE FENÊTRE D'ENREGISTREMENT POUR UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF (PON)

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) ZENG, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 DONG, Yinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 493 138 B1**  
**H04J 3/16**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 10829509.8 (22) 05.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 29.08.2012  
(86) CN 2010/078467 05.11.2010  
(87) WO 2011/057545 2011/20 19.05.2011  
(30) 10.11.2009 CN 200910210795  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MEHRPFAD-DIENSTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING MULTIPATH SERVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SERVICE À TRAJETS MULTIPLES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Zhiyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YAN, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Jianlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 606 655 B1**  
**H04J 14/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11754710.9 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) FR 2011/051787 25.07.2011  
(87) WO 2012/022884 2012/08 23.02.2012  
(30) 19.08.2010 FR 1056681  
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG EINES OPTISCHEN DATENSTROMS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE ZUGEHÖRIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND KNOTEN*  
• *METHOD FOR SWITCHING AN OPTICAL DATA STREAM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND CORRESPONDING STORAGE MEANS AND NODE*  
• *PROCEDE DE COMMUTATION D'UN FLOT DE DONNEES OPTIQUES, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR, MOYEN DE STOCKAGE ET NOEUD CORRESPONDANTS*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) LE ROUZIC, Esther, F-22560 Trébeurden, FR  
GAVIGNET, Paulette, F-22730 Trégastel, FR  
(74) Oger, Cyril Pierre, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet B.P. 90333, FR-35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 609 754 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10757564.9 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) EP 2010/005203 25.08.2010  
(87) WO 2012/025133 2012/09 01.03.2012  
(54) • *OPTISCH-ELEKTRISCHER SCHALTKNOTEN*  
• *AN OPTICAL-ELECTRICAL SWITCHING NODE*  
• *NOEUD DE COMMUTATION ÉLECTRO-OPTIQUE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovas, SE

- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE

**H04R 1/02** → (51) **B32B 27/28**

**H04R 1/08** → (51) **B32B 27/28**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 594 091 B1**  
**H04R 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11732446.7 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/061962 13.07.2011  
(87) WO 2012/007508 2012/03 19.01.2012  
(30) 23.09.2010 US 385635 P  
13.07.2010 US 363814 P  
(54) • *ANSCHLUSSSYSTEM FÜR EIN AUFBLASBARES OHRPASSSTÜCK*  
• *INFLATABLE EAR MOLD CONNECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CONNEXION DE MOULE D'ÉCOUTEUR GONFLABLE*
- (73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) KRÄMER, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **2 597 889 B1**  
**H04R 5/033**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12193852.6 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(30) 22.11.2011 FR 1160642  
(54) • *KOPFHÖRER MIT NICHT-ADAPTIVES AKTIVEN GERÄUSCHKONTROLLE*  
• *HEADPHONES WITH NON-ADAPTIVE ACTIVE NOISE CONTROL*  
• *CASQUE AUDIO A CONTROLE ACTIF DE BRUIT DE TYPE NON-ADAPTATIF*
- (73) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR  
(72) Hua, Phong, 75011 Paris, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **H04R 3/00** (11) **2 477 418 B1**  
**H03G 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11150750.5 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(54) • *Signalverarbeitungsverfahren*  
• *Signal processing method*  
• *Procédé de traitement des signaux*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Reining, Friedrich, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
(74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H04R 3/00** → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 190 218 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09175081.0 (22) 05.11.2009

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

- (43) 26.05.2010  
(30) 21.11.2008 DE 102008058496  
(54) • *Filterbanksystem mit spezifischen Sperrdämpfungsanteilen für eine Hörvorrichtung*  
• *Filter bank system with specific stop-band attenuation for a hearing device*  
• *Système d'ensemble de filtres avec atténuation de bande affaiblie spécifique pour un dispositif auditif*
- (73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) Alfsmann, Daniel, 44787 Bochum, DE  
Goeckler, Heinz, 71522 Backnang, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 302 954 B1**  
**G01R 19/165**

- (25) De (26) De  
(21) 10172347.6 (22) 10.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 14.08.2009 DE 102009037606  
(54) • *Hörgerät mit LED und Verfahren zum Betrieb*  
• *Hearing aid with LED and method of operation*  
• *Dispositif de prothèse auditive avec LED et procédé correspondant*
- (73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) Heerlein, Markus, 596730 Singapore, SG  
Klemenz, Harald, 90766 Fürth, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 540 097 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10705390.2 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) EP 2010/052477 26.02.2010  
(87) WO 2011/103929 2011/35 01.09.2011  
(54) • *HÖRGERÄT MIT LEISTUNGSMANAGEMENT MITTELS ADAPTIVER VERSORUNGSSPANNUNG*  
• *HEARING AID WITH ADAPTIVE BULK BIASING POWER MANAGEMENT*  
• *PROTHÈSE ACOUSTIQUE AVEC GESTION DE PUISSANCE UTILISANT POLARISATION DE MASSE ADAPTIVE*
- (73) WIDEX A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngby, DK  
(72) HOEVESTEEN, Per Flemming, DK-2760 Maalov, DK

**H04R 25/00** → (51) **B32B 27/28**

**H04R 25/00** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 25/00** → (51) **H04R 25/02**

(51) **H04R 25/02** (11) **1 511 357 B1**  
**H04R 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 04019750.1 (22) 19.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2005  
(30) 27.08.2003 DE 10339485



- (54) • *Hörgerät mit individuell konfigurierbarer Hardwareschnittstelle*
- *Hearing instrument with individually configurable hardware interface*
- *Prothèse auditive avec interface à configuration individuelle*
- (73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (72) Aschoff, Stefan, 91056 Bubenreuth, DE
- Bindner, Jörg, 91085 Weisendorf, DE
- Lechner, Matthias, 91056 Erlangen, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 29/00** (11) **2 031 901 B1**  
**H04R 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08162239.1 (22) 12.08.2008
- (84) DE GB
- (43) 04.03.2009
- (30) 27.08.2007 JP 2007220089
- (54) • *Schallverarbeitende Vorrichtung und Verfahren und Programm zur Phasendifferenzkorrektur*
- *Sound processing apparatus, and method and program for correcting phase difference*
- *Appareil de traitement sonore, et procédé et programme de correction de différence de phase*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hayakawa, Shoji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04S 3/00** (11) **2 234 417 B1**  
**H04H 60/04** **H04S 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10157286.5 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 26.03.2009 JP 2009077307
- 25.11.2009 JP 2009267864
- (54) • *Audiomischsystem*
- *Audio mixer*
- *Appareil de mixage audio*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) HAGIWARA, Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- FUJITA, Hiroaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- AOKI, Takamitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**H04S 5/00** → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 439 964 B1**  
**G10L 19/26** **G10L 19/008**  
**H04S 1/00** **G10L 25/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10783094.5 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) JP 2010/003310 17.05.2010
- (87) WO 2010/140306 2010/49 09.12.2010
- (30) 01.06.2009 JP 2009132158

- (54) • *Signalverarbeitungsvorrichtungen zur Verarbeitung von Stereo-Audiosignalen*
- *Signal processing devices for processing stereo audio signals*
- *Dispositifs de traitement de signal pour traiter des signaux audio stéréo*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KIMURA, Masaru, Tokyo 100-8310, JP
- MATSUOKA, Bunkei, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/10** (11) **2 563 082 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12188217.9 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (30) 03.10.2008 US 102791 P
- 13.11.2008 US 114408 P
- 09.12.2008 US 331180
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES DURCH TEILNEHMEREINHEITEN, DIE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM LEERLAUFEN, ZU ÜBERWACHENDEN KANALS*
- *Method and apparatus for trunking radio frequency resources*
- *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UN CANAL À SURVEILLER PAR DES UNITÉS D'ABONNÉ QUI SONT EN VEILLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) Chowdhary, Dipendra M, Hoffman Estates, IL Illinois 60192, US
- Bohn, Thomas B, McHenry, IL Illinois 60050, US
- Wiatrowski, David G, Woodstock, IL Illinois 60098, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB
- (62) 09818325.4 / 2 351 411

**H04W 4/24** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/24** → (51) **H04M 15/00**

- (51) **H04W 8/06** (11) **2 235 892 B1**  
**H04W 8/12** **H04W 80/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09799969.2 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
- (86) CN 2009/072713 10.07.2009
- (87) WO 2010/009654 2010/04 28.01.2010
- (30) 22.07.2008 US 82790 P
- 01.06.2009 US 476052
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMADRESSIERUNG EINES HOME-AGENTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HOME AGENT REDIRECT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À REDIRIGER UN AGENT LOCAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Yangsong, Guangdong Province 518129, CN
- (74) SARIKAYA, Behcet, Guangdong Province 518129, US

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(51) **H04W 8/08** (11) **2 464 152 B1**  
**H04L 12/751** **H04W 40/36**  
**H04L 12/723** **H04L 12/46**  
**H04L 29/06** **H04W 80/04**  
**H04W 88/16** **H04W 76/02**  
**H04W 36/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12158658.0 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 12.01.2009 US 143993 P
- 10.04.2009 US 421680
- (54) • *Netzbasierete Makromobilität in Mobilfunknetzen unter Verwendung eines erweiternten Routingprotokolls*
- *Network-based macro mobility in cellular networks using an extended routing protocol*
- *Macro-mobilité basée sur réseau dans des réseaux cellulaires utilisant un protocole d'acheminement étendu*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Aggarwal, Rahul, California, CA 94025, US
- (74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09179616.9 / 2 207 372

**H04W 8/22** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 12/06** (11) **1 537 757 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03758269.9 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2005
- (86) FR 2003/002571 25.08.2003
- (87) WO 2004/025984 2004/13 25.03.2004
- (30) 12.09.2002 FR 0211328
- (54) • *MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AUTHENTIFIZIERUNG SEINER BETRIEBSUMGEBUNG*
- *MOBILE ELECTRONIC DEVICE WITH AUTHENTICATION OF ITS OPERATING ENVIRONMENT*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE MOBILE A AUTHENTICATION DE SON ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Heleu, Robert, 2, rue des Azalées, 31700 Blagnac, FR
- (72) Heleu, Robert, 31700 Blagnac, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 16/14** → (51) **H04B 1/22**

- (51) **H04W 16/18** (11) **1 647 157 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04749093.3 (22) 29.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (43) 19.04.2006
- (86) SE 2004/001055 29.06.2004
- (87) WO 2005/004514 2005/02 13.01.2005
- (30) 08.07.2003 SE 0302026
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEOGRAPHISCHEN VERKEHRLAST IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD FOR DETERMINING THE GEOGRAPHICAL TRAFFIC LOAD IN A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK.*
  - *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE CHARGE DE TRAFIC GEOGRAPHIQUE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES*
- (73) TELIASONERA AB, 106 63 Stockholm, SE  
(72) SOMMER, Magnus, 138 37 Älta, SE  
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/18** (11) **1 946 574 B1**  
**H04W 24/08**

- (25) En (26) En  
(21) 05797790.2 (22) 27.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(86) EP 2005/010409 27.09.2005  
(87) WO 2007/038948 2007/15 12.04.2007  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER VERKEHRSVERTEILUNG IN EINEM ZELLULAREN MOBILFUNK-KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING TRAFFIC DISTRIBUTION IN A CELLULAR MOBILE RADIO COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ESTIMATION DE DISTRIBUTION DE TRAFIC DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS RADIOMOBILES CELLULAIRE*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT  
(72) BERNINI, Antonio, I-10148 Torino, IT  
BERTOTTO, Paola, I-10148 Torino, IT  
MACAGNO, Stefano, I-10148 Torino, IT  
TOMASELLI, Guglielmo, I-10148 Torino, IT  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 16/18** (11) **2 098 086 B1**  
**H04W 24/10**

- (25) En (26) En  
(21) 06835941.3 (22) 18.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(86) SE 2006/050587 18.12.2006  
(87) WO 2008/076018 2008/26 26.06.2008  
(54) • *NETZWERK-KONFIGURATIONS-AUDIT*  
• *NETWORK CONFIGURATION AUDIT*  
• *AUDIT DE CONFIGURATION DE RESEAU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ENGSTRÖM, Stefan, 116 47 Stockholm, SE  
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 16/28** (11) **2 540 108 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11707290.0 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) US 2011/026062 24.02.2011  
(87) WO 2011/106517 2011/35 01.09.2011  
(30) 29.04.2010 US 329303 P  
25.02.2010 US 308218 P  
24.02.2010 US 307777 P  
(54) • *KOMMUNIKATION MIT RICHTANTENNEN*  
• *COMMUNICATION USING DIRECTIONAL ANTENNAS*

- *COMMUNICATION AU MOYEN D'ANTENNES DIRECTIONNELLES*
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) AHMAD, Saad, Montreal Québec H2X 3R4, CA  
DIGIROLAMO, Rocco, Laval Québec H7K 3Y3, CA  
GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie Québec J5R 6G7, CA  
GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton California 94588, US  
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE  
(60) 14165450.9

**H04W 16/28** → (51) **H04B 7/10**

- (51) **H04W 16/32** (11) **1 647 151 B1**  
**H04W 36/04** **H04W 92/20**
- (25) En (26) En  
(21) 03818029.5 (22) 11.07.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.04.2006  
(86) US 2003/021746 11.07.2003  
(87) WO 2005/015924 2005/07 17.02.2005  
(54) • *OVERLAY-MIKROZELLENSTRUKTUR FÜR EIN UNIVERSELLES MOBILTELEFONSYSTEMNETZWERK*  
• *OVERLAY MICRO CELL STRUCTURE FOR UNIVERSAL MOBILE TELEPHONE SYSTEM NETWORK*  
• *STRUCTURE DE MICROCELLULES DE RECOUVREMENT POUR RESEAU DE SYSTEME UNIVERSEL DE TELECOMMUNICATION MOBILE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LI, Jun, Plainsboro, NJ 08536, US  
KEEL, Alton, Melbourne, FL 32940, US  
GAO, Wen, Plainsboro, NJ 08536, US  
VERMA, Shaily, 400076 Mumbai, IN  
(74) Frese Patent, et al, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

**H04W 24/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 515 573 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11290191.3 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(54) • *Wiederherstellung von an Mobilstationen gerichteten CS-Diensten bei Ausfall einer Kernnetzwerkeinheit in einem mobilen Kommunikationssystem*  
• *Restoration of mobile terminating CS services in case of failure of a core network entity in a mobile communication system*  
• *Rétablissement de services mobiles à terminaison CS en cas de défaillance d'une entité de c'ur de réseau dans un système de communication mobile*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Landais, Bruno, 22304 Lannion, FR  
(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR  
(60) 14156347.8 / 2 736 286

**H04W 24/08** → (51) **H04B 1/22**

**H04W 24/08** → (51) **H04W 16/18**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 458 912 B1**  
**H04J 11/00** **H04L 1/16**  
**H04W 28/04** **H04L 1/00**  
**H04L 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12000760.4 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 25.01.2008 JP 2008015011  
(54) • *Methode und Mobilstationsvorrichtung zur Übertragung von Daten in der Aufwärtsstrecke (Uplink-Daten)*  
• *Method and mobile station apparatus transmitting uplink data*  
• *Méthode et appareil de station mobile pour la transmission de données en liaison montante*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, Shenzhen 518129, CN  
(72) Yamada, Shohei, Osaka-shi osaka 545-8522, JP  
Aiba, Tatsushi, Osaka-shi osaka 545-8522, JP  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE  
(62) 09703595.0 / 2 239 975

**H04W 24/10** → (51) **H04L 27/26**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 16/18**

**H04W 28/04** → (51) **H04L 27/26**

**H04W 28/04** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 28/06** (11) **1 987 610 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07708815.1 (22) 07.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.11.2008  
(86) KR 2007/000665 07.02.2007  
(87) WO 2007/091840 2007/33 16.08.2007  
(30) 07.02.2006 US 771305 P  
10.01.2007 KR 20070002721  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ERWEITERTEN RLC-ENTITÄT UND RNC-ENTITÄT FÜR WCDMA UND SYSTEM DAFÜR*  
• *METHOD FOR OPERATING ENHANCED RLC ENTITY AND RNC ENTITY FOR WCDMA AND SYSTEM THEREOF*  
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'ENTITÉ RLC ET D'ENTITÉ RNC AMÉLIORÉES POUR WCDMA ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongsongpo-gu Seoul 150-010, KR  
(72) CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-do, 431-773, KR  
LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do, 463-818, KR  
PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-do, 425-021, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 28/06** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 441 469 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03257214.1 (22) 14.11.2003  
(84) DE NL  
(43) 28.07.2004  
(30) 23.01.2003 KR 2003004509



- (54) • *Handoff-Verfahren in einem drahtlosen LAN, Zugangspunkt und Mobilstation zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Handoff method in wireless LAN, and access point and mobile station performing handoff method*  
• *Procédé de transfert dans un réseau local sans fil, point d'accès et station mobile mettant en oeuvre le procédé*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choi, Hyong-uk, Gangseo-gu, Seoul, KR  
Kim, Jun-hwan, Seoul, KR
- (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB
- (60) 10185390.1 / 2 264 946

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 453 698 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10190896.0 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (54) • *Netzwerkauswahl zur Bereitstellung einer erweiterten Anzahl IP-Sitzungen*  
• *Network selection to provide an enhanced number of IP sessions*  
• *Sélection de réseau afin de fournir un nombre plus important de sessions IP*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Wirtanen, Jeffrey William, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
Islam, Muhammad Khaledul, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 486 749 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10730266.3 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) SE 2010/050667 15.06.2010  
(87) WO 2011/043710 2011/15 14.04.2011  
(30) 05.10.2009 US 248583 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NORDSTRAND, Ingrid, S-172 40 Sundbyberg, SE  
PALM, Håkan, S-352 61 Växjö, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 14156773.5 / 2 739 086

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/02**

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 477 368 B1**  
**H04W 36/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12163984.3 (22) 22.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2012
- (54) • *Basisstation, Mobilstation, Kommunikationssystem und Umordnungsverfahren dafür.*

- *Base station, mobile station, communication system, and reordering method thereof*  
• *Station de base, station mobile, système de communication et procédé de réordonnement de ceux-ci.*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 07739243.9 / 2 129 053

- (51) **H04W 36/04** (11) **1 104 210 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00122975.6 (22) 23.10.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.05.2001  
(30) 24.11.1999 GB 9927800
- (54) • *Signalmessung*  
• *Signal measurement*  
• *Mesure de signaux*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) Benn, Howard, Swindon, Wiltshire SN5 5AJ, GB
- (74) Jepsen, René Pihl, et al, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close' Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24 8AG, GB

- (51) **H04W 40/02** (11) **2 245 884 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09701782.6 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) EP 2009/050391 14.01.2009  
(87) WO 2009/090193 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 FR 0850230  
25.06.2008 FR 0854241
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN ANHAND VON INTERZELLULAREM LOOP-BACK IN EINEM MOBILFUNKNETZ SOWIE ENTSPRECHENDES LOKALES NETZ UND ADAPTER*  
• *METHOD FOR OPTIMISING TRANSMISSION RESOURCES BY INTERCELLULAR LOOP-BACK IN A MOBILE CELLULAR RADIOCOMMUNICATION NETWORK, AND CORRESPONDING LOCAL NETWORK AND ADAPTERS*  
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DES RESSOURCES DE TRANSMISSION PAR BOUCLAGE INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE, RÉSEAU ET ADAPTATEURS LOCAUX CORRESPONDANTS*

- (73) CELL & SAT, 15 rue du Colonel Driant, 75001 Paris, FR
- (72) MOULY, Michel, F-91120 Palaiseau, FR  
VERHULST, Didier, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR  
CHEVAL, Pierrick, F-44700 Orvault, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H04W 40/20** → (51) **H04W 84/06**

**H04W 40/24** → (51) **H04W 84/06**

**H04W 40/36** → (51) **H04W 8/08**

- (51) **H04W 48/08** (11) **1 946 488 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 06812458.5 (22) 07.11.2006  
(84) DE NL  
(43) 23.07.2008  
(86) KR 2006/004621 07.11.2006  
(87) WO 2007/052986 2007/19 10.05.2007  
(30) 07.11.2005 US 733798 P  
02.03.2006 KR 20060019989
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GARANTIEREN VON FAIRNESS IN BEZUG AUF DEN ZUGANG ZU EINEM MEDIUM UNTER STATIONEN IN WLAN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GUARANTEERING FAIRNESS REGARDING ACCESS TO MEDIUM AMONG STATIONS IN WLAN*  
• *PROCEDE ET APPAREIL GARANTISSANT L'EQUITE D'ACCES A DES MEDIA PAR LES STATIONS D'UN RLE SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KWON, Chang-Yeul, Gyeonggi-do 446-567, KR  
YANG, Chil-Youl, Gyeonggi-do 448-510, KR
- (74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04W 48/10** (11) **2 249 608 B1**  
**H04W 36/00** **H04W 48/16**  
**H04W 24/08**

- (25) En (26) En  
(21) 09175400.2 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010  
(30) 04.05.2009 US 435357
- (54) • *System und Verfahren für mobile Stationen zur Identifizierung von Funkzugangstechnologien*  
• *Systems and methods for mobile stations to identify radio access technologies*  
• *Systèmes et procédés pour stations mobiles afin d'identifier les technologies d'accès radio*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Dwyer, Johanna L., Kanata Ontario K2K 3K1, CA  
Hule, David P., Slough, SL1 3XE, GB  
Suzuki, Takashi, Minato-Ku Tokyo 107-0052, JP  
Rayavarapu, Venkata Ratnakar, Slough, SL1 3XE, GB  
Earnshaw, Andrew Mark, Kanata Ontario K2K 3K1, CA  
Wijayanathan, Maiyuran, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Burbidge, Richard, Slough SL1 3XE, CA  
Young, Gordon, Slough, SL1 3XE, GB
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 11169602.7 / 2 395 794

(51) **H04W 48/10** (11) **2 249 609 B1**  
**H04W 48/16**

- (25) En (26) En  
(21) 09175406.9 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010  
(30) 04.05.2009 US 435358
- (54) • *System zum Anzeigen von Funkzugriffstechnologieinformationen an eine Mobilfunkstation und korrespondierendes Verfahren*



- Identifying radio access technology characteristics to mobile stations system and method
  - Système pour indiquer des informations de technologie d'accès radio aux stations mobiles et procédé correspondant
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
 (72) Dwyer, Johanna L., Kanata Ontario K2K 3K1, CA  
 Hole, David P., Slough, SL1 3XE, GB  
 Earnshaw, Andrew Mark, Kanata Ontario K2K 3K1, CA  
 Wijayanathan, Maiyuran, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
 Burbidge, Richard, Slough SL1 3XE, CA  
 (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 443 873 B1**  
**H04W 68/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 10744992.8 (22) 16.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.04.2012  
 (86) IB 2010/001643 16.06.2010  
 (87) WO 2010/146464 2010/51 23.12.2010  
 (30) 16.06.2009 US 187636 P  
 (54) • **VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG AUF EINEN DIENST, DER ÜBER EINE NETZWERKZELLE NICHT VERFÜGBAR IST**  
 • **METHOD FOR ACCESSING A SERVICE UNAVAILABLE THROUGH A NETWORK CELL**  
 • **PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À UN SERVICE NON DISPONIBLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CELLULE RÉSEAU**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
 (72) BURBIDGE, Richard, Charles, Slough Berkshire SL1 3XE, GB  
 SUZUKI, Takashi, Tokyo 151-0051, JP  
 HOLE, David, Philip, Slough Berkshire SL1 3XE, GB  
 DWYER, Johanna, Lisa, Ottawa ON K2K 3K1, CA  
 RAYAVARAPU, Venkata, Ratnakar Rao, Slough Berkshire SL1 3XE, GB  
 WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo ON N2L 3W8, CA  
 MCCANN, Stephen, Rownhams Southampton SO16 8LT, GB  
 EARNSHAW, Mark, Kanata ON K2K 3K1, CA  
 CHIN, Chen-ho, 8540 Deerlijk, BE  
 (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 48/16** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 48/16** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 365 714 B1**  
**H04W 48/16**
- (25) En (26) En  
 (21) 10305234.6 (22) 08.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 14.09.2011  
 (54) • **Neuauswahl von Zellen in einem zellularen TDMA-Netzwerk**  
 • **Reselection of cells in a TDMA cellular network**  
 • **Resélection de cellules dans un réseau cellulaire TDMA**

- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
 (72) Cardineau, Damien, 72000 Le Mans, FR  
 Le Ray, Erwan, 72100 Le Mans, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **H04W 52/02** (11) **2 547 154 B1**  
**H04W 88/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 11173824.1 (22) 13.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.01.2013  
 (54) • **Verfahren zur Reduktion des Stromverbrauchs einer Basisstation**  
 • **Method for reducing the power consumption of a base station**  
 • **Procédé pour la réduction de la consommation électrique d'une station de base**
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) Conte, Alberto, 91620 Nozay, FR  
 Balageas, Carine, 91620 Nozay, FR  
 Sehier, Philippe, 78141 Velizy, FR  
 (74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 665 312 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 12168125.8 (22) 15.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.11.2013  
 (54) • **Zellenaktivierung und -deaktivierung in heterogenen Netzwerken**  
 • **Cell Activation and Deactivation in Heterogeneous Networks**  
 • **Activation et désactivation de cellule dans des réseaux hétérogènes**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Hunukumbure, Mythri, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB  
 Xiao, Hui, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB  
 (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 506 639 B1**  
**H04W 52/34**  
**H04W 52/40**
- (25) En (26) En  
 (21) 11360013.4 (22) 31.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.10.2012  
 (54) • **Pilotleistungssteuerung**  
 • **Pilot power control**  
 • **Commande de puissance d'un canal pilote**
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) Kuzminskiy, Alexandr, Wiltshire SN5 5BG, GB  
 Lust, Sigmar, 94120 Fontenay sous Bous, FR  
 Le Beyec, Frederic, 91940 Gomety le Chatel, FR  
 D'Agostino, Michele, Bristol BS7 0LP, GB  
 (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

**H04W 52/34** → (51) **H04W 52/32**

**H04W 52/40** → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 472 967 B1**  
**H04J 11/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 11192582.2 (22) 10.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.07.2012  
 (30) 10.10.2007 CN 200710163128  
 (54) • **Codierungsverfahren und -vorrichtung für Rahmensynchronisationssignal**  
 • **Encoding method and apparatus for frame synchronization signal**  
 • **Procédé de codage et appareil pour signal de synchronisation de trame**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (72) Berggren, Fredrik, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 Popovic, Branislav, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE  
 (60) 14166303.9  
 (62) 08840700.2 / 2 111 078

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 566 262 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 12006221.1 (22) 03.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.03.2013  
 (30) 02.09.2011 US 201161530409 P  
 08.09.2011 US 201161532538 P  
 10.10.2011 US 201161545201 P  
 20.10.2011 US 201161549247 P

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Abstandsbestimmung**  
 • **Method and device for performing ranging**  
 • **Procédé et dispositif de télémétrie**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) Park, Gi Won, Gyeonggi-do 431-749, KR  
 Kwak, Jin Sam, Gyeonggi-do 431-749, KR  
 Yuk, Young Soo, Gyeonggi-do 431-749, KR  
 Choi, Jin Soo, Gyeonggi-do 431-749, KR  
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 68/02** → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 68/04** (11) **2 320 694 B1**
- (25) Zh (26) En  
 (21) 09815599.7 (22) 14.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 11.05.2011  
 (86) CN 2009/073906 14.09.2009  
 (87) WO 2010/034230 2010/13 01.04.2010  
 (30) 28.09.2008 CN 200810169533  
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER TRACKING-AREALISTE**  
 • **METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING A TRACKING AREA LIST**  
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ATTRIBUER D'UNE LISTE DE ZONES DE POURSUITE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) YIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(60) 14156109.2 / 2 739 101

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 409 542 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10713062.7 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) US 2010/028040 19.03.2010  
(87) WO 2010/108136 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 US 162187 P  
18.03.2010 US 727177  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESEITIGUNG VON ZWISCHENZELLINTERFERENZ MITTELS RNTI**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR INTERCELL INTERFERENCE CANCELLATION VIA RNTI**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR L'ANNULATION D'INTERFÉRENCE INTERCELLULAIRE VIA DES IDENTIFIANTS TEMPORAIRES DE RÉSEAU RADIO**  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121, US  
MONTJOJO, Juan, San Diego CA 92121, US  
GOROKHOV, Alexei, Y., San Diego CA 92121, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 72/08** → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 474 196 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10752660.0 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) US 2010/045623 16.08.2010  
(87) WO 2011/028398 2011/10 10.03.2011  
(30) 03.09.2009 US 553447  
(54) • **LERNENDE DRAHTLOSE MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNG FÜR DISKRETE EREIGNISSTEUERUNGSSYSTEME**  
• **LEARNING WIRELESS MEDIUM ACCESS CONTROL FOR DISCRETE EVENT CONTROL SYSTEMS**  
• **APPRENTISSAGE DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT SANS FIL POUR DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ÉVÈNEMENT DISCRETS**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) CHINTALAPUDI, Krishna, Kant, Sunnyvale, CA 94086, US  
VENKATRAMAN, Lakshmi, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04W 84/04** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 84/06** (11) **2 237 614 B1**  
**H04W 40/20** **H04W 40/24**  
**H04L 12/721**  
(25) En (26) En

- (21) 09382038.9 (22) 30.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(54) • **Mobiles Ad-Hoc-Netzwerk**  
• **Mobile ad hoc network**  
• **Réseau mobile ad hoc**  
(73) The Boeing Company, 100 N. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Ortiz, Nicholas Peña, 3-A, 28015 Madrid, ES  
Scarlatti, David, Madrid 28027, ES  
Ollero Baturone, Anibal, Universidad de Sevilla, Seville, ES  
Molina, Roberto, Madrid, ES  
Montes, Carlos, 28231 Las Rozas de Madrid, ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 88/02** → (51) **H04B 1/22**

**H04W 88/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H05B 7/148** (11) **2 540 138 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11702441.4 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/051409 01.02.2011  
(87) WO 2011/104071 2011/35 01.09.2011  
(30) 23.02.2010 EP 10001823  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LICHTBOGENOFENS, STEUER- UND/ODER REGELEINRICHTUNG FÜR EINEN LICHTBOGENOFEN UND LICHTBOGENOFEN**  
• **METHOD FOR OPERATING AN ARC OVEN, CONTROL AND/OR REGULATING DEVICE FOR SAME AND ARC OVEN**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR À ARC, DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE RÉGLAGE POUR UN FOUR À ARC ET FOUR À ARC**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DITTMER, Björn, 90459 Nürnberg, DE  
KRÜGER, Klaus, 22179 Hamburg, DE  
DÖBBELER, Arno, 91074 Herzogenaurach, DE  
LEADBETTER, Sascha, 80801 München, DE  
MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental, DE  
RIEGER, Detlef, 85598 Baldham, DE

**H05B 33/00** → (51) **B61L 5/18**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 493 268 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12155743.3 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 25.02.2011 JP 2011040973  
25.11.2011 JP 2011257399  
(54) • **Beleuchtungsrichtung und Leuchte**  
• **Lighting device and luminaire**  
• **Dispositif d'éclairage et luminaire**  
(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP  
(72) Iwai, Naoko, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8510, JP  
Kamata, Masahiko, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8510, JP

- Terasaka, Hiroshi, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8510, JP  
Kawano, Hitoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8510, JP  
Saito, Yosuke, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8510, JP  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H05B 33/08** → (51) **H01L 27/02**

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

**H05B 33/10** → (51) **G02F 1/1335**

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/65**

**H05B 37/00** → (51) **F21S 8/02**

- (51) **H05B 37/02** (11) **1 767 065 B1**  
**H05B 33/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05752840.8 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) IB 2005/052137 28.06.2005  
(87) WO 2006/003613 2006/02 12.01.2006  
(30) 02.07.2004 EP 04103139  
(54) • **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LAMPE IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM UND STEUERVORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER SOLCHEN LAMPE**  
• **METHOD FOR DRIVING A LAMP IN A LIGHTING SYSTEM AND A CONTROL APPARATUS FOR DRIVING SUCH LAMP**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UNE LAMPE DANS UN SYSTEME D'ECLAIRAGE ET APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER CETTE LAMPE**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GEERTS, Renatus, B., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
STEGEMAN, Jacob, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 481 266 B1**  
**H05B 33/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10763438.8 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) IB 2010/054071 09.09.2010  
(87) WO 2011/036595 2011/13 31.03.2011  
(30) 23.09.2009 EP 09171036  
(54) • **LAMPENEINHEIT MIT MEHREREN LICHTQUELLEN UND TOGGLE-FERNSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ANTRIEBSEINSTELLUNG DAFÜR**  
• **LAMP UNIT WITH A PLURALITY OF LIGHT SOURCE AND TOGGLE REMOTE CONTROL METHOD FOR SELECTING A DRIVE SETTING THEREFOR**  
• **UNITÉ DE LAMPE À PLURALITÉ DE SOURCES DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE DE COMMUTATEUR À BASCULE POUR SÉLECTIONNER UN RÉGLAGE D'ENTRAÎNEMENT**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus, Johannes, Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL



(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/04** (11) **2 282 614 B1**  
**H05B 41/288**

(25) De (26) De  
(21) 10166293.0 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.02.2011  
(30) 14.07.2009 DE 102009032985  
(54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zum Zünden einer Entladungslampe*  
• *Switchg system and method for igniting a discharge lamp*  
• *Dispositif de commutation et procédé d'allumage d'une lampe à décharge*  
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) Mühlischlegel, Joachim, 82194, Gröbenzell, DE

(51) **H05B 41/04** (11) **2 564 674 B1**  
**H05B 41/288** **H05B 41/38**

(25) De (26) De  
(21) 11714282.8 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/055831 13.04.2011  
(87) WO 2011/134796 2011/44 03.11.2011  
(30) 27.04.2010 DE 102010018325  
(54) • *VERFAHREN UND ANSTEUERSCHALTUNG FÜR DEN START EINER GASENTLADUNGSLAMPE*  
• *METHOD AND CONTROL CIRCUIT FOR STARTING A GAS-DISCHARGE LAMP*  
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMANDE POUR LA MISE EN MARCHÉ D'UNE LAMPE À DÉCHARGE GAZEUSE*  
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
(72) KLÜETZ, Peter, 72770 Reutlingen, DE LAUBENSTEIN, Ruediger, 72760 Reutlingen, DE JOHANN, Christian, 72770 Reutlingen, DE MOOSMANN, Bjoern, 72581 Dettingen, DE HERRMANN, Michael, 72762 Reutlingen, DE RODER, Matthias, 72766 Reutlingen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H05B 41/288** → (51) **H05B 41/04**

**H05B 41/38** → (51) **H05B 41/04**

**H05G 1/42** → (51) **A61N 5/10**

**H05H 1/24** → (51) **F02F 1/42**

**H05H 1/42** → (51) **C23C 4/12**

**H05H 1/46** → (51) **H01J 37/32**

**H05K 1/02** → (51) **H05K 3/00**

**H05K 1/02** → (51) **H05K 9/00**

(51) **H05K 1/16** (11) **2 210 457 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08871932.3 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) FR 2008/001590 12.11.2008

(87) WO 2009/095559 2009/32 06.08.2009

(30) 13.11.2007 FR 0707976

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT EINER ELEKTRO-NISCHEN FUNKTION*  
• *METHOD FOR MAKING A COMPONENT HAVING AN ELECTRONIC FUNCTION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT À FONCTION ÉLECTRONIQUE*

(73) Eurofarad-EFD, 93 rue Oberkampf, 75011 Paris, FR  
Ceradrop, Ester Technopole, 87000 Limoges, FR

(72) LAVILLE, Henri, F-77400 Lagny-sur-Marne, FR  
LANGLE, Arnaud, F-94000 Creteil, FR  
NOGUERA, Rémi, F-87100 Limoges, FR

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

**H05K 1/18** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **H05K 3/00** (11) **2 398 303 B1**  
**H05K 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 11170362.5 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 18.06.2010 JP 2010139414  
(54) • *Schalterplatte und komplette Leiterplatte mit einer solchen Schalterplatte*  
• *Switch board and assembled board having switch board*  
• *Platine d'interrupteurs et circuit complet comprenant une telle platine*  
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7 Chome, Nakagaito Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
(72) Maehara, Masanori, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H05K 3/10** → (51) **C23C 4/12**

**H05K 3/14** → (51) **C23C 4/12**

(51) **H05K 3/30** (11) **1 909 545 B1**  
**H05K 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 07117064.1 (22) 24.09.2007  
(84) DE GB  
(43) 09.04.2008  
(30) 02.10.2006 US 541840  
(54) • *Leiterplattenträger zur Leiterplattenanordnung in einer Arbeitsmaschine*  
• *Circuit board carrier for circuit board arrangement in a work machine*  
• *Porteur de carte de circuit imprimé pour agencement de carte de circuit imprimé dans une machine de travail*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Livdahl, Richard J, West Fargo, ND 58078, US  
Hawk, Nathan M, Fargo, ND 58102, US  
Johnston, Travis L, Fargo, ND 58103, US  
Segal, Vincent G, Fargo, ND 58102, US  
Wyland, Amanda R, Glyndon, MN 56547, US  
Janssen, Dale A, Fargo, ND 58104, US  
Duppong, Jeffrey S, Fargo, ND 58104, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **H05K 3/36** (11) **2 405 724 B1**

**H05K 1/14** **H05K 3/30**  
**H05K 3/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09841091.3 (22) 04.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.01.2012  
(86) JP 2009/054049 04.03.2009  
(87) WO 2010/100726 2010/36 10.09.2010  
(54) • *LEITERPLATTENMODUL*  
• *PRINTED CIRCUIT BOARD MODULE*  
• *MODULE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) EGUCHI, Susumu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
ITAKURA, Kazuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Keltsch, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H05K 3/46** (11) **1 881 751 B1**  
**H01L 23/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 06731537.4 (22) 10.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(86) JP 2006/307590 10.04.2006  
(87) WO 2006/120826 2006/46 16.11.2006  
(30) 12.05.2005 JP 2005140442  
(54) • *MEHRSCICHTIGE KERAMIKLEITER-PLATTE*  
• *CERAMIC MULTILAYER BOARD*  
• *PLAQUE CERAMIQUE MULTICOUCHE*  
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) ISEBO, Kazuhiro, Murata Manufacturing Co., Ltd, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H05K 5/00** → (51) **H05K 5/06**

(51) **H05K 5/06** (11) **2 589 274 B1**  
**H05K 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 11723063.1 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/059099 01.06.2011  
(87) WO 2012/000736 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010030891  
(54) • *STEUERGERÄTBAUGRUPPE*  
• *CONTROL DEVICE ASSEMBLY*  
• *MODULE D'APPAREIL DE COMMANDE*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) DITTRICH, Jörg, 92260 Ammerthal, DE  
WALLNER, Herbert, 91275 Auerbach, DE  
ROBIN, Hermann, Josef, 93053 Regensburg, DE  
LOIBL, Josef, 93077 Bad Abbach, DE

**H05K 7/14** → (51) **H01R 13/516**

**H05K 7/20** → (51) **G05B 15/02**



- (51) **H05K 9/00** (11) **2 217 050 B1**  
**H05K 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08854603.1 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) JP 2008/071260 21.11.2008  
(87) WO 2009/069560 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 JP 2007304384  
(54) • **ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE SOWIE VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR ABSCHIRMUNG DER ELEKTRONISCHEN LEITERPLATTE**  
• **ELECTRONIC CIRCUIT BOARD, AND METHOD AND STRUCTURE FOR SHIELDING ELECTRONIC CIRCUIT BOARD**  
• **CARTE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ ET STRUCTURE DESTINÉS AU BLINDAGE D'UNE CARTE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE**
- (73) NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP  
(72) SATOU, Kazuto, Tokyo 108-0023, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H05K 9/00** → (51) **B25J 19/00**

**II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

**A61B 18/22** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61K 39/12** (11) **1 939 281 B2**  
**C12N 7/00** **A61K 48/00**  
**C12N 5/071** **C12N 15/86**  
**C07K 14/005**
- (25) En (26) En  
(21) 08101999.4 (22) 03.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(45) 10.03.2010 B1  
(30) 03.11.2003 EP 03025158  
(54) • **Immortalisierte Entzeillinien zur Virus-erzeugung**  
• **Immortalized Duck Cell Lines for Virus Production**  
• **Lignées de cellules de canard immortalisées pour la production de virus**
- (73) ProBioGen AG, Goethestrasse 54, 13086 Berlin, DE  
(72) Sandig, Volker, 13158, Berlin, DE  
Jordan, Ingo, 13156, Berlin, DE  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE  
(60) 10002423.1 / 2 192 173  
(62) 04798154.3 / 1 685 243

**A61K 48/00** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 518 575 B2**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03738633.1 (22) 02.07.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.03.2005  
(45) 24.11.2010 B1  
(86) JP 2003/008391 02.07.2003  
(87) WO 2004/004809 2004/03 15.01.2004  
(30) 02.07.2002 JP 2002193057  
(54) • **MEDIZINISCHE AUTOMATISCHE MEDIKATIONSVORRICHTUNG**  
• **MEDICAL AUTOMATIC MEDICATOR**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION AUTOMATIQUE MEDICAL**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) ISHIKAWA, Tokumi, Miyoshi-gun, Tokushima 779-4701, JP  
BABA, Tokumi, Mima-gun, Tokushima 771-2107, JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH  
(60) 10177517.9 / 2 286 857

(51) **A61N 5/06** (11) **1 744 812 B2**  
**A61B 18/22**

- (25) De (26) De  
(21) 05732659.7 (22) 03.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 24.01.2007  
(45) 09.09.2009 B1  
(86) CH 2005/000246 03.05.2005  
(87) WO 2005/105208 2005/45 10.11.2005  
(30) 03.05.2004 CH 778042004  
(54) • **LICHTDIFFUSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **LIGHT DIFFUSER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **DIFFUSEUR DE LUMIERE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH  
(72) MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH  
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH  
TORRIANI, Laurent, CH-2516 Lamboing, CH  
WALT, Heinrich, 8125 Zollikerberg, CH  
(74) Walser, Peter, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **B21D 28/02** (11) **2 208 552 B2**  
**B21D 28/16** **B21K 1/30**  
**B21D 53/28**

- (25) De (26) De  
(21) 09000652.9 (22) 19.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(45) 13.04.2011 B1  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Feinschneiden von Werkstücken**  
• **Method and device for fine cutting of workpieces**  
• **Procédé et dispositif destinés à couper fin des pièces à usiner**
- (73) Finova Feinschneidtechnik GmbH, Am Weidenbroich 24, 42897 Remscheid, DE  
(72) Zimmermann, Martin, 52064 Aachen, DE  
Watermann, Martin, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
Trumpf, Konrad, 51519 Odenthal, DE  
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

**B21D 28/16** → (51) **B21D 28/02**

**B21D 53/28** → (51) **B21D 28/02**

**B21K 1/30** → (51) **B21D 28/02**

- (51) **B60N 2/08** (11) **1 316 465 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 02023167.6 (22) 16.10.2002  
(84) DE FR IT  
(43) 04.06.2003  
(45) 09.01.2008 B1  
(30) 28.11.2001 DE 10157774  
15.01.2002 DE 10201153  
14.09.2002 DE 10242825  
(54) • **Arretiervorrichtung mit gerillten Sperrstiften**  
• **Locking device with grooved stop pins**  
• **Dispositif d'arrêt avec goupilles de blocage rainurées**
- (73) C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG, Merscheiderstrasse 167, 42699 Solingen, DE  
(72) Karthaus, Ulrich, 42699 Remscheid, DE  
Kautzner, Klaus, 40724 Hilden, DE  
Becker, Burkhard, 42657 Solingen, DE  
Frohnhaus, Ernst-Reiner, 42653 Solingen, DE  
(74) Bauer, Wulf, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

(51) **B64D 33/00** (11) **1 071 608 B2**

- (25) En (26) En  
(21) 99953323.5 (22) 31.03.1999  
(84) FR GB  
(43) 31.01.2001  
(45) 26.10.2005 B1  
(86) US 1999/007148 31.03.1999  
(87) WO 1999/061316 1999/48 02.12.1999  
(30) 14.04.1998 US 60194  
(54) • **BIPLANAR ABGESCHRÄGTER TRIEBWERKSGONDELEINLASS**  
• **BIPLANAR SCARFED NACELLE INLET**  
• **ENTREE DE NACELLE DE PROFIL EN BISEAU BIPLANAIRES**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) CURTIN, Margaret, M., Seattle, WA 98115, US  
DOUGHERTY, Robert, P., Bellevue, WA 98004, US  
McCONACHIE, James, M., Seattle, WA 98107, US  
SANGWIN, Michael, L., Marietta, GA 30064, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B65G 47/52** → (51) **B65G 47/90**

(51) **B65G 47/90** (11) **1 707 513 B2**  
**B65G 47/52**

- (25) En (26) En  
(21) 06005936.7 (22) 23.03.2006  
(84) DE ES FR IT  
(43) 04.10.2006  
(45) 25.02.2009 B1  
(30) 30.03.2005 IT B020050201  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Übergabe von Gegenständen von einem ersten Fördermittel an einem zweiten Fördermittel**  
• **Method and apparatus for transferring articles from a first conveyor to a second conveyor**  
• **Procédé et dispositif pour transférer des objets d'un premier convoyeur à un deuxième**
- (73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT  
(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

**C07K 14/005** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **C11D 3/50** (11) **1 549 729 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 03748123.1 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.07.2005  
(45) 03.01.2007 B1  
(86) EP 2003/011109 08.10.2003  
(87) WO 2004/035721 2004/18 29.04.2004  
(30) 11.10.2002 DE 10247583  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN RIECHSTOFFKONZENTRATES**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SOLID FRAGRANCE CONCENTRATE**  
• **PROCEDE POUR PRODUIRE UN CONCENTRE DE MATIERES ODORANTES SOLIDE**
- (73) Bell Flavors & Fragrances Duft und Aroma GmbH, Schimmel-Strasse 1, 04205 Militz, DE  
(72) HEINZ, Raymond, 04105 Leipzig, DE  
HUPPERT, Hans-Jürgen, 04207 Leipzig, DE  
GIRKE, Katharina, 04205 Leipzig, DE  
(74) Hecht, Jan-David, et al, Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

**C12N 5/071** → (51) **A61K 39/12**

**C12N 7/00** → (51) **A61K 39/12**

**C12N 15/86** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **C21D 1/20** (11) **1 391 526 B2**  
**C21D 8/02** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**  
**C22C 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03255043.6 (22) 14.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 25.02.2004  
(45) 03.11.2010 B1  
(30) 20.08.2002 JP 2002239816  
(54) • **Stahlblech mit Dualphasen-Gefüge und guten Einbrennhärtbarkeit-Eigenschaften**  
• **Dual phase steel sheet with good bake-hardening properties**  
• **Tôle d'acier à phase double présentant de bonnes propriétés de trempabilité**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) Ikeda, Shushi, c/o Kobe Corp. Res. Lab., Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
Akamizu, Hiroshi, Kobe Corp. Res. Lab., Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
Makii, Koichi, c/o Kobe Corp. Res. Lab., Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**C21D 8/02** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/02** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/06** → (51) **C21D 1/20**

- (51) **D06F 37/30** (11) **2 063 011 B2**  
(25) En (26) En

(21) 07121371.4 (22) 22.11.2007

(84) DE ES FR GB IT PL

(43) 27.05.2009

(45) 12.01.2011 B1

- (54) • **Elektrisches Haushaltsgerät**  
• **Electric household appliance**  
• **Appareil ménager électrique**

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Maguolo, Costantino, 33077 Sacile, IT  
Bottos, Roberto, 33080 Porcia, IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(60) 11150164.9 / 2 319 975

(51) **F02K 1/34** (11) **1 313 937 B2**  
**F02K 1/82**

(25) En (26) En

(21) 01955947.5 (22) 24.07.2001

(84) DE FR GB

(43) 28.05.2003

(45) 18.04.2007 B1

(86) US 2001/023345 24.07.2001

(87) WO 2002/018771 2002/10 07.03.2002

(30) 30.08.2000 US 651515

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON STRALLÄRM MITTELS HOCHFREQUENTER SCHWINGUNGEN**  
• **HIGH FREQUENCY EXCITATION APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING JET AND CAVITY NOISE**  
• **APPAREIL ET PROCEDE D'EXCITATION HAUTE FREQUENCE PERMETTANT DE REDUIRE LE BRUIT ET LE JET GAZEUX DANS UNE CAVITE DE MOTEUR A REACTION**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) KIBENS, Valdis, St. Charles, MO 63301, US  
RAMAN, Ganesh, Chicago, IL 60657, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**F02K 1/82** → (51) **F02K 1/34**

**G01B 5/008** → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 167 912 B2**  
**G01B 5/008**

(25) En (26) En

(21) 07859192.2 (22) 27.12.2007

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

(43) 31.03.2010

(45) 26.01.2011 B1

(86) IB 2007/004109 27.12.2007

(87) WO 2009/001165 2009/01 31.12.2008

(30) 28.06.2007 PCT/IT2007/000465

- (54) • **COMPENSATION VON MESSFEHLERN AUFGRUND DYNAMISCHER DEFORMATIONEN IN EINER KOORDINATENMESSMASCHINE**  
• **COMPENSATION OF MEASUREMENT ERRORS DUE TO DYNAMIC DEFORMATIONS IN A COORDINATE MEASURING MACHINE**  
• **COMPENSATION DES ERREURS DE MESURE DUES AUX DÉFORMATIONS DYNAMIQUES DANS UNE MACHINE MESURANT DES COORDONNÉES**

(73) Hexagon Metrology S.p.A., Via Vittime di Piazza della Loggia 6, 10024 Moncalieri, IT  
(72) VERDI, Michele, I-10098 Rivoli, IT

GUASCO, Giampiero, I-10040 Rivalta di Torino, IT

RUSSO, Domenico, I-10024 Moncalieri, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02G 3/04** (11) **1 973 209 B2**

(25) De (26) De

(21) 07005979.5 (22) 22.03.2007

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

(43) 24.09.2008

(45) 25.01.2012 B1

- (54) • **Vorrichtung zur Medienversorgung**  
• **Device for supplying media**  
• **Dispositif destiné à l'alimentation de milieu**

(73) Waldner Labor- und Schuleinrichtungen GmbH, Buchenstraße 12, 01097 Dresden, DE

(72) Keibach, Dieter, 88267 Vogt, DE

(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

## II.1(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

## II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 944 243** (51) **H04N 1/50**

(11) **0 948 754** (51) **G02F 1/00**

(87) WO 1998/028655

(11) **0 970 445** (51) **G07D 5/00**

(87) WO 1998/037522

(11) **1 001 591** (51) **H04M 3/493**

(11) **1 012 821** (51) **G06F 3/01**

(87) WO 1999/010872

(11) **1 024 036** (51) **B60D 1/54**

(11) **1 087 370** (51) **G10H 1/02**

(11) **1 094 668** (51) **H04N 7/18**

(11) **1 104 210** (51) **H04W 36/04**

(11) **1 122 969** (51) **H04Q 9/00**

(87) WO 2001/006806

(11) **1 135 736** (51) **G06F 17/50**

(87) WO 2001/024065

(11) **1 137 070** (51) **H01L 27/148**

(11) **1 146 580** (51) **H01M 2/26**

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 151 480</b><br>(87) WO 2001/043204 | (51) <b>H01L 31/032</b> | (11) <b>1 466 880</b><br>(87) WO 2003/061630 | (51) <b>A61L 9/16</b>   | (11) <b>1 554 321</b><br>(87) WO 2004/035639 | (51) <b>C08F 210/12</b> |
| (11) <b>1 194 163</b><br>(87) WO 2001/003727 | (51) <b>A61K 38/44</b>  | (11) <b>1 467 713</b><br>(87) WO 2003/066348 | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (11) <b>1 559 153</b><br>(87) WO 2004/042846 | (51) <b>H01M 2/16</b>   |
| (11) <b>1 197 139</b><br>(87) WO 2001/001762 | (51) <b>A01H 5/00</b>   | (11) <b>1 478 521</b><br>(87) WO 2003/062855 | (51) <b>B43L 7/00</b>   | (11) <b>1 568 978</b><br>(87) WO 2004/053086 | (51) <b>G01K 1/20</b>   |
| (11) <b>1 211 690</b><br>(87) WO 2001/047630 | (51) <b>G11B 27/10</b>  | (11) <b>1 481 265</b><br>(87) WO 2003/086606 | (51) <b>G01T 1/29</b>   | (11) <b>1 569 950</b><br>(87) WO 2004/051721 | (51) <b>C12N 15/30</b>  |
| (11) <b>1 231 520</b><br>(87) WO 2001/052544 | (51) <b>G03G 15/00</b>  | (11) <b>1 487 180</b><br>(87) WO 2003/086703 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 570 778</b><br>(87) WO 2004/064460 | (51) <b>A61B 1/045</b>  |
| (11) <b>1 246 216</b><br>(87) WO 2002/027399 | (51) <b>H01H 59/00</b>  | (11) <b>1 494 007</b><br>(87) WO 2003/090982 | (51) <b>G01N 21/03</b>  | (11) <b>1 580 483</b><br>(87) WO 2004/071353 | (51) <b>F22G 1/12</b>   |
| (11) <b>1 251 959</b><br>(87) WO 2002/037923 | (51) <b>B01J 20/34</b>  | (11) <b>1 494 796</b><br>(87) WO 2003/090982 | (51) <b>B01J 2/04</b>   | (11) <b>1 580 800</b><br>(87) WO 2004/072121 | (51) <b>H01L 21/301</b> |
| (11) <b>1 262 069</b><br>(87) WO 2002/071150 | (51) <b>G06Q 30/02</b>  | (11) <b>1 496 365</b><br>(87) WO 2003/101235 | (51) <b>G01N 35/00</b>  | (11) <b>1 581 487</b><br>(87) WO 2004/082377 | (51) <b>A61K 31/403</b> |
| (11) <b>1 313 117</b><br>(87) WO 2002/027399 | (51) <b>H01H 9/30</b>   | (11) <b>1 497 075</b><br>(87) WO 2003/085873 | (51) <b>B24B 1/00</b>   | (11) <b>1 581 487</b><br>(87) WO 2004/052850 | (51) <b>A61K 31/403</b> |
| (11) <b>1 324 113</b><br>(87) WO 2002/027399 | (51) <b>G03B 21/60</b>  | (11) <b>1 497 943</b><br>(87) WO 2003/085873 | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 589 672</b><br>(87) WO 2004/064460 | (51) <b>H04B 7/005</b>  |
| (11) <b>1 324 158</b><br>(87) WO 2002/071150 | (51) <b>G03G 21/18</b>  | (11) <b>1 498 569</b><br>(87) WO 2003/090982 | (51) <b>E06B 7/215</b>  | (11) <b>1 589 673</b><br>(87) WO 2004/071353 | (51) <b>H04B 7/005</b>  |
| (11) <b>1 327 481</b><br>(87) WO 2002/037923 | (51) <b>B05C 5/02</b>   | (11) <b>1 498 569</b><br>(87) WO 2003/090982 | (51) <b>F25B 5/02</b>   | (11) <b>1 589 793</b><br>(87) WO 2004/064460 | (51) <b>H01J 37/32</b>  |
| (11) <b>1 332 588</b><br>(87) WO 2002/037923 | (51) <b>H04L 12/40</b>  | (11) <b>1 500 884</b><br>(87) WO 2003/092733 | (51) <b>A61K 47/32</b>  | (11) <b>1 589 904</b><br>(87) WO 2004/071353 | (51) <b>A61F 2/82</b>   |
| (11) <b>1 344 537</b><br>(87) WO 2002/071150 | (51) <b>A61F 2/46</b>   | (11) <b>1 501 548</b><br>(87) WO 2003/092733 | (51) <b>F16L 59/07</b>  | (11) <b>1 589 904</b><br>(87) WO 2004/071353 | (51) <b>A61F 2/82</b>   |
| (11) <b>1 353 225</b><br>(87) WO 2002/071150 | (51) <b>G03F 7/004</b>  | (11) <b>1 503 133</b><br>(87) WO 2003/092733 | (51) <b>H04N 5/445</b>  | (11) <b>1 593 642</b><br>(87) WO 2004/071353 | (51) <b>B66F 9/065</b>  |
| (11) <b>1 364 253</b><br>(87) WO 2002/071150 | (51) <b>G03F 7/00</b>   | (11) <b>1 503 584</b><br>(87) WO 2003/092733 | (51) <b>H04N 5/445</b>  | (11) <b>1 593 642</b><br>(87) WO 2004/071353 | (51) <b>B66F 9/065</b>  |
| (11) <b>1 366 497</b><br>(87) WO 2002/071410 | (51) <b>G11C 16/10</b>  | (11) <b>1 504 858</b><br>(87) WO 2003/090982 | (51) <b>B25J 13/00</b>  | (11) <b>1 596 869</b><br>(87) WO 2004/064762 | (51) <b>A61K 31/60</b>  |
| (11) <b>1 374 074</b><br>(87) WO 2002/080008 | (51) <b>G06F 13/40</b>  | (11) <b>1 507 464</b><br>(87) WO 2003/101235 | (51) <b>F16F 3/02</b>   | (11) <b>1 603 670</b><br>(87) WO 2004/072121 | (51) <b>C08F 210/16</b> |
| (11) <b>1 374 294</b><br>(87) WO 2002/059926 | (51) <b>C23C 16/04</b>  | (11) <b>1 509 583</b><br>(87) WO 2003/102115 | (51) <b>C10G 45/58</b>  | (11) <b>1 603 670</b><br>(87) WO 2004/072121 | (51) <b>C08F 210/16</b> |
| (11) <b>1 377 028</b><br>(87) WO 2002/059926 | (51) <b>H04N 1/40</b>   | (11) <b>1 511 357</b><br>(87) WO 2003/102115 | (51) <b>H04R 25/02</b>  | (11) <b>1 610 609</b><br>(87) WO 2004/082377 | (51) <b>A01M 21/04</b>  |
| (11) <b>1 378 499</b><br>(87) WO 2002/091465 | (51) <b>C05G 3/08</b>   | (11) <b>1 517 879</b><br>(87) WO 2004/000783 | (51) <b>C07C 215/50</b> | (11) <b>1 610 609</b><br>(87) WO 2004/082377 | (51) <b>A01M 21/04</b>  |
| (11) <b>1 382 909</b><br>(87) WO 2002/091465 | (51) <b>F23N 1/00</b>   | (11) <b>1 524 335</b><br>(87) WO 2004/009876 | (51) <b>C25D 1/04</b>   | (11) <b>1 612 907</b><br>(87) WO 2004/082377 | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (11) <b>1 383 169</b><br>(87) WO 2002/091465 | (51) <b>H01L 23/427</b> | (11) <b>1 524 344</b><br>(87) WO 2004/009876 | (51) <b>D03D 27/08</b>  | (11) <b>1 612 907</b><br>(87) WO 2004/082377 | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (11) <b>1 386 981</b><br>(87) WO 2002/091465 | (51) <b>C23C 16/40</b>  | (11) <b>1 531 149</b><br>(87) WO 2004/000783 | (51) <b>C04B 35/01</b>  | (11) <b>1 613 384</b><br>(87) WO 2004/089453 | (51) <b>A61M 16/04</b>  |
| (11) <b>1 396 314</b><br>(87) WO 2002/095675 | (51) <b>B25J 19/00</b>  | (11) <b>1 533 848</b><br>(87) WO 2004/000783 | (51) <b>H01L 27/32</b>  | (11) <b>1 613 384</b><br>(87) WO 2004/089453 | (51) <b>A61M 16/04</b>  |
| (11) <b>1 402 470</b><br>(87) WO 2002/095675 | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>1 535 153</b><br>(87) WO 2004/014699 | (51) <b>G06F 9/48</b>   | (11) <b>1 614 032</b><br>(87) WO 2005/071542 | (51) <b>G06F 9/445</b>  |
| (11) <b>1 414 871</b><br>(87) WO 2003/010213 | (51) <b>C08F 2/34</b>   | (11) <b>1 537 757</b><br>(87) WO 2004/025984 | (51) <b>H04W 12/06</b>  | (11) <b>1 614 991</b><br>(87) WO 2005/071542 | (51) <b>G06F 9/445</b>  |
| (11) <b>1 418 443</b><br>(87) WO 2003/010213 | (51) <b>C08F 2/34</b>   | (11) <b>1 539 427</b><br>(87) WO 2004/025984 | (51) <b>H04W 12/06</b>  | (11) <b>1 614 991</b><br>(87) WO 2005/071542 | (51) <b>G01C 21/20</b>  |
| (11) <b>1 418 567</b><br>(87) WO 2003/010213 | (51) <b>G01S 15/46</b>  | (11) <b>1 539 427</b><br>(87) WO 2004/004979 | (51) <b>B25B 1/24</b>   | (11) <b>1 616 703</b><br>(87) WO 2005/071542 | (51) <b>B41J 2/165</b>  |
| (11) <b>1 441 469</b><br>(87) WO 2003/042541 | (51) <b>G09G 3/32</b>   | (11) <b>1 539 489</b><br>(87) WO 2004/024433 | (51) <b>B32B 27/08</b>  | (11) <b>1 616 703</b><br>(87) WO 2005/071542 | (51) <b>B41J 2/165</b>  |
| (11) <b>1 444 440</b><br>(87) WO 2003/042541 | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>1 542 870</b><br>(87) WO 2004/028804 | (51) <b>B32B 37/18</b>  | (11) <b>1 617 259</b><br>(87) WO 2004/095453 | (51) <b>G02B 21/00</b>  |
| (11) <b>1 444 507</b><br>(87) WO 2003/042677 | (51) <b>F04C 18/16</b>  | (11) <b>1 545 809</b><br>(87) WO 2004/016369 | (51) <b>B21D 39/04</b>  | (11) <b>1 617 259</b><br>(87) WO 2004/095453 | (51) <b>G02B 21/00</b>  |
| (11) <b>1 463 325</b><br>(87) WO 2004/034946 | (51) <b>G01N 27/02</b>  | (11) <b>1 551 487</b><br>(87) WO 2004/034946 | (51) <b>A61M 16/20</b>  | (11) <b>1 620 852</b><br>(87) WO 2004/095453 | (51) <b>G11B 20/10</b>  |
| (11) <b>1 466 878</b><br>(87) WO 2004/034946 | (51) <b>H04N 7/18</b>   | (11) <b>1 553 652</b><br>(87) WO 2004/034946 | (51) <b>H01M 8/02</b>   | (11) <b>1 620 852</b><br>(87) WO 2004/095453 | (51) <b>G11B 20/10</b>  |



|   |   |  |  |  |   |
|---|---|--|--|--|---|
| (11) <b>1 654 347</b><br>(87) WO 2004/113492  | (51) <b>C12M 3/00</b>   | (11) <b>1 728 107</b><br>(87) WO 2005/091025   | (51) <b>G02B 6/00</b>  | (11) <b>1 778 010</b><br>(87) WO 2006/026026   | (51) <b>A01N 25/04</b>  |
| (11) <b>1 659 353</b><br>(11) <b>1 661 433</b><br>(87) WO 2005/015953   | (51) <b>F25B 43/00</b><br>(51) <b>G10L 25/00</b>                          | (11) <b>1 728 120</b><br>(87) WO 2005/091062   | (51) <b>G02F 1/1335</b>  | (11) <b>1 781 900</b><br>(87) WO 2006/007686   | (51) <b>B23K 15/00</b>  |
| (11) <b>1 670 039</b><br>(87) WO 2005/022616  | (51) <b>H01L 21/027</b>   | (11) <b>1 728 505</b><br>(87) WO 2005/089716   | (51) <b>A61K 9/10</b>  | (11) <b>1 785 670</b><br>(11) <b>1 786 677</b><br>(87) WO 2006/012564                          | (51) <b>F23J 1/02</b><br>(51) <b>B65B 31/00</b>                             |
| (11) <b>1 671 863</b><br>(11) <b>1 673 336</b><br>(87) WO 2005/019161   | (51) <b>B60T 8/17</b><br>(51) <b>C07C 255/46</b>                          | (11) <b>1 730 468</b><br>(87) WO 2005/089058   | (51) <b>G01N 31/22</b>   | (11) <b>1 787 186</b><br>(87) WO 2006/029331   | (51) <b>G06F 3/048</b>  |
| (11) <b>1 674 072</b><br>(11) <b>1 675 464</b><br>(87) WO 2005/025316   | (51) <b>A61K 8/42</b><br>(51) <b>A01N 59/00</b>                           | (11) <b>1 731 866</b><br>(87) WO 2005/098340   | (51) <b>F28F 13/18</b>   | (11) <b>1 788 556</b><br>(87) WO 2006/028009   | (51) <b>G10L 19/24</b>  |
| (11) <b>1 679 602</b><br>(11) <b>1 680 522</b><br>(87) WO 2005/035808   | (51) <b>G06F 9/50</b><br>(51) <b>C22C 1/00</b>                            | (11) <b>1 732 696</b><br>(87) WO 2005/087382   | (51) <b>B03D 1/14</b>  | (11) <b>1 789 771</b><br>(87) WO 2006/030226   | (51) <b>G01N 17/00</b>  |
| (11) <b>1 680 916</b><br>(87) WO 2006/040662  | (51) <b>B60R 1/00</b>   | (11) <b>1 735 580</b><br>(87) WO 2005/098344   | (51) <b>F42B 8/16</b>  | (11) <b>1 790 339</b><br>(87) WO 2007/007686   | (51) <b>A61K 31/232</b>   |
| (11) <b>1 681 371</b><br>(87) WO 2005/038086  | (51) <b>C23C 18/40</b>  | (11) <b>1 742 748</b><br>(87) WO 2005/120723   | (51) <b>B05D 5/08</b>  | (11) <b>1 791 500</b><br>(87) WO 2006/027500   | (51) <b>A61F 2/24</b>   |
| (11) <b>1 682 842</b><br>(87) WO 2005/052490  | (51) <b>B60R 1/00</b>   | (11) <b>1 743 116</b><br>(87) WO 2005/121629   | (51) <b>F16L 59/02</b>   | (11) <b>1 791 966</b><br>(87) WO 2006/031554   | (51) <b>C12N 9/28</b>   |
| (11) <b>1 687 316</b><br>(87) WO 2005/054255  | (51) <b>C23C 18/40</b>  | (11) <b>1 743 941</b><br>(87) WO 2005/097996   | (51) <b>C12N 15/12</b>   | (11) <b>1 796 084</b><br>(87) WO 2006/049179   | (51) <b>G10L 19/07</b>  |
| (11) <b>1 690 276</b><br>(87) WO 2005/062327  | (51) <b>F28F 13/12</b>  | (11) <b>1 745 062</b><br>(87) WO 2005/106042   | (51) <b>A61K 47/48</b>   | (11) <b>1 799 308</b><br>(87) WO 2006/044296   | (51) <b>A61Q 5/02</b>   |
| (11) <b>1 693 420</b><br>(11) <b>1 695 121</b><br>(87) WO 2005/052650   | (51) <b>C07F 7/08</b>   | (11) <b>1 746 658</b><br>(11) <b>1 748 933</b><br>(87) WO 2005/094425                          | (51) <b>H01L 27/32</b><br>(51) <b>B67D 3/04</b>                            | (11) <b>1 799 869</b><br>(87) WO 2006/013239   | (51) <b>C21C 5/34</b>   |
| (11) <b>1 695 753</b><br>(11) <b>1 700 556</b><br>(11) <b>1 703 011</b><br>(11) <b>1 707 101</b><br>(11) <b>1 708 277</b><br>(11) <b>1 709 404</b><br>(87) WO 2005/074492 | (51) <b>H01H 33/66</b><br>(51) <b>C08L 83/04</b><br>(51) <b>B44F 1/06</b> | (11) <b>1 748 978</b><br>(87) WO 2005/113486   | (51) <b>C07C 237/30</b>  | (11) <b>1 800 013</b><br>(87) WO 2006/021076   | (51) <b>F15B 11/15</b>  |
| (11) <b>1 712 116</b><br>(11) <b>1 712 618</b><br>(87) WO 2005/063977   | (51) <b>B01D 46/24</b><br>(51) <b>A47L 9/04</b>                           | (11) <b>1 749 378</b><br>(87) WO 2005/084357   | (51) <b>H04L 12/28</b>   | (11) <b>1 803 386</b><br>(11) <b>1 803 713</b><br>(11) <b>1 805 257</b><br>(87) WO 2006/046811 | (51) <b>A61B 1/06</b><br>(51) <b>C07D 263/10</b><br>(51) <b>C08F 285/00</b> |
| (11) <b>1 713 513</b><br>(87) WO 2005/072780  | (51) <b>A47L 15/50</b>  | (11) <b>1 752 464</b><br>(87) WO 2005/105824   | (51) <b>C07J 71/00</b>   | (11) <b>1 805 954</b><br>(87) WO 2006/046904   | (51) <b>H04N 21/00</b>  |
| (11) <b>1 714 415</b><br>(87) WO 2005/078982  | (51) <b>D06F 39/00</b>  | (11) <b>1 752 553</b><br>(11) <b>1 753 516</b><br>(87) WO 2005/105223                          | (51) <b>C23C 4/12</b><br>(51) <b>A63B 24/00</b>                            | (11) <b>1 806 126</b><br>(11) <b>1 807 766</b><br>(87) WO 2006/041520                          | (51) <b>A61K 8/66</b><br>(51) <b>G11C 7/22</b>                              |
| (11) <b>1 714 490</b><br>(87) WO 2005/079070  | (51) <b>A47L 15/50</b>  | (11) <b>1 756 625</b><br>(87) WO 2005/102675   | (51) <b>C09D 11/10</b>   | (11) <b>1 807 766</b><br>(87) WO 2006/041520   | (51) <b>G11C 7/22</b>   |
| (11) <b>1 715 194</b><br>(11) <b>1 717 244</b><br>(87) WO 2005/056594   | (51) <b>H01L 29/78</b><br>(51) <b>G01N 21/27</b>                          | (11) <b>1 756 833</b><br>(87) WO 2005/119690   | (51) <b>G11C 11/406</b>  | (11) <b>1 811 162</b><br>(87) WO 2006/046662   | (51) <b>F02F 11/00</b>  |
| (11) <b>1 717 511</b><br>(11) <b>1 723 216</b><br>(87) WO 2005/087898   | (51) <b>A01C 7/04</b><br>(51) <b>C12N 15/00</b>                           | (11) <b>1 757 003</b><br>(87) WO 2006/137817   | (51) <b>H04L 12/58</b>   | (11) <b>1 815 459</b><br>(87) WO 2006/054943   | (51) <b>G10H 3/26</b>   |
|   | (51) <b>A61K 49/10</b>  | (11) <b>1 760 466</b><br>(11) <b>1 763 979</b><br>(11) <b>1 767 065</b><br>(87) WO 2006/003613 | (51) <b>B01L 99/00</b><br>(51) <b>A01B 29/04</b><br>(51) <b>H05B 37/02</b> | (11) <b>1 817 418</b><br>(87) WO 2006/059323   | (51) <b>C12P 21/02</b>  |
|   | (51) <b>H04L 1/16</b>   | (11) <b>1 768 729</b><br>(87) WO 2006/000017   | (51) <b>H05B 37/02</b>   | (11) <b>1 820 220</b><br>(87) WO 2004/112152   | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
|   | (51) <b>H04N 7/24</b>   | (11) <b>1 770 442</b><br>(11) <b>1 773 123</b><br>(87) WO 2006/000798                          | (51) <b>A61M 16/00</b>   | (11) <b>1 824 953</b><br>(87) WO 2006/055599   | (51) <b>C11D 1/72</b>   |
|   | (51) <b>F15B 15/14</b>  | (11) <b>1 774 090</b><br>(87) WO 2006/020414   | (51) <b>G03F 7/11</b><br>(51) <b>A01N 37/02</b>                            | (11) <b>1 825 093</b><br>(87) WO 2006/065925   | (51) <b>E05D 15/24</b>  |
|   | (51) <b>C07K 7/08</b>   | (11) <b>1 775 763</b><br>(11) <b>1 775 763</b><br>(51) <b>H01L 21/768</b>                      | (51) <b>G03F 7/11</b><br>(51) <b>A01N 37/02</b>                            | (11) <b>1 830 084</b><br>(87) WO 2006/057310   | (51) <b>F16C 33/61</b>  |
|   | (51) <b>F17C 13/00</b>  |  | (51) <b>D21F 1/00</b>  | (11) <b>1 830 088</b><br>(87) WO 2006/068113   | (51) <b>F16C 41/00</b>  |
|   | (51) <b>C10G 9/00</b>   |  |  | (11) <b>1 832 406</b><br>(87) WO 2006/070857   | (51) <b>B29C 33/60</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 833 220</b><br>(87) WO 2006/043610 | (51) <i>H04M 7/00</i>   | (11) <b>1 881 751</b><br>(87) WO 2006/120826 | (51) <i>H05K 3/46</i>   | (11) <b>1 932 202</b><br>(87) WO 2007/030491 | (51) <i>H01M 8/12</i>   |
| (11) <b>1 834 279</b><br>(87) WO 2006/043610 | (51) <i>G06K 7/10</i>   | (11) <b>1 882 114</b><br>(87) WO 2006/123166 | (51) <i>F16H 3/089</i>  | (11) <b>1 934 050</b><br>(87) WO 2007/042966 | (51) <i>B41J 2/05</i>   |
| (11) <b>1 835 038</b><br>(87) WO 2006/043610 | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | (11) <b>1 882 559</b><br>(87) WO 2006/123166 | (51) <i>B25D 17/04</i>  | (11) <b>1 934 615</b><br>(87) WO 2007/035676 | (51) <i>G01N 33/574</i> |
| (11) <b>1 835 689</b><br>(87) WO 2006/066027 | (51) <i>H04L 29/06</i>  | (11) <b>1 890 410</b><br>(87) WO 2007/001496 | (51) <i>H04J 3/16</i>   | (11) <b>1 937 580</b><br>(87) WO 2007/047121 | (51) <i>B66B 1/34</i>   |
| (11) <b>1 836 003</b><br>(87) WO 2006/066027 | (51) <i>B05D 5/08</i>   | (11) <b>1 891 797</b><br>(87) WO 2006/136255 | (51) <i>H04M 1/02</i>   | (11) <b>1 939 960</b><br>(87) WO 2007/037103 | (51) <i>B01D 67/00</i>  |
| (11) <b>1 839 096</b><br>(87) WO 2006/075798 | (51) <i>G03G 15/08</i>  | (11) <b>1 893 554</b><br>(87) WO 2006/136255 | (51) <i>C07C 7/08</i>   | (11) <b>1 940 792</b><br>(87) WO 2007/044724 | (51) <i>C07D 213/81</i> |
| (11) <b>1 839 375</b><br>(87) WO 2006/079078 | (51) <i>H01S 3/106</i>  | (11) <b>1 895 723</b><br>(87) WO 2006/134666 | (51) <i>H04L 12/58</i>  | (11) <b>1 941 013</b><br>(87) WO 2007/034067 | (51) <i>C11C 3/04</i>   |
| (11) <b>1 840 247</b><br>(87) WO 2006/077620 | (51) <i>C30B 11/12</i>  | (11) <b>1 895 796</b><br>(87) WO 2007/004183 | (51) <i>H04B 7/10</i>   | (11) <b>1 941 026</b><br>(87) WO 2007/050498 | (51) <i>C12N 5/071</i>  |
| (11) <b>1 841 112</b><br>(87) WO 2006/073811 | (51) <i>H04L 27/26</i>  | (11) <b>1 900 098</b><br>(87) WO 2006/135846 | (51) <i>H03K 23/44</i>  | (11) <b>1 942 184</b><br>(87) WO 2007/049716 | (51) <i>C12N 15/74</i>  |
| (11) <b>1 844 320</b><br>(87) WO 2006/086441 | (51) <i>G01N 21/64</i>  | (11) <b>1 901 767</b><br>(87) WO 2006/086441 | (51) <i>A61F 11/00</i>  | (11) <b>1 942 360</b><br>(87) WO 2007/047326 | (51) <i>G02B 6/44</i>   |
| (11) <b>1 846 241</b><br>(87) WO 2006/086441 | (51) <i>G03F 7/24</i>   | (11) <b>1 903 030</b><br>(87) WO 2007/011270 | (51) <i>C07C 253/14</i> | (11) <b>1 943 169</b><br>(87) WO 2007/032358 | (51) <i>F04D 5/00</i>   |
| (11) <b>1 848 127</b><br>(87) WO 2006/087631 | (51) <i>H04B 7/26</i>   | (11) <b>1 903 871</b><br>(87) WO 2007/011270 | (51) <i>A01N 49/00</i>  | (11) <b>1 944 325</b><br>(87) WO 2007/054518 | (51) <i>D21H 21/28</i>  |
| (11) <b>1 849 047</b><br>(87) WO 2006/087631 | (51) <i>G04B 37/04</i>  | (11) <b>1 905 119</b><br>(87) WO 2007/014383 | (51) <i>H01P 1/30</i>   | (11) <b>1 945 856</b><br>(87) WO 2007/054452 | (51) <i>G01N 21/33</i>  |
| (11) <b>1 849 439</b><br>(87) WO 2006/118658 | (51) <i>A61F 2/64</i>   | (11) <b>1 905 717</b><br>(87) WO 2007/014383 | (51) <i>B66B 1/14</i>   | (11) <b>1 946 076</b><br>(87) WO 2006/050229 | (51) <i>H01J 40/14</i>  |
| (11) <b>1 849 660</b><br>(87) WO 2006/118658 | (51) <i>B60R 16/03</i>  | (11) <b>1 906 171</b><br>(87) WO 2007/012915 | (51) <i>G01N 21/55</i>  | (11) <b>1 946 447</b><br>(87) WO 2007/052986 | (51) <i>H04W 48/08</i>  |
| (11) <b>1 854 274</b><br>(87) WO 2006/118658 | (51) <i>H04M 11/10</i>  | (11) <b>1 907 996</b><br>(87) WO 2007/009676 | (51) <i>H02J 3/00</i>   | (11) <b>1 946 488</b><br>(87) WO 2007/038948 | (51) <i>H04W 16/18</i>  |
| (11) <b>1 854 641</b><br>(87) WO 2006/118658 | (51) <i>B42D 15/00</i>  | (11) <b>1 908 451</b><br>(87) WO 2007/014383 | (51) <i>A61K 8/06</i>   | (11) <b>1 946 574</b><br>(87) WO 2007/124962 | (51) <i>A61C 1/14</i>   |
| (11) <b>1 857 607</b><br>(87) WO 2006/093676 | (51) <i>E04B 1/76</i>   | (11) <b>1 909 545</b><br>(87) WO 2007/012915 | (51) <i>H05K 3/30</i>   | (11) <b>1 948 065</b><br>(87) WO 2007/051591 | (51) <i>E04F 13/08</i>  |
| (11) <b>1 858 975</b><br>(87) WO 2006/093676 | (51) <i>C08F 283/00</i> | (11) <b>1 909 866</b><br>(87) WO 2007/012915 | (51) <i>A61M 1/36</i>   | (11) <b>1 948 883</b><br>(87) WO 2007/051591 | (51) <i>H04L 27/26</i>  |
| (11) <b>1 859 326</b><br>(87) WO 2006/097296 | (51) <i>G05B 13/02</i>  | (11) <b>1 910 877</b><br>(87) WO 2007/009676 | (51) <i>G02B 6/32</i>   | (11) <b>1 949 637</b><br>(87) WO 2007/055647 | (51) <i>H04N 19/61</i>  |
| (11) <b>1 861 228</b><br>(87) WO 2006/100350 | (51) <i>B25D 9/26</i>   | (11) <b>1 911 339</b><br>(87) WO 2007/009676 | (51) <i>A01C 7/20</i>   | (11) <b>1 949 705</b><br>(87) WO 2007/055389 | (51) <i>G10L 19/025</i> |
| (11) <b>1 861 676</b><br>(87) WO 2006/089923 | (51) <i>F41G 7/22</i>   | (11) <b>1 913 054</b><br>(87) WO 2006/137954 | (51) <i>C08G 63/199</i> | (11) <b>1 953 739</b><br>(87) WO 2007/060620 | (51) <i>H04L 7/00</i>   |
| (11) <b>1 861 772</b><br>(87) WO 2006/099826 | (51) <i>G06F 3/06</i>   | (11) <b>1 914 012</b><br>(87) WO 2006/137954 | (51) <i>B08B 7/00</i>   | (11) <b>1 956 674</b><br>(87) WO 2007/063765 | (51) <i>H01M 4/48</i>   |
| (11) <b>1 862 420</b><br>(87) WO 2006/095390 | (51) <i>B66B 7/06</i>   | (11) <b>1 916 029</b><br>(87) WO 2007/021425 | (51) <i>B01D 53/94</i>  | (11) <b>1 956 717</b><br>(87) WO 2007/064783 | (51) <i>H03M 3/02</i>   |
| (11) <b>1 862 420</b><br>(87) WO 2006/095390 | (51) <i>B66B 7/06</i>   | (11) <b>1 917 064</b><br>(87) WO 2007/021425 | (51) <i>A61N 1/06</i>   | (11) <b>1 959 240</b><br>(87) WO 2007/067479 | (51) <i>G01D 5/347</i>  |
| (11) <b>1 865 632</b><br>(87) WO 2006/102833 | (51) <i>H04J 3/06</i>   | (11) <b>1 917 513</b><br>(87) WO 2007/021425 | (51) <i>G07C 3/00</i>   | (11) <b>1 959 855</b><br>(87) WO 2007/064783 | (51) <i>A61N 5/06</i>   |
| (11) <b>1 866 041</b><br>(87) WO 2006/088811 | (51) <i>A63C 9/08</i>   | (11) <b>1 919 961</b><br>(87) WO 2007/025837 | (51) <i>C08F 2/38</i>   | (11) <b>1 961 232</b><br>(87) WO 2007/067479 | (51) <i>H04N 7/24</i>   |
| (11) <b>1 870 301</b><br>(87) WO 2006/088811 | (51) <i>B60R 22/26</i>  | (11) <b>1 923 940</b><br>(87) WO 2007/011004 | (51) <i>H01M 4/90</i>   |  |                         |
| (11) <b>1 870 339</b><br>(87) WO 2006/088811 | (51) <i>G09F 3/10</i>   | (11) <b>1 926 009</b><br>(87) WO 2007/011004 | (51) <i>G05D 16/20</i>  |  |                         |
| (11) <b>1 872 098</b><br>(87) WO 2006/111142 | (51) <i>G01G 15/00</i>  | (11) <b>1 928 846</b><br>(87) WO 2007/094819 | (51) <i>C07D 249/08</i> |  |                         |
| (11) <b>1 873 925</b><br>(87) WO 2006/114873 | (51) <i>H04B 17/00</i>  | (11) <b>1 929 935</b><br>(87) WO 2007/094819 | (51) <i>A61B 3/12</i>   |  |                         |
| (11) <b>1 878 031</b><br>(87) WO 2006/116967 | (51) <i>H01G 4/38</i>   | (11) <b>1 930 296</b><br>(87) WO 2007/018203 | (51) <i>B01D 9/02</i>   |  |                         |

|  |                          |  |                         |  |                          |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>1 961 801</b><br>(87) WO 2007/066636 | (51) <b>C10M 169/02</b>  | (11) <b>1 986 254</b><br>(87) WO 2007/095685 | (51) <b>H01M 4/58</b>   | (11) <b>2 012 738</b><br>(87) WO 2008/077475 | (51) <b>A61J 1/14</b>    |
| (11) <b>1 962 369</b><br>(87) WO 2007/071272 | (51) <b>H01P 1/208</b>   | (11) <b>1 987 253</b><br>(87) WO 2007/090287 | (51) <b>F04D 15/02</b>  | (11) <b>2 013 034</b><br>(87) WO 2007/113676 | (51) <b>B44C 5/04</b>    |
| (11) <b>1 963 387</b><br>(87) WO 2007/073321 | (51) <b>C08G 18/10</b>   | (11) <b>1 987 507</b><br>(87) WO 2007/091840 | (51) <b>G09G 3/20</b>   | (11) <b>2 013 425</b><br>(87) WO 2007/124580 | (51) <b>E04B 1/24</b>    |
| (11) <b>1 963 575</b><br>(87) WO 2007/066220 | (51) <b>D21H 21/16</b>   | (11) <b>1 987 610</b><br>(87) WO 2007/102446 | (51) <b>H04W 28/06</b>  | (11) <b>2 014 685</b><br>(87) WO 2007/136988 | (51) <b>C08F 10/02</b>   |
| (11) <b>1 964 054</b><br>(87) WO 2007/068195 | (51) <b>G06T 1/60</b>    | (11) <b>1 988 560</b><br>(87) WO 2007/097034 | (51) <b>H01H 71/10</b>  | (11) <b>2 016 036</b><br>(87) WO 2007/138974 | (51) <b>C07C 13/66</b>   |
| (11) <b>1 964 245</b><br>(87) WO 2007/075906 | (51) <b>H02K 3/52</b>    | (11) <b>1 988 905</b><br>(87) WO 2007/111757 | (51) <b>A61K 31/558</b> | (11) <b>2 019 589</b><br>(87) WO 2007/134624 | (51) <b>A01N 43/22</b>   |
| (11) <b>1 966 353</b><br>(87) WO 2007/068684 | (51) <b>C10J 3/72</b>    | (11) <b>1 989 990</b><br>(87) WO 2007/104025 | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>2 019 692</b><br>(87) WO 2007/138974 | (51) <b>C12N 15/113</b>  |
| (11) <b>1 968 263</b><br>(87) WO 2007/077940 | (51) <b>H04L 29/08</b>   | (11) <b>1 990 186</b><br>(87) WO 2007/104025 | (51) <b>E04F 15/04</b>  | (11) <b>2 019 692</b><br>(87) WO 2007/136988 | (51) <b>C12N 15/113</b>  |
| (11) <b>1 970 729</b><br>(87) WO 2007/073460 | (51) <b>G01S 13/56</b>   | (11) <b>1 991 805</b><br>(87) WO 2007/110396 | (51) <b>F16K 31/12</b>  | (11) <b>2 020 398</b><br>(87) WO 2007/138974 | (51) <b>D07B 1/02</b>    |
| (11) <b>1 971 361</b><br>(87) WO 2007/075906 | (51) <b>A61K 38/24</b>   | (11) <b>1 992 533</b><br>(87) WO 2007/110396 | (51) <b>B60R 22/46</b>  | (11) <b>2 020 398</b><br>(87) WO 2007/138974 | (51) <b>D07B 1/02</b>    |
| (11) <b>1 971 441</b><br>(87) WO 2007/073460 | (51) <b>B03D 1/004</b>   | (11) <b>1 993 109</b><br>(87) WO 2007/110396 | (51) <b>H01C 7/12</b>   | (11) <b>2 020 710</b><br>(87) WO 2007/138974 | (51) <b>H01R 39/26</b>   |
| (11) <b>1 971 972</b><br>(87) WO 2007/081586 | (51) <b>G08C 17/02</b>   | (11) <b>1 996 666</b><br>(87) WO 2007/111757 | (51) <b>C09K 3/00</b>   | (11) <b>2 022 348</b><br>(87) WO 2007/138974 | (51) <b>A24C 5/35</b>    |
| (11) <b>1 973 168</b><br>(87) WO 2007/082867 | (51) <b>H01L 31/0352</b> | (11) <b>1 998 368</b><br>(87) WO 2007/110396 | (51) <b>H01L 21/762</b> | (11) <b>2 022 793</b><br>(87) WO 2007/138974 | (51) <b>C07D 471/04</b>  |
| (11) <b>1 973 956</b><br>(87) WO 2007/082867 | (51) <b>C08F 216/14</b>  | (11) <b>1 999 246</b><br>(87) WO 2007/110396 | (51) <b>C12H 1/16</b>   | (11) <b>2 023 524</b><br>(87) WO 2007/134624 | (51) <b>H04L 1/18</b>    |
| (11) <b>1 976 602</b><br>(87) WO 2007/085590 | (51) <b>A63B 71/12</b>   | (11) <b>2 000 113</b><br>(87) WO 2007/110396 | (51) <b>A61C 17/22</b>  | (11) <b>2 024 097</b><br>(87) WO 2007/134624 | (51) <b>B04B 5/04</b>    |
| (11) <b>1 977 533</b><br>(87) WO 2008/043317 | (51) <b>H04M 11/06</b>   | (11) <b>2 000 211</b><br>(87) WO 2007/110396 | (51) <b>B01L 9/06</b>   | (11) <b>2 024 668</b><br>(87) WO 2007/138003 | (51) <b>F16H 63/30</b>   |
| (11) <b>1 977 806</b><br>(87) WO 2008/043317 | (51) <b>B01D 17/02</b>   | (11) <b>2 000 393</b><br>(87) WO 2007/110396 | (51) <b>B62D 25/14</b>  | (11) <b>2 025 528</b><br>(87) WO 2007/123113 | (51) <b>B42C 9/00</b>    |
| (11) <b>1 977 900</b><br>(87) WO 2007/055387 | (51) <b>B41J 2/355</b>   | (11) <b>2 002 040</b><br>(87) WO 2007/113649 | (51) <b>D04B 9/10</b>   | (11) <b>2 027 777</b><br>(87) WO 2007/123113 | (51) <b>A23J 3/08</b>    |
| (11) <b>1 978 121</b><br>(87) WO 2007/055387 | (51) <b>C22C 38/00</b>   | (11) <b>2 002 263</b><br>(87) WO 2007/126805 | (51) <b>A61K 39/00</b>  | (11) <b>2 028 674</b><br>(87) WO 2007/123113 | (51) <b>H01H 9/00</b>    |
| (11) <b>1 979 151</b><br>(87) WO 2007/087913 | (51) <b>B29C 45/73</b>   | (11) <b>2 002 908</b><br>(87) WO 2007/111222 | (51) <b>B21D 28/00</b>  | (11) <b>2 031 901</b><br>(87) WO 2007/148414 | (51) <b>H04R 29/00</b>   |
| (11) <b>1 979 610</b><br>(87) WO 2007/086037 | (51) <b>F03B 13/18</b>   | (11) <b>2 003 353</b><br>(87) WO 2007/114210 | (51) <b>F16D 7/02</b>   | (11) <b>2 034 034</b><br>(87) WO 2007/148414 | (51) <b>C21D 9/56</b>    |
| (11) <b>1 980 574</b><br>(87) WO 2007/088771 | (51) <b>C08C 1/14</b>    | (11) <b>2 004 280</b><br>(87) WO 2007/109497 | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>2 034 684</b><br>(87) WO 2007/148784 | (51) <b>H04L 1/00</b>    |
| (11) <b>1 981 056</b><br>(87) WO 2007/091250 | (51) <b>H01H 85/20</b>   | (11) <b>2 004 328</b><br>(87) WO 2007/102785 | (51) <b>B01L 3/00</b>   | (11) <b>2 036 870</b><br>(87) WO 2008/000272 | (51) <b>C04B 28/02</b>   |
| (11) <b>1 981 546</b><br>(87) WO 2007/091250 | (51) <b>A61K 47/48</b>   | (11) <b>2 006 682</b><br>(87) WO 2007/119481 | (51) <b>G01N 33/566</b> | (11) <b>2 038 190</b><br>(87) WO 2008/000272 | (51) <b>B65D 83/62</b>   |
| (11) <b>1 981 994</b><br>(87) WO 2007/092941 | (51) <b>C07H 21/04</b>   | (11) <b>2 007 819</b><br>(87) WO 2007/116037 | (51) <b>C08F 6/16</b>   | (11) <b>2 038 211</b><br>(87) WO 2008/007068 | (51) <b>C01B 3/06</b>    |
| (11) <b>1 982 740</b><br>(87) WO 2007/083638 | (51) <b>A61M 16/06</b>   | (11) <b>2 008 069</b><br>(87) WO 2007/120881 | (51) <b>G01K 7/32</b>   | (11) <b>2 038 959</b><br>(87) WO 2007/148888 | (51) <b>H01M 10/0525</b> |
| (11) <b>1 982 845</b><br>(87) WO 2007/083638 | (51) <b>B44D 3/00</b>    | (11) <b>2 007 819</b><br>(87) WO 2007/116037 | (51) <b>C08F 6/16</b>   | (11) <b>2 040 145</b><br>(87) WO 2008/004332 | (51) <b>G06F 3/03</b>    |
| (11) <b>1 982 988</b><br>(87) WO 2007/083638 | (51) <b>C07D 493/22</b>  | (11) <b>2 008 069</b><br>(87) WO 2007/120881 | (51) <b>G01K 7/32</b>   | (11) <b>2 040 281</b><br>(87) WO 2008/004332 | (51) <b>H01H 85/041</b>  |
| (11) <b>1 984 552</b><br>(87) WO 2007/093073 | (51) <b>D06F 58/20</b>   | (11) <b>2 009 311</b><br>(87) WO 2007/124864 | (51) <b>F16D 43/12</b>  | (11) <b>2 040 657</b><br>(87) WO 2008/005009 | (51) <b>A61F 13/20</b>   |
| (11) <b>1 985 720</b><br>(87) WO 2007/083604 | (51) <b>C22C 38/00</b>   | (11) <b>2 009 789</b><br>(87) WO 2007/124864 | (51) <b>H03H 9/25</b>   | (11) <b>2 040 936</b><br>(87) WO 2008/009569 | (51) <b>B42D 25/00</b>   |
|  |                          | (11) <b>2 010 131</b><br>(87) WO 2007/124864 | (51) <b>A61K 8/04</b>   | (11) <b>2 041 221</b><br>(87) WO 2008/002841 | (51) <b>C08L 23/10</b>   |
|  |                          | (11) <b>2 011 050</b><br>(87) WO 2007/118776 | (51) <b>G06F 21/80</b>  | (11) <b>2 041 221</b><br>(87) WO 2008/002841 | (51) <b>C08L 23/10</b>   |
|  |                          | (11) <b>2 012 045</b><br>(87) WO 2007/125800 | (51) <b>F16H 1/32</b>   | (11) <b>2 044 337</b><br>(87) WO 2008/006742 | (51) <b>F15B 21/08</b>   |
|  |                          |  |                         | (11) <b>2 044 436</b><br>(87) WO 2008/073148 | (51) <b>G01N 33/50</b>   |



|  |                          |  |                          |  |                         |
|--|--------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 046 637</b><br>(87) WO 2008/085547 | (51) <b>B64C 1/22</b>    | (11) <b>2 087 741</b><br>(87) WO 2008/047303 | (51) <b>H04N 13/00</b>   | (11) <b>2 115 085</b><br>(87) WO 2008/099111 | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| (11) <b>2 046 950</b><br>(87) WO 2008/010093 | (51) <b>C12N 9/22</b>    | (11) <b>2 088 095</b><br>(87) WO 2008/070169 | (51) <b>B65D 88/68</b>   | (11) <b>2 115 387</b><br>(87) WO 2008/102109 | (51) <b>G01B 21/04</b>  |
| (11) <b>2 050 624</b><br>(87) WO 2008/040341 | (51) <b>B60R 16/02</b>   | (11) <b>2 089 021</b><br>(87) WO 2008/030388 | (51) <b>A61K 31/4192</b> | (11) <b>2 115 473</b><br>(87) WO 2008/096374 | (51) <b>G01N 33/574</b> |
| (11) <b>2 057 480</b><br>(87) WO 2008/028299 | (51) <b>G01S 7/02</b>    | (11) <b>2 089 072</b><br>(87) WO 2008/065887 | (51) <b>A61L 27/22</b>   | (11) <b>2 118 195</b><br>(87) WO 2008/097732 | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| (11) <b>2 060 055</b><br>(87) WO 2008/028299 | (51) <b>H04L 9/14</b>    | (11) <b>2 090 580</b><br>(87) WO 2008/065887 | (51) <b>C07D 498/18</b>  | (11) <b>2 119 855</b><br>(87) WO 2008/102588 | (51) <b>E05B 49/00</b>  |
| (11) <b>2 060 533</b><br>(87) WO 2008/033983 | (51) <b>B81C 1/00</b>    | (11) <b>2 091 054</b><br>(87) WO 2008/064192 | (51) <b>H01F 3/10</b>    | (11) <b>2 121 324</b><br>(87) WO 2008/103258 | (51) <b>B41C 1/10</b>   |
| (11) <b>2 061 385</b><br>(87) WO 2008/032943 | (51) <b>A61B 17/22</b>   | (11) <b>2 091 515</b><br>(87) WO 2008/064039 | (51) <b>A61K 9/10</b>    | (11) <b>2 121 857</b><br>(87) WO 2008/111260 | (51) <b>C09D 183/04</b> |
| (11) <b>2 062 444</b><br>(87) WO 2008/032943 | (51) <b>H04N 13/04</b>   | (11) <b>2 094 678</b><br>(87) WO 2008/061702 | (51) <b>C07D 295/088</b> | (11) <b>2 123 519</b><br>(87) WO 2008/093548 | (51) <b>B60R 21/16</b>  |
| (11) <b>2 063 371</b><br>(87) WO 2008/028207 | (51) <b>G06F 19/00</b>   | (11) <b>2 095 386</b><br>(87) WO 2008/068397 | (51) <b>H01H 71/02</b>   | (11) <b>2 123 580</b><br>(87) WO 2008/099898 | (51) <b>B65G 47/86</b>  |
| (11) <b>2 065 967</b><br>(87) WO 2008/028207 | (51) <b>H01P 1/205</b>   | (11) <b>2 096 218</b><br>(87) WO 2008/090223 | (51) <b>E04B 1/66</b>    | (11) <b>2 123 756</b><br>(87) WO 2008/080645 | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (11) <b>2 066 468</b><br>(87) WO 2008/037540 | (51) <b>B22F 3/03</b>    | (11) <b>2 097 203</b><br>(87) WO 2008/100292 | (51) <b>B23K 3/08</b>    | (11) <b>2 125 010</b><br>(87) WO 2008/080645 | (51) <b>A61K 39/00</b>  |
| (11) <b>2 066 484</b><br>(87) WO 2008/042388 | (51) <b>B28B 11/02</b>   | (11) <b>2 097 517</b><br>(87) WO 2008/076018 | (51) <b>C12N 7/04</b>    | (11) <b>2 125 961</b><br>(87) WO 2008/098918 | (51) <b>A61K 39/00</b>  |
| (11) <b>2 066 641</b><br>(87) WO 2008/040966 | (51) <b>C07D 231/14</b>  | (11) <b>2 098 086</b><br>(87) WO 2008/081870 | (51) <b>H04W 16/18</b>   | (11) <b>2 125 961</b><br>(87) WO 2008/098918 | (51) <b>C09B 23/10</b>  |
| (11) <b>2 067 890</b><br>(87) WO 2008/092935 | (51) <b>D06F 58/24</b>   | (11) <b>2 098 133</b><br>(87) WO 2008/081995 | (51) <b>A46B 3/06</b>    | (11) <b>2 127 318</b><br>(87) WO 2008/120437 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>2 069 048</b><br>(87) WO 2008/092935 | (51) <b>B01J 20/02</b>   | (11) <b>2 098 195</b><br>(87) WO 2008/120437 | (51) <b>A61F 2/915</b>   | (11) <b>2 127 318</b><br>(87) WO 2008/098918 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>2 069 507</b><br>(87) WO 2008/027436 | (51) <b>C12N 15/82</b>   | (11) <b>2 098 631</b><br>(87) WO 2008/072670 | (51) <b>D06M 15/267</b>  | (11) <b>2 128 189</b><br>(87) WO 2008/119843 | (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| (11) <b>2 072 333</b><br>(87) WO 2008/070443 | (51) <b>B60Q 1/44</b>    | (11) <b>2 098 657</b><br>(87) WO 2008/072670 | (51) <b>E04D 13/04</b>   | (11) <b>2 128 860</b><br>(87) WO 2008/120437 | (51) <b>G10L 19/24</b>  |
| (11) <b>2 072 690</b><br>(87) WO 2008/027436 | (51) <b>E02F 9/02</b>    | (11) <b>2 100 353</b><br>(87) WO 2008/104347 | (51) <b>E04D 13/04</b>   | (11) <b>2 128 860</b><br>(87) WO 2008/120437 | (51) <b>G10L 19/24</b>  |
| (11) <b>2 074 032</b><br>(87) WO 2008/072670 | (51) <b>B65D 83/04</b>   | (11) <b>2 101 318</b><br>(87) WO 2008/072670 | (51) <b>H02B 1/32</b>    | (11) <b>2 131 082</b><br>(87) WO 2008/129825 | (51) <b>F16L 1/20</b>   |
| (11) <b>2 075 982</b><br>(87) WO 2008/070443 | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 101 318</b><br>(87) WO 2008/072670 | (51) <b>G10L 19/038</b>  | (11) <b>2 131 082</b><br>(87) WO 2008/129825 | (51) <b>F16L 1/20</b>   |
| (11) <b>2 075 982</b><br>(87) WO 2008/070443 | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 102 952</b><br>(87) WO 2008/068905 | (51) <b>H02B 1/04</b>    | (11) <b>2 131 466</b><br>(87) WO 2008/104347 | (51) <b>H02G 3/04</b>   |
| (11) <b>2 078 581</b><br>(87) WO 2008/040793 | (51) <b>B23K 9/173</b>   | (11) <b>2 102 952</b><br>(87) WO 2008/070443 | (51) <b>H02B 1/04</b>    | (11) <b>2 131 512</b><br>(87) WO 2008/119843 | (51) <b>H02G 3/04</b>   |
| (11) <b>2 078 614</b><br>(87) WO 2008/040793 | (51) <b>B41M 5/26</b>    | (11) <b>2 104 163</b><br>(87) WO 2008/070443 | (51) <b>H01M 4/525</b>   | (11) <b>2 131 512</b><br>(87) WO 2008/129825 | (51) <b>H04L 25/02</b>  |
| (11) <b>2 078 834</b><br>(87) WO 2008/040793 | (51) <b>F01N 3/023</b>   | (11) <b>2 105 976</b><br>(87) WO 2008/068905 | (51) <b>H01M 4/525</b>   | (11) <b>2 132 426</b><br>(87) WO 2008/119843 | (51) <b>H04L 25/02</b>  |
| (11) <b>2 079 837</b><br>(87) WO 2008/040793 | (51) <b>C12N 15/01</b>   | (11) <b>2 105 976</b><br>(87) WO 2008/068905 | (51) <b>H01L 33/50</b>   | (11) <b>2 132 426</b><br>(87) WO 2008/139114 | (51) <b>F02K 1/38</b>   |
| (11) <b>2 080 650</b><br>(87) WO 2008/040793 | (51) <b>B60H 1/22</b>    | (11) <b>2 106 769</b><br>(87) WO 2008/068905 | (51) <b>A61F 2/00</b>    | (11) <b>2 132 863</b><br>(87) WO 2008/104347 | (51) <b>H02K 21/46</b>  |
| (11) <b>2 081 239</b><br>(87) WO 2008/040793 | (51) <b>H01L 39/02</b>   | (11) <b>2 107 042</b><br>(87) WO 2008/068905 | (51) <b>C01B 3/32</b>    | (11) <b>2 132 863</b><br>(87) WO 2008/104347 | (51) <b>H02K 21/46</b>  |
| (11) <b>2 082 452</b><br>(87) WO 2008/105940 | (51) <b>F42B 10/46</b>   | (11) <b>2 107 709</b><br>(87) WO 2008/068905 | (51) <b>H04L 1/18</b>    | (11) <b>2 132 917</b><br>(87) WO 2008/122451 | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (11) <b>2 083 011</b><br>(87) WO 2008/058448 | (51) <b>C07D 495/04</b>  | (11) <b>2 108 522</b><br>(87) WO 2008/093434 | (51) <b>B42F 13/22</b>   | (11) <b>2 133 903</b><br>(87) WO 2008/122451 | (51) <b>H01J 37/08</b>  |
| (11) <b>2 084 785</b><br>(87) WO 2008/054683 | (51) <b>H01R 13/6471</b> | (11) <b>2 108 522</b><br>(87) WO 2008/093434 | (51) <b>B42F 13/22</b>   | (11) <b>2 133 903</b><br>(87) WO 2008/122451 | (51) <b>H01J 37/08</b>  |
| (11) <b>2 085 758</b><br>(87) WO 2008/057338 | (51) <b>G01N 15/10</b>   | (11) <b>2 109 214</b><br>(87) WO 2008/089452 | (51) <b>H03F 1/02</b>    | (11) <b>2 135 328</b><br>(87) WO 2008/122703 | (51) <b>H01R 9/26</b>   |
| (11) <b>2 085 971</b><br>(87) WO 2008/057338 | (51) <b>G11B 20/18</b>   | (11) <b>2 109 469</b><br>(87) WO 2008/089452 | (51) <b>A61L 27/20</b>   | (11) <b>2 135 328</b><br>(87) WO 2008/122703 | (51) <b>H01R 9/26</b>   |
| (11) <b>2 087 557</b><br>(87) WO 2008/057338 | (51) <b>H01R 13/516</b>  | (11) <b>2 109 687</b><br>(87) WO 2008/094545 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (11) <b>2 135 921</b><br>(87) WO 2008/126500 | (51) <b>C09K 11/65</b>  |
|  |                          | (11) <b>2 110 990</b><br>(87) WO 2008/094545 | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (11) <b>2 135 921</b><br>(87) WO 2008/126500 | (51) <b>C09K 11/65</b>  |
|  |                          | (11) <b>2 112 455</b><br>(87) WO 2008/113402 | (51) <b>F41F 3/10</b>    | (11) <b>2 136 303</b><br>(87) WO 2008/119665 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
|  |                          | (11) <b>2 113 457</b><br>(87) WO 2008/113402 | (51) <b>B64D 11/06</b>   | (11) <b>2 137 521</b><br>(87) WO 2008/119665 | (51) <b>G01N 25/72</b>  |
|  |                          |  |                          | (11) <b>2 137 953</b><br>(87) WO 2008/106060 | (51) <b>H04M 3/56</b>   |
|  |                          |  |                          | (11) <b>2 139 051</b><br>(87) WO 2008/113402 | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
|  |                          |  |                          | (11) <b>2 139 362</b><br>(87) WO 2008/113402 | (51) <b>A47B 88/04</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 141 979</b><br>(87) WO 2008/135236 | (51) <b>B60P 7/135</b>  | (11) <b>2 164 910</b><br>(87) WO 2009/007288 | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>2 198 440</b><br>(87) WO 2009/033838 | (51) <b>H01H 9/28</b>   |
| (11) <b>2 142 389</b><br>(87) WO 2008/119524 | (51) <b>B60C 23/04</b>  | (11) <b>2 166 023</b>                        | (51) <b>C08F 2/01</b>   | (11) <b>2 200 654</b><br>(87) WO 2009/034177 | (51) <b>A61K 49/00</b>  |
| (11) <b>2 144 309</b><br>(87) WO 2008/132847 | (51) <b>H01L 41/08</b>  | (11) <b>2 168 244</b><br>(87) WO 2009/004084 | (51) <b>H03M 5/14</b>   | (11) <b>2 200 680</b><br>(87) WO 2009/056734 | (51) <b>A61M 5/32</b>   |
| (11) <b>2 144 987</b><br>(87) WO 2008/145470 | (51) <b>C11D 3/02</b>   | (11) <b>2 168 815</b>                        | (51) <b>B60R 1/00</b>   | (11) <b>2 200 746</b><br>(87) WO 2009/043322 | (51) <b>B03B 9/06</b>   |
| (11) <b>2 146 358</b>                        | (51) <b>H01F 38/14</b>  | (11) <b>2 170 556</b><br>(87) WO 2009/018949 | (51) <b>B24B 33/02</b>  | (11) <b>2 201 676</b><br>(87) WO 2009/054760 | (51) <b>H03B 5/12</b>   |
| (11) <b>2 147 914</b><br>(87) WO 2008/133274 | (51) <b>C07D 279/06</b> | (11) <b>2 171 752</b><br>(87) WO 2009/016304 | (51) <b>H01L 21/56</b>  | (11) <b>2 204 819</b>                        | (51) <b>G21C 3/32</b>   |
| (11) <b>2 147 923</b><br>(87) WO 2008/146597 | (51) <b>C07D 495/04</b> | (11) <b>2 172 752</b>                        | (51) <b>G01N 31/22</b>  | (11) <b>2 205 418</b><br>(87) WO 2009/144703 | (51) <b>B29C 45/26</b>  |
| (11) <b>2 148 053</b>                        | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 172 808</b>                        | (51) <b>G03F 7/075</b>  | (11) <b>2 205 590</b><br>(87) WO 2009/050232 | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| (11) <b>2 148 604</b><br>(87) WO 2008/141186 | (51) <b>A47L 9/04</b>   | (11) <b>2 175 891</b><br>(87) WO 2009/000445 | (51) <b>A61L 2/00</b>   | (11) <b>2 205 659</b><br>(87) WO 2009/059148 | (51) <b>C08G 65/00</b>  |
| (11) <b>2 148 657</b><br>(87) WO 2008/139210 | (51) <b>A61K 9/16</b>   | (11) <b>2 176 201</b><br>(87) WO 2009/007267 | (51) <b>C07C 7/135</b>  | (11) <b>2 205 770</b><br>(87) WO 2009/043068 | (51) <b>B23K 35/00</b>  |
| (11) <b>2 149 818</b><br>(87) WO 2008/142869 | (51) <b>G03G 7/00</b>   | (11) <b>2 177 536</b>                        | (51) <b>C07K 16/18</b>  | (11) <b>2 206 916</b><br>(87) WO 2009/093932 | (51) <b>F03D 9/00</b>   |
| (11) <b>2 151 978</b>                        | (51) <b>H04M 1/2745</b> | (11) <b>2 178 169</b>                        | (51) <b>H01Q 13/18</b>  | (11) <b>2 207 190</b>                        | (51) <b>H01H 1/00</b>   |
| (11) <b>2 152 265</b><br>(87) WO 2008/144773 | (51) <b>A61K 31/445</b> | (11) <b>2 178 391</b><br>(87) WO 2009/008882 | (51) <b>A23K 1/175</b>  | (11) <b>2 207 424</b><br>(87) WO 2009/065116 | (51) <b>A61K 45/06</b>  |
| (11) <b>2 152 290</b><br>(87) WO 2008/134721 | (51) <b>A61K 38/10</b>  | (11) <b>2 180 483</b><br>(87) WO 2009/025330 | (51) <b>G21D 1/00</b>   | (11) <b>2 208 762</b><br>(87) WO 2009/060632 | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (11) <b>2 152 777</b><br>(87) WO 2008/140705 | (51) <b>C08G 63/199</b> | (11) <b>2 180 816</b><br>(87) WO 2009/022223 | (51) <b>A47L 15/44</b>  | (11) <b>2 208 800</b>                        | (51) <b>C21D 1/56</b>   |
| (11) <b>2 153 477</b><br>(87) WO 2008/132701 | (51) <b>H01L 45/00</b>  | (11) <b>2 180 945</b><br>(87) WO 2008/113842 | (51) <b>B01J 20/04</b>  | (11) <b>2 209 464</b><br>(87) WO 2009/053758 | (51) <b>A61K 9/00</b>   |
| (11) <b>2 154 421</b><br>(87) WO 2009/016852 | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>2 181 353</b><br>(87) WO 2009/000508 | (51) <b>G02B 21/24</b>  | (11) <b>2 209 578</b><br>(87) WO 2008/100684 | (51) <b>G09B 9/00</b>   |
| (11) <b>2 154 982</b><br>(87) WO 2008/141233 | (51) <b>A23C 9/00</b>   | (11) <b>2 183 036</b><br>(87) WO 2009/026951 | (51) <b>A63B 69/36</b>  | (11) <b>2 209 610</b><br>(87) WO 2009/056907 | (51) <b>B29D 30/16</b>  |
| (11) <b>2 155 070</b><br>(87) WO 2008/122870 | (51) <b>A61B 10/02</b>  | (11) <b>2 183 726</b><br>(87) WO 2009/027130 | (51) <b>G06F 7/58</b>   | (11) <b>2 209 841</b><br>(87) WO 2009/062873 | (51) <b>C08J 5/04</b>   |
| (11) <b>2 155 519</b><br>(87) WO 2008/133841 | (51) <b>B60R 19/00</b>  | (11) <b>2 185 968</b><br>(87) WO 2009/016360 | (51) <b>G02F 1/01</b>   | (11) <b>2 210 457</b><br>(87) WO 2009/095559 | (51) <b>H05K 1/16</b>   |
| (11) <b>2 157 594</b>                        | (51) <b>H01H 33/66</b>  | (11) <b>2 188 033</b><br>(87) WO 2009/019212 | (51) <b>B01D 46/24</b>  | (11) <b>2 211 737</b><br>(87) WO 2009/039060 | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (11) <b>2 158 679</b><br>(87) WO 2008/156400 | (51) <b>H03M 1/12</b>   | (11) <b>2 188 205</b><br>(87) WO 2009/020929 | (51) <b>B05B 11/00</b>  | (11) <b>2 212 291</b><br>(87) WO 2009/054984 | (51) <b>C07D 213/65</b> |
| (11) <b>2 158 680</b><br>(87) WO 2008/156401 | (51) <b>H03M 1/12</b>   | (11) <b>2 189 636</b>                        | (51) <b>F02C 6/12</b>   | (11) <b>2 212 739</b><br>(87) WO 2009/043545 | (51) <b>G02B 27/60</b>  |
| (11) <b>2 158 939</b>                        | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (11) <b>2 190 218</b>                        | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>2 212 874</b><br>(87) WO 2009/046512 | (51) <b>G08G 1/127</b>  |
| (11) <b>2 159 183</b><br>(87) WO 2008/155836 | (51) <b>B66B 1/46</b>   | (11) <b>2 190 375</b><br>(87) WO 2009/019021 | (51) <b>A61B 19/00</b>  | (11) <b>2 212 944</b><br>(87) WO 2009/048172 | (51) <b>H01M 2/16</b>   |
| (11) <b>2 159 529</b>                        | (51) <b>F41A 17/06</b>  | (11) <b>2 191 724</b>                        | (51) <b>A22C 7/00</b>   | (11) <b>2 214 267</b>                        | (51) <b>H01R 9/26</b>   |
| (11) <b>2 159 758</b>                        | (51) <b>G07C 5/08</b>   | (11) <b>2 192 117</b><br>(87) WO 2009/041473 | (51) <b>C07D 241/24</b> | (11) <b>2 214 372</b>                        | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>2 161 283</b>                        | (51) <b>C07K 16/30</b>  | (11) <b>2 193 561</b><br>(87) WO 2009/039803 | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (11) <b>2 215 166</b><br>(87) WO 2009/068371 | (51) <b>C08L 95/00</b>  |
| (11) <b>2 161 513</b>                        | (51) <b>F24F 13/065</b> | (11) <b>2 195 129</b><br>(87) WO 2009/041906 | (51) <b>B21D 53/22</b>  | (11) <b>2 216 372</b>                        | (51) <b>C09D 5/14</b>   |
| (11) <b>2 161 597</b>                        | (51) <b>G02B 5/124</b>  | (11) <b>2 197 365</b><br>(87) WO 2009/024798 | (51) <b>A61B 17/16</b>  | (11) <b>2 216 566</b>                        | (51) <b>F16H 57/039</b> |





|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 287 239</b><br>(87) WO 2009/142244 | (51) <b>C08J 5/18</b>    | (11) <b>2 307 637</b><br>(87) WO 2010/006706 | (51) <b>E04G 21/12</b>  | (11) <b>2 328 565</b><br>(87) WO 2010/020969 | (51) <b>A61K 9/20</b>   |
| (11) <b>2 287 276</b>                        | (51) <b>C10L 1/10</b>    | (11) <b>2 307 652</b><br>(87) WO 2009/149708 | (51) <b>E06B 9/307</b>  | (11) <b>2 329 612</b><br>(87) WO 2010/034947 | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (11) <b>2 289 648</b>                        | (51) <b>B22D 11/06</b>   | (11) <b>2 308 393</b>                        | (51) <b>A61B 17/12</b>  | (11) <b>2 331 183</b><br>(87) WO 2009/155045 | (51) <b>A61M 25/10</b>  |
| (11) <b>2 291 251</b><br>(87) WO 2009/129979 | (51) <b>B21F 45/16</b>   | (11) <b>2 308 780</b>                        | (51) <b>B65G 47/61</b>  | (11) <b>2 331 578</b><br>(87) WO 2010/033736 | (51) <b>C07K 16/42</b>  |
| (11) <b>2 291 342</b><br>(87) WO 2009/139499 | (51) <b>C07C 13/62</b>   | (11) <b>2 310 211</b><br>(87) WO 2010/000470 | (51) <b>B42D 15/00</b>  | (11) <b>2 332 632</b>                        | (51) <b>B01D 53/14</b>  |
| (11) <b>2 292 837</b>                        | (51) <b>D21H 17/57</b>   | (11) <b>2 312 740</b><br>(87) WO 2010/007735 | (51) <b>H02N 2/18</b>   | (11) <b>2 332 660</b>                        | (51) <b>B05C 5/02</b>   |
| (11) <b>2 292 873</b>                        | (51) <b>E04G 11/06</b>   | (11) <b>2 312 832</b>                        | (51) <b>H04N 5/3745</b> | (11) <b>2 332 698</b><br>(87) WO 2010/007795 | (51) <b>B25J 15/08</b>  |
| (11) <b>2 293 352</b>                        | (51) <b>H01L 33/00</b>   | (11) <b>2 314 321</b>                        | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (11) <b>2 332 728</b><br>(87) WO 2010/041553 | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (11) <b>2 293 380</b>                        | (51) <b>H01P 5/02</b>    | (11) <b>2 315 285</b>                        | (51) <b>H01L 33/64</b>  | (11) <b>2 336 381</b>                        | (51) <b>C23C 4/04</b>   |
| (11) <b>2 294 903</b><br>(87) WO 2009/137925 | (51) <b>H01H 9/02</b>    | (11) <b>2 315 997</b><br>(87) WO 2010/019401 | (51) <b>F28F 9/00</b>   | (11) <b>2 336 582</b><br>(87) WO 2010/029847 | (51) <b>F16C 11/06</b>  |
| (11) <b>2 295 220</b>                        | (51) <b>B29C 45/16</b>   | (11) <b>2 316 119</b><br>(87) WO 2010/020440 | (51) <b>G11C 11/14</b>  | (11) <b>2 337 501</b><br>(87) WO 2010/047734 | (51) <b>A61B 18/14</b>  |
| (11) <b>2 295 316</b>                        | (51) <b>B62K 11/10</b>   | (11) <b>2 316 559</b>                        | (51) <b>B01D 67/00</b>  | (11) <b>2 338 177</b><br>(87) WO 2010/046794 | (51) <b>H01L 29/78</b>  |
| (11) <b>2 296 109</b>                        | (51) <b>G06K 19/077</b>  | (11) <b>2 318 444</b><br>(87) WO 2010/025004 | (51) <b>C08F 8/04</b>   | (11) <b>2 338 815</b>                        | (51) <b>B65H 3/68</b>   |
| (11) <b>2 297 054</b><br>(87) WO 2009/141456 | (51) <b>C03B 19/08</b>   | (11) <b>2 319 102</b><br>(87) WO 2010/012830 | (51) <b>H01L 41/083</b> | (11) <b>2 338 880</b>                        | (51) <b>C07D 209/46</b> |
| (11) <b>2 297 077</b><br>(87) WO 2010/003073 | (51) <b>C07C 45/50</b>   | (11) <b>2 319 756</b>                        | (51) <b>B63C 9/00</b>   | (11) <b>2 338 934</b>                        | (51) <b>C08K 3/00</b>   |
| (11) <b>2 297 468</b><br>(87) WO 2010/124708 | (51) <b>F15B 3/00</b>    | (11) <b>2 320 650</b>                        | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>2 339 190</b>                        | (51) <b>F16B 41/00</b>  |
| (11) <b>2 297 471</b><br>(87) WO 2009/148436 | (51) <b>F16G 11/04</b>   | (11) <b>2 320 694</b><br>(87) WO 2010/034230 | (51) <b>H04W 68/04</b>  | (11) <b>2 339 981</b><br>(87) WO 2010/028833 | (51) <b>A61B 18/22</b>  |
| (11) <b>2 297 900</b><br>(87) WO 2010/000319 | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (11) <b>2 320 794</b><br>(87) WO 2009/153749 | (51) <b>A61B 5/103</b>  | (11) <b>2 340 000</b><br>(87) WO 2010/014937 | (51) <b>A61F 9/007</b>  |
| (11) <b>2 298 581</b><br>(87) WO 2010/001802 | (51) <b>B62D 17/00</b>   | (11) <b>2 320 959</b><br>(87) WO 2010/021716 | (51) <b>A61L 9/12</b>   | (11) <b>2 340 102</b><br>(87) WO 2010/046579 | (51) <b>B01D 53/04</b>  |
| (11) <b>2 298 721</b>                        | (51) <b>C07C 29/145</b>  | (11) <b>2 321 074</b><br>(87) WO 2010/013022 | (51) <b>B21D 53/08</b>  | (11) <b>2 341 587</b>                        | (51) <b>A61N 5/06</b>   |
| (11) <b>2 298 962</b>                        | (51) <b>C23C 24/02</b>   | (11) <b>2 321 187</b><br>(87) WO 2010/002341 | (51) <b>B65D 5/06</b>   | (11) <b>2 342 103</b><br>(87) WO 2010/048286 | (51) <b>B60R 22/20</b>  |
| (11) <b>2 299 131</b><br>(87) WO 2010/001936 | (51) <b>F16C 29/06</b>   | (11) <b>2 321 454</b><br>(87) WO 2010/003050 | (51) <b>D05C 11/00</b>  | (11) <b>2 342 208</b><br>(87) WO 2010/039221 | (51) <b>C07D 489/12</b> |
| (11) <b>2 300 492</b><br>(87) WO 2009/151313 | (51) <b>C07K 7/06</b>    | (11) <b>2 321 697</b><br>(87) WO 2009/121650 | (51) <b>G06F 3/042</b>  | (11) <b>2 342 406</b><br>(87) WO 2010/049311 | (51) <b>E05B 77/04</b>  |
| (11) <b>2 301 227</b><br>(87) WO 2010/008665 | (51) <b>H04M 1/02</b>    | (11) <b>2 322 107</b>                        | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 342 549</b><br>(87) WO 2010/040104 | (51) <b>G01N 21/31</b>  |
| (11) <b>2 301 874</b>                        | (51) <b>B65H 29/58</b>   | (11) <b>2 322 281</b>                        | (51) <b>B03C 3/74</b>   | (11) <b>2 343 844</b>                        | (51) <b>H04J 3/06</b>   |
| (11) <b>2 302 274</b><br>(87) WO 2010/010885 | (51) <b>F16L 19/10</b>   | (11) <b>2 323 732</b><br>(87) WO 2010/025115 | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (11) <b>2 344 504</b><br>(87) WO 2010/042684 | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (11) <b>2 302 954</b>                        | (51) <b>H04R 25/00</b>   | (11) <b>2 325 413</b>                        | (51) <b>E04F 17/06</b>  | (11) <b>2 344 517</b><br>(87) WO 2010/031144 | (51) <b>C07K 1/18</b>   |
| (11) <b>2 303 355</b><br>(87) WO 2010/000446 | (51) <b>A61M 1/28</b>    | (11) <b>2 325 871</b>                        | (51) <b>H01L 21/318</b> | (11) <b>2 345 819</b><br>(87) WO 2010/055847 | (51) <b>F16C 17/03</b>  |
| (11) <b>2 305 818</b>                        | (51) <b>C12N 15/49</b>   | (11) <b>2 326 311</b><br>(87) WO 2010/020970 | (51) <b>A61K 9/20</b>   | (11) <b>2 346 583</b><br>(87) WO 2010/015338 | (51) <b>A63C 17/01</b>  |
| (11) <b>2 306 647</b>                        | (51) <b>H03K 17/0412</b> | (11) <b>2 327 507</b><br>(87) WO 2010/016181 | (51) <b>B23Q 3/06</b>   | (11) <b>2 346 974</b><br>(87) WO 2010/046342 | (51) <b>C11D 3/00</b>   |
| (11) <b>2 306 933</b><br>(87) WO 2009/139776 | (51) <b>A61F 2/24</b>    | (11) <b>2 328 520</b><br>(87) WO 2009/149371 | (51) <b>A61F 2/44</b>   |  |                         |

|  |                          |  |                         |  |                          |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>2 347 064</b><br>(87) WO 2010/049387 | (51) <b>B32B 27/22</b>   | (11) <b>2 370 430</b><br>(87) WO 2010/077586 | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>2 391 382</b><br>(87) WO 2010/085975 | (51) <b>A61K 38/46</b>   |
| (11) <b>2 348 308</b>                        | (51) <b>G01N 27/327</b>  | (11) <b>2 370 977</b><br>(87) WO 2010/077965 | (51) <b>G11C 16/26</b>  | (11) <b>2 391 425</b><br>(87) WO 2011/101125 | (51) <b>A63B 5/11</b>    |
| (11) <b>2 349 061</b><br>(87) WO 2010/046879 | (51) <b>A61C 7/00</b>    | (11) <b>2 371 526</b>                        | (51) <b>B31B 1/82</b>   | (11) <b>2 392 500</b><br>(87) WO 2010/087024 | (51) <b>B60W 10/30</b>   |
| (11) <b>2 349 312</b><br>(87) WO 2010/048941 | (51) <b>A61K 38/06</b>   | (11) <b>2 372 341</b>                        | (51) <b>G01N 21/03</b>  | (11) <b>2 393 505</b><br>(87) WO 2010/089064 | (51) <b>A61K 38/08</b>   |
| (11) <b>2 349 470</b><br>(87) WO 2010/030942 | (51) <b>A61B 5/08</b>    | (11) <b>2 372 745</b>                        | (51) <b>H01J 49/06</b>  | (11) <b>2 395 663</b><br>(87) WO 2010/089983 | (51) <b>H03K 5/08</b>    |
| (11) <b>2 350 038</b><br>(87) WO 2010/035228 | (51) <b>C07D 307/89</b>  | (11) <b>2 373 951</b><br>(87) WO 2010/066786 | (51) <b>G01B 5/08</b>   | (11) <b>2 395 892</b><br>(87) WO 2010/092058 | (51) <b>H03K 5/08</b>    |
| (11) <b>2 350 313</b><br>(87) WO 2010/049156 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (11) <b>2 374 078</b><br>(87) WO 2010/079028 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>2 395 892</b><br>(87) WO 2010/092058 | (51) <b>A47L 9/00</b>    |
| (11) <b>2 351 622</b><br>(87) WO 2010/052358 | (51) <b>B21D 17/04</b>   | (11) <b>2 375 164</b>                        | (51) <b>F23R 3/28</b>   | (11) <b>2 396 872</b><br>(87) WO 2010/100007 | (51) <b>H02K 15/00</b>   |
| (11) <b>2 351 639</b><br>(87) WO 2010/053087 | (51) <b>B29C 45/14</b>   | (11) <b>2 376 386</b><br>(87) WO 2010/079515 | (51) <b>C01G 23/047</b> | (11) <b>2 397 854</b>                        | (51) <b>G01N 33/569</b>  |
| (11) <b>2 353 272</b><br>(87) WO 2010/037955 | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 377 475</b>                        | (51) <b>A61B 17/20</b>  | (11) <b>2 397 914</b>                        | (51) <b>G03G 15/00</b>   |
| (11) <b>2 353 800</b>                        | (51) <b>B25J 9/16</b>    | (11) <b>2 377 580</b>                        | (51) <b>B05B 9/00</b>   | (11) <b>2 398 303</b>                        | (51) <b>H05K 3/00</b>    |
| (11) <b>2 354 608</b>                        | (51) <b>F16K 11/078</b>  | (11) <b>2 378 574</b><br>(87) WO 2010/079567 | (51) <b>H01L 33/40</b>  | (11) <b>2 398 445</b><br>(87) WO 2010/094975 | (51) <b>A61K 8/02</b>    |
| (11) <b>2 355 097</b>                        | (51) <b>G10L 21/0272</b> | (11) <b>2 379 136</b><br>(87) WO 2010/070040 | (51) <b>A61M 5/20</b>   | (11) <b>2 398 587</b><br>(87) WO 2010/104658 | (51) <b>B01J 23/63</b>   |
| (11) <b>2 355 109</b>                        | (51) <b>G21F 5/14</b>    | (11) <b>2 379 508</b><br>(87) WO 2010/069525 | (51) <b>C07D 237/16</b> | (11) <b>2 399 898</b><br>(87) WO 2010/090258 | (51) <b>C07C 67/08</b>   |
| (11) <b>2 355 957</b><br>(87) WO 2010/066318 | (51) <b>B25J 9/16</b>    | (11) <b>2 380 433</b>                        | (51) <b>A01K 63/00</b>  | (11) <b>2 401 210</b><br>(87) WO 2010/099377 | (51) <b>B65D 71/58</b>   |
| (11) <b>2 357 033</b>                        | (51) <b>B01D 53/22</b>   | (11) <b>2 380 688</b>                        | (51) <b>B22F 9/24</b>   | (11) <b>2 402 182</b>                        | (51) <b>B60H 1/00</b>    |
| (11) <b>2 357 567</b>                        | (51) <b>G06F 13/38</b>   | (11) <b>2 381 001</b><br>(87) WO 2010/082671 | (51) <b>C22C 21/00</b>  | (11) <b>2 402 182</b>                        | (51) <b>B60H 1/00</b>    |
| (11) <b>2 359 134</b><br>(87) WO 2010/056123 | (51) <b>G01N 33/68</b>   | (11) <b>2 381 577</b>                        | (51) <b>H03K 3/03</b>   | (11) <b>2 402 864</b>                        | (51) <b>G06F 13/40</b>   |
| (11) <b>2 359 702</b>                        | (51) <b>A23L 2/52</b>    | (11) <b>2 381 656</b><br>(87) WO 2010/084859 | (51) <b>H04M 1/02</b>   | (11) <b>2 404 092</b><br>(87) WO 2010/100473 | (51) <b>F16L 1/20</b>    |
| (11) <b>2 359 711</b>                        | (51) <b>A45D 1/28</b>    | (11) <b>2 381 803</b><br>(87) WO 2010/086010 | (51) <b>A24B 13/00</b>  | (11) <b>2 404 747</b><br>(87) WO 2010/101108 | (51) <b>B32B 1/08</b>    |
| (11) <b>2 360 768</b><br>(87) WO 2010/070849 | (51) <b>H01M 8/24</b>    | (11) <b>2 382 888</b><br>(87) WO 2010/082291 | (51) <b>A44B 19/06</b>  | (11) <b>2 404 833</b>                        | (51) <b>B65B 55/20</b>   |
| (11) <b>2 361 665</b>                        | (51) <b>B01D 29/52</b>   | (11) <b>2 383 081</b>                        | (51) <b>B25J 15/06</b>  | (11) <b>2 404 838</b><br>(87) WO 2010/101102 | (51) <b>B65D 1/40</b>    |
| (11) <b>2 361 727</b>                        | (51) <b>B25B 21/00</b>   | (11) <b>2 383 357</b><br>(87) WO 2010/082670 | (51) <b>C22C 21/00</b>  | (11) <b>2 405 254</b>                        | (51) <b>G01N 21/35</b>   |
| (11) <b>2 362 238</b>                        | (51) <b>G01S 11/14</b>   | (11) <b>2 383 357</b><br>(87) WO 2010/082670 | (51) <b>C22C 21/00</b>  | (11) <b>2 405 254</b>                        | (51) <b>G01N 21/35</b>   |
| (11) <b>2 362 396</b>                        | (51) <b>G11B 27/10</b>   | (11) <b>2 385 399</b><br>(87) WO 2010/116944 | (51) <b>B32B 41/00</b>  | (11) <b>2 405 724</b><br>(87) WO 2010/100726 | (51) <b>H05K 3/36</b>    |
| (11) <b>2 363 298</b><br>(87) WO 2010/055821 | (51) <b>B43K 1/08</b>    | (11) <b>2 386 382</b>                        | (51) <b>B23Q 1/44</b>   | (11) <b>2 406 848</b><br>(87) WO 2010/102815 | (51) <b>H01M 8/24</b>    |
| (11) <b>2 364 529</b><br>(87) WO 2010/066583 | (51) <b>H03M 7/30</b>    | (11) <b>2 386 680</b>                        | (51) <b>D06F 58/26</b>  | (11) <b>2 408 455</b><br>(87) WO 2010/106187 | (51) <b>A61K 31/5375</b> |
| (11) <b>2 365 714</b>                        | (51) <b>H04W 48/20</b>   | (11) <b>2 386 782</b>                        | (51) <b>F16H 37/08</b>  | (11) <b>2 408 455</b><br>(87) WO 2010/106187 | (51) <b>A61K 31/5375</b> |
| (11) <b>2 366 481</b>                        | (51) <b>B23C 5/00</b>    | (11) <b>2 386 782</b>                        | (51) <b>F16H 37/08</b>  | (11) <b>2 409 542</b><br>(87) WO 2010/108136 | (51) <b>H04W 72/08</b>   |
| (11) <b>2 367 344</b>                        | (51) <b>H04M 15/00</b>   | (11) <b>2 387 598</b><br>(87) WO 2010/081624 | (51) <b>C09B 7/08</b>   | (11) <b>2 409 542</b><br>(87) WO 2010/108136 | (51) <b>H04W 72/08</b>   |
| (11) <b>2 367 577</b><br>(87) WO 2010/072349 | (51) <b>G09B 23/30</b>   | (11) <b>2 387 712</b><br>(87) WO 2010/083204 | (51) <b>C09B 7/08</b>   | (11) <b>2 409 846</b>                        | (51) <b>B41J 25/308</b>  |
| (11) <b>2 368 440</b>                        | (51) <b>A23K 1/16</b>    | (11) <b>2 387 712</b><br>(87) WO 2010/083204 | (51) <b>G01N 33/483</b> | (11) <b>2 409 923</b>                        | (51) <b>B65C 9/00</b>    |
| (11) <b>2 370 145</b><br>(87) WO 2010/062841 | (51) <b>A61M 39/10</b>   | (11) <b>2 387 804</b><br>(87) WO 2010/081704 | (51) <b>H01M 2/02</b>   | (11) <b>2 410 029</b><br>(87) WO 2010/106762 | (51) <b>C09D 7/12</b>    |
|  |                          | (11) <b>2 388 970</b>                        | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 411 111</b><br>(87) WO 2010/110976 | (51) <b>B01D 29/01</b>   |
|  |                          | (11) <b>2 389 697</b><br>(87) WO 2010/084026 | (51) <b>H01M 2/06</b>   | (11) <b>2 411 241</b><br>(87) WO 2010/111549 | (51) <b>B60L 13/04</b>   |
|  |                          | (11) <b>2 389 897</b>                        | (51) <b>A61F 2/966</b>  |  |                          |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 411 470</b><br>(87) WO 2010/108939 | (51) <b>C08L 67/00</b>  | (11) <b>2 427 337</b><br>(87) WO 2010/127768 | (51) <b>B43K 23/008</b> | (11) <b>2 449 104</b><br>(87) WO 2011/008530 | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| (11) <b>2 412 857</b><br>(87) WO 2010/110293 | (51) <b>D04H 3/16</b>   | (11) <b>2 427 424</b><br>(87) WO 2010/128118 | (51) <b>C07C 209/86</b> | (11) <b>2 449 650</b><br>(87) WO 2011/002843 | (51) <b>H02J 13/00</b>  |
| (11) <b>2 413 717</b><br>(87) WO 2010/117344 | (51) <b>A23L 1/09</b>   | (11) <b>2 428 138</b>                        | (51) <b>A47B 97/00</b>  | (11) <b>2 449 954</b><br>(87) WO 2011/152140 | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>2 414 072</b><br>(87) WO 2010/114362 | (51) <b>B01D 53/00</b>  | (11) <b>2 428 235</b>                        | (51) <b>A61L 27/56</b>  | (11) <b>2 450 940</b>                        | (51) <b>H01J 49/06</b>  |
| (11) <b>2 415 491</b>                        | (51) <b>A61M 1/30</b>   | (11) <b>2 431 194</b>                        | (51) <b>B60C 9/00</b>   | (11) <b>2 450 941</b>                        | (51) <b>H01J 49/06</b>  |
| (11) <b>2 415 789</b><br>(87) WO 2010/113819 | (51) <b>C08F 2/44</b>   | (11) <b>2 432 530</b><br>(87) WO 2010/136134 | (51) <b>A61M 15/00</b>  | (11) <b>2 452 070</b><br>(87) WO 2011/003482 | (51) <b>F03D 11/00</b>  |
| (11) <b>2 417 111</b><br>(87) WO 2010/116084 | (51) <b>C07D 237/28</b> | (11) <b>2 433 113</b><br>(87) WO 2010/135105 | (51) <b>C01B 33/027</b> | (11) <b>2 452 584</b>                        | (51) <b>A45D 20/12</b>  |
| (11) <b>2 417 615</b><br>(87) WO 2010/115633 | (51) <b>H01H 83/00</b>  | (11) <b>2 433 662</b>                        | (51) <b>A61M 1/16</b>   | (11) <b>2 453 199</b>                        | (51) <b>F41H 11/02</b>  |
| (11) <b>2 418 535</b>                        | (51) <b>G02C 7/02</b>   | (11) <b>2 433 963</b>                        | (51) <b>A61K 38/00</b>  | (11) <b>2 453 698</b>                        | (51) <b>H04W 36/00</b>  |
| (11) <b>2 418 821</b>                        | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 434 041</b>                        | (51) <b>D06F 39/00</b>  | (11) <b>2 454 068</b><br>(87) WO 2011/007212 | (51) <b>B29C 33/44</b>  |
| (11) <b>2 419 788</b><br>(87) WO 2010/119229 | (51) <b>G02F 1/155</b>  | (11) <b>2 434 364</b>                        | (51) <b>G05F 1/575</b>  | (11) <b>2 454 929</b>                        | (51) <b>A01D 34/416</b> |
| (11) <b>2 419 952</b><br>(87) WO 2010/118442 | (51) <b>H01M 4/24</b>   | (11) <b>2 434 522</b>                        | (51) <b>H01J 37/317</b> | (11) <b>2 455 059</b>                        | (51) <b>A61K 6/083</b>  |
| (11) <b>2 420 165</b>                        | (51) <b>A47D 1/08</b>   | (11) <b>2 435 271</b><br>(87) WO 2010/136955 | (51) <b>B60M 1/20</b>   | (11) <b>2 455 124</b>                        | (51) <b>A61M 5/34</b>   |
| (11) <b>2 420 219</b>                        | (51) <b>A61J 1/14</b>   | (11) <b>2 436 255</b>                        | (51) <b>A01D 33/04</b>  | (11) <b>2 455 261</b>                        | (51) <b>B60R 22/26</b>  |
| (11) <b>2 420 452</b>                        | (51) <b>B65D 23/08</b>  | (11) <b>2 436 287</b>                        | (51) <b>A47J 31/42</b>  | (11) <b>2 455 445</b><br>(87) WO 2011/006276 | (51) <b>C11B 1/00</b>   |
| (11) <b>2 421 016</b>                        | (51) <b>H01H 19/03</b>  | (11) <b>2 436 534</b><br>(87) WO 2010/137345 | (51) <b>B60C 11/00</b>  | (11) <b>2 456 017</b>                        | (51) <b>H01R 13/516</b> |
| (11) <b>2 421 413</b><br>(87) WO 2010/123447 | (51) <b>A47D 13/02</b>  | (11) <b>2 437 860</b><br>(87) WO 2010/124694 | (51) <b>A63B 69/00</b>  | (11) <b>2 456 547</b><br>(87) WO 2011/009625 | (51) <b>B01F 7/00</b>   |
| (11) <b>2 421 433</b><br>(87) WO 2010/124022 | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (11) <b>2 437 983</b><br>(87) WO 2011/090373 | (51) <b>B65B 61/02</b>  | (11) <b>2 457 016</b><br>(87) WO 2011/011734 | (51) <b>F21S 8/08</b>   |
| (11) <b>2 421 713</b><br>(87) WO 2010/121887 | (51) <b>B41N 10/04</b>  | (11) <b>2 438 184</b><br>(87) WO 2010/139010 | (51) <b>C12P 19/34</b>  | (11) <b>2 457 801</b><br>(87) WO 2011/054978 | (51) <b>B62B 3/00</b>   |
| (11) <b>2 421 961</b><br>(87) WO 2010/122127 | (51) <b>C12N 9/10</b>   | (11) <b>2 438 841</b>                        | (51) <b>A47J 43/25</b>  | (11) <b>2 458 188</b><br>(87) WO 2011/024736 | (51) <b>F02F 1/42</b>   |
| (11) <b>2 422 858</b>                        | (51) <b>A63H 3/52</b>   | (11) <b>2 439 964</b><br>(87) WO 2010/140306 | (51) <b>H04S 7/00</b>   | (11) <b>2 458 471</b>                        | (51) <b>G05D 23/01</b>  |
| (11) <b>2 422 862</b>                        | (51) <b>B01D 21/24</b>  | (11) <b>2 441 127</b><br>(87) WO 2010/142494 | (51) <b>H01R 4/48</b>   | (11) <b>2 458 912</b>                        | (51) <b>H04W 24/10</b>  |
| (11) <b>2 422 908</b>                        | (51) <b>B23C 5/28</b>   | (11) <b>2 441 567</b>                        | (51) <b>B29C 63/02</b>  | (11) <b>2 459 126</b><br>(87) WO 2011/013047 | (51) <b>A61F 2/44</b>   |
| (11) <b>2 423 943</b>                        | (51) <b>H01J 37/244</b> | (11) <b>2 443 247</b><br>(87) WO 2010/148268 | (51) <b>C12P 19/34</b>  | (11) <b>2 459 260</b><br>(87) WO 2011/012327 | (51) <b>A61M 15/00</b>  |
| (11) <b>2 424 178</b>                        | (51) <b>H04L 12/773</b> | (11) <b>2 443 873</b><br>(87) WO 2010/146464 | (51) <b>H04W 48/10</b>  | (11) <b>2 460 531</b>                        | (51) <b>A61K 38/39</b>  |
| (11) <b>2 424 734</b><br>(87) WO 2010/127148 | (51) <b>B41J 11/00</b>  | (11) <b>2 444 354</b>                        | (51) <b>B66C 1/44</b>   | (11) <b>2 460 672</b>                        | (51) <b>B60C 11/03</b>  |
| (11) <b>2 424 764</b><br>(87) WO 2010/124898 | (51) <b>B62D 5/04</b>   | (11) <b>2 444 513</b>                        | (51) <b>C23C 4/02</b>   | (11) <b>2 460 690</b><br>(87) WO 2011/013443 | (51) <b>B60R 9/042</b>  |
| (11) <b>2 425 876</b>                        | (51) <b>A62C 5/00</b>   | (11) <b>2 446 497</b><br>(87) WO 2010/149611 | (51) <b>B02C 19/00</b>  | (11) <b>2 461 182</b>                        | (51) <b>G01S 19/02</b>  |
| (11) <b>2 426 152</b><br>(87) WO 2010/125893 | (51) <b>C08F 2/44</b>   | (11) <b>2 446 743</b>                        | (51) <b>A01N 25/30</b>  | (11) <b>2 461 224</b>                        | (51) <b>G05G 1/02</b>   |
| (11) <b>2 426 153</b><br>(87) WO 2010/126123 | (51) <b>C09J 153/00</b> | (11) <b>2 447 293</b><br>(87) WO 2010/150423 | (51) <b>C08F 283/01</b> | (11) <b>2 461 823</b><br>(87) WO 2011/015614 | (51) <b>A61K 39/05</b>  |
| (11) <b>2 426 376</b>                        | (51) <b>F16H 47/02</b>  | (11) <b>2 447 986</b>                        | (51) <b>H01L 21/56</b>  | (11) <b>2 462 343</b><br>(87) WO 2011/014899 | (51) <b>F03D 3/06</b>   |
| (11) <b>2 427 199</b><br>(87) WO 2010/129851 | (51) <b>A61K 31/785</b> | (11) <b>2 448 963</b><br>(87) WO 2011/001152 | (51) <b>C07K 14/725</b> | (11) <b>2 462 574</b><br>(87) WO 2011/044868 | (51) <b>G08G 1/07</b>   |
|  |                         | (11) <b>2 449 031</b><br>(87) WO 2011/003054 | (51) <b>C08L 83/04</b>  | (11) <b>2 462 945</b>                        | (51) <b>A61K 38/57</b>  |
|  |                         |  |                         | (11) <b>2 463 084</b>                        | (51) <b>B29C 70/86</b>  |



|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 463 105</b>                        | (51) <i>B41J 2/21</i>    | (11) <b>2 477 370</b>                        | (51) <i>H04L 27/26</i>  | (11) <b>2 489 707</b>                        | (51) <i>C09D 11/00</i>  |
| (11) <b>2 463 179</b>                        | (51) <i>B62D 7/14</i>    | (11) <b>2 477 418</b>                        | (51) <i>H04R 3/00</i>   | (11) <b>2 489 715</b>                        | (51) <i>C09K 8/68</i>   |
| (11) <b>2 463 672</b><br>(87) WO 2011/016441 | (51) <i>G01R 31/26</i>   | (11) <b>2 478 261</b><br>(87) WO 2011/031222 | (51) <i>F16H 61/02</i>  | (11) <b>2 489 856</b>                        | (51) <i>F02C 7/045</i>  |
| (11) <b>2 464 063</b><br>(87) WO 2011/023124 | (51) <i>H04L 29/06</i>   | (11) <b>2 478 932</b>                        | (51) <i>A61N 1/08</i>   | (11) <b>2 490 034</b><br>(87) WO 2011/039912 | (51) <i>G01R 31/36</i>  |
| (11) <b>2 464 067</b><br>(87) WO 2011/020415 | (51) <i>H04L 12/58</i>   | (11) <b>2 478 939</b>                        | (51) <i>A63F 13/211</i> | (11) <b>2 490 391</b>                        | (51) <i>H04L 27/26</i>  |
| (11) <b>2 464 152</b>                        | (51) <i>H04W 8/08</i>    | (11) <b>2 479 515</b><br>(87) WO 2011/033779 | (51) <i>F25B 1/00</i>   | (11) <b>2 490 426</b><br>(87) WO 2011/057511 | (51) <i>H04M 3/56</i>   |
| (11) <b>2 464 572</b><br>(87) WO 2011/018211 | (51) <i>B65D 25/06</i>   | (11) <b>2 479 579</b>                        | (51) <i>G01P 15/125</i> | (11) <b>2 490 876</b><br>(87) WO 2011/048376 | (51) <i>B29C 35/02</i>  |
| (11) <b>2 465 380</b>                        | (51) <i>A47B 81/06</i>   | (11) <b>2 479 703</b>                        | (51) <i>G06K 7/10</i>   | (11) <b>2 491 450</b><br>(87) WO 2011/048146 | (51) <i>G02B 26/08</i>  |
| (11) <b>2 465 857</b>                        | (51) <i>C07D 401/00</i>  | (11) <b>2 480 120</b><br>(87) WO 2011/034727 | (51) <i>A61B 5/00</i>   | (11) <b>2 491 719</b><br>(87) WO 2011/048303 | (51) <i>H04N 19/70</i>  |
| (11) <b>2 465 965</b>                        | (51) <i>C23C 4/12</i>    | (11) <b>2 480 436</b><br>(87) WO 2011/036511 | (51) <i>G01M 17/007</i> | (11) <b>2 491 778</b>                        | (51) <i>A01C 11/00</i>  |
| (11) <b>2 466 399</b>                        | (51) <i>G04B 21/08</i>   | (11) <b>2 480 460</b><br>(87) WO 2011/035775 | (51) <i>B65B 57/00</i>  | (11) <b>2 491 910</b>                        | (51) <i>A61F 13/84</i>  |
| (11) <b>2 467 028</b><br>(87) WO 2011/028241 | (51) <i>A23K 1/10</i>    | (11) <b>2 481 266</b><br>(87) WO 2011/036595 | (51) <i>H05B 37/02</i>  | (11) <b>2 492 181</b>                        | (51) <i>B62K 25/06</i>  |
| (11) <b>2 467 439</b><br>(87) WO 2011/022055 | (51) <i>C09D 175/04</i>  | (11) <b>2 481 670</b>                        | (51) <i>B64C 11/26</i>  | (11) <b>2 492 194</b>                        | (51) <i>B64D 11/00</i>  |
| (11) <b>2 467 527</b><br>(87) WO 2011/020694 | (51) <i>D06F 39/02</i>   | (11) <b>2 482 106</b>                        | (51) <i>G02B 6/028</i>  | (11) <b>2 492 627</b>                        | (51) <i>F28B 9/06</i>   |
| (11) <b>2 467 585</b><br>(87) WO 2011/022030 | (51) <i>F02B 25/06</i>   | (11) <b>2 483 040</b><br>(87) WO 2011/039341 | (51) <i>B25J 13/02</i>  | (11) <b>2 492 629</b>                        | (51) <i>F41B 5/22</i>   |
| (11) <b>2 467 863</b><br>(87) WO 2011/020509 | (51) <i>H01H 31/00</i>   | (11) <b>2 483 148</b><br>(87) WO 2011/039285 | (51) <i>B64C 21/06</i>  | (11) <b>2 493 138</b><br>(87) WO 2011/057545 | (51) <i>H04Q 11/00</i>  |
| (11) <b>2 468 940</b>                        | (51) <i>D06F 39/02</i>   | (11) <b>2 483 174</b><br>(87) WO 2011/035917 | (51) <i>B65D 77/04</i>  | (11) <b>2 493 268</b>                        | (51) <i>H05B 33/08</i>  |
| (11) <b>2 468 963</b>                        | (51) <i>E03B 3/40</i>    | (11) <b>2 483 281</b><br>(87) WO 2011/041154 | (51) <i>C07D 513/14</i> | (11) <b>2 493 427</b><br>(87) WO 2011/050894 | (51) <i>A61F 2/54</i>   |
| (11) <b>2 470 182</b><br>(87) WO 2011/028548 | (51) <i>A61K 31/4965</i> | (11) <b>2 483 697</b><br>(87) WO 2011/038509 | (51) <i>G01N 33/92</i>  | (11) <b>2 494 589</b><br>(87) WO 2011/053470 | (51) <i>H01L 21/306</i> |
| (11) <b>2 471 125</b><br>(87) WO 2011/043860 | (51) <i>H01M 2/02</i>    | (11) <b>2 484 072</b><br>(87) WO 2011/039727 | (51) <i>H04L 25/03</i>  | (11) <b>2 495 099</b><br>(87) WO 2011/052243 | (51) <i>B32B 5/28</i>   |
| (11) <b>2 472 006</b>                        | (51) <i>E01F 13/02</i>   | (11) <b>2 484 599</b>                        | (51) <i>B65D 21/02</i>  | (11) <b>2 495 241</b><br>(87) WO 2011/050602 | (51) <i>C07D 307/93</i> |
| (11) <b>2 472 403</b>                        | (51) <i>G06F 12/00</i>   | (11) <b>2 484 599</b>                        | (51) <i>B65D 21/02</i>  | (11) <b>2 495 260</b><br>(87) WO 2011/052757 | (51) <i>C08F 2/34</i>   |
| (11) <b>2 472 479</b><br>(87) WO 2011/054239 | (51) <i>G07F 19/00</i>   | (11) <b>2 484 956</b>                        | (51) <i>F21S 4/00</i>   | (11) <b>2 495 260</b><br>(87) WO 2011/052757 | (51) <i>C08F 2/34</i>   |
| (11) <b>2 472 599</b>                        | (51) <i>H01L 31/048</i>  | (11) <b>2 485 215</b>                        | (51) <i>G11B 5/60</i>   | (11) <b>2 495 599</b>                        | (51) <i>G02B 23/14</i>  |
| (11) <b>2 472 782</b><br>(87) WO 2011/035687 | (51) <i>H04L 12/24</i>   | (11) <b>2 485 884</b><br>(87) WO 2011/042184 | (51) <i>B29C 49/78</i>  | (11) <b>2 495 939</b>                        | (51) <i>H04L 29/08</i>  |
| (11) <b>2 472 967</b>                        | (51) <i>H04W 56/00</i>   | (11) <b>2 486 027</b><br>(87) WO 2011/043660 | (51) <i>C07D 307/40</i> | (11) <b>2 496 542</b><br>(87) WO 2011/056461 | (51) <i>C07C 17/269</i> |
| (11) <b>2 474 099</b><br>(87) WO 2011/026705 | (51) <i>H04B 1/22</i>    | (11) <b>2 486 749</b><br>(87) WO 2011/043710 | (51) <i>H04W 36/00</i>  | (11) <b>2 496 561</b><br>(87) WO 2011/054733 | (51) <i>C07D 231/14</i> |
| (11) <b>2 474 196</b><br>(87) WO 2011/028398 | (51) <i>H04W 74/08</i>   | (11) <b>2 487 812</b><br>(87) WO 2011/072575 | (51) <i>H04Q 11/00</i>  | (11) <b>2 496 863</b><br>(87) WO 2011/055384 | (51) <i>F16H 57/027</i> |
| (11) <b>2 474 427</b><br>(87) WO 2011/024492 | (51) <i>B60C 11/01</i>   | (11) <b>2 488 052</b><br>(87) WO 2011/045706 | (51) <i>A23L 1/00</i>   | (11) <b>2 496 999</b><br>(87) WO 2011/055169 | (51) <i>G06F 1/26</i>   |
| (11) <b>2 474 674</b>                        | (51) <i>E03F 9/00</i>    | (11) <b>2 488 309</b><br>(87) WO 2011/044937 | (51) <i>B08B 3/02</i>   | (11) <b>2 497 525</b>                        | (51) <i>A61M 39/10</i>  |
| (11) <b>2 475 904</b><br>(87) WO 2011/029656 | (51) <i>F16D 1/08</i>    | (11) <b>2 488 623</b><br>(87) WO 2011/044999 | (51) <i>C11D 17/00</i>  | (11) <b>2 498 159</b>                        | (51) <i>G05D 1/06</i>   |
| (11) <b>2 476 167</b><br>(87) WO 2011/031710 | (51) <i>H01R 13/627</i>  | (11) <b>2 489 097</b><br>(87) WO 2011/044656 | (51) <i>H01Q 11/08</i>  | (11) <b>2 498 336</b>                        | (51) <i>H01Q 1/24</i>   |
| (11) <b>2 477 368</b>                        | (51) <i>H04W 36/02</i>   |  |                         | (11) <b>2 498 373</b>                        | (51) <i>H02J 13/00</i>  |
|  |                          |  |                         | (11) <b>2 498 432</b>                        | (51) <i>H04L 1/00</i>   |
|  |                          |  |                         | (11) <b>2 498 957</b><br>(87) WO 2011/055323 | (51) <i>B26B 19/14</i>  |

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| (11) <b>2 499 052</b><br>(87) WO 2011/059371   | (51) <b>B65B 69/00</b>                           | (11) <b>2 512 247</b><br>(87) WO 2011/075478   | (51) <b>C07D 333/24</b>                           | (11) <b>2 522 873</b><br>(11) <b>2 523 101</b> | (51) <b>F16D 48/02</b><br>(51) <b>G06F 9/38</b>  |
| (11) <b>2 499 896</b><br>(11) <b>2 499 969</b> | (51) <b>A01D 57/06</b><br>(51) <b>A61B 5/05</b>  | (11) <b>2 512 265</b><br>(87) WO 2011/073187   | (51) <b>A23L 1/236</b>                            | (11) <b>2 523 541</b><br>(87) WO 2011/086444   | (51) <b>A01B 59/06</b>                           |
| (11) <b>2 500 216</b><br>(11) <b>2 500 313</b> | (51) <b>B60R 11/04</b><br>(51) <b>B81C 1/00</b>  | (11) <b>2 512 341</b><br>(87) WO 2011/073728   | (51) <b>A61B 6/00</b>                             | (11) <b>2 523 585</b><br>(87) WO 2011/085725   | (51) <b>A47J 31/30</b>                           |
| (11) <b>2 501 566</b><br>(87) WO 2011/060986   | (51) <b>B60C 23/04</b>                           | (11) <b>2 512 790</b><br>(87) WO 2011/073834   | (51) <b>B29D 30/30</b>                            | (11) <b>2 523 859</b><br>(87) WO 2011/085706   | (51) <b>B65B 37/20</b>                           |
| (11) <b>2 501 793</b><br>(87) WO 2011/060473   | (51) <b>C12G 1/022</b>                           | (11) <b>2 513 052</b><br>(87) WO 2011/085886   | (51) <b>C07D 207/14</b>                           | (11) <b>2 523 895</b><br>(87) WO 2011/083158   | (51) <b>B81B 3/00</b>                            |
| (11) <b>2 501 854</b><br>(87) WO 2011/060776   | (51) <b>D21F 1/44</b>                            | (11) <b>2 513 944</b><br>(87) WO 2011/074962   | (51) <b>H01J 37/09</b>                            | (11) <b>2 524 595</b><br>(11) <b>2 524 635</b> | (51) <b>A01N 1/02</b><br>(51) <b>A47J 31/00</b>  |
| (11) <b>2 501 963</b><br>(87) WO 2011/061253   | (51) <b>F16J 15/44</b>                           | (11) <b>2 514 009</b><br>(87) WO 2011/072940   | (51) <b>H01M 4/133</b>                            | (11) <b>2 525 001</b><br>(11) <b>2 525 190</b> | (51) <b>E03C 1/04</b><br>(51) <b>G01C 23/00</b>  |
| (11) <b>2 502 231</b><br>(87) WO 2011/062538   | (51) <b>G10L 21/0388</b>                         | (11) <b>2 514 111</b><br>(87) WO 2011/072702   | (51) <b>H04B 7/02</b>                             | (11) <b>2 525 210</b><br>(11) <b>2 525 806</b> | (51) <b>G01N 21/05</b><br>(51) <b>A61K 38/18</b> |
| (11) <b>2 502 341</b><br>(87) WO 2011/057629   | (51) <b>H02P 7/29</b>                            | (11) <b>2 515 064</b><br>(11) <b>2 515 405</b> | (51) <b>F28D 9/00</b><br>(51) <b>H02H 6/00</b>    | (11) <b>2 526 125</b><br>(87) WO 2011/089152   | (51) <b>C08F 2/50</b>                            |
| (11) <b>2 502 504</b><br>(11) <b>2 502 608</b> | (51) <b>A23L 1/22</b><br>(51) <b>A61F 5/02</b>   | (11) <b>2 515 446</b><br>(11) <b>2 515 573</b> | (51) <b>H04B 5/00</b><br>(51) <b>H04W 24/04</b>   | (11) <b>2 526 526</b><br>(87) WO 2011/089341   | (51) <b>G06T 7/00</b>                            |
| (11) <b>2 503 209</b><br>(11) <b>2 503 581</b> | (51) <b>F16M 11/10</b><br>(51) <b>H01H 37/54</b> | (11) <b>2 515 752</b><br>(87) WO 2011/084197   | (51) <b>A61B 5/03</b>                             | (11) <b>2 526 975</b><br>(11) <b>2 527 062</b> | (51) <b>A61L 17/04</b><br>(51) <b>B22F 9/04</b>  |
| (11) <b>2 504 269</b><br>(87) WO 2011/061343   | (51) <b>B67D 1/00</b>                            | (11) <b>2 515 836</b><br>(87) WO 2011/079160   | (51) <b>A61K 8/26</b>                             | (11) <b>2 527 147</b><br>(11) <b>2 528 892</b> | (51) <b>B22F 9/04</b><br>(51) <b>C07C 231/12</b> |
| (11) <b>2 504 332</b><br>(87) WO 2011/066352   | (51) <b>C07D 405/06</b>                          | (11) <b>2 516 143</b><br>(87) WO 2011/077296   | (51) <b>B29D 30/00</b>                            | (11) <b>2 529 976</b><br>(11) <b>2 530 007</b> | (51) <b>B60Q 1/10</b><br>(51) <b>B62M 9/10</b>   |
| (11) <b>2 504 589</b><br>(87) WO 2011/064043   | (51) <b>F16C 13/02</b>                           | (11) <b>2 516 146</b><br>(87) WO 2011/076558   | (51) <b>B29D 30/46</b>                            | (11) <b>2 530 054</b><br>(11) <b>2 531 178</b> | (51) <b>C01G 37/00</b><br>(51) <b>A61K 9/20</b>  |
| (11) <b>2 504 715</b><br>(87) WO 2011/064269   | (51) <b>G01S 3/50</b>                            | (11) <b>2 516 258</b><br>(87) WO 2011/077152   | (51) <b>B64C 7/00</b>                             | (11) <b>2 531 340</b><br>(87) WO 2011/095269   | (51) <b>B29C 55/02</b>                           |
| (11) <b>2 505 272</b><br>(11) <b>2 505 429</b> | (51) <b>B07B 4/02</b><br>(51) <b>B60P 1/64</b>   | (11) <b>2 516 327</b><br>(87) WO 2011/077107   | (51) <b>C01B 3/38</b>                             | (11) <b>2 531 737</b><br>(87) WO 2011/095303   | (51) <b>F16C 11/06</b>                           |
| (11) <b>2 506 639</b><br>(11) <b>2 507 066</b> | (51) <b>H04W 52/32</b><br>(51) <b>B41J 19/20</b> | (11) <b>2 516 528</b><br>(87) WO 2011/076760   | (51) <b>C08K 3/22</b>                             | (11) <b>2 531 737</b><br>(87) WO 2011/092036   | (51) <b>F21S 8/02</b>                            |
| (11) <b>2 507 066</b><br>(87) WO 2011/064295   | (51) <b>B41J 19/20</b>                           | (11) <b>2 516 656</b><br>(87) WO 2011/076261   | (51) <b>C12P 5/02</b>                             | (11) <b>2 532 948</b><br>(11) <b>2 533 335</b> | (51) <b>H01M 4/62</b><br>(51) <b>A61K 38/16</b>  |
| (11) <b>2 507 523</b><br>(87) WO 2011/067253   | (51) <b>F16C 19/18</b>                           | (11) <b>2 516 722</b><br>(87) WO 2011/076826   | (51) <b>D06F 75/12</b>                            | (11) <b>2 536 424</b><br>(87) WO 2011/101881   | (51) <b>B25B 13/00</b>                           |
| (11) <b>2 507 810</b><br>(87) WO 2011/066888   | (51) <b>H01H 9/34</b>                            | (11) <b>2 518 896</b><br>(11) <b>2 519 445</b> | (51) <b>H03F 3/26</b><br>(51) <b>B65C 3/06</b>    | (11) <b>2 536 535</b><br>(87) WO 2011/101397   | (51) <b>C07D 417/06</b>                          |
| (11) <b>2 508 361</b><br>(11) <b>2 508 772</b> | (51) <b>B60B 3/10</b><br>(51) <b>F16D 25/08</b>  | (11) <b>2 519 445</b><br>(87) WO 2011/080692   | (51) <b>H03F 3/26</b>                             | (11) <b>2 536 717</b><br>(87) WO 2011/103134   | (51) <b>E05B 35/08</b>                           |
| (11) <b>2 509 222</b><br>(11) <b>2 510 309</b> | (51) <b>H04B 1/04</b><br>(51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>2 520 054</b><br>(87) WO 2011/080644   | (51) <b>H04L 25/02</b>                            | (11) <b>2 537 761</b><br>(11) <b>2 537 766</b> | (51) <b>B65B 7/16</b><br>(51) <b>B65B 61/06</b>  |
| (11) <b>2 510 309</b><br>(87) WO 2011/069627   | (51) <b>G01C 19/56</b>                           | (11) <b>2 520 196</b><br>(11) <b>2 520 929</b> | (51) <b>A47B 57/18</b><br>(51) <b>G01N 27/414</b> | (11) <b>2 537 787</b><br>(11) <b>2 537 895</b> | (51) <b>B65H 57/24</b><br>(51) <b>C08L 51/04</b> |
| (11) <b>2 510 578</b><br>(87) WO 2011/069253   | (51) <b>H01Q 13/20</b>                           | (11) <b>2 521 040</b><br>(11) <b>2 521 813</b> | (51) <b>G06F 13/40</b><br>(51) <b>D06F 58/22</b>  |  |  |
| (11) <b>2 511 139</b><br>(11) <b>2 511 467</b> | (51) <b>B60R 5/04</b><br>(51) <b>E06B 9/58</b>   | (11) <b>2 521 813</b><br>(87) WO 2011/057954   | (51) <b>D06F 58/22</b>                            |  |  |
| (11) <b>2 511 477</b><br>(11) <b>2 511 570</b> | (51) <b>F04D 29/58</b><br>(51) <b>B60K 1/00</b>  | (11) <b>2 522 253</b><br>(11) <b>2 522 257</b> | (51) <b>A47B 3/087</b><br>(51) <b>A47D 15/00</b>  |  |  |
|  |  | (11) <b>2 522 625</b><br>(11) <b>2 522 625</b> | (51) <b>C01B 25/37</b>                            |  |  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 539 060</b><br>(87) WO 2011/100852 | (51) <b>B01F 13/00</b>  | (11) <b>2 553 823</b><br>(87) WO 2011/123008 | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (11) <b>2 564 681</b><br>(87) WO 2011/123008 | (51) <b>A01C 7/04</b>   |
| (11) <b>2 539 149</b><br>(87) WO 2011/104475 | (51) <b>B41F 17/00</b>  | (11) <b>2 555 848</b><br>(87) WO 2011/124675 | (51) <b>B01D 45/16</b>  | (11) <b>2 564 754</b><br>(87) WO 2011/124675 | (51) <b>A47L 15/50</b>  |
| (11) <b>2 539 212</b><br>(87) WO 2011/103989 | (51) <b>B62H 3/00</b>   | (11) <b>2 555 888</b><br>(87) WO 2011/124487 | (51) <b>B21J 7/14</b>   | (11) <b>2 565 850</b><br>(87) WO 2011/124487 | (51) <b>E05B 47/06</b>  |
| (11) <b>2 539 620</b><br>(87) WO 2011/104281 | (51) <b>F16L 41/03</b>  | (11) <b>2 555 915</b><br>(87) WO 2011/124977 | (51) <b>B29C 73/16</b>  | (11) <b>2 566 262</b><br>(87) WO 2011/140191 | (51) <b>H04W 68/00</b>  |
| (11) <b>2 539 787</b><br>(87) WO 2011/104369 | (51) <b>G05D 1/02</b>   | (11) <b>2 555 988</b><br>(87) WO 2011/124552 | (51) <b>B65D 17/00</b>  | (11) <b>2 566 417</b><br>(87) WO 2011/138531 | (51) <b>A61F 2/40</b>   |
| (11) <b>2 540 097</b><br>(87) WO 2011/103929 | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (11) <b>2 556 128</b><br>(87) WO 2011/126742 | (51) <b>C08F 265/06</b> | (11) <b>2 566 724</b><br>(87) WO 2011/138709 | (51) <b>B60R 19/18</b>  |
| (11) <b>2 540 108</b><br>(87) WO 2011/106517 | (51) <b>H04W 16/28</b>  | (11) <b>2 556 270</b><br>(87) WO 2011/124603 | (51) <b>F16H 1/22</b>   | (11) <b>2 566 766</b><br>(87) WO 2011/138709 | (51) <b>B65D 5/24</b>   |
| (11) <b>2 540 138</b><br>(87) WO 2011/104071 | (51) <b>H05B 7/148</b>  | (11) <b>2 556 505</b><br>(87) WO 2011/124840 | (51) <b>G11B 7/245</b>  | (11) <b>2 567 182</b><br>(87) WO 2011/138338 | (51) <b>F41J 9/30</b>   |
| (11) <b>2 541 648</b><br>(87) WO 2011/107252 | (51) <b>H01M 2/20</b>   | (11) <b>2 556 818</b><br>(87) WO 2011/125253 | (51) <b>A61K 8/25</b>   | (11) <b>2 567 636</b><br>(87) WO 2011/138338 | (51) <b>A47C 1/03</b>   |
| (11) <b>2 542 376</b><br>(87) WO 2011/107252 | (51) <b>B23Q 1/00</b>   | (11) <b>2 557 645</b><br>(87) WO 2011/125253 | (51) <b>H02G 3/22</b>   | (11) <b>2 567 726</b><br>(87) WO 2011/138338 | (51) <b>A61M 27/00</b>  |
| (11) <b>2 542 395</b><br>(87) WO 2011/107680 | (51) <b>B29B 9/06</b>   | (11) <b>2 557 964</b><br>(87) WO 2012/079986 | (51) <b>A47B 88/04</b>  | (11) <b>2 567 800</b><br>(87) WO 2011/138338 | (51) <b>B29B 9/06</b>   |
| (11) <b>2 542 905</b><br>(87) WO 2011/107316 | (51) <b>G01R 31/28</b>  | (11) <b>2 557 971</b><br>(87) WO 2011/128396 | (51) <b>A47J 27/08</b>  | (11) <b>2 567 868</b><br>(87) WO 2011/138338 | (51) <b>B60R 7/04</b>   |
| (11) <b>2 543 516</b><br>(87) WO 2011/107316 | (51) <b>B41M 5/52</b>   | (11) <b>2 557 975</b><br>(87) WO 2011/128576 | (51) <b>A47J 45/06</b>  | (11) <b>2 567 896</b><br>(87) WO 2011/138338 | (51) <b>B64D 37/14</b>  |
| (11) <b>2 544 369</b><br>(87) WO 2011/110646 | (51) <b>H03H 7/25</b>   | (11) <b>2 558 262</b><br>(87) WO 2011/127507 | (51) <b>B29B 17/04</b>  | (11) <b>2 567 935</b><br>(87) WO 2011/138338 | (51) <b>B67C 3/04</b>   |
| (11) <b>2 545 013</b><br>(87) WO 2011/110646 | (51) <b>C04B 28/02</b>  | (11) <b>2 559 889</b><br>(87) WO 2011/127507 | (51) <b>F02M 25/07</b>  | (11) <b>2 568 025</b><br>(87) WO 2011/138338 | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| (11) <b>2 545 306</b><br>(87) WO 2012/041381 | (51) <b>F16J 15/10</b>  | (11) <b>2 560 317</b><br>(87) WO 2011/127642 | (51) <b>H04L 5/00</b>   | (11) <b>2 568 142</b><br>(87) WO 2011/138338 | (51) <b>F02C 3/26</b>   |
| (11) <b>2 545 824</b><br>(87) WO 2011/114170 | (51) <b>A47J 31/42</b>  | (11) <b>2 560 327</b><br>(87) WO 2011/127642 | (51) <b>H04L 12/741</b> | (11) <b>2 568 582</b><br>(87) WO 2011/138338 | (51) <b>G01B 7/14</b>   |
| (11) <b>2 545 854</b><br>(87) WO 2011/114170 | (51) <b>A61B 5/155</b>  | (11) <b>2 560 533</b><br>(87) WO 2011/133833 | (51) <b>A47K 5/16</b>   | (11) <b>2 569 599</b><br>(87) WO 2011/128558 | (51) <b>G01D 5/14</b>   |
| (11) <b>2 545 991</b><br>(87) WO 2011/111482 | (51) <b>B01J 23/66</b>  | (11) <b>2 560 739</b><br>(87) WO 2011/133098 | (51) <b>B01D 46/02</b>  | (11) <b>2 570 029</b><br>(87) WO 2011/144827 | (51) <b>A01N 43/88</b>  |
| (11) <b>2 546 680</b><br>(87) WO 2011/114170 | (51) <b>G01V 1/00</b>   | (11) <b>2 561 089</b><br>(87) WO 2011/131360 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 571 388</b><br>(87) WO 2011/144827 | (51) <b>A42B 3/18</b>   |
| (11) <b>2 546 921</b><br>(87) WO 2011/114170 | (51) <b>G01S 13/94</b>  | (11) <b>2 561 131</b><br>(87) WO 2011/132062 | (51) <b>B32B 27/28</b>  | (11) <b>2 571 700</b><br>(87) WO 2011/146323 | (51) <b>B41M 5/52</b>   |
| (11) <b>2 547 154</b><br>(87) WO 2011/114170 | (51) <b>H04W 52/02</b>  | (11) <b>2 561 157</b><br>(87) WO 2011/131641 | (51) <b>E04B 2/74</b>   | (11) <b>2 572 252</b><br>(87) WO 2011/104529 | (51) <b>G05D 23/19</b>  |
| (11) <b>2 547 937</b><br>(87) WO 2011/114170 | (51) <b>F16L 1/16</b>   | (11) <b>2 561 255</b><br>(87) WO 2011/131329 | (51) <b>F16J 15/34</b>  | (11) <b>2 572 830</b><br>(87) WO 2011/104529 | (51) <b>B24D 15/02</b>  |
| (11) <b>2 547 940</b><br>(87) WO 2011/114172 | (51) <b>F16L 1/26</b>   | (11) <b>2 561 256</b><br>(87) WO 2011/131328 | (51) <b>F16J 15/34</b>  | (11) <b>2 572 861</b><br>(87) WO 2011/104529 | (51) <b>B29C 59/14</b>  |
| (11) <b>2 548 029</b><br>(87) WO 2011/116128 | (51) <b>C12Q 1/37</b>   | (11) <b>2 561 901</b><br>(87) WO 2011/134796 | (51) <b>A61M 39/26</b>  | (11) <b>2 573 002</b><br>(87) WO 2011/104529 | (51) <b>B65D 5/48</b>   |
| (11) <b>2 548 509</b><br>(87) WO 2011/116128 | (51) <b>A61B 6/00</b>   | (11) <b>2 561 905</b><br>(87) WO 2011/134796 | (51) <b>A61N 1/08</b>   | (11) <b>2 574 396</b><br>(87) WO 2011/104529 | (51) <b>B01F 3/12</b>   |
| (11) <b>2 549 892</b><br>(87) WO 2011/116482 | (51) <b>A23N 1/02</b>   | (11) <b>2 562 032</b><br>(87) WO 2011/134796 | (51) <b>B60N 2/28</b>   | (11) <b>2 574 401</b><br>(87) WO 2011/104529 | (51) <b>B01L 3/00</b>   |
| (11) <b>2 550 039</b><br>(87) WO 2011/119464 | (51) <b>A61M 5/142</b>  | (11) <b>2 562 619</b><br>(87) WO 2011/134796 | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (11) <b>2 574 424</b><br>(87) WO 2011/104529 | (51) <b>B23Q 11/10</b>  |
| (11) <b>2 552 716</b><br>(87) WO 2011/120961 | (51) <b>B60D 1/64</b>   | (11) <b>2 563 082</b><br>(87) WO 2011/134796 | (51) <b>H04W 4/10</b>   | (11) <b>2 574 530</b><br>(87) WO 2011/104529 | (51) <b>B62J 17/00</b>  |
| (11) <b>2 553 202</b><br>(87) WO 2011/120696 | (51) <b>E21B 19/086</b> | (11) <b>2 564 674</b><br>(87) WO 2011/134796 | (51) <b>H05B 41/04</b>  | (11) <b>2 574 769</b><br>(87) WO 2011/104529 | (51) <b>F02M 55/00</b>  |
|  |                         |  |                         | (11) <b>2 574 775</b><br>(87) WO 2011/104529 | (51) <b>F03D 7/02</b>   |
|  |                         |  |                         | (11) <b>2 576 183</b><br>(87) WO 2012/025169 | (51) <b>B29C 51/00</b>  |
|  |                         |  |                         | (11) <b>2 577 779</b><br>(87) WO 2011/147924 | (51) <b>H01M 4/1397</b> |
|  |                         |  |                         | (11) <b>2 578 332</b><br>(87) WO 2011/147924 | (51) <b>B21J 15/50</b>  |
|  |                         |  |                         | (11) <b>2 578 401</b><br>(87) WO 2011/147924 | (51) <b>B32B 38/04</b>  |
|  |                         |  |                         | (11) <b>2 578 442</b><br>(87) WO 2011/147924 | (51) <b>B60N 2/02</b>   |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 578 812</b><br>(87) WO 2011/152409 | (51) <b>F01D 17/10</b>  | (11) <b>2 589 274</b><br>(87) WO 2012/000736 | (51) <b>H05K 5/06</b>   | (11) <b>2 598 012</b><br>(87) WO 2012/013223 | (51) <b>A47L 11/40</b>  |
| (11) <b>2 578 876</b>                        | (51) <b>F03D 7/02</b>   | (11) <b>2 590 197</b>                        | (51) <b>H01H 36/00</b>  | (11) <b>2 598 226</b><br>(87) WO 2012/013534 | (51) <b>B01D 45/08</b>  |
| (11) <b>2 579 050</b>                        | (51) <b>G01R 21/133</b> | (11) <b>2 590 218</b>                        | (51) <b>H01L 27/02</b>  | (11) <b>2 598 384</b><br>(87) WO 2012/014054 | (51) <b>B60S 1/38</b>   |
| (11) <b>2 579 095</b>                        | (51) <b>G03B 17/14</b>  | (11) <b>2 590 245</b>                        | (51) <b>H01M 4/42</b>   | (11) <b>2 598 395</b><br>(87) WO 2012/015682 | (51) <b>B62M 25/04</b>  |
| (11) <b>2 579 120</b>                        | (51) <b>G05F 1/575</b>  | (11) <b>2 591 176</b><br>(87) WO 2012/025076 | (51) <b>E02D 27/42</b>  | (11) <b>2 598 724</b><br>(87) WO 2012/013531 | (51) <b>F01D 25/08</b>  |
| (11) <b>2 579 212</b>                        | (51) <b>G06K 9/62</b>   | (11) <b>2 591 344</b><br>(87) WO 2012/004621 | (51) <b>G01N 27/22</b>  | (11) <b>2 598 836</b><br>(87) WO 2012/013686 | (51) <b>G01B 11/25</b>  |
| (11) <b>2 579 290</b>                        | (51) <b>H01H 71/46</b>  | (11) <b>2 591 373</b><br>(87) WO 2012/003888 | (51) <b>G01R 31/02</b>  | (11) <b>2 599 148</b><br>(87) WO 2012/013872 | (51) <b>H01M 4/62</b>   |
| (11) <b>2 579 291</b>                        | (51) <b>H01H 83/12</b>  | (11) <b>2 591 404</b><br>(87) WO 2012/003936 | (51) <b>G05B 19/05</b>  | (11) <b>2 599 260</b><br>(87) WO 2012/135931 | (51) <b>H04M 7/00</b>   |
| (11) <b>2 579 884</b><br>(87) WO 2011/154476 | (51) <b>A61K 35/76</b>  | (11) <b>2 591 987</b><br>(87) WO 2012/004881 | (51) <b>B60R 21/34</b>  | (11) <b>2 599 585</b>                        | (51) <b>B23Q 11/00</b>  |
| (11) <b>2 580 959</b>                        | (51) <b>A01M 7/00</b>   | (11) <b>2 592 133</b>                        | (51) <b>C11B 3/00</b>   | (11) <b>2 601 158</b><br>(87) WO 2012/016786 | (51) <b>C07C 1/20</b>   |
| (11) <b>2 581 319</b>                        | (51) <b>B65D 5/54</b>   | (11) <b>2 592 758</b>                        | (51) <b>H04B 1/04</b>   | (11) <b>2 601 337</b><br>(87) WO 2011/138805 | (51) <b>D05B 23/00</b>  |
| (11) <b>2 581 401</b>                        | (51) <b>C08G 77/388</b> | (11) <b>2 592 815</b>                        | (51) <b>H04M 1/2745</b> | (11) <b>2 601 765</b><br>(87) WO 2012/019051 | (51) <b>H04L 12/70</b>  |
| (11) <b>2 581 629</b>                        | (51) <b>F16H 59/10</b>  | (11) <b>2 593 072</b><br>(87) WO 2012/007438 | (51) <b>A61K 8/81</b>   | (11) <b>2 601 918</b><br>(87) WO 2012/019051 | (51) <b>A61F 9/007</b>  |
| (11) <b>2 581 759</b>                        | (51) <b>G01S 7/48</b>   | (11) <b>2 593 146</b><br>(87) WO 2012/009016 | (51) <b>A61L 9/12</b>   | (11) <b>2 602 959</b>                        | (51) <b>H04L 12/40</b>  |
| (11) <b>2 581 930</b>                        | (51) <b>H01L 21/331</b> | (11) <b>2 593 511</b><br>(87) WO 2012/007374 | (51) <b>C08L 27/18</b>  | (11) <b>2 603 208</b><br>(87) WO 2012/021432 | (51) <b>A23L 1/00</b>   |
| (11) <b>2 582 238</b><br>(87) WO 2012/021340 | (51) <b>C02F 1/50</b>   | (11) <b>2 593 639</b><br>(87) WO 2012/007389 | (51) <b>E21B 43/01</b>  | (11) <b>2 603 460</b><br>(87) WO 2012/019969 | (51) <b>C02F 1/00</b>   |
| (11) <b>2 582 581</b><br>(87) WO 2012/010116 | (51) <b>B64D 33/02</b>  | (11) <b>2 594 032</b><br>(87) WO 2012/007810 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 603 606</b><br>(87) WO 2012/020102 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 582 733</b><br>(87) WO 2011/157777 | (51) <b>C08F 220/28</b> | (11) <b>2 594 054</b><br>(87) WO 2012/007454 | (51) <b>B61L 15/00</b>  | (11) <b>2 603 651</b><br>(87) WO 2012/019884 | (51) <b>E04H 6/42</b>   |
| (11) <b>2 582 884</b><br>(87) WO 2013/020812 | (51) <b>E02D 7/02</b>   | (11) <b>2 594 091</b><br>(87) WO 2012/007508 | (51) <b>H04R 1/10</b>   | (11) <b>2 603 722</b><br>(87) WO 2012/020063 | (51) <b>E04G 15/06</b>  |
| (11) <b>2 583 858</b>                        | (51) <b>B60L 11/18</b>  | (11) <b>2 594 364</b>                        | (51) <b>B24B 23/02</b>  | (11) <b>2 604 101</b><br>(87) WO 2012/021631 | (51) <b>G05B 15/02</b>  |
| (11) <b>2 584 007</b>                        | (51) <b>C09B 35/378</b> | (11) <b>2 594 410</b>                        | (51) <b>B44C 1/17</b>   | (11) <b>2 604 152</b>                        | (51) <b>A47J 31/40</b>  |
| (11) <b>2 584 008</b>                        | (51) <b>C09B 35/378</b> | (11) <b>2 594 686</b>                        | (51) <b>D06F 39/12</b>  | (11) <b>2 604 171</b>                        | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>2 584 230</b>                        | (51) <b>F16K 11/07</b>  | (11) <b>2 594 839</b>                        | (51) <b>F17C 5/02</b>   | (11) <b>2 605 480</b>                        | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (11) <b>2 584 641</b>                        | (51) <b>H01M 8/24</b>   | (11) <b>2 595 496</b><br>(87) WO 2012/010266 | (51) <b>A23L 1/30</b>   | (11) <b>2 605 785</b><br>(87) WO 2012/076068 | (51) <b>A61P 31/00</b>  |
| (11) <b>2 585 232</b><br>(87) WO 2011/161526 | (51) <b>B08B 17/00</b>  | (11) <b>2 595 770</b><br>(87) WO 2012/010418 | (51) <b>B21D 22/06</b>  | (11) <b>2 606 044</b><br>(87) WO 2012/024559 | (51) <b>C07D 413/04</b> |
| (11) <b>2 586 898</b>                        | (51) <b>D06F 33/02</b>  | (11) <b>2 595 841</b><br>(87) WO 2012/010632 | (51) <b>C08F 283/00</b> | (11) <b>2 606 259</b><br>(87) WO 2012/022414 | (51) <b>F16H 47/04</b>  |
| (11) <b>2 587 065</b>                        | (51) <b>F04C 19/00</b>  | (11) <b>2 596 298</b><br>(87) WO 2012/011017 | (51) <b>F25B 9/14</b>   | (11) <b>2 606 582</b><br>(87) WO 2012/022372 | (51) <b>H04B 7/06</b>   |
| (11) <b>2 587 086</b>                        | (51) <b>F16D 65/097</b> | (11) <b>2 596 724</b>                        | (51) <b>A47F 7/024</b>  | (11) <b>2 606 655</b><br>(87) WO 2012/022884 | (51) <b>H04Q 11/00</b>  |
| (11) <b>2 587 230</b>                        | (51) <b>G01H 1/00</b>   | (11) <b>2 597 046</b>                        | (51) <b>B65D 5/52</b>   | (11) <b>2 607 243</b>                        | (51) <b>B65B 9/213</b>  |
| (11) <b>2 587 496</b>                        | (51) <b>H01F 7/16</b>   | (11) <b>2 597 780</b>                        | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>2 607 248</b>                        | (51) <b>B65B 61/00</b>  |
| (11) <b>2 587 583</b>                        | (51) <b>H01M 10/44</b>  | (11) <b>2 597 821</b>                        | (51) <b>H04L 12/24</b>  |  |                         |
| (11) <b>2 587 722</b>                        | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>2 597 889</b>                        | (51) <b>H04R 1/10</b>   |  |                         |
| (11) <b>2 587 927</b><br>(87) WO 2012/041610 | (51) <b>A22C 21/00</b>  |  |                         |  |                         |
| (11) <b>2 588 458</b><br>(87) WO 2012/001020 | (51) <b>C07D 215/48</b> |  |                         |  |                         |
| (11) <b>2 588 507</b><br>(87) WO 2012/000851 | (51) <b>C08F 214/18</b> |  |                         |  |                         |
| (11) <b>2 588 542</b><br>(87) WO 2012/000987 | (51) <b>E04D 7/00</b>   |  |                         |  |                         |

|  |                         |  |                          |
|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>2 607 770</b><br>(87) WO 2012/025401 | (51) <i>F16L 37/107</i> | (11) <b>2 627 565</b><br>(87) WO 2012/048806 | (51) <i>B65D 3/06</i>    |
| (11) <b>2 608 677</b><br>(87) WO 2012/025130 | (51) <i>A23F 3/14</i>   | (11) <b>2 630 346</b><br>(87) WO 2012/052820 | (51) <i>F01M 13/00</i>   |
| (11) <b>2 608 685</b><br>(87) WO 2012/025130 | (51) <i>A24B 3/04</i>   | (11) <b>2 631 923</b><br>(87) WO 2012/055997 | (51) <i>H01F 38/14</i>   |
| (11) <b>2 608 982</b><br>(87) WO 2012/025539 | (51) <i>B60N 2/015</i>  | (11) <b>2 633 027</b><br>(87) WO 2012/055997 | (51) <i>C12N 1/14</i>    |
| (11) <b>2 609 037</b><br>(87) WO 2012/025343 | (51) <i>C02F 1/00</i>   | (11) <b>2 634 260</b><br>(87) WO 2013/030419 | (51) <i>C12Q 1/04</i>    |
| (11) <b>2 609 754</b><br>(87) WO 2012/025133 | (51) <i>H04Q 11/00</i>  | (11) <b>2 636 438</b><br>(87) WO 2012/063184 | (51) <i>B01D 35/18</i>   |
| (11) <b>2 609 834</b><br>(87) WO 2012/025133 | (51) <i>A47C 7/50</i>   | (11) <b>2 638 287</b><br>(87) WO 2012/063184 | (51) <i>F04B 9/105</i>   |
| (11) <b>2 610 157</b><br>(87) WO 2012/025133 | (51) <i>B62K 15/00</i>  | (11) <b>2 639 145</b><br>(87) WO 2012/066306 | (51) <i>B62J 1/12</i>    |
| (11) <b>2 611 051</b><br>(87) WO 2012/028521 | (51) <i>H04H 20/18</i>  | (11) <b>2 639 175</b><br>(87) WO 2012/066306 | (51) <i>B65D 21/02</i>   |
| (11) <b>2 611 071</b><br>(87) WO 2012/028521 | (51) <i>H04L 12/24</i>  | (11) <b>2 639 842</b><br>(87) WO 2012/066306 | (51) <i>H01L 41/09</i>   |
| (11) <b>2 611 658</b><br>(87) WO 2012/028521 | (51) <i>B60T 7/04</i>   | (11) <b>2 640 283</b><br>(87) WO 2012/066306 | (51) <i>A61B 17/15</i>   |
| (11) <b>2 611 704</b><br>(87) WO 2012/028980 | (51) <i>B65D 5/50</i>   | (11) <b>2 640 536</b><br>(87) WO 2013/041421 | (51) <i>B21J 15/32</i>   |
| (11) <b>2 611 785</b><br>(87) WO 2012/028579 | (51) <i>C07D 249/14</i> | (11) <b>2 642 499</b><br>(87) WO 2012/069720 | (51) <i>H01H 9/16</i>    |
| (11) <b>2 612 053</b><br>(87) WO 2012/028354 | (51) <i>F16H 7/08</i>   | (11) <b>2 642 860</b><br>(87) WO 2012/069720 | (51) <i>A23B 9/02</i>    |
| (11) <b>2 612 109</b><br>(87) WO 2012/028166 | (51) <i>G01B 11/27</i>  | (11) <b>2 645 503</b><br>(87) WO 2012/096709 | (51) <i>H02G 3/08</i>    |
| (11) <b>2 612 244</b><br>(87) WO 2012/028490 | (51) <i>G01R 31/28</i>  | (11) <b>2 647 965</b><br>(87) WO 2012/096709 | (51) <i>G01D 5/347</i>   |
| (11) <b>2 612 459</b><br>(87) WO 2012/030263 | (51) <i>H04L 1/00</i>   | (11) <b>2 647 966</b><br>(87) WO 2012/096709 | (51) <i>G01D 5/347</i>   |
| (11) <b>2 613 677</b><br>(87) WO 2012/032484 | (51) <i>A47J 31/36</i>  | (11) <b>2 648 292</b><br>(87) WO 2012/096709 | (51) <i>H01T 4/12</i>    |
| (11) <b>2 613 911</b><br>(87) WO 2012/032265 | (51) <i>B24B 41/00</i>  | (11) <b>2 648 293</b><br>(87) WO 2012/096709 | (51) <i>H01T 4/12</i>    |
| (11) <b>2 616 184</b><br>(87) WO 2012/035445 | (51) <i>B05B 11/00</i>  | (11) <b>2 648 360</b><br>(87) WO 2012/096709 | (51) <i>H04L 7/06</i>    |
| (11) <b>2 616 379</b><br>(87) WO 2012/130630 | (51) <i>B66C 13/12</i>  | (11) <b>2 649 679</b><br>(87) WO 2012/096709 | (51) <i>G01S 13/72</i>   |
| (11) <b>2 616 946</b><br>(87) WO 2012/037086 | (51) <i>G06F 13/42</i>  | (11) <b>2 650 122</b><br>(87) WO 2012/149978 | (51) <i>B32B 15/08</i>   |
| (11) <b>2 617 022</b><br>(87) WO 2012/034834 | (51) <i>G08G 1/16</i>   | (11) <b>2 651 265</b><br>(87) WO 2012/149978 | (51) <i>A47C 31/12</i>   |
| (11) <b>2 617 080</b><br>(87) WO 2012/034788 | (51) <i>H01M 2/02</i>   | (11) <b>2 652 737</b><br>(87) WO 2012/080907 | (51) <i>G10L 21/0208</i> |
| (11) <b>2 617 324</b><br>(87) WO 2012/034788 | (51) <i>A47C 1/12</i>   | (11) <b>2 653 365</b><br>(87) WO 2012/080907 | (51) <i>B61L 5/18</i>    |
| (11) <b>2 617 364</b><br>(87) WO 2012/041497 | (51) <i>A61B 17/00</i>  | (11) <b>2 657 161</b><br>(87) WO 2012/080907 | (51) <i>B65H 3/40</i>    |
| (11) <b>2 621 746</b><br>(87) WO 2012/041497 | (51) <i>B60K 11/00</i>  | (11) <b>2 662 697</b><br>(87) WO 2012/080907 | (51) <i>G01R 27/20</i>   |
| (11) <b>2 624 490</b><br>(87) WO 2012/041497 | (51) <i>H04J 13/18</i>  | (11) <b>2 665 312</b><br>(87) WO 2012/080907 | (51) <i>H04W 52/02</i>   |
| (11) <b>2 625 018</b><br>(87) WO 2012/045105 | (51) <i>B29C 45/42</i>  | (11) <b>2 667 266</b><br>(87) WO 2012/080907 | (51) <i>G05B 9/02</i>    |
| (11) <b>2 626 923</b><br>(87) WO 2012/045105 | (51) <i>H01M 2/10</i>   | (11) <b>2 669 349</b><br>(87) WO 2012/080907 | (51) <i>C09J 179/02</i>  |
|  |                         | (11) <b>2 683 645</b><br>(87) WO 2012/119169 | (51) <i>B66C 23/70</i>   |
|  |                         | (11) <b>2 698 085</b><br>(87) WO 2012/119169 | (51) <i>A47J 27/14</i>   |
|  |                         | (11) <b>2 724 815</b><br>(87) WO 2012/119169 | (51) <i>B24B 13/06</i>   |
|  |                         | (11) <b>2 725 781</b><br>(87) WO 2012/119169 | (51) <i>H04N 5/225</i>   |

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 071 608</b> | (51) <i>B64D 33/00</i> |
| (11) <b>1 313 937</b> | (51) <i>F02K 1/34</i>  |
| (11) <b>1 316 465</b> | (51) <i>B60N 2/08</i>  |
| (11) <b>1 391 526</b> | (51) <i>C21D 1/20</i>  |
| (11) <b>1 518 575</b> | (51) <i>A61M 5/20</i>  |
| (11) <b>1 549 729</b> | (51) <i>C11D 3/50</i>  |
| (11) <b>1 707 513</b> | (51) <i>B65G 47/90</i> |
| (11) <b>1 744 812</b> | (51) <i>A61N 5/06</i>  |
| (11) <b>1 939 281</b> | (51) <i>A61K 39/12</i> |
| (11) <b>1 973 209</b> | (51) <i>H02G 3/04</i>  |
| (11) <b>2 063 011</b> | (51) <i>D06F 37/30</i> |
| (11) <b>2 167 912</b> | (51) <i>G01B 21/04</i> |
| (11) <b>2 208 552</b> | (51) <i>B21D 28/02</i> |

## II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

- II.5**  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) <b>0 826 809</b>   | (51) <b>D04B 21/18</b>   | (11) <b>1 147 493</b>   | (51) <b>G07C 9/00</b>  | (11) <b>1 276 056</b>   | (51) <b>G06F 17/30</b>   |
| (84) BE 31.07.2013<br>DK 02.01.2003<br>GB 24.07.2013<br>IE 24.07.2003<br>NL 02.10.2002<br>SE 02.01.2003                                   | (84) CH 02.10.2002<br>FI 02.10.2002<br>GR 02.10.2002<br>LI 02.10.2002<br>PT 02.01.2003                                   | (84) BE 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) FI 09.10.2013   | (84) BE 31.07.2013<br>CY 26.12.2012<br>ES 06.04.2013<br>GR 27.03.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 26.12.2012<br>SE 26.12.2012                  | (84) CH 31.07.2013<br>DK 26.12.2012<br>FI 26.12.2012<br>IT 26.12.2012<br>MC 26.12.2012<br>PT 26.04.2013                  |
| (11) <b>0 896 454</b>   | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (11) <b>1 175 470</b>   | (51) <b>C09K 17/14</b>   | (11) <b>1 282 348</b>   | (51) <b>H05K 7/14</b>  |
| (84) BE 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) NL 09.10.2013   | (84) BE 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (84) FI 30.10.2013   | (84) BE 31.07.2013<br>CY 23.01.2013<br>DK 23.01.2013<br>ES 04.05.2013<br>GR 24.04.2013<br>MC 23.01.2013<br>PT 23.05.2013<br>SK 23.01.2013 | (84) BG 23.04.2013<br>CZ 23.01.2013<br>EE 23.01.2013<br>FI 23.01.2013<br>IT 23.01.2013<br>NL 23.01.2013<br>SE 23.01.2013 |
| (11) <b>0 935 140</b>   | (51) <b>G01N 33/68</b>   | (11) <b>1 182 512</b>   | (51) <b>G03F 7/32</b>  | (11) <b>1 283 281</b>   | (51) <b>C25B 1/26</b>  |
| (84) BE 02.10.2013<br>NL 02.10.2013   | (84) FI 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) BE 02.10.2013<br>NL 02.10.2013   | (84) FI 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 14.11.2012<br>EE 14.11.2012<br>GB 22.07.2013<br>LI 31.07.2013<br>SE 14.11.2012                  | (84) BG 14.02.2013<br>CY 14.11.2012<br>DK 14.11.2012<br>FI 14.11.2012<br>GR 15.02.2013<br>MC 14.11.2012<br>SK 14.11.2012 |
| (11) <b>0 987 737</b>   | (51) <b>H01J 61/72</b>   | (11) <b>1 186 144</b>   | (51) <b>H04L 12/64</b>   | (11) <b>1 284 322</b>   | (51) <b>D21H 21/48</b>   |
| (84) BE 31.07.2013<br>CY 09.01.2013<br>DK 09.01.2013<br>FI 09.01.2013<br>GR 10.04.2013<br>MC 09.01.2013<br>PT 09.05.2013                  | (84) CH 31.07.2013<br>DE 01.02.2014<br>ES 20.04.2013<br>GB 02.07.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 09.01.2013<br>SE 09.01.2013 | (84) BE 23.10.2013  | (84) NL 23.10.2013   | (84) CY 07.08.2006<br>DK 31.08.2006<br>FI 07.08.2006<br>NL 01.03.2014<br>SK 07.08.2013  | (84) CZ 07.08.2013<br>EE 31.08.2006<br>MC 02.09.2013<br>SE 08.08.2006<br>TR 05.04.2006                                   |
| (11) <b>1 009 316</b>   | (51) <b>A61F 11/00</b>   | (11) <b>1 192 137</b>   | (51) <b>C07D 213/65</b>  | (11) <b>1 288 635</b>   | (51) <b>G01B 11/04</b>   |
| (84) BE 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) NL 09.10.2013   | (84) BE 23.10.2013  | (84) BE 23.10.2013   | (84) BE 31.07.2013<br>CZ 01.05.2013<br>EE 01.05.2013<br>FI 01.05.2013<br>MC 01.05.2013<br>PT 02.09.2013<br>SK 01.05.2013                  | (84) BG 01.08.2013<br>DK 01.05.2013<br>ES 12.08.2013<br>GR 02.08.2013<br>NL 01.05.2013<br>SE 01.05.2013                  |
| (11) <b>1 014 950</b>   | (51) <b>A61K 9/24</b>  | (11) <b>1 203 404</b>   | (51) <b>H01L 21/311</b>  | (11) <b>1 292 353</b>   | (51) <b>A61B 17/34</b>   |
| (84) BE 30.10.2013<br>NL 30.10.2013   | (84) FI 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (84) BE 31.07.2013<br>CY 08.05.2013<br>ES 19.08.2013<br>GR 09.08.2013<br>MC 08.05.2013<br>SE 08.05.2013 | (84) CH 31.07.2013<br>DK 08.05.2013<br>FI 08.05.2013<br>LI 31.07.2013<br>PT 09.09.2013 | (84) BE 16.10.2013<br>NL 16.10.2013   | (84) FI 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  |
| (11) <b>1 027 161</b>   | (51) <b>B02C 17/16</b>   | (11) <b>1 219 043</b>   | (51) <b>H04W 52/50</b>   | (11) <b>1 297 542</b>   | (51) <b>H01F 13/00</b>   |
| (84) BE 31.07.2013<br>CY 26.06.2013<br>ES 07.10.2013<br>GR 27.09.2013<br>MC 26.06.2013<br>PT 28.10.2013                                   | (84) CH 31.07.2013<br>DK 26.06.2013<br>FI 26.06.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 26.06.2013<br>SE 26.06.2013                  | (84) BE 02.10.2013<br>NL 02.10.2013   | (84) FI 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) BE 31.07.2013<br>CY 20.02.2013<br>ES 31.05.2013<br>GR 21.05.2013<br>MC 20.02.2013<br>PT 20.06.2013                                   | (84) CH 31.07.2013<br>DK 20.02.2013<br>FI 20.02.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 20.02.2013<br>SE 20.02.2013                  |
| (11) <b>1 070 795</b>   | (51) <b>E03C 1/33</b>  | (11) <b>1 219 079</b>   | (51) <b>H04L 12/70</b>   | (11) <b>1 300 591</b>   | (51) <b>F04B 53/00</b>   |
| (84) AT 23.01.2013<br>CH 31.07.2013<br>DK 23.01.2013<br>FI 23.01.2013<br>GR 24.04.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 23.01.2013<br>SE 23.01.2013 | (84) BE 31.07.2013<br>CY 23.01.2013<br>ES 04.05.2013<br>GB 21.07.2013<br>IT 23.01.2013<br>MC 23.01.2013<br>PT 23.05.2013 | (84) BE 23.10.2013<br>NL 23.10.2013   | (84) FI 23.10.2013   | (84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                                   | (84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>ES 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>SE 04.09.2013                                   |
| (11) <b>1 098 529</b>   | (51) <b>H04N 7/26</b>  | (11) <b>1 240 280</b>   | (51) <b>C10L 5/00</b>  | (11) <b>1 301 978</b>   | (51) <b>H02K 5/16</b>  |
| (84) BE 16.10.2013  |  | (84) BE 02.10.2013<br>NL 02.10.2013   | (84) FI 02.10.2013   | (84) BE 31.07.2013<br>CY 03.04.2013<br>ES 14.07.2013<br>GB 20.07.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 03.04.2013<br>SE 03.04.2013                  | (84) CH 31.07.2013<br>DK 03.04.2013<br>FI 03.04.2013<br>GR 04.07.2013<br>MC 03.04.2013<br>PT 05.08.2013                  |
| (11) <b>1 121 974</b>   | (51) <b>B01F 7/00</b>  | (11) <b>1 242 889</b>   | (51) <b>G11C 16/30</b>   | (11) <b>1 303 794</b>   | (51) <b>G03F 7/30</b>  |
| (84) BE 31.07.2013<br>DK 12.06.2013<br>FI 12.06.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 12.06.2013<br>SE 12.06.2013                                   | (84) CH 31.07.2013<br>ES 23.09.2013<br>GR 13.09.2013<br>MC 12.06.2013<br>PT 14.10.2013                                   | (84) BE 09.10.2013<br>NL 09.10.2013   | (84) FI 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (84) BE 16.10.2013<br>NL 16.10.2013   | (84) FI 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  |
| (11) <b>1 146 974</b>   | (51) <b>B21F 33/04</b>   | (11) <b>1 250 696</b>   | (51) <b>G09G 3/28</b>  |   |  |
| (84) BE 16.10.2013<br>NL 16.10.2013   | (84) FI 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (84) BE 16.10.2013<br>NL 16.10.2013   | (84) FI 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  |   |  |
|   |  | (11) <b>1 257 346</b>   | (51) <b>F02M 25/08</b>   |   |  |
|   |  | (84) BE 23.10.2013<br>NL 23.10.2013   | (84) FI 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  |   |  |
|   |  | (11) <b>1 260 090</b>   | (51) <b>G01D 4/00</b>  |   |  |
|   |  | (84) BE 09.10.2013  | (84) SE 09.10.2013   |   |  |
|   |  | (11) <b>1 262 947</b>   | (51) <b>G09G 3/28</b>  |   |  |
|   |  | (84) BE 09.10.2013<br>NL 09.10.2013   | (84) FI 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  |   |  |
|   |  | (11) <b>1 264 877</b>   | (51) <b>C12M 3/00</b>  |   |  |
|   |  | (84) BE 02.10.2013  | (84) FI 02.10.2013   |   |  |
|   |  | (11) <b>1 268 362</b>   | (51) <b>C04B 35/56</b>   |   |  |
|   |  | (84) BE 02.10.2013<br>NL 02.10.2013   | (84) FI 02.10.2013   |   |  |
|   |  | (11) <b>1 273 671</b>   | (51) <b>C22C 9/04</b>  |   |  |
|   |  | (84) BE 31.07.2013<br>CY 28.11.2012<br>EE 28.11.2012<br>MC 28.11.2012<br>SK 28.11.2012                  | (84) BG 28.02.2013<br>DK 28.11.2012<br>FI 28.11.2012<br>NL 28.11.2012                  |   |  |



- (11) **1 303 973** (51) *H04M 1/2745*  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 20.03.2013 DK 20.03.2013  
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013  
GR 21.06.2013 IT 20.03.2013  
LI 31.07.2013 MC 20.03.2013  
NL 20.03.2013 PT 22.07.2013  
SE 20.03.2013
- (11) **1 306 357** (51) *C04B 24/26*  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 307 230** (51) *A61K 47/00*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 309 018** (51) *H01M 2/22*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
NL 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 309 981** (51) *H01H 13/70*  
(84) BE 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013
- (11) **1 312 038** (51) *G06K 9/00*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 313 037** (51) *G06F 17/30*  
(84) BE 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **1 313 241** (51) *H04J 3/14*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 314 744** (51) *C08C 19/00*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
SE 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **1 314 799** (51) *B23H 3/08*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 315 386** (51) *H04N 9/82*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 317 152** (51) *H04W 4/14*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 317 804** (51) *H04B 1/707*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013
- (11) **1 321 221** (51) *B23Q 1/00*  
(84) CY 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013 PT 09.12.2013
- (11) **1 322 813** (51) *D06P 3/32*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 324 458** (51) *H02J 3/00*  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 325 423** (51) *H04L 12/715*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013
- (11) **1 326 677** (51) *A61B 18/14*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 327 191** (51) *G06F 9/455*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 327 308** (51) *H03F 1/02*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013
- (11) **1 327 428** (51) *A61F 13/476*  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 327 758** (51) *F02C 7/042*  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 329 256** (51) *B01J 8/06*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 329 685** (51) *G01B 3/08*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 331 017** (51) *A61M 1/10*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
NL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 333 523** (51) *H01M 10/54*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 335 411** (51) *H01L 21/67*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 336 363** (51) *A47G 25/48*  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 338 469** (51) *B60Q 1/26*  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 342 685** (51) *B65H 35/00*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 345 188** (51) *H01H 13/02*  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 349 602** (51) *A61M 16/06*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **1 349 870** (51) *C07K 14/47*  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
FI 17.07.2013 LI 31.07.2013  
MC 31.07.2013 NL 01.02.2014  
SE 18.07.2013
- (11) **1 351 019** (51) *F23N 1/06*  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 351 812** (51) *B31F 1/28*  
(84) CY 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 GR 04.10.2013  
MC 03.07.2013 PT 04.11.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 352 521** (51) *H04N 7/14*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 357 393** (51) *G01S 3/783*  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 357 610** (51) *H01L 33/00*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013

- (11) **1 365 041** (51) **C23C 16/44**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 365 098** (51) **E06B 7/20**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 365 223** (51) **G01M 3/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 365 603** (51) **H04M 1/725**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013
- (11) **1 369 666** (51) **G01C 19/56**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 372 245** (51) **H02K 7/118**  
(84) BE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 372 563** (51) **A61G 1/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 374 911** (51) **A61K 49/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 375 189** (51) **B44C 1/17**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 375 765** (51) **E04G 21/12**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
NL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 376 029** (51) **F24J 2/52**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 376 041** (51) **F28D 9/00**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 378 488** (51) **C01B 3/36**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 02.04.2013  
CH 31.07.2013 CY 02.01.2013  
CZ 02.01.2013 DE 01.02.2014  
DK 02.01.2013 EE 02.01.2013  
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013  
GB 04.07.2013 GR 03.04.2013  
IT 02.01.2013 LI 31.07.2013  
MC 02.01.2013 NL 02.01.2013  
PT 02.05.2013 RO 02.01.2013  
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013  
SK 02.01.2013
- (11) **1 382 135** (51) **H04W 74/08**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 382 586** (51) **C04B 35/488**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 382 788** (51) **E06B 5/20**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.05.2013  
CY 27.02.2013 CZ 27.02.2013  
DK 27.02.2013 EE 27.02.2013  
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013  
GR 28.05.2013 MC 27.02.2013  
PT 27.06.2013 RO 27.02.2013  
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013  
SK 27.02.2013
- (11) **1 382 947** (51) **G01G 13/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 14.02.2013  
CY 14.11.2012 CZ 14.11.2012  
EE 14.11.2012 ES 25.02.2013  
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013  
MC 14.11.2012 PT 14.03.2013  
RO 14.11.2012 SE 14.11.2012  
SI 14.11.2012 SK 14.11.2012
- (11) **1 385 177** (51) **H02G 3/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
LI 31.07.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 387 469** (51) **H02K 15/00**  
(84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **1 388 387** (51) **B23K 9/10**  
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 08.08.2013 CH 31.07.2013  
CY 08.05.2013 CZ 08.05.2013  
DK 08.05.2013 EE 08.05.2013  
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013  
LI 31.07.2013 MC 08.05.2013  
NL 08.05.2013 PT 09.09.2013  
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013  
SK 08.05.2013
- (11) **1 388 549** (51) **C08F 285/00**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 388 979** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
LI 31.08.2013 MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 389 567** (51) **B60R 13/02**  
(84) CH 31.08.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
LI 31.08.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 389 889** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 19.09.2013 CH 31.07.2013  
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013  
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013  
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013  
LI 31.07.2013 MC 19.06.2013  
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013  
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013  
SK 19.06.2013
- (11) **1 391 177** (51) **A61B 3/13**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
NL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 393 503** (51) **H04L 12/715**  
(84) BE 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013
- (11) **1 393 701** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 LI 31.08.2013  
MC 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 393 897** (51) **B32B 27/34**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 LI 31.08.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 394 877** (51) **H01M 8/02**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.03.2013  
CH 31.07.2013 CY 12.12.2012  
CZ 12.12.2012 EE 12.12.2012  
ES 23.03.2013 FI 12.12.2012  
GR 13.03.2013 IT 12.12.2012  
LI 31.07.2013 MC 12.12.2012  
NL 12.12.2012 PT 12.04.2013  
SE 12.12.2012 SK 12.12.2012

- (11) **1 396 712** (51) *G01M 11/00* NL 11.09.2013 SE 11.09.2013  
(84) AT 10.07.2013 (84) CH 31.08.2013 SK 11.09.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
MC 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 396 973** (51) *H04L 27/36* (11) **1 405 917** (51) *C12P 17/00*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
CH 31.08.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
LI 31.08.2013 (84) MC 17.07.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
NL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **1 397 699** (51) *G01S 17/10* (11) **1 407 183** (51) *F16L 59/02*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) AT 02.08.2006 (84) BG 02.11.2006  
NL 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013 (84) CY 02.08.2006 (84) CZ 02.08.2006  
EE 02.08.2006  
GR 03.11.2006  
MC 31.07.2007  
SK 02.08.2006 (84) LU 10.07.2007  
PT 10.09.2013
- (11) **1 400 684** (51) *F02M 25/08* (11) **1 407 712** (51) *A61B 5/151*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 31.01.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 31.10.2012 (84) DK 31.10.2012 (84) CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 31.10.2012 (84) ES 11.02.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 31.10.2012 (84) GB 09.07.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
GR 01.02.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) MC 10.07.2013  
MC 31.10.2012 (84) NL 31.10.2012 (84) NL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
PT 28.02.2013 (84) RO 31.10.2012 (84) SE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
SE 31.10.2012  
SK 31.10.2012
- (11) **1 401 045** (51) *H01P 1/15* (11) **1 410 490** (51) *H02J 3/24*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) NL 04.09.2013  
GR 18.10.2013 (84) MC 17.07.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
NL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **1 401 232** (51) *H04Q 11/00* (11) **1 411 845** (51) *A61B 17/32*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) NL 11.09.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
GR 18.10.2013 (84) MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **1 402 231** (51) *G01C 21/36* (11) **1 412 582** (51) *E01C 21/00*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013 (84) GR 12.12.2013  
SE 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **1 403 070** (51) *B41J 2/175* (11) **1 412 790** (51) *G02B 6/26*  
(84) CY 27.06.2007 (84) CZ 23.09.2013 (84) AT 19.12.2012 (84) BE 31.07.2013  
EE 27.06.2007 (84) FI 23.09.2013 (84) BG 19.03.2013 (84) CY 19.12.2012  
IE 24.09.2007 (84) LU 23.09.2007 (84) CZ 19.12.2012 (84) DK 19.12.2012  
MC 30.09.2007 (84) RO 23.09.2013 (84) EE 19.12.2012 (84) ES 30.03.2013  
SE 24.09.2013 (84) SK 27.06.2007 (84) FI 19.12.2012 (84) GR 20.03.2013  
IT 19.12.2012  
NL 19.12.2012  
SE 19.12.2012 (84) MC 19.12.2012  
PT 19.04.2013  
SK 19.12.2012 (84) GR 01.11.2013  
MC 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SK 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013
- (11) **1 404 388** (51) *A61L 27/24* (11) **1 412 808** (51) *G02F 1/01*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
LI 31.07.2013 (84) MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **1 404 846** (51) *C12N 15/67* (11) **1 419 259** (51) *C12N 15/10*  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013
- (11) **1 413 249** (51) *A61B 5/15*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013
- (11) **1 405 356** (51) *H01L 51/40*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **1 413 375** (51) *B23B 29/04*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 413 996** (51) *G07F 19/00*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
NL 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 414 340** (51) *A61B 5/0205*  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **1 414 543** (51) *B01D 37/00*  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) NL 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **1 415 290** (51) *G08C 19/28*  
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 29.08.2013 (84) CH 31.07.2013  
CZ 29.05.2013 (84) DK 29.05.2013  
EE 29.05.2013 (84) ES 09.09.2013  
FI 29.05.2013 (84) GR 30.08.2013  
LI 31.07.2013 (84) MC 29.05.2013  
NL 29.05.2013 (84) PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013 (84) SK 29.05.2013
- (11) **1 416 298** (51) *G01V 1/38*  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **1 417 815** (51) *H04L 17/18*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CH 31.08.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) LI 31.08.2013  
MC 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 417 934** (51) *A61B 17/06*  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **1 418 832** (51) *E03D 9/08*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
LI 31.07.2013 (84) MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013



- EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
LI 31.08.2013  
NL 17.07.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **1 419 590**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 420 815**  
(84) CH 31.08.2013  
EE 31.08.2013  
LI 31.08.2013  
NL 01.03.2014  
SK 20.08.2013
- (11) **1 421 095**  
(84) BE 09.10.2013  
NL 09.10.2013
- (11) **1 421 508**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **1 421 562**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **1 422 907**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 423 175**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **1 423 344**  
(84) BE 09.10.2013  
NL 09.10.2013
- (11) **1 423 361**  
(84) AT 16.02.2011  
CH 31.08.2011  
CZ 23.08.2013  
EE 16.02.2011  
FR 31.08.2011  
GR 17.05.2011  
IT 16.02.2011  
LU 23.08.2011  
NL 16.02.2011  
SE 16.02.2011  
TR 16.02.2011
- (11) **1 423 369**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
MC 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 424 628**  
(84) BE 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
MC 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **H04W 52/12**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **A61K 39/00**  
(84) CZ 20.08.2013  
FI 20.08.2013  
MC 02.09.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **C07H 21/02**  
(84) FI 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **G07C 9/00**  
(84) EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
RO 03.07.2013
- (51) **A61K 9/14**  
(84) CZ 02.10.2013  
NL 02.10.2013
- (51) **C04B 18/02**  
(84) FI 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **C07D 201/16**  
(84) BG 16.05.2011  
CY 16.02.2011  
DK 16.02.2011  
FI 16.02.2011  
GB 23.08.2011  
IE 23.08.2011  
LI 31.08.2011  
MC 31.08.2011  
PT 16.06.2011  
SK 16.02.2011
- (51) **C07D 223/10**  
(84) CH 31.08.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
LI 31.08.2013  
NL 17.07.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **G06F 9/445**  
(84) FI 16.10.2013
- (11) **1 425 128**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
NL 03.07.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **1 425 621**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **1 425 946**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **1 426 159**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **1 427 794**  
(84) BE 16.10.2013  
NL 16.10.2013
- (11) **1 428 080**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 428 084**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **1 428 219**  
(84) AT 21.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **1 428 403**  
(84) AT 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 430 212**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 430 357**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
LI 31.08.2013  
PT 02.12.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **B23K 9/095**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **G02B 6/44**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
PT 23.12.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **H05K 1/11**  
(84) CZ 02.10.2013  
NL 02.10.2013
- (51) **B29C 45/14**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
PT 30.12.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **C10B 9/00**  
(84) FI 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **A61M 11/00**  
(84) BE 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **H04J 3/06**  
(84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **G11C 15/00**  
(84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
LI 31.08.2013  
PT 23.12.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **H04W 12/02**  
(84) CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **F02K 3/02**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **G02F 1/139**  
(84) CH 31.08.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
MC 31.07.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **1 430 747**  
(84) AT 21.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
LI 31.08.2013  
PT 23.12.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 430 769**  
(84) BE 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **1 432 453**  
(84) CY 14.08.2013  
GR 15.11.2013
- (11) **1 432 533**  
(84) BE 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **1 433 257**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 433 735**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **1 434 247**  
(84) BE 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 434 793**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013
- (11) **1 434 856**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **1 434 920**  
(84) AT 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 435 414**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **1 436 290**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 436 470**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013
- (51) **H04R 1/00**  
(84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DE 01.03.2014  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **A01G 9/02**  
(84) FI 30.10.2013
- (51) **C07C 211/52**  
(84) EE 14.08.2013  
PT 16.12.2013
- (51) **B08B 3/04**  
(84) FI 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **G06F 15/78**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **B66B 5/02**  
(84) CZ 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **H01J 5/32**  
(84) FI 16.10.2013
- (51) **A61K 39/36**  
(84) CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **C12N 5/00**  
(84) CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
PT 25.11.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **E04B 5/32**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **E03C 1/06**  
(84) CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **C07D 471/04**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **E03F 1/00**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013

|   |   |  |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|
| NL 03.07.2013<br>SE 03.07.2013  | PT 04.11.2013<br>SK 03.07.2013  | (11) <b>1 440 339</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CH 31.08.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>LI 31.08.2013<br>NL 03.07.2013<br>SE 03.07.2013 | (51) <b>G02B 6/32</b><br>(84) BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>MC 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SK 03.07.2013  | SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013  | SI 28.08.2013   |
| (11) <b>1 436 680</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>ES 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SK 21.08.2013 | (51) <b>G05D 7/06</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>SE 21.08.2013                    | (11) <b>1 440 637</b><br>(84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>GR 19.12.2013  | (51) <b>A47J 31/40</b><br>(84) CZ 18.09.2013<br>FI 18.09.2013   | (11) <b>1 445 603</b><br>(84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (51) <b>G01N 21/64</b><br>(84) CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 |
| (11) <b>1 436 876</b><br>(84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>ES 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>SE 11.09.2013                                   | (51) <b>H02J 3/18</b><br>(84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>SK 11.09.2013                                     | (11) <b>1 441 312</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>DE 01.02.2014<br>FI 10.07.2013<br>GB 10.07.2006<br>IE 10.07.2006<br>LI 30.11.2005<br>MC 31.07.2006<br>PT 02.05.2006 | (51) <b>B07C 5/342</b><br>(84) CH 30.11.2005<br>ES 13.03.2006<br>FR 30.11.2005<br>GR 28.02.2006<br>IT 30.11.2005<br>LU 10.07.2006<br>NL 01.02.2014<br>SE 11.07.2013 | (11) <b>1 445 739</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (51) <b>G07D 5/08</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SI 17.07.2013  |
| (11) <b>1 436 909</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>SK 04.09.2013                                   | (51) <b>G01S 19/23</b><br>(84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>SE 04.09.2013   | (11) <b>1 441 823</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SK 21.08.2013                                   | (51) <b>B01D 15/08</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>SE 21.08.2013  | (11) <b>1 446 012</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>SE 17.07.2013                                   | (51) <b>A61K 35/74</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SK 17.07.2013                  |
| (11) <b>1 437 150</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SK 03.07.2013 | (51) <b>A61M 5/28</b><br>(84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>NL 03.07.2013<br>SE 03.07.2013                    | (11) <b>1 442 760</b><br>(84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SK 11.09.2013  | (51) <b>A61M 5/142</b><br>(84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>SI 11.09.2013   | (11) <b>1 446 112</b><br>(84) CY 17.07.2013<br>GR 18.10.2013  | (51) <b>A61K 31/198</b><br>(84) CZ 17.07.2013<br>SK 17.07.2013  |
| (11) <b>1 437 333</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>C04B 35/486</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>NL 02.10.2013  | (11) <b>1 443 215</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>NL 23.10.2013   | (51) <b>F04D 29/16</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (11) <b>1 446 652</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>SE 21.08.2013                                   | (51) <b>G01N 15/14</b><br>(84) CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SK 21.08.2013                  |
| (11) <b>1 438 708</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>NL 03.07.2013<br>SE 03.07.2013 | (51) <b>G10K 11/178</b><br>(84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SK 03.07.2013 | (11) <b>1 443 322</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SK 17.07.2013                  | (51) <b>G01N 27/327</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>SE 17.07.2013                                  | (11) <b>1 446 784</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>SE 14.08.2013                  | (51) <b>G06T 7/20</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SK 14.08.2013  |
| (11) <b>1 439 155</b><br>(84) CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  | (51) <b>C04B 40/06</b><br>(84) CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                   | (11) <b>1 443 477</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  | (51) <b>G08B 13/14</b><br>(84) CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                                   | (11) <b>1 446 862</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>NL 23.10.2013  | (51) <b>H02K 53/00</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   |
| (11) <b>1 439 403</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (51) <b>G01V 1/28</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (11) <b>1 444 167</b><br>(84) BE 25.09.2013<br>EE 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>SK 25.09.2013   | (51) <b>C02F 1/00</b><br>(84) CZ 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>SE 25.09.2013   | (11) <b>1 446 891</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>SE 21.08.2013                  | (51) <b>H04B 1/38</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SK 21.08.2013  |
| (11) <b>1 439 557</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SK 10.07.2013                  | (51) <b>H01H 9/34</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SI 10.07.2013                                     | (11) <b>1 444 801</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>NL 23.10.2013   | (51) <b>H04L 12/18</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (11) <b>1 447 485</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>ES 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013 | (51) <b>E03C 1/22</b><br>(84) CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013  |
| (11) <b>1 439 774</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>SE 14.08.2013                                   | (51) <b>A61B 1/00</b><br>(84) CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SK 14.08.2013                                     | (11) <b>1 445 553</b><br>(84) CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>NL 28.08.2013   | (51) <b>F24H 3/04</b><br>(84) CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>PT 30.12.2013  | (11) <b>1 447 516</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>E06B 9/322</b><br>(84) FI 23.10.2013  |
|   |   |  |   | (11) <b>1 447 681</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>G07C 1/22</b><br>(84) FI 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  |

- (11) **1 449 085** (51) *G06F 11/30*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 449 152** (51) *G06T 11/00*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (11) **1 449 820** (51) *C07C 17/08*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
NL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 449 885** (51) *C08L 77/00*  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 450 164** (51) *G01P 15/10*  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
NL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 450 860** (51) *A61K 47/00*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
NL 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 451 277** (51) *C10M 173/02*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 451 405** (51) *D21C 1/04*  
(84) BE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013
- (11) **1 451 571** (51) *G01N 33/00*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
PT 23.12.2013 SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 451 578** (51) *A61K 38/17*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 451 582** (51) *G01N 33/543*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 451 606** (51) *G01S 7/40*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013 PT 04.11.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 451 936** (51) *H03G 3/30*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013
- (11) **1 453 027** (51) *G09F 3/02*  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 453 132** (51) *H01M 8/12*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 453 573** (51) *A61N 1/39*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
PT 02.12.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 453 633** (51) *B23C 5/10*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013
- (11) **1 453 715** (51) *B60K 7/00*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 453 816** (51) *C07D 265/30*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
NL 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 454 128** (51) *G01N 21/64*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 454 246** (51) *G06F 15/16*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 454 808** (51) *B61G 5/10*  
(84) BE 31.05.2009 (84) BG 24.12.2008  
CY 24.09.2008 CZ 24.09.2008  
DK 24.09.2008 EE 24.09.2008  
FI 24.09.2008 GR 25.12.2008  
HU 25.03.2009 IE 24.09.2008  
LU 07.05.2009 MC 31.05.2009  
NL 24.09.2008 PT 24.02.2009  
RO 24.09.2008 SI 24.09.2008  
SK 24.09.2008 TR 24.09.2008
- (11) **1 455 444** (51) *H03F 1/32*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 455 593** (51) *A23K 1/16*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 GR 25.10.2013  
PT 25.11.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 455 901** (51) *A62D 1/00*  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 455 903** (51) *A63B 5/11*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **1 455 935** (51) *B01J 23/34*  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 456 255** (51) *C08F 10/02*  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 456 979** (51) *H04B 10/2569*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 457 071** (51) *H04M 19/04*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
NL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 457 677** (51) *F04B 43/12*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 458 935** (51) *E01F 15/04*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 459 801** (51) *A61K 8/06*  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 459 857** (51) *B27F 5/02*  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 460 269** (51) *F04B 35/06*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | (11) <b>1 462 871</b> | (51) <b>G03G 15/16</b>  | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           |
| GR 29.11.2013         | NL 28.08.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | SK 28.08.2013         |                         |
| SK 28.08.2013         |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         | GR 18.10.2013         | PL 17.07.2013           | (11) <b>1 464 505</b> | (51) <b>B41J 3/407</b>  |
| (11) <b>1 460 393</b> | (51) <b>H01H 36/02</b>  | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | SK 17.07.2013         |                         | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |                       |                         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | (11) <b>1 463 289</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>   | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | FI 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| SK 07.08.2013         |                         | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | SK 31.07.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 460 616</b> | (51) <b>G11B 5/48</b>   | (11) <b>1 463 321</b> | (51) <b>H04N 21/472</b> | (11) <b>1 464 681</b> | (51) <b>C09C 1/58</b>   |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |
|                       |                         | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| (11) <b>1 460 983</b> | (51) <b>A61F 13/472</b> | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | NL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | NL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| FI 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| SE 02.10.2013         |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 460 985</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>1 463 634</b> | (51) <b>B32B 27/04</b>  | (11) <b>1 465 196</b> | (51) <b>G11B 27/10</b>  |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | SE 16.10.2013         |                         |
|                       |                         | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>1 461 323</b> | (51) <b>C07D 249/12</b> | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (11) <b>1 465 237</b> | (51) <b>H01J 61/12</b>  |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | GR 18.10.2013         | NL 17.07.2013           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| SE 09.10.2013         |                         | PT 18.11.2013         | SE 17.07.2013           | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           |
|                       |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | SI 02.10.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 461 589</b> | (51) <b>G01C 23/00</b>  | (11) <b>1 463 774</b> | (51) <b>C08K 5/3492</b> | (11) <b>1 465 370</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  |
| (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| GR 26.12.2013         | NL 25.09.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| SE 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
|                       |                         | NL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | NL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
|                       |                         | SE 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SK 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 461 596</b> | (51) <b>G01N 1/10</b>   | (11) <b>1 464 036</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>   | (11) <b>1 465 566</b> | (51) <b>A61F 13/491</b> |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |                       |                         | GR 26.12.2013         | NL 25.09.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (11) <b>1 464 074</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| GR 18.10.2013         | NL 17.07.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | SK 25.09.2013         |                         |
| PT 18.11.2013         | SE 17.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |                       |                         |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (11) <b>1 465 604</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>   |
|                       |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      |
|                       |                         | GR 18.10.2013         | NL 17.07.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
|                       |                         | PT 18.11.2013         | SE 17.07.2013           | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           |
|                       |                         | SK 17.07.2013         |                         | GR 18.10.2013         | PT 18.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 461 675</b> | (51) <b>G01C 23/00</b>  | (11) <b>1 464 135</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 465 848</b> | (51) <b>C07C 1/00</b>   |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| NL 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | GR 15.11.2013         | LI 31.08.2013           |
| SK 11.09.2013         |                         | GR 11.10.2013         | MC 10.07.2013           | PT 16.12.2013         | SK 14.08.2013           |
|                       |                         | NL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SE 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 461 995</b> | (51) <b>A01F 15/07</b>  | (11) <b>1 464 268</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>1 465 964</b> | (51) <b>C09K 17/28</b>  |
| (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013      | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
| GR 19.12.2013         | RO 18.09.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           | NL 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| SK 18.09.2013         |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
|                       |                         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SK 07.08.2013         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 462 431</b> | (51) <b>C07C 29/80</b>  | (11) <b>1 464 392</b> | (51) <b>B01J 20/08</b>  | (11) <b>1 466 080</b> | (51) <b>F23G 7/10</b>   |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| GR 15.11.2013         | PT 16.12.2013           | FI 07.08.2013         | GR 29.11.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | NL 07.08.2013         |                         | NL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | PT 09.12.2013         |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                         | SE 07.08.2013         |                         | SK 24.07.2013         |                         |
|                       |                         | SK 07.08.2013         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 462 432</b> | (51) <b>C07C 29/80</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      |                       |                         |                       |                         |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| GR 15.11.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                         |                       |                         |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 466 166</b> | (51) <b>G01N 23/20</b>  | (11) <b>1 470 242</b> | (51) <b>C12Q 1/32</b>  | NL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| (84) AT 07.06.2006    | (84) BE 07.06.2006      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | SE 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| BG 07.09.2006         | CY 07.06.2006           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |                       |                         |
| CZ 07.06.2006         | DK 01.05.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | (11) <b>1 474 731</b> | (51) <b>G05D 16/20</b>  |
| EE 07.06.2006         | ES 12.08.2013           | GR 15.11.2013         | PT 16.12.2013          | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| FI 01.05.2013         | GR 08.09.2006           |                       |                        | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| LU 15.01.2007         | MC 31.01.2007           | (11) <b>1 470 258</b> | (51) <b>D06M 13/02</b> | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| PT 07.11.2006         | SI 07.06.2006           | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | NL 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| SK 07.06.2006         | TR 07.06.2006           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
|                       |                         | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>1 466 358</b> | (51) <b>H01L 21/288</b> | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (11) <b>1 475 352</b> | (51) <b>C01G 49/00</b>  |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | NL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (11) <b>1 471 137</b> | (51) <b>C11D 17/00</b> | (11) <b>1 475 508</b> | (51) <b>E06B 9/06</b>   |
| GR 18.10.2013         | NL 17.07.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| PT 18.11.2013         | SE 17.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
|                       |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | GR 19.12.2013         | NL 18.09.2013           |
| (11) <b>1 466 516</b> | (51) <b>A01B 73/04</b>  | NL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| EE 28.08.2013         | ES 28.08.2013           | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |                       |                         |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (11) <b>1 471 423</b> | (51) <b>G06F 9/445</b> | (11) <b>1 476 107</b> | (51) <b>A61F 13/551</b> |
| NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | SE 23.10.2013         |                        | FI 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |                       |                        | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| SK 28.08.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 467 789</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>  | (11) <b>1 471 864</b> | (51) <b>A61H 1/00</b>  | (11) <b>1 476 504</b> | (51) <b>C08K 5/50</b>   |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SI 14.08.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| SK 14.08.2013         |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
|                       |                         | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| (11) <b>1 467 928</b> | (51) <b>B29C 51/26</b>  | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | GR 04.10.2013         | NL 03.07.2013           |
| NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | PT 04.11.2013         | SE 03.07.2013           |
|                       |                         | SK 14.08.2013         |                        | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| (11) <b>1 468 049</b> | (51) <b>C09B 26/04</b>  | (11) <b>1 472 324</b> | (51) <b>C09K 8/22</b>  | (11) <b>1 476 583</b> | (51) <b>C14C 1/06</b>   |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | NL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | PT 16.12.2013         | SE 14.08.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| SK 14.08.2013         |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | SK 28.08.2013         |                         |
| (11) <b>1 468 515</b> | (51) <b>H04J 14/02</b>  | (11) <b>1 472 892</b> | (51) <b>H04W 72/02</b> | (11) <b>1 476 753</b> | (51) <b>G01N 33/532</b> |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| GR 15.11.2013         | NL 14.08.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| PT 16.12.2013         | SE 14.08.2013           | SK 04.09.2013         |                        | SE 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 468 617</b> | (51) <b>A24C 5/18</b>   | (11) <b>1 473 073</b> | (51) <b>B01D 61/18</b> | (11) <b>1 477 045</b> | (51) <b>H05B 41/295</b> |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | SE 23.10.2013         |                        | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |                       |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| GR 04.10.2013         | PT 04.11.2013           | (11) <b>1 473 174</b> | (51) <b>B43M 3/04</b>  | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | SK 18.09.2013         |                         |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          |                       |                         |
|                       |                         | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | (11) <b>1 477 052</b> | (51) <b>A01B 63/10</b>  |
|                       |                         | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013          | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013      |
|                       |                         | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
|                       |                         | SK 18.09.2013         |                        | GR 22.11.2013         | NL 21.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
|                       |                         |                       |                        | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| (11) <b>1 469 330</b> | (51) <b>G02B 6/12</b>   | (11) <b>1 473 512</b> | (51) <b>F21S 8/02</b>  | (11) <b>1 477 312</b> | (51) <b>B41F 27/00</b>  |
| (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      |
| EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| GR 26.12.2013         | NL 25.09.2013           | GR 12.12.2013         | NL 11.09.2013          | GR 22.11.2013         | PT 23.12.2013           |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| SK 25.09.2013         |                         | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 470 159</b> | (51) <b>C07K 16/08</b>  | (11) <b>1 474 260</b> | (51) <b>B23K 1/005</b> | (11) <b>1 477 312</b> | (51) <b>B41F 27/00</b>  |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) CY 03.07.2013    | (84) DK 03.07.2013     | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | GR 22.11.2013         | PT 23.12.2013           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |                       |                        | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| NL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |                       |                        | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |                       |                        |                       |                         |
| SK 07.08.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |

- (11) **1 477 519** (51) **C08K 5/00**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
NL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 477 659** (51) **F02F 1/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 477 873** (51) **F16K 31/04**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 477 879** (51) **G06F 21/00**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 478 205** (51) **H04W 8/08**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 478 964** (51) **G02B 27/22**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 479 628** (51) **B65H 20/22**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 479 767** (51) **C12N 15/09**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 480 126** (51) **G06F 11/07**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 480 619** (51) **A61K 9/107**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 481 038** (51) **C10G 45/44**  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
PT 16.12.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 481 124** (51) **D21C 11/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 481 281** (51) **G02F 1/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 481 424** (51) **H01L 25/065**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 482 780** (51) **A23C 19/082**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 482 792** (51) **A01N 31/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 483 419** (51) **G22C 1/00**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
NL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 483 612** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 484 051** (51) **A61K 8/19**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 484 056** (51) **A61K 9/50**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 484 684** (51) **G06F 11/34**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
NL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 484 692** (51) **H04N 21/466**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 484 695** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 484 833** (51) **H02M 1/15**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 485 109** (51) **C12N 15/113**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 485 146** (51) **A61M 5/00**  
(84) BE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 485 295** (51) **B65B 9/20**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
NL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 485 520** (51) **C23C 30/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013



- (11) **1 485 614** (51) *F04B 43/12* ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 GR 18.10.2013 NL 17.07.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 485 812** (51) *H04W 48/20* (11) **1 488 656** (51) *H04W 8/06*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 485 899** (51) *G09F 19/22* (11) **1 489 700** (51) *H01R 13/453*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 485 977** (51) *H02B 13/025* (11) **1 489 766** (51) *H04B 7/08*  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
RO 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
NL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 486 728** (51) *F23D 14/66* (11) **1 489 937** (51) *G09F 27/00*  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) ES 18.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) GR 19.12.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **1 486 937** (51) *G09F 27/00* (11) **1 490 105** (51) *A61K 39/255*  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
EE 18.09.2013 (84) ES 18.09.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) SI 02.10.2013  
NL 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **1 487 167** (51) *H04L 29/06* (11) **1 490 404** (51) *C07K 14/79*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 21.08.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **1 487 279** (51) *A23D 9/00* (11) **1 491 225** (51) *A61M 5/32*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
FI 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
SI 02.10.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) GR 29.11.2013  
RO 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **1 487 356** (51) *A61B 17/22* (11) **1 491 703** (51) *B66C 3/14*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
SE 16.10.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 487 757** (51) *C04B 28/14* (11) **1 491 799** (51) *C07F 5/02*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **1 488 398** (51) *G08C 17/02* (11) **1 492 925** (51) *D21H 21/18*  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) GR 05.12.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **1 488 580** (51) *H04Q 11/04* (11) **1 492 925** (51) *D21H 21/18*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013  
EE 17.07.2013
- (11) **1 492 929** (51) *E05B 27/10* (11) **1 493 293** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
GR 18.10.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) ES 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 493 173** (51) *H01J 49/42* (11) **1 493 315** (51) *A01B 73/06*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 28.02.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 28.11.2012  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) CZ 28.11.2012 (84) EE 28.11.2012  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) ES 11.03.2013 (84) FI 28.11.2012  
NL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) GB 01.07.2013 (84) GR 01.03.2013  
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) MC 28.11.2012  
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) PL 28.11.2012 (84) PT 28.03.2013  
RO 28.11.2012 (84) SE 28.11.2012 (84) RO 28.11.2012 (84) SE 28.11.2012  
SI 28.11.2012 (84) SK 28.11.2012
- (11) **1 493 372** (51) *A47L 7/04* (11) **1 493 406** (51) *A61F 2/32*  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
DK 15.05.2013 (84) FI 15.05.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
GR 16.08.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
MC 15.05.2013 (84) NL 15.05.2013 (84) ES 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
PT 16.09.2013 (84) SE 15.05.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 493 407** (51) *A61F 2/36* (11) **1 493 927** (51) *F04D 13/06*  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) ES 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
NL 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **1 493 927** (51) *F04D 13/06* (11) **1 494 397** (51) *G01S 5/02*  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
EE 11.09.2013 (84) ES 11.09.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
NL 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013

|  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
| SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013   | SI 21.08.2013  | (11) <b>1 496 147</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>DK 22.05.2013<br>ES 02.09.2013<br>GR 23.08.2013<br>MC 22.05.2013<br>PT 23.09.2013<br>SE 22.05.2013<br>SK 22.05.2013 | (51) <b>D06F 37/20</b><br>(84) BG 22.08.2013<br>CZ 22.05.2013<br>EE 22.05.2013<br>FI 22.05.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 22.05.2013<br>RO 22.05.2013<br>SI 22.05.2013 | SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013  | SI 28.08.2013  |
| (11) <b>1 494 410</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (51) <b>H04L 12/58</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 | (11) <b>1 496 665</b><br>(84) CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013                                   | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                                   | (11) <b>1 498 748</b><br>(84) AT 20.03.2013<br>BG 20.06.2013<br>CY 20.03.2013<br>DE 01.02.2014<br>EE 20.03.2013<br>FI 20.03.2013<br>IT 20.03.2013<br>MC 20.03.2013<br>PL 20.03.2013<br>RO 20.03.2013<br>SI 20.03.2013 | (51) <b>G01V 99/00</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 20.03.2013<br>DK 20.03.2013<br>ES 01.07.2013<br>GR 21.06.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 20.03.2013<br>PT 22.07.2013<br>SE 20.03.2013<br>SK 20.03.2013 |
| (11) <b>1 494 507</b><br>(84) CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013                  | (51) <b>H05B 37/02</b><br>(84) CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (11) <b>1 496 965</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013  | (51) <b>A61M 5/34</b><br>(84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                                    | (11) <b>1 499 536</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013  | (51) <b>B65D 43/16</b><br>(84) CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013  |
| (11) <b>1 494 808</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013  | (51) <b>G01N 1/31</b><br>(84) CZ 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                                    | (11) <b>1 497 006</b><br>(84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013  | (51) <b>A63F 9/24</b><br>(84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013   | (11) <b>1 499 573</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>ES 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013   | (51) <b>B01J 31/24</b><br>(84) BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013   |
| (11) <b>1 495 055</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                                   | (51) <b>C07K 16/00</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013                  | (11) <b>1 497 077</b><br>(84) BE 30.10.2013<br>NL 30.10.2013  | (51) <b>B24D 3/00</b><br>(84) FI 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (11) <b>1 499 667</b><br>(84) CY 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>RO 14.08.2013   | (51) <b>C09D 5/00</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SI 14.08.2013  |
| (11) <b>1 495 123</b><br>(84) BE 30.10.2013<br>NL 30.10.2013   | (51) <b>C12N 15/12</b><br>(84) FI 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (11) <b>1 497 366</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                                   | (51) <b>C08L 27/18</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                  | (11) <b>1 500 093</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013  | (51) <b>G11B 7/14</b><br>(84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013  |
| (11) <b>1 495 132</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (51) <b>C12Q 1/28</b><br>(84) BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013  | (11) <b>1 497 689</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>G02F 1/09</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>NL 02.10.2013  | (11) <b>1 500 577</b><br>(84) AT 16.01.2013<br>BG 16.04.2013<br>CY 16.01.2013<br>DK 16.01.2013<br>ES 27.04.2013<br>GR 17.04.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 16.01.2013<br>PT 16.05.2013<br>SE 16.01.2013<br>SK 16.01.2013 | (51) <b>B62D 25/08</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 16.01.2013<br>EE 16.01.2013<br>FI 16.01.2013<br>IT 16.01.2013<br>MC 16.01.2013<br>PL 16.01.2013<br>RO 16.01.2013<br>SI 16.01.2013                  |
| (11) <b>1 495 315</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  | (51) <b>G01N 21/66</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (11) <b>1 498 020</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>A01D 78/10</b><br>(84) FI 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (11) <b>1 500 647</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>DE 01.02.2014<br>EE 22.05.2013<br>FI 22.05.2013<br>IT 22.05.2013<br>MC 22.05.2013<br>PL 22.05.2013<br>RO 22.05.2013<br>SI 22.05.2013                  | (51) <b>C07D 201/12</b><br>(84) BG 22.08.2013<br>CZ 22.05.2013<br>DK 22.05.2013<br>ES 02.09.2013<br>GR 23.08.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 22.05.2013<br>PT 23.09.2013<br>SE 22.05.2013<br>SK 22.05.2013                 |
| (11) <b>1 495 357</b><br>(84) BE 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>G01N 21/956</b><br>(84) FI 30.10.2013  | (11) <b>1 498 254</b><br>(84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   | (51) <b>B29C 47/22</b><br>(84) CZ 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013  | (11) <b>1 500 649</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CY 19.06.2013<br>DK 19.06.2013   | (51) <b>C07D 213/30</b><br>(84) BG 19.09.2013<br>CZ 19.06.2013<br>EE 19.06.2013  |
| (11) <b>1 495 406</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (51) <b>G06F 11/30</b><br>(84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (11) <b>1 498 500</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (51) <b>C21D 1/56</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  |   |  |
| (11) <b>1 495 539</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>NL 23.10.2013   | (51) <b>H03K 5/156</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>1 498 673</b><br>(84) CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>ES 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>PT 30.12.2013   | (51) <b>F25B 47/02</b><br>(84) CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013  |   |  |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 19.06.2013         | GR 20.09.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | (11) <b>1 504 075</b> | (51) <b>C08G 61/02</b>  |
| MC 19.06.2013         | PL 19.06.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      |
| PT 21.10.2013         | RO 19.06.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| SI 19.06.2013         | SK 19.06.2013           | SK 07.08.2013         |                        | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| (11) <b>1 500 721</b> | (51) <b>C25D 9/08</b>   | (11) <b>1 502 353</b> | (51) <b>H03G 1/00</b>  | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     | NL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |                       |                        | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |
| ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | (11) <b>1 502 489</b> | (51) <b>H05H 1/46</b>  | (11) <b>1 504 266</b> | (51) <b>G01N 33/576</b> |
| GR 25.10.2013         | NL 24.07.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | (84) CY 07.08.2013    | (84) EE 07.08.2013      |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013          | GR 08.11.2013         | SI 07.08.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                        | SK 07.08.2013         |                         |
| SK 24.07.2013         |                         | (11) <b>1 502 562</b> | (51) <b>A61F 13/56</b> | (11) <b>1 504 369</b> | (51) <b>G06F 17/22</b>  |
| (11) <b>1 500 759</b> | (51) <b>E04H 15/32</b>  | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 07.02.2013      | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| CY 07.11.2012         | CZ 07.11.2012           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| DK 07.11.2012         | EE 07.11.2012           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| ES 18.02.2013         | FI 07.11.2012           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | GR 18.10.2013         | PT 18.11.2013           |
| GR 08.02.2013         | IT 07.11.2012           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| MC 07.11.2012         | NL 07.11.2012           |                       |                        | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| PT 07.03.2013         | RO 07.11.2012           | (11) <b>1 502 585</b> | (51) <b>A61K 8/44</b>  | (11) <b>1 504 619</b> | (51) <b>H04W 4/08</b>   |
| SE 07.11.2012         | SI 07.11.2012           | (84) AT 05.06.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      |
| SK 07.11.2012         |                         | BG 05.09.2013         | CH 31.07.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| (11) <b>1 501 256</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | CZ 05.06.2013         | DK 05.06.2013          | GR 04.10.2013         | NL 03.07.2013           |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | EE 05.06.2013         | FI 05.06.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | GR 06.09.2013         | LI 31.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | MC 05.06.2013         | NL 05.06.2013          | SK 03.07.2013         |                         |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | PL 05.06.2013         | PT 07.10.2013          |                       |                         |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | RO 05.06.2013         | SE 05.06.2013          | (11) <b>1 504 718</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>   |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | SI 05.06.2013         | SK 05.06.2013          | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013      |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |                       |                        | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| (11) <b>1 501 622</b> | (51) <b>C10J 3/18</b>   | (11) <b>1 502 617</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>  | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.06.2013     | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CH 31.07.2013         | CY 27.03.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | CZ 27.03.2013         | DK 27.03.2013          | SK 21.08.2013         |                         |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | EE 27.03.2013         | ES 08.07.2013          |                       |                         |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | FI 27.03.2013         | GB 30.07.2013          | (11) <b>1 504 953</b> | (51) <b>B60P 1/28</b>   |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | GR 28.06.2013         | IT 27.03.2013          | (84) AT 23.01.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| (11) <b>1 501 813</b> | (51) <b>C07D 285/36</b> | LI 31.07.2013         | MC 27.03.2013          | CY 23.01.2013         | CZ 23.01.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | NL 27.03.2013         | PL 27.03.2013          | DK 23.01.2013         | EE 23.01.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | PT 29.07.2013         | RO 27.03.2013          | FI 23.01.2013         | GR 24.04.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | SE 27.03.2013         | SI 27.03.2013          | IT 23.01.2013         | MC 23.01.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | SK 27.03.2013         |                        | NL 23.01.2013         | PL 23.01.2013           |
| NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                        | PT 23.05.2013         | SE 23.01.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (11) <b>1 503 199</b> | (51) <b>G01M 3/20</b>  | SI 23.01.2013         | SK 23.01.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | (84) CY 24.07.2013    | (84) DK 24.07.2013     |                       |                         |
| (11) <b>1 501 886</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>   | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | (11) <b>1 505 131</b> | (51) <b>C09D 183/06</b> |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      | GR 25.10.2013         | NL 24.07.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) CH 31.08.2013      |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                        | LI 31.08.2013         | MC 24.07.2013           |
| SK 24.07.2013         |                         | (11) <b>1 503 492</b> | (51) <b>H02M 7/538</b> | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
| (11) <b>1 502 252</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| FI 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | SK 24.07.2013         |                         |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>1 502 280</b> | (51) <b>H01J 49/00</b>  | GR 22.11.2013         | NL 21.08.2013          | (11) <b>1 505 227</b> | (51) <b>E05B 1/00</b>   |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 06.06.2013      |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | CH 31.07.2013         | CY 06.03.2013           |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | CZ 06.03.2013         | DK 06.03.2013           |
| GR 05.12.2013         | NL 04.09.2013           |                       |                        | EE 06.03.2013         | ES 17.06.2013           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | (11) <b>1 503 574</b> | (51) <b>H04N 1/405</b> | FI 06.03.2013         | GB 08.07.2013           |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) GB 30.07.2013     | GR 07.06.2013         | IT 06.03.2013           |
|                       |                         |                       |                        | LI 31.07.2013         | MC 06.03.2013           |
|                       |                         | (11) <b>1 503 701</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | NL 06.03.2013         | PL 06.03.2013           |
|                       |                         | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | PT 08.07.2013         | RO 06.03.2013           |
|                       |                         | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | SE 06.03.2013         | SI 06.03.2013           |
|                       |                         | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | SK 06.03.2013         |                         |
|                       |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |                       |                         |
|                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | (11) <b>1 505 692</b> | (51) <b>H01R 4/36</b>   |
|                       |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | (84) AT 05.12.2012    | (84) BE 31.07.2013      |
|                       |                         | SK 21.08.2013         |                        | BG 05.03.2013         | CH 31.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | CY 05.12.2012         | CZ 05.12.2012           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 05.12.2012         | EE 05.12.2012           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | (11) <b>1 509 364</b> | (51) <b>B24D 3/32</b>   |
| ES 16.03.2013         | FI 05.12.2012           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      |
| GB 20.07.2013         | GR 06.03.2013           |                       |                         | CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013           |
| IT 05.12.2012         | LI 31.07.2013           | (11) <b>1 507 143</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| MC 05.12.2012         | PL 05.12.2012           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| PT 05.04.2013         | RO 05.12.2012           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| SE 05.12.2012         | SI 05.12.2012           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |                       |                         |
| SK 05.12.2012         |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (11) <b>1 509 382</b> | (51) <b>B29C 67/00</b>  |
|                       |                         | NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      |
| (11) <b>1 505 933</b> | (51) <b>A61F 13/551</b> | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |                       |                         | NL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | (11) <b>1 507 251</b> | (51) <b>G09G 3/32</b>   | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| GR 22.11.2013         | NL 21.08.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |                       |                         |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (11) <b>1 509 457</b> | (51) <b>B65D 13/00</b>  |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| SK 21.08.2013         |                         | GR 18.10.2013         | NL 17.07.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           |
|                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | SI 09.10.2013         |                         |
|                       |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SK 17.07.2013         |                         | (11) <b>1 509 853</b> | (51) <b>G06F 17/20</b>  |
| (11) <b>1 506 006</b> | (51) <b>A61K 39/02</b>  |                       |                         | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (11) <b>1 507 483</b> | (51) <b>A61B 17/12</b>  | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | FI 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | GR 04.10.2013         | NL 03.07.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |                       |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | (11) <b>1 508 155</b> | (51) <b>H01J 49/42</b>  | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| SK 31.07.2013         |                         | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | SK 03.07.2013         |                         |
|                       |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |                       |                         |
| (11) <b>1 506 385</b> | (51) <b>G01L 5/00</b>   | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | (11) <b>1 509 888</b> | (51) <b>G06Q 20/00</b>  |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      |
| NL 23.10.2013         |                         | NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013           |
|                       |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| (11) <b>1 506 468</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | NL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (11) <b>1 508 246</b> | (51) <b>H04W 8/20</b>   | SK 04.09.2013         |                         |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |                       |                         |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | (11) <b>1 510 084</b> | (51) <b>H04W 52/32</b>  |
| GR 11.10.2013         | NL 10.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |                       |                         |
| SK 10.07.2013         |                         |                       |                         | (11) <b>1 510 665</b> | (51) <b>F01M 13/04</b>  |
|                       |                         | (11) <b>1 508 288</b> | (51) <b>A47F 3/04</b>   | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 17.07.2013      |
| (11) <b>1 506 473</b> | (51) <b>G06F 7/72</b>   | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 17.07.2013      | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | LI 31.08.2013         | MC 17.07.2013           |
| GR 18.10.2013         | NL 17.07.2013           | LI 31.08.2013         | MC 17.07.2013           | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| SK 17.07.2013         |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | SK 17.07.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>1 510 809</b> | (51) <b>G01N 21/90</b>  |
| (11) <b>1 506 513</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>1 508 437</b> | (51) <b>B32B 7/08</b>   | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 10.07.2013      |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | CY 10.04.2013         | CZ 10.04.2013           |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | SE 16.10.2013         |                         | EE 10.04.2013         | ES 21.07.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |                       |                         | FI 10.04.2013         | GB 19.07.2013           |
| NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | (11) <b>1 508 489</b> | (51) <b>B61D 17/10</b>  | GR 11.07.2013         | MC 10.04.2013           |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | NL 10.04.2013         | PL 10.04.2013           |
| SK 11.09.2013         |                         | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | PT 12.08.2013         | RO 10.04.2013           |
|                       |                         | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           | SE 10.04.2013         | SI 10.04.2013           |
| (11) <b>1 506 644</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | GR 04.10.2013         | MC 03.07.2013           | SK 10.04.2013         |                         |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           |                       |                         |
| NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | (11) <b>1 511 381</b> | (51) <b>A01N 37/06</b>  |
|                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| (11) <b>1 507 044</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>   | SK 03.07.2013         |                         | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013      |                       |                         | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| CZ 29.05.2013         | DK 29.05.2013           | (11) <b>1 509 281</b> | (51) <b>A61N 1/372</b>  | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| EE 29.05.2013         | FI 29.05.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | NL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| GR 30.08.2013         | MC 29.05.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| NL 29.05.2013         | PL 29.05.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| PT 30.09.2013         | RO 29.05.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |                       |                         |
| SE 29.05.2013         | SI 29.05.2013           | NL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | (11) <b>1 511 783</b> | (51) <b>C08F 297/08</b> |
| SK 29.05.2013         |                         | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
|                       |                         | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (11) <b>1 507 059</b> | (51) <b>E05D 15/56</b>  |                       |                         | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      |                       |                         |                       |                         |
| EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |                       |                         |                       |                         |
| GR 12.12.2013         | NL 11.09.2013           |                       |                         |                       |                         |

- FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 GR 25.10.2013 NL 24.07.2013  
 NL 31.07.2013 PT 02.12.2013 SK 28.08.2013 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 (11) **1 514 336** (51) *H02J 5/00* SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 512 221** (51) *H03F 1/02* (11) **1 514 928** (51) *C07K 16/00* (11) **1 515 779** (51) *A61N 1/39*  
 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 NL 30.10.2013 SE 30.10.2013  
 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 (11) **1 515 863** (51) *B60J 7/12*  
 ES 28.08.2013 FI 28.08.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
 GR 29.11.2013 NL 28.08.2013 GR 01.11.2013 EE 31.07.2013 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 PT 02.12.2013 GR 15.11.2013 GR 15.11.2013  
 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 NL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
 SK 28.08.2013 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 RO 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 512 352** (51) *A47G 25/48* (11) **1 515 008** (51) *F01L 1/08* (11) **1 516 161** (51) *G01F 1/66*  
 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 AT 10.07.2013 BE 10.07.2013 DK 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 EE 14.08.2013  
 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
 NL 28.08.2013 PL 28.08.2013 GR 11.10.2013 NL 10.07.2013 RO 10.07.2013 NL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013  
 SK 28.08.2013
- (11) **1 512 405** (51) *A61K 31/7076* (11) **1 515 084** (51) *G02B 6/00* (11) **1 516 491** (51) *H04N 7/26*  
 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
 CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 CZ 18.09.2013 CY 18.09.2013 EE 18.09.2013 EE 18.09.2013 CZ 04.09.2013  
 EE 14.08.2013 CZ 04.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 GR 19.12.2013 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
 GR 15.11.2013 PT 16.12.2013 NL 18.09.2013 RO 18.09.2013 GR 05.12.2013 NL 04.09.2013  
 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013  
 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 512 453** (51) *B01D 45/16* (11) **1 515 158** (51) *G01S 7/52* (11) **1 517 153** (51) *G01R 31/36*  
 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 CZ 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 EE 17.07.2013 CY 21.08.2013  
 GR 18.10.2013 LI 31.07.2013 ES 28.10.2013 GR 18.10.2013 MC 17.07.2013 PT 18.11.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
 MC 17.07.2013 NL 17.07.2013 GR 18.10.2013 NL 17.07.2013 PT 18.11.2013 MC 17.07.2013 SE 17.07.2013 NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 SE 17.07.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 RO 21.08.2013  
 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013 SK 17.07.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 512 476** (51) *B23B 51/02* (11) **1 515 470** (51) *H04L 1/00* (11) **1 517 173** (51) *G02F 1/365*  
 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
 NL 09.10.2013 SI 09.10.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 512 974** (51) *G01N 35/00* (11) **1 515 477** (51) *H04L 12/70* (11) **1 517 710** (51) *A61K 47/48*  
 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BG 30.06.2011 (84) CH 30.03.2011  
 NL 23.10.2013 SE 23.10.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 CY 30.03.2011  
 CZ 20.06.2013
- (11) **1 513 512** (51) *A61K 47/10* (11) **1 515 584** (51) *H04R 9/06* (11) **1 517 992** (51) *C12N 15/90*  
 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 AT 21.08.2013 BE 21.08.2013 CZ 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
 ES 31.07.2013 FI 31.07.2013 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013  
 GR 01.11.2013 NL 31.07.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 PL 21.08.2013 RO 21.08.2013 RO 21.08.2013  
 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 PT 23.12.2013 SE 21.08.2013 SK 21.08.2013 PL 21.08.2013 RO 21.08.2013 RO 21.08.2013  
 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 SK 30.03.2011  
 SK 31.07.2013
- (11) **1 514 090** (51) *G01N 33/18* (11) **1 515 688** (51) *A61K 8/58* (11) **1 518 009** (51) *C30B 7/00*  
 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 AT 07.08.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 EE 07.08.2013 GR 08.11.2013 NL 07.08.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
 NL 11.09.2013 RO 11.09.2013 GR 08.11.2013 NL 07.08.2013 PT 09.12.2013 GR 18.10.2013 PT 18.11.2013  
 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 SE 07.08.2013 SK 21.08.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
 SK 11.09.2013
- (11) **1 514 192** (51) *G06F 13/14* (11) **1 515 888** (51) *A61K 8/58* (11) **1 518 009** (51) *C30B 7/00*  
 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 AT 24.07.2013 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 AT 24.07.2013 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 EE 28.08.2013 GR 29.11.2013 EE 28.08.2013 GR 18.10.2013 PT 18.11.2013  
 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 RO 28.08.2013 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 SK 17.07.2013

- (11) **1 518 227** (51) **G11B 7/007**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 518 365** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 519 770** (51) **A61N 1/30**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 GR 05.12.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 520 225** (51) **G06F 9/44**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 520 292** (51) **G01Q 10/06**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 521 364** (51) **H03K 5/1254**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 521 594** (51) **C07K 14/005**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 521 856** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 521 867** (51) **C25C 7/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 522 343** (51) **B01L 3/00**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 522 374** (51) **1 522 870**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
EE 24.07.2013 DK 17.07.2013  
GR 25.10.2013 ES 28.10.2013  
NL 24.07.2013 GR 18.10.2013  
RO 24.07.2013 PT 18.11.2013  
SI 24.07.2013 SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 522 374** (51) **B23K 37/04**  
(84) CY 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 522 870** (51) **G01S 7/487**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 523 323** (51) **C07K 7/08**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
LI 31.08.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 523 329** (51) **A61K 39/00**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 523 352** (51) **A61M 5/32**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 523 359** (51) **A61M 5/32**  
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 26.09.2013 CH 31.07.2013  
CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013  
DK 26.06.2013 EE 26.06.2013  
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013  
LI 31.07.2013 MC 26.06.2013  
NL 26.06.2013 PT 28.10.2013  
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013  
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **1 523 360** (51) **A61M 5/32**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 523 493** (51) **C07K 5/10**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 GR 05.12.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 523 878** (51) **A01J 5/003**  
(84) AT 27.09.2006 (84) BG 27.12.2006  
CH 30.09.2012 CY 27.09.2006  
CZ 30.09.2013 EE 27.09.2006  
ES 01.10.2012 FI 30.09.2013  
GR 28.12.2006 HU 01.10.2011  
IT 30.09.2012 LI 30.09.2012  
LU 30.09.2006 MC 30.09.2006  
PT 13.03.2007 RO 30.09.2012  
SI 27.09.2006 SK 30.09.2012  
TR 27.09.2006
- (11) **1 523 994** (51) **A61K 47/34**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 524 019** (51) **B01D 12/00**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 524 958** (51) **A61J 9/00**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 524 961** (51) **A61K 8/06**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 525 041** (51) **B01D 29/23**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.05.2013  
CH 31.07.2013 CY 20.02.2013  
CZ 20.02.2013 DK 20.02.2013  
EE 20.02.2013 ES 31.05.2013  
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013  
LI 31.07.2013 MC 20.02.2013  
NL 20.02.2013 PT 20.06.2013  
RO 20.02.2013 SE 20.02.2013  
SI 20.02.2013 SK 20.02.2013
- (11) **1 525 102** (51) **B42D 15/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.12.2012  
CY 26.09.2012 CZ 26.09.2012  
DK 26.09.2012 EE 26.09.2012  
ES 06.01.2013 FI 26.09.2012  
GR 27.12.2012 MC 26.09.2012  
PT 28.01.2013 RO 26.09.2012  
SI 26.09.2012 SK 26.09.2012
- (11) **1 525 140** (51) **B65D 55/02**  
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 15.08.2013 CH 31.07.2013  
CZ 15.05.2013 DK 15.05.2013  
EE 15.05.2013 ES 26.08.2013  
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013  
IT 15.05.2013 LI 31.07.2013  
MC 15.05.2013 NL 15.05.2013  
PT 16.09.2013 RO 15.05.2013  
SE 15.05.2013 SI 15.05.2013  
SK 15.05.2013
- (11) **1 525 401** (51) **F16B 21/02**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 21.02.2013  
CH 31.07.2013 CZ 21.11.2012  
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012  
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012  
GB 18.07.2013 GR 22.02.2013  
IT 21.11.2012 LI 31.07.2013  
MC 21.11.2012 NL 21.11.2012  
PT 21.03.2013 RO 21.11.2012  
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012  
SK 21.11.2012
- (11) **1 525 445** (51) **G01M 1/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 22.08.2013  
CZ 22.05.2013 DK 22.05.2013  
EE 22.05.2013 FI 22.05.2013  
GR 23.08.2013 MC 22.05.2013  
PT 23.09.2013 RO 22.05.2013  
SI 22.05.2013 SK 22.05.2013



- (11) **1 525 518** (51) **G05B 19/04** EE 26.12.2012 ES 06.04.2013 (11) **1 530 464** (51) **A61K 31/33**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 FI 26.12.2012 GB 24.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CZ 25.07.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 GR 27.03.2013 IT 26.12.2012 EE 31.07.2013 (84) FI 25.07.2013  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013 LI 31.07.2013 MC 26.12.2012 HU 26.07.2013 (84) MC 31.07.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 RO 26.12.2012 PT 26.04.2013 RO 25.07.2013 SE 26.07.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 SI 26.12.2012 SK 26.12.2012 SK 25.07.2013
- (11) **1 525 771** (51) **H04W 64/00** (11) **1 528 920** (51) **A61K 31/198** (11) **1 530 613** (51) **C09C 1/30**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CH 31.07.2013 CY 10.07.2013 CH 31.08.2013 BE 24.07.2013 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 CZ 24.07.2013 CY 24.07.2013 CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 EE 24.07.2013 DK 24.07.2013 ES 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 11.10.2013 LI 31.07.2013 GR 25.10.2013 FI 24.07.2013 GR 05.12.2013 RO 04.09.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013 GR 25.10.2013 LI 31.08.2013 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 MC 24.07.2013 NL 24.07.2013 SK 04.09.2013 SK 04.09.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 PT 25.11.2013 SE 24.07.2013
- (11) **1 525 968** (51) **B28B 3/22** (11) **1 529 268** (51) **G08B 13/194** (11) **1 530 631** (51) **C12N 15/57**  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 CY 21.08.2013 BE 21.08.2013 CZ 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
GR 01.11.2013 NL 31.07.2013 FI 21.08.2013 CZ 21.08.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 RO 21.08.2013 GR 22.11.2013 NL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 RO 21.08.2013 PT 23.12.2013 SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 SK 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 526 899** (51) **A63B 71/00** (11) **1 529 374** (51) **H04L 12/28** (11) **1 530 890** (51) **A01B 1/06**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) BG 31.08.2007 (84) CY 26.07.2006 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 CZ 26.07.2006 EE 26.07.2006 IS 23.02.2014 NL 23.10.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 GR 04.03.2009 MC 31.08.2006 TR 16.08.2008  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013 SK 16.08.2007
- (11) **1 527 547** (51) **H04L 1/18** (11) **1 529 375** (51) **H04L 12/28** (11) **1 531 371** (51) **G03G 15/23**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) BG 31.10.2007 (84) CY 04.04.2007 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 CZ 04.04.2007 EE 04.04.2007 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 MC 31.10.2007 SK 08.10.2007 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 TR 04.04.2007 ES 31.07.2013 ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 04.10.2013 LI 31.07.2013 (11) **1 529 379** (51) **H04L 12/28** (11) **1 531 614** (51) **H04N 1/64**  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
GR 01.11.2013 PL 31.07.2013 PT 18.11.2013 IS 10.11.2013 GR 11.10.2013 NL 10.07.2013  
NL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 17.07.2013 PL 10.07.2013 PL 10.07.2013 NL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
PT 02.12.2013 RO 10.07.2013 SK 17.07.2013 RO 10.07.2013 RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 528 052** (51) **C07C 17/12** (11) **1 529 393** (51) **H04W 36/02** (11) **1 531 671** (51) **A01N 37/36**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 GR 19.12.2013 NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 17.07.2013 GR 18.09.2013 PT 18.11.2013 SI 09.10.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 MC 17.07.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 528 326** (51) **F24C 3/12** (11) **1 529 398** (51) **H04N 5/91** (11) **1 531 768** (51) **A61F 5/00**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 31.07.2006 (84) BG 26.07.2006  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 CZ 14.08.2013 BE 14.08.2013 CH 31.07.2013 (84) BE 26.07.2006  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 CZ 25.07.2013 (84) CY 26.04.2006  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 CZ 26.07.2006 DE 01.02.2014  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 DK 26.07.2006 EE 26.04.2006  
SK 04.09.2013 SK 14.08.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 FI 26.04.2006 GB 25.07.2013
- (11) **1 528 812** (51) **H04N 7/26** (11) **1 530 197** (51) **G10H 7/00** (11) **1 531 835** (51) **A61K 9/107**  
(84) BE 10.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 BE 02.10.2013 NL 02.10.2013 CZ 02.10.2013 (84) BE 07.08.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 FI 02.10.2013 SE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 (84) BE 07.08.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 NL 02.10.2013 (84) BE 07.08.2013  
GR 11.10.2013 LI 31.08.2013 (11) **1 530 401** (51) **H04R 19/00** (11) **1 531 835** (51) **A61K 9/107**  
MC 10.07.2013 PT 11.11.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 CY 24.07.2013 BE 24.07.2013 CZ 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 CZ 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
- (11) **1 528 916** (51) **A61K 9/20** (84) AT 26.12.2012 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) BE 07.08.2013  
BG 26.03.2013 CH 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 26.12.2012 CZ 26.12.2012 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
DE 01.02.2014 DK 26.12.2012 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013

- (11) **1 532 162** (51) **C07K 16/30** ES 07.08.2013 FI 07.08.2013  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 GR 08.11.2013 PT 09.12.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
PT 09.12.2013
- (11) **1 532 169** (51) **C07K 14/415** (11) **1 533 876** (51) **H01S 5/183**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 19.03.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
CY 19.12.2012 (84) CZ 19.12.2012 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
DK 19.12.2012 EE 19.12.2012 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
FI 19.12.2012 MC 19.12.2012 GR 18.10.2013 NL 17.07.2013 IS 17.11.2013  
RO 19.12.2012 SI 19.12.2012 PT 18.11.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013  
SK 19.12.2012 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 532 262** (51) **C07K 1/00** (11) **1 534 118** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 FI 02.10.2013 NL 02.10.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
NL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **1 532 421** (51) **G01B 11/02** (11) **1 534 141** (51) **A61B 17/00**  
(84) BE 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
SI 02.10.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
NL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 532 453** (51) **G01N 33/68** (11) **1 534 179** (51) **A61F 2/01**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 GR 12.12.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 SE 11.09.2013  
NL 21.08.2013 PT 23.12.2013 SK 11.09.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 532 472** (51) **G01V 1/36** (11) **1 534 269** (51) **A61P 43/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
CH 31.08.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013  
CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
LI 31.08.2013 MC 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **1 532 718** (51) **H01S 5/40** (11) **1 534 965** (51) **E02D 29/14**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 03.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
LI 31.08.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 532 730** (51) **H03F 1/02** (11) **1 534 966** (51) **F16B 37/06**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
ES 18.09.2013 EE 18.09.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013  
GR 19.12.2013 FI 18.09.2013 FI 14.08.2013 EE 14.08.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 LI 31.07.2013 NL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 532 842** (51) **H04R 25/00** (11) **1 535 126** (51) **G06F 11/20**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) CH 31.07.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013  
GR 15.11.2013 NL 14.08.2013 EE 05.06.2013 ES 16.09.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 LI 31.07.2013 MC 05.06.2013  
SK 14.08.2013 SK 14.08.2013 RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
- (11) **1 533 695** (51) **G06F 9/445** (11) **1 535 358** (51) **H01M 2/16**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) ES 04.09.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
SE 09.08.2013 SK 10.02.2010
- (11) **1 535 367** (51) **H01R 13/11** (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 535 468** (51) **H04N 7/12** (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 535 532** (51) **A45D 40/04** (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 536 660** (51) **H04W 76/04** (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 536 872** (51) **B01D 15/02** (84) BE 31.07.2013 (84) DE 01.02.2014  
ES 06.04.2013 NL 26.12.2012
- (11) **1 536 936** (51) **B29C 45/56** (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 536 948** (51) **B41F 15/38** (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 537 084** (51) **C07D 213/82** (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
DK 21.08.2013 GR 22.11.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 537 229** (51) **C12N 1/12** (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 538 249** (51) **D04B 37/00** (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 539 226** (51) **A61K 38/48** (84) BG 10.05.2010 (84) CH 31.08.2010  
CY 10.02.2010 (84) CZ 10.02.2010  
EE 10.02.2010 FI 10.02.2010  
GR 11.05.2010 HU 09.08.2013  
IE 08.08.2010 LI 31.08.2010  
LU 08.08.2010 MC 31.08.2010  
PT 11.06.2010 RO 10.02.2010  
SE 09.08.2013 SK 10.02.2010

|                       |                       |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 539 434</b> | (51) <b>B25F 5/00</b> | (11) <b>1 542 956</b> | (51) <b>C07C 45/50</b>  | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013    | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | SK 31.07.2013         |                         |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013         | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |                       |                         |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013         | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | (11) <b>1 544 961</b> | (51) <b>H01R 13/74</b>  |
| ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      |
| GR 22.11.2013         | NL 21.08.2013         | MC 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013         | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SE 27.11.2013         |                         |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013         | SK 10.07.2013         |                         |                       |                         |
| SK 21.08.2013         |                       |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 539 772</b> | (51) <b>C07F 9/24</b> | (11) <b>1 542 961</b> | (51) <b>C07C 211/42</b> | (11) <b>1 545 066</b> | (51) <b>H04L 29/02</b>  |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013    | (84) EE 11.09.2013    | (84) SI 11.09.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013         | SK 11.09.2013         |                         | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
| ES 11.09.2013         | FI 11.09.2013         |                       |                         | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           |
| GR 12.12.2013         | NL 11.09.2013         | (11) <b>1 543 043</b> | (51) <b>C08F 4/44</b>   | (11) <b>1 545 216</b> | (51) <b>A61K 35/74</b>  |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013         | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013         | FI 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
|                       |                       | SI 02.10.2013         |                         | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           |
| (11) <b>1 539 920</b> | (51) <b>B01L 7/00</b> | (11) <b>1 543 206</b> | (51) <b>E04H 4/16</b>   | GR 18.10.2013         | PT 18.11.2013           |
| (84) AT 06.10.2010    | (84) BE 31.07.2013    | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| BG 06.01.2011         | CY 06.10.2010         | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| CZ 06.10.2010         | DK 06.10.2010         |                       |                         |                       |                         |
| EE 06.10.2010         | ES 17.01.2011         | (11) <b>1 543 590</b> | (51) <b>H01R 13/15</b>  | (11) <b>1 545 255</b> | (51) <b>A43B 7/22</b>   |
| FI 06.10.2010         | GR 07.01.2011         | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| HU 06.10.2010         | IE 30.07.2011         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| IT 06.10.2010         | LU 30.07.2011         | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| MC 31.07.2011         | NL 06.10.2010         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013           |
| PT 07.02.2011         | RO 06.10.2010         | NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| SE 06.10.2010         | SI 06.10.2010         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | SK 18.09.2013         |                         |
| SK 06.10.2010         | TR 06.10.2010         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                       |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 540 099</b> | (51) <b>E04B 1/64</b> | (11) <b>1 543 659</b> | (51) <b>H04W 28/24</b>  | (11) <b>1 545 392</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) EE 17.07.2013    | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| RO 17.07.2013         |                       | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | FI 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
|                       |                       | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| (11) <b>1 540 364</b> | (51) <b>G01S 5/02</b> | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |                       |                         |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013    | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (11) <b>1 545 799</b> | (51) <b>B05D 5/06</b>   |
| FI 02.10.2013         | SE 02.10.2013         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      |
| SI 02.10.2013         |                       | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |                       |                         |
|                       |                       |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 540 420</b> | (51) <b>G03F 7/09</b> | (11) <b>1 543 732</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>   | (11) <b>1 545 824</b> | (51) <b>B23K 11/093</b> |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013    | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013         | SE 23.10.2013         |                         | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013         |                       |                         | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| GR 05.12.2013         | NL 04.09.2013         | (11) <b>1 544 380</b> | (51) <b>E04G 17/06</b>  | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013         | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013         | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | SK 11.09.2013         |                         |
|                       |                       | SE 13.11.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 541 958</b> | (51) <b>F42B 3/04</b> | (11) <b>1 544 532</b> | (51) <b>F28F 9/02</b>   | (11) <b>1 545 871</b> | (51) <b>B32B 15/08</b>  |
| (84) AT 07.03.2012    | (84) BE 07.03.2012    | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      |
| BG 07.06.2012         | CH 31.08.2012         | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| CY 07.03.2012         | CZ 29.08.2013         | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| DK 07.03.2012         | EE 07.03.2012         | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | GR 15.11.2013         | NL 14.08.2013           |
| ES 18.06.2012         | FI 07.03.2012         | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| GB 29.08.2012         | GR 08.06.2012         | PT 04.11.2013         | SE 03.07.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| IE 29.08.2012         | IT 07.03.2012         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | SK 14.08.2013         |                         |
| LI 31.08.2012         | MC 31.08.2012         |                       |                         |                       |                         |
| NL 07.03.2012         | PT 09.07.2012         | (11) <b>1 544 589</b> | (51) <b>G01M 9/06</b>   | (11) <b>1 545 910</b> | (51) <b>B60C 9/20</b>   |
| RO 07.03.2012         | SE 07.03.2012         | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) CH 31.08.2013      |
| SI 07.03.2012         | SK 07.03.2012         | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| TR 07.03.2012         |                       | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
|                       |                       | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| (11) <b>1 542 553</b> | (51) <b>A61K 9/19</b> | LT 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | LI 31.08.2013         | MC 17.07.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013    | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | NL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| CZ 14.08.2013         | EE 14.08.2013         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013         | SK 17.07.2013         |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013         |                       |                         |                       |                         |
| SK 14.08.2013         |                       |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 542 892</b> | (51) <b>B61D 3/00</b> | (11) <b>1 544 820</b> | (51) <b>G07F 19/00</b>  | (11) <b>1 546 180</b> | (51) <b>C07H 21/04</b>  |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013    | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013         | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013         | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013         | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SK 14.08.2013         |                       | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
|                       |                       |                       |                         | SK 03.07.2013         |                         |



- (11) **1 546 204** (51) **C07K 16/28**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 546 357** (51) **C12P 21/06**  
(84) CY 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013
- (11) **1 546 563** (51) **F04D 29/06**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 546 580** (51) **F16H 61/00**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 546 742** (51) **G01R 27/02**  
(84) AT 13.03.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 13.06.2013 CH 31.07.2013  
CY 13.03.2013 CZ 13.03.2013  
DE 01.02.2014 DK 13.03.2013  
EE 13.03.2013 ES 24.06.2013  
FI 13.03.2013 GB 11.07.2013  
GR 14.06.2013 IT 13.03.2013  
LI 31.07.2013 MC 13.03.2013  
NL 13.03.2013 PT 15.07.2013  
RO 13.03.2013 SE 13.03.2013  
SI 13.03.2013 SK 13.03.2013
- (11) **1 546 744** (51) **G01R 31/08**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 547 045** (51) **G08C 17/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
LI 31.08.2013 MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 547 544** (51) **A61C 19/00**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 547 681** (51) **B01J 19/12**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 548 044** (51) **C08G 61/02**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 548 110** (51) **C12N 9/10**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 MC 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 548 149** (51) **C23C 16/04**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 548 313** (51) **F16D 25/10**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 549 242** (51) **A61B 19/08**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 MC 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 549 492** (51) **B32B 27/08**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 MC 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 549 763** (51) **C12N 15/115**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 549 906** (51) **G01B 21/04**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 550 649** (51) **C07C 209/84**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 551 005** (51) **G10H 1/00**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 551 301** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
NL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 551 332** (51) **A61F 2/06**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **1 552 305** (51) **C12N 5/10**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
LI 31.08.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 552 819** (51) **C08J 3/12**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 553 075** (51) **C07C 65/40**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
NL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 553 104** (51) **C08F 214/18**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 553 166** (51) **C12M 1/34**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 553 303** (51) **F04D 19/04**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 553 524** (51) **G07B 17/02**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 PL 24.07.2013

- PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 553 976**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 554 039**  
(84) AT 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 554 335**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 554 412**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 554 413**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 554 434**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 554 531**  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 554 607**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- RO 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **A61K 39/00**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **B01J 31/24**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **C08K 3/00**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **H01J 27/14**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **H01L 21/205**  
(84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **E02D 3/12**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **F25D 17/04**  
(84) CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **G01V 1/28**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 554 643**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 554 958**  
(84) CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **1 555 250**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 555 857**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
SE 02.10.2013
- (11) **1 555 885**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 556 099**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 556 450**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 556 562**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
RO 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 556 660**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **1 556 857**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
MC 31.07.2013
- (51) **G06F 1/32**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A47J 31/40**  
(84) EE 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
RO 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **C03C 25/32**  
(84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **H05B 37/02**  
(84) FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **A23F 5/00**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **A61M 1/00**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **C09D 163/10**  
(84) CZ 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **E04G 21/24**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **F41C 27/06**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **G10L 21/02**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013
- PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 556 881**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **1 557 635**  
(84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 557 654**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 558 034**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 558 284**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 558 319**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **1 558 395**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 558 543**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 558 585**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H01J 37/302**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **F41B 5/00**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **G01L 23/22**  
(84) EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **H04N 7/035**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **A61K 39/395**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **A61M 15/00**  
(84) BE 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **B02C 21/02**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **C04B 28/04**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **A61K 31/436**  
(84) EE 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SK 25.09.2013





|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (11) <b>1 570 043</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> | (11) <b>1 571 122</b> | (51) <b>B67D 3/04</b>  |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) CY 11.09.2013    | (84) EE 11.09.2013     |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| (11) <b>1 565 566</b> | (51) <b>G01N 33/542</b> | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (11) <b>1 571 203</b> | (51) <b>A61K 31/70</b> |
| EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | NL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | (84) BE 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     |
| GR 26.12.2013         | RO 25.09.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| SK 25.09.2013         |                         |                       |                        | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          |
| (11) <b>1 565 936</b> | (51) <b>H01L 21/786</b> | (11) <b>1 570 202</b> | (51) <b>F16L 59/02</b> | LT 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) CY 21.08.2013    | (84) EE 21.08.2013     | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | GR 22.11.2013         | PT 23.12.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | SK 24.07.2013         |                        |
| NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013           | SK 21.08.2013         |                        |                       |                        |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SK 18.09.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 566 111</b> | (51) <b>A44C 5/02</b>   | (11) <b>1 570 211</b> | (51) <b>F23C 9/00</b>  | (11) <b>1 571 616</b> | (51) <b>G07F 17/32</b> |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013     | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| SE 20.11.2013         |                         | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | GR 26.12.2013         | NL 25.09.2013          |
|                       |                         | NL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |
|                       |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          |
|                       |                         | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>1 566 165</b> | (51) <b>A61Q 5/06</b>   | (11) <b>1 570 417</b> | (51) <b>G06K 19/07</b> | (11) <b>1 572 002</b> | (51) <b>A61B 8/12</b>  |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
| GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | GR 25.10.2013         | GR 25.10.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| LT 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | RO 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | NL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SI 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |                       | SK 24.07.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 566 311</b> | (51) <b>B60R 21/00</b>  | (11) <b>1 570 546</b> | (51) <b>H04W 88/08</b> | (11) <b>1 572 138</b> | (51) <b>A61K 8/97</b>  |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | GR 25.10.2013         | NL 24.07.2013          | SI 09.10.2013         |                        |
|                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SK 24.07.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 567 110</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (11) <b>1 570 633</b> | (51) <b>H04M 1/253</b> | (11) <b>1 572 849</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>  |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 567 143</b> | (51) <b>A61K 31/196</b> | (11) <b>1 570 687</b> | (51) <b>H04B 10/25</b> | (11) <b>1 573 398</b> | (51) <b>G03F 7/00</b>  |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) NL 09.10.2013     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | SI 09.10.2013         |                        | FI 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |                       |                        | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                        |                       |                        |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 567 927</b> | (51) <b>G06F 3/0484</b> | (11) <b>1 570 815</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  | (11) <b>1 573 520</b> | (51) <b>G06F 9/54</b>  |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013          |
| GR 11.10.2013         | NL 10.07.2013           | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | SK 18.09.2013         |                        |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SK 18.09.2013         |                        |                       |                        |
| SK 10.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 568 673</b> | (51) <b>C06B 21/00</b>  | (11) <b>1 570 837</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>  | (11) <b>1 573 653</b> | (51) <b>G06T 15/50</b> |
| (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| GR 26.12.2013         | NL 25.09.2013           | GR 12.12.2013         | RO 11.09.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | SK 11.09.2013         |                        | GR 11.10.2013         | NL 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | PT 11.11.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 569 517</b> | (51) <b>A01N 43/56</b>  | (11) <b>1 571 096</b> | (51) <b>B65D 19/38</b> | (11) <b>1 573 932</b> | (51) <b>H04B 1/38</b>  |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014     | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| FI 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | SE 13.11.2013         |                        | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | GR 08.11.2013         | NL 07.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SK 07.08.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 569 593</b> | (51) <b>A61H 23/02</b>  | (11) <b>1 571 116</b> | (51) <b>B67B 3/20</b>  | (11) <b>1 573 996</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013     | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
|                       |                         | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | GR 12.12.2013         | NL 11.09.2013          |
|                       |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SK 24.07.2013         |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | (11) <b>1 579 763</b> | (51) <b>A01N 35/02</b>  |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | SK 10.07.2013         |                         | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| (11) <b>1 574 000</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 577 448</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>   | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.06.2013      | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 20.03.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| CZ 20.03.2013         | DK 20.03.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| EE 20.03.2013         | FI 20.03.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
| GR 21.06.2013         | LI 31.07.2013           | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| MC 20.03.2013         | PT 22.07.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| RO 20.03.2013         | SE 20.03.2013           | SK 11.09.2013         |                         | SK 31.07.2013         |                         |
| SI 20.03.2013         | SK 20.03.2013           |                       |                         | (11) <b>1 579 839</b> | (51) <b>A61J 1/10</b>   |
|                       |                         | (11) <b>1 577 461</b> | (51) <b>E04H 1/12</b>   | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| (11) <b>1 575 421</b> | (51) <b>A61B 1/12</b>   | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |                       |                         |
| SE 16.10.2013         |                         | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | (11) <b>1 580 190</b> | (51) <b>C07D 301/12</b> |
|                       |                         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| (11) <b>1 575 745</b> | (51) <b>B28B 13/02</b>  | NL 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | SE 23.10.2013         |                         |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |                       |                         |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |                       |                         | (11) <b>1 580 268</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | (11) <b>1 577 557</b> | (51) <b>F04C 23/00</b>  | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| GR 25.10.2013         | NL 24.07.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | FI 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |                       |                         |
| SK 24.07.2013         |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | (11) <b>1 580 329</b> | (51) <b>E02F 3/36</b>   |
|                       |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| (11) <b>1 575 914</b> | (51) <b>C07C 311/41</b> | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | EE 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
|                       |                         | SK 07.08.2013         |                         | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| (11) <b>1 576 181</b> | (51) <b>C12Q 1/37</b>   |                       |                         | SK 31.07.2013         |                         |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (11) <b>1 577 994</b> | (51) <b>H02B 13/00</b>  |                       |                         |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | (11) <b>1 580 484</b> | (51) <b>F23C 6/04</b>   |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | SE 27.11.2013         |                         | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                         | EE 07.08.2013         | ES 07.08.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | (11) <b>1 578 064</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| SK 14.08.2013         |                         | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
|                       |                         | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
|                       |                         | SE 16.10.2013         |                         | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| (11) <b>1 576 432</b> | (51) <b>G05B 19/05</b>  |                       |                         | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (11) <b>1 578 067</b> | (51) <b>H04L 12/701</b> |                       |                         |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (11) <b>1 580 521</b> | (51) <b>G01B 11/00</b>  |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013      |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| NL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | GR 15.11.2013         | NL 14.08.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           |
|                       |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| (11) <b>1 576 672</b> | (51) <b>H01L 29/78</b>  | SK 14.08.2013         |                         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| (84) BE 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |                       |                         | SK 07.08.2013         |                         |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | (11) <b>1 578 123</b> | (51) <b>H04N 5/74</b>   |                       |                         |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | (11) <b>1 581 383</b> | (51) <b>B30B 9/12</b>   |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| NL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | SI 02.10.2013         |                         | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |                       |                         | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
|                       |                         | (11) <b>1 578 518</b> | (51) <b>B01D 53/50</b>  | GR 04.10.2013         | NL 03.07.2013           |
| (11) <b>1 576 767</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>  | (84) BE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | CZ 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | PT 16.12.2013         | SI 14.08.2013           | SK 03.07.2013         |                         |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | SK 14.08.2013         |                         |                       |                         |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |                       |                         | (11) <b>1 581 676</b> | (51) <b>C30B 25/10</b>  |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | (11) <b>1 578 542</b> | (51) <b>D06P 5/00</b>   | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      |
|                       |                         | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| (11) <b>1 577 167</b> | (51) <b>B60R 19/18</b>  | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | EE 21.08.2013         | ES 21.08.2013           |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      |                       |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | (11) <b>1 578 695</b> | (51) <b>C02F 1/50</b>   | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| SE 27.11.2013         |                         | (84) BE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
|                       |                         | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | SK 21.08.2013         |                         |
| (11) <b>1 577 323</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  | EE 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |                       |                         |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (11) <b>1 582 516</b> | (51) <b>C07D 213/22</b> |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | RO 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |                       |                         | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | (11) <b>1 579 191</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| GR 11.10.2013         | NL 10.07.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | GR 18.10.2013         | MC 17.07.2013           |





- (11) **1 590 538** (51) *E04D 1/00* FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 NL 24.07.2013 PT 25.11.2013 NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 590 972** (51) *H04W 36/00* (11) **1 592 237** (51) *H04N 21/462*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (11) **1 593 963** (51) *G01N 27/411*  
(84) NL 23.10.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 EE 21.08.2013 LT 13.11.2013 NL 13.11.2013
- (11) **1 590 978** (51) *H04W 28/18* (11) **1 594 120** (51) *G10L 15/14*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
SE 16.10.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 591 089** (51) *A61F 13/51* (11) **1 592 962** (51) *G01N 21/64*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 FI 02.10.2013 NL 02.10.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 591 127** (51) *A61K 38/17* (11) **1 592 971** (51) *G01N 33/569*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 EE 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 GR 15.11.2013 (84) PT 16.12.2013  
NL 24.07.2013 PT 25.11.2013 RO 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 14.08.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 591 204** (51) *B25B 5/12* (11) **1 593 091** (51) *A61B 8/14*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CY 28.08.2013 CZ 24.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
DK 28.08.2013 EE 24.07.2013 GR 18.10.2013 (84) EE 17.07.2013  
FI 28.08.2013 GR 25.10.2013 RO 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 SK 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 SE 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 SK 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 591 220** (51) *B29C 39/10* (11) **1 593 283** (51) *H04W 48/20*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
SK 18.09.2013 SK 07.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SE 18.09.2013
- (11) **1 591 328** (51) *B60R 22/48* (11) **1 593 343** (51) *A61B 5/06*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
NL 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 591 502** (51) *C09D 175/14* (11) **1 593 378** (51) *C07C 231/02*  
(84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
LT 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 591 641** (51) *F02B 31/08* (11) **1 596 013** (51) *E02F 9/26*  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
DK 17.07.2013 EE 11.09.2013  
ES 28.10.2013 FI 11.09.2013  
GR 18.10.2013 IS 11.01.2014  
LT 17.07.2013 NL 11.09.2013  
PL 17.07.2013 RO 17.07.2013  
PT 18.11.2013 SE 11.09.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 591 733** (51) *F25D 17/04* (11) **1 596 139** (51) *F24J 3/06*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 591 962** (51) *G01N 27/49* (11) **1 596 314** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 592 962** (51) *G01N 21/64* (11) **1 596 573** (51) *H04N 1/40*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
FI 02.10.2013 NL 02.10.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
DK 07.08.2013 EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) FI 17.07.2013  
RO 14.08.2013 (84) GR 18.10.2013

- LT 17.07.2013  
 PL 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SI 17.07.2013
- (11) **1 597 364**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- (11) **1 597 365**  
 (84) BE 09.10.2013  
 NL 09.10.2013  
 SI 09.10.2013
- (11) **1 597 623**  
 (84) AT 28.08.2013  
 CY 28.08.2013  
 DK 28.08.2013  
 FI 28.08.2013  
 NL 28.08.2013  
 RO 28.08.2013  
 SI 28.08.2013
- (11) **1 597 633**  
 (84) AT 31.07.2013  
 CY 31.07.2013  
 DK 31.07.2013  
 FI 31.07.2013  
 NL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013  
 SI 31.07.2013
- (11) **1 598 103**  
 (84) AT 03.07.2013  
 CY 03.07.2013  
 DK 03.07.2013  
 FI 03.07.2013  
 IS 03.11.2013  
 NL 03.07.2013  
 RO 03.07.2013  
 SI 03.07.2013
- (11) **1 598 406**  
 (84) CY 07.08.2013  
 DK 07.08.2013  
 FI 07.08.2013  
 NL 07.08.2013  
 PT 09.12.2013  
 SE 07.08.2013  
 SK 07.08.2013
- (11) **1 598 460**  
 (84) AT 03.07.2013  
 CZ 03.07.2013  
 EE 03.07.2013  
 FI 03.07.2013  
 IS 03.11.2013  
 NL 03.07.2013  
 PT 04.11.2013  
 SE 03.07.2013  
 SK 03.07.2013
- (11) **1 598 609**  
 (84) CY 11.09.2013  
 EE 11.09.2013  
 FI 11.09.2013  
 IS 11.01.2014  
 NL 11.09.2013  
 SE 11.09.2013  
 SK 11.09.2013
- NL 17.07.2013  
 PT 18.11.2013  
 SE 17.07.2013  
 SK 17.07.2013
- (51) **C12N 15/01**  
 (84) CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 ES 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013  
 SK 24.07.2013
- (51) **A61K 31/7088**  
 (84) FI 09.10.2013  
 SE 09.10.2013
- (51) **G02C 7/00**  
 (84) BE 28.08.2013  
 CZ 28.08.2013  
 EE 28.08.2013  
 GR 29.11.2013  
 PT 30.12.2013  
 SE 28.08.2013  
 SK 28.08.2013
- (51) **G03G 9/087**  
 (84) BE 31.07.2013  
 CZ 31.07.2013  
 EE 31.07.2013  
 GR 01.11.2013  
 PT 02.12.2013  
 RO 31.07.2013  
 SK 31.07.2013
- (51) **B01D 53/047**  
 (84) BE 03.07.2013  
 CZ 03.07.2013  
 EE 03.07.2013  
 GR 04.10.2013  
 LT 03.07.2013  
 PL 03.07.2013  
 SE 03.07.2013  
 SK 03.07.2013
- (51) **C09K 5/06**  
 (84) CZ 07.08.2013  
 EE 07.08.2013  
 GR 08.11.2013  
 PL 07.08.2013  
 RO 07.08.2013  
 SI 07.08.2013
- (51) **D03D 47/06**  
 (84) CY 03.07.2013  
 DK 03.07.2013  
 ES 14.10.2013  
 GR 04.10.2013  
 LT 03.07.2013  
 PL 03.07.2013  
 RO 03.07.2013  
 SI 03.07.2013
- (51) **F24J 3/00**  
 (84) CZ 11.09.2013  
 ES 11.09.2013  
 GR 12.12.2013  
 LT 11.09.2013  
 RO 11.09.2013  
 SI 11.09.2013
- (11) **1 598 723**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 IS 24.11.2013  
 NL 24.07.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013  
 SK 24.07.2013
- (11) **1 598 787**  
 (84) AT 21.08.2013  
 CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 PT 23.12.2013  
 SK 21.08.2013
- (11) **1 599 001**  
 (84) BE 25.09.2013  
 EE 25.09.2013  
 NL 25.09.2013  
 SE 25.09.2013  
 SK 25.09.2013
- (11) **1 599 122**  
 (84) BE 25.09.2013  
 EE 25.09.2013  
 GR 26.12.2013  
 RO 25.09.2013  
 SI 25.09.2013
- (11) **1 599 125**  
 (84) AT 21.08.2013  
 CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 NL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013
- (11) **1 599 151**  
 (84) AT 14.08.2013  
 CY 14.08.2013  
 DK 14.08.2013  
 FI 14.08.2013  
 NL 14.08.2013  
 RO 14.08.2013  
 SI 14.08.2013
- (11) **1 599 220**  
 (84) AT 17.07.2013  
 CY 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 ES 28.10.2013  
 GR 18.10.2013  
 PL 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SI 17.07.2013
- (11) **1 599 232**  
 (84) AT 14.08.2013  
 CY 14.08.2013  
 DK 14.08.2013  
 FI 14.08.2013  
 PT 16.12.2013  
 SE 14.08.2013  
 SK 14.08.2013
- (11) **1 599 349**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 PT 25.11.2013  
 SI 24.07.2013
- (51) **G05D 23/19**  
 (84) BE 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 LT 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- (51) **G07D 11/00**  
 (84) BE 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 EE 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 SI 21.08.2013
- (51) **H04L 25/49**  
 (84) CZ 25.09.2013  
 GR 26.12.2013  
 RO 25.09.2013  
 SI 25.09.2013
- (51) **A61B 8/00**  
 (84) CZ 25.09.2013  
 FI 25.09.2013  
 NL 25.09.2013  
 SE 25.09.2013  
 SK 25.09.2013
- (51) **A61B 10/00**  
 (84) BE 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 EE 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013  
 SK 21.08.2013
- (51) **A61F 2/02**  
 (84) BE 14.08.2013  
 CZ 14.08.2013  
 EE 14.08.2013  
 GR 15.11.2013  
 PT 16.12.2013  
 SE 14.08.2013  
 SK 14.08.2013
- (51) **A61K 38/48**  
 (84) BE 17.07.2013  
 CZ 17.07.2013  
 EE 17.07.2013  
 FI 17.07.2013  
 NL 17.07.2013  
 PT 18.11.2013  
 SE 17.07.2013  
 SK 17.07.2013
- (51) **A61B 5/05**  
 (84) BE 14.08.2013  
 CZ 14.08.2013  
 EE 14.08.2013  
 GR 15.11.2013  
 RO 14.08.2013  
 SI 14.08.2013
- (51) **B60C 23/00**  
 (84) CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SK 24.07.2013
- (11) **1 599 883**  
 (84) BE 25.09.2013  
 EE 25.09.2013  
 GR 26.12.2013  
 SE 25.09.2013  
 SK 25.09.2013
- (11) **1 599 928**  
 (84) SK 28.08.2013
- (11) **1 600 416**  
 (84) AT 10.07.2013  
 CZ 10.07.2013  
 ES 21.10.2013  
 GR 11.10.2013  
 LT 10.07.2013  
 PT 11.11.2013  
 SI 10.07.2013
- (11) **1 600 778**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 RO 24.07.2013  
 SK 24.07.2013
- (11) **1 600 878**  
 (84) AT 10.07.2013  
 CY 10.07.2013  
 DK 10.07.2013  
 ES 21.10.2013  
 GR 11.10.2013  
 LT 10.07.2013  
 PL 10.07.2013  
 RO 10.07.2013  
 SI 10.07.2013
- (11) **1 601 297**  
 (84) CY 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 ES 28.10.2013  
 GR 18.10.2013  
 PT 18.11.2013  
 SE 17.07.2013  
 SK 17.07.2013
- (11) **1 601 837**  
 (84) AT 04.09.2013  
 CY 04.09.2013  
 EE 04.09.2013  
 GR 05.12.2013  
 RO 04.09.2013  
 SI 04.09.2013
- (11) **1 601 884**  
 (84) AT 14.08.2013  
 CY 14.08.2013  
 DK 14.08.2013  
 FI 14.08.2013  
 NL 14.08.2013  
 PT 16.12.2013  
 SE 14.08.2013  
 SK 14.08.2013
- (11) **1 602 107**  
 (84) AT 21.08.2013  
 CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 ES 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013
- (11) **1 602 112**  
 (84) BE 11.09.2013  
 CZ 11.09.2013
- (51) **G21G 4/00**  
 (84) CZ 25.09.2013  
 FI 25.09.2013  
 RO 25.09.2013  
 SI 25.09.2013
- (51) **H02K 1/27**  
 (84) SK 28.08.2013
- (51) **B66B 9/08**  
 (84) CY 10.07.2013  
 EE 10.07.2013  
 FI 10.07.2013  
 IS 10.11.2013  
 PL 10.07.2013  
 RO 10.07.2013  
 SK 10.07.2013
- (51) **G01N 35/00**  
 (84) CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 PT 25.11.2013  
 SI 24.07.2013
- (51) **G06K 7/00**  
 (84) BE 10.07.2013  
 CZ 10.07.2013  
 EE 10.07.2013  
 FI 10.07.2013  
 IS 10.11.2013  
 NL 10.07.2013  
 PT 11.11.2013  
 SE 10.07.2013  
 SK 10.07.2013
- (51) **A61B 17/72**  
 (84) CZ 17.07.2013  
 EE 17.07.2013  
 FI 17.07.2013  
 NL 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SI 17.07.2013
- (51) **E01H 1/04**  
 (84) BE 04.09.2013  
 CZ 04.09.2013  
 FI 04.09.2013  
 PL 04.09.2013  
 SE 04.09.2013  
 SK 04.09.2013
- (51) **F16C 33/20**  
 (84) BE 14.08.2013  
 CZ 14.08.2013  
 EE 14.08.2013  
 GR 15.11.2013  
 PL 14.08.2013  
 RO 14.08.2013  
 SI 14.08.2013
- (51) **G11B 27/034**  
 (84) BE 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 EE 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013  
 SK 21.08.2013
- (51) **H01F 1/057**  
 (84) CY 11.09.2013  
 EE 11.09.2013





- (11) **1 608 365** (51) **A61K 31/426** SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 SK 11.09.2013  
FI 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **1 608 432** (51) **A61N 1/36**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 608 445** (51) **C10K 3/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 608 605** (51) **C04B 35/50**  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 608 670** (51) **C07J 1/00**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 608 965** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
NL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 609 106** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 609 842** (51) **C10G 25/00**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 609 884** (51) **C23C 16/509**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 610 054** (51) **F21K 99/00**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013
- (11) **1 610 372** (51) **H01L 29/78**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 610 432** (51) **H02H 9/02**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 610 671** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 610 691** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 611 123** (51) **C07D 401/04**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 611 357** (51) **F04D 25/08**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 611 494** (51) **H03M 13/23**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 611 611** (51) **H01L 23/498**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 611 901** (51) **A61K 45/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 611 986** (51) **B23H 7/10**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 612 202** (51) **C07C 211/61**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 612 482** (51) **F23G 5/20**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 612 823** (51) **H01H 9/52**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 612 982** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 613 432** (51) **B01J 37/00**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 613 481** (51) **B41M 1/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 613 549** (51) **B82B 3/00**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
NL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013

- (11) **1 613 638** (51) **C07F 9/53** (11) **1 616 839** (51) **C01B 37/02** FI 13.02.2013 GR 14.05.2013  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 IS 13.06.2013 LI 31.07.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 LT 13.02.2013 LV 13.02.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) RO 25.09.2013 MC 13.02.2013 NL 13.02.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013 SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 PL 13.02.2013 PT 13.06.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 SK 25.09.2013 RO 13.02.2013 SE 13.02.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 SI 13.02.2013 SK 13.02.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 614 321** (51) **H04R 5/02** (84) BE 31.07.2013 (51) **E05D 7/04** (11) **1 619 158** (51) **B66B 11/02**  
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 03.04.2013 (84) BG 03.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 07.02.2013  
CY 07.08.2013 GR 04.07.2013 EE 03.04.2013 CH 31.07.2013 (84) BG 07.02.2013  
DK 07.08.2013 LT 03.04.2013 IS 03.08.2013 CZ 07.11.2012 (84) CY 07.11.2012  
FI 07.08.2013 MC 03.04.2013 LV 03.04.2013 CV 07.11.2012 DE 01.02.2014  
NL 07.08.2013 RO 03.04.2013 PT 05.08.2013 DK 07.11.2012 EE 07.11.2012  
PT 09.12.2013 SK 03.04.2013 SI 03.04.2013 ES 18.02.2013 FI 07.11.2012  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 GB 11.07.2013 GR 08.02.2013  
SK 07.08.2013 SI 07.08.2013 IT 07.11.2012 LT 07.11.2012  
MC 07.11.2012 PL 07.11.2012  
RO 07.11.2012 SI 07.11.2012
- (11) **1 614 405** (51) **A61F 5/01** (84) BE 11.09.2013 (51) **C12Q 1/02**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 614 578** (51) **B60K 31/04** (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
(84) BE 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 GR 12.12.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 614 964** (51) **H01M 8/06** (84) AT 10.07.2013 (51) **C12N 9/42** (84) BE 10.07.2013  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 ES 11.09.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
EE 11.09.2013 GR 12.12.2013 FI 11.09.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 NL 10.07.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 615 301** (51) **H01R 24/46** (84) AT 10.07.2013 (51) **C12N 9/42** (84) BE 10.07.2013  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 LT 30.10.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
IS 28.02.2014 NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 615 992** (51) **G01N 33/53** (84) AT 10.07.2013 (51) **C12N 9/42** (84) BE 10.07.2013  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 EE 11.09.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
EE 28.08.2013 RO 28.08.2013 FI 11.09.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 NL 10.07.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 616 046** (51) **C25B 11/06** (84) AT 10.07.2013 (51) **B60C 11/03** (84) BE 10.07.2013  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 EE 11.09.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
EE 31.07.2013 SI 31.07.2013 GR 12.12.2013 FI 11.09.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 NL 10.07.2013  
SK 31.07.2013 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 616 347** (51) **H01L 21/336** (84) AT 10.07.2013 (51) **B60C 11/03** (84) BE 10.07.2013  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 SE 23.10.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
NL 23.10.2013
- (11) **1 616 470** (51) **A01B 69/00** (84) AT 10.07.2013 (51) **B60J 1/20** (84) BE 10.07.2013  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 EE 11.09.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 GR 12.12.2013 FI 11.09.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 NL 10.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 IT 21.11.2012 LI 31.07.2013 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 MC 21.11.2012 NL 21.11.2012 PT 21.03.2013 SI 21.11.2012  
LT 17.07.2013 NL 17.07.2013 PL 21.11.2012 RO 21.11.2012 SK 21.11.2012  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 RO 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **1 616 630** (51) **B05B 11/00** (84) AT 10.07.2013 (51) **B60R 25/00** (84) BE 10.07.2013  
(84) BE 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013 CH 31.07.2013 CY 13.02.2013 DK 13.02.2013 ES 24.05.2013  
SE 20.11.2013

|   |   |  |  |  |   |
|---|---|--|--|--|---|
| SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013  | SI 25.09.2013   | (11) <b>1 621 736</b>  | (51) <b>F01D 11/00</b>   | (11) <b>1 622 700</b>  | (51) <b>A61L 2/18</b>   |
| (11) <b>1 620 702</b>   | (51) <b>G01D 5/14</b>   | (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 17.04.2013<br>EE 17.04.2013<br>GR 18.07.2013<br>IT 17.04.2013<br>LI 17.04.2013<br>MC 17.04.2013<br>PL 17.04.2013<br>RO 17.04.2013<br>SI 17.04.2013 | (84) BG 17.07.2013<br>CY 17.04.2013<br>DK 17.04.2013<br>FI 17.04.2013<br>IS 17.08.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 17.04.2013<br>NL 17.04.2013<br>PT 19.08.2013<br>SE 17.04.2013<br>SK 17.04.2013 | (84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013                  | (84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                  |
| (11) <b>1 620 844</b>   | (51) <b>G10L 25/90</b>  | (11) <b>1 621 846</b>  | (51) <b>F16B 11/00</b>   | (11) <b>1 622 752</b>  | (51) <b>B29C 33/42</b>  |
| (84) AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013  | (84) BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013  | (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 26.12.2012<br>EE 26.12.2012<br>FI 26.12.2012<br>GR 27.03.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 26.12.2012<br>PT 26.04.2013<br>SE 26.12.2012<br>SK 26.12.2012 | (84) BG 26.03.2013<br>CY 26.12.2012<br>DK 26.12.2012<br>ES 06.04.2013<br>GB 23.07.2013<br>IT 26.12.2012<br>MC 26.12.2012<br>PL 26.12.2012<br>RO 26.12.2012<br>SI 26.12.2012                  | (84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013                                   | (84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  |
| (11) <b>1 620 889</b>   | (51) <b>H01L 21/67</b>  | (11) <b>1 621 847</b>  | (51) <b>G01D 11/30</b>   | (11) <b>1 622 944</b>  | (51) <b>C08B 31/12</b>  |
| (84) BE 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (84) FI 16.10.2013  | (84) BE 31.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013   | (84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013   | (84) AT 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                                   | (84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013                  |
| (11) <b>1 620 962</b>   | (51) <b>H04W 72/12</b>  | (11) <b>1 621 987</b>  | (51) <b>G06F 3/033</b>   | (11) <b>1 623 382</b>  | (51) <b>G06T 11/00</b>  |
| (84) BE 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (84) FI 23.10.2013  | (84) AT 03.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                  | (84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013 |
| (11) <b>1 621 167</b>   | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>1 622 044</b>  | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>1 623 578</b>  | (51) <b>H04N 21/462</b>   |
| (84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013   | (84) IS 20.03.2014<br>SE 20.11.2013   | (84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013  | (84) AT 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                                   | (84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013 |
| (11) <b>1 621 188</b>   | (51) <b>A61K 9/70</b>   | (11) <b>1 622 567</b>  | (51) <b>A61K 31/56</b>   | (11) <b>1 624 170</b>  | (51) <b>F02D 35/02</b>  |
| (84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>SI 10.07.2013  | (84) BE 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SK 10.07.2013  | (84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>ES 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013  | (84) BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013  | (84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (84) IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013   |
| (11) <b>1 621 250</b>   | (51) <b>B01J 19/24</b>  | (11) <b>1 622 677</b>  | (51) <b>A61N 1/08</b>  | (11) <b>1 624 289</b>  | (51) <b>G01C 21/36</b>  |
| (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 02.01.2013<br>EE 02.01.2013<br>FI 02.01.2013<br>GR 03.04.2013<br>IT 02.01.2013<br>LT 02.01.2013<br>MC 02.01.2013<br>PL 02.01.2013<br>RO 02.01.2013<br>SI 02.01.2013 | (84) BG 02.04.2013<br>CY 02.01.2013<br>DK 02.01.2013<br>ES 13.04.2013<br>GB 18.07.2013<br>IS 02.05.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 02.01.2013<br>NL 02.01.2013<br>PT 02.05.2013<br>SE 02.01.2013<br>SK 02.01.2013 | (84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>ES 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013  | (84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   |
| (11) <b>1 621 332</b>   | (51) <b>B32B 15/08</b>  | (11) <b>1 622 677</b>  | (51) <b>A61N 1/08</b>  | (11) <b>1 624 386</b>  | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013  | (84) CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>LT 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013  | (84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>ES 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013  | (84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 |
| (11) <b>1 621 423</b>   | (51) <b>B60R 25/0215</b>  | (11) <b>1 622 677</b>  | (51) <b>A61N 1/08</b>  | (11) <b>1 624 417</b>  | (51) <b>G07D 1/00</b>   |
| (84) CZ 17.07.2013  |   | (84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>ES 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013  | (84) BE 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013   | (84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  |
| (11) <b>1 621 647</b>   | (51) <b>C23C 4/10</b>   |  |  |  |   |
| (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013  | (84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013  |  |  |  |   |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 624 506</b> | (51) <i>H01M 2/10</i>   | EE 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | PL 10.07.2013         | RO 10.07.2013           | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| SE 16.10.2013         |                         |                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
|                       |                         | (11) <b>1 626 788</b> | (51) <i>A63H 5/00</i>   |                       |                         |
| (11) <b>1 624 785</b> | (51) <i>B01D 63/02</i>  | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (11) <b>1 628 042</b> | (51) <i>F16F 15/26</i>  |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | CH 31.08.2013         | CY 17.07.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | GR 11.10.2013         | NL 10.07.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| NL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | IS 17.11.2013         | LI 31.08.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
|                       |                         | (11) <b>1 626 889</b> | (51) <i>B62D 12/02</i>  | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| (11) <b>1 625 232</b> | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | NL 23.10.2013         |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |                       |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |                       |                         |                       |                         |
| GR 05.12.2013         | NL 04.09.2013           | (11) <b>1 626 933</b> | (51) <i>C02F 1/04</i>   | (11) <b>1 628 580</b> | (51) <i>A61B 17/00</i>  |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| SK 04.09.2013         |                         | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
|                       |                         | GR 05.12.2013         | NL 04.09.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
|                       |                         | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
|                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                         | SK 04.09.2013         |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                         | (11) <b>1 627 033</b> | (51) <i>C11D 3/48</i>   | (11) <b>1 628 587</b> | (51) <i>A61B 18/18</i>  |
| (11) <b>1 625 437</b> | (51) <i>G02B 26/00</i>  | (84) DK 10.07.2013    | (84) EE 10.07.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | FI 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | SE 23.10.2013         |                         |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | PT 11.11.2013         | SI 10.07.2013           |                       |                         |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| GR 04.10.2013         | NL 03.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SK 03.07.2013         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 627 050</b> | (51) <i>C12N 9/42</i>   | (11) <b>1 628 632</b> | (51) <i>A61B 17/24</i>  |
| (11) <b>1 625 995</b> | (51) <i>B62J 17/06</i>  | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | EE 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |                       |                         | SI 09.10.2013         |                         |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |                       |                         |                       |                         |
| NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SK 24.07.2013         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 627 441</b> | (51) <i>H01M 8/02</i>   | (11) <b>1 628 682</b> | (51) <i>A61K 31/505</i> |
| (11) <b>1 626 150</b> | (51) <i>E06B 7/23</i>   | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      |
| (84) FI 02.10.2013    | (84) IS 02.02.2014      | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | FI 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | GR 26.12.2013         | NL 25.09.2013           |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
|                       |                         | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           |
|                       |                         | SK 31.07.2013         |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 627 499</b> | (51) <i>H04L 12/28</i>  | (11) <b>1 628 699</b> | (51) <i>A61M 16/04</i>  |
| (11) <b>1 626 179</b> | (51) <i>F04D 19/04</i>  | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013      |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | EE 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | PL 07.08.2013         | RO 07.08.2013           |
| SE 23.10.2013         |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |
|                       |                         | GR 18.10.2013         | NL 17.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                         |
|                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 627 800</b> | (51) <i>B62D 25/08</i>  | (11) <b>1 628 929</b> | (51) <i>C04B 35/195</i> |
| (11) <b>1 626 190</b> | (51) <i>F16D 41/04</i>  | (84) CY 04.09.2013    | (84) EE 04.09.2013      | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| SI 09.10.2013         |                         | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | NL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
|                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
|                       |                         | (11) <b>1 627 841</b> | (51) <i>B66B 11/08</i>  | (11) <b>1 629 188</b> | (51) <i>F02K 1/06</i>   |
| (11) <b>1 626 362</b> | (51) <i>G06K 19/00</i>  | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| FI 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
|                       |                         | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
|                       |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
|                       |                         | SK 28.08.2013         |                         | SK 31.07.2013         |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 627 875</b> | (51) <i>C07D 401/12</i> | (11) <b>1 629 569</b> | (51) <i>H01Q 9/04</i>   |
| (11) <b>1 626 728</b> | (51) <i>C07C 43/178</i> | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |

|   |   |  |  |   |  |
|---|---|--|--|---|--|
| SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013  | SI 21.08.2013   | SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013   | SI 31.07.2013  | (11) <b>1 632 223</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (51) <b>A61K 8/97</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>SE 09.10.2013   |
| (11) <b>1 629 758</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>NL 23.10.2013   | (51) <b>A47L 9/16</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (11) <b>1 631 241</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013 | (51) <b>A61K 8/02</b><br>(84) BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                    | (11) <b>1 632 343</b><br>(84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013   | (51) <b>B32B 27/00</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013   |
| (11) <b>1 630 255</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013  | (51) <b>C23C 26/00</b><br>(84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013  | (11) <b>1 631 308</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013 | (51) <b>A61K 38/00</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                   | (11) <b>1 632 415</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CH 31.08.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SK 17.07.2013                  | (51) <b>B62B 1/10</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>LI 31.08.2013<br>LV 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SI 17.07.2013                  |
| (11) <b>1 630 422</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013  | (51) <b>F04D 15/00</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>SE 06.11.2013   | (11) <b>1 631 552</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>C07D 233/50</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (11) <b>1 632 550</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 02.01.2013<br>EE 02.01.2013<br>IS 02.05.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 02.01.2013<br>NL 02.01.2013<br>PT 02.05.2013<br>SE 02.01.2013<br>SK 02.01.2013 | (51) <b>C10J 3/00</b><br>(84) BG 02.04.2013<br>CY 02.01.2013<br>DK 02.01.2013<br>FI 02.01.2013<br>IT 02.01.2013<br>LT 02.01.2013<br>MC 02.01.2013<br>PL 02.01.2013<br>RO 02.01.2013<br>SI 02.01.2013 |
| (11) <b>1 630 877</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>CH 31.08.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>LT 31.07.2013<br>MC 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (51) <b>H01L 25/075</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>ES 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>LI 31.08.2013<br>LV 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013 | (11) <b>1 631 595</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013 | (51) <b>C08C 19/44</b><br>(84) BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                   | (11) <b>1 632 598</b><br>(84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013   | (51) <b>D06F 39/00</b><br>(84) CZ 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  |
| (11) <b>1 630 889</b><br>(84) BE 25.09.2013<br>EE 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  | (51) <b>H01M 2/10</b><br>(84) CZ 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>IS 25.01.2014<br>NL 25.09.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013  | (11) <b>1 631 596</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 | (51) <b>C08C 19/44</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                   | (11) <b>1 632 604</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>IS 23.02.2014  | (51) <b>D21H 27/30</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013  |
| (11) <b>1 631 198</b><br>(84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013  | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (11) <b>1 631 657</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 | (51) <b>C12G 1/02</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                    | (11) <b>1 632 648</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>IS 23.02.2014  | (51) <b>F01D 9/02</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013   |
| (11) <b>1 631 223</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013  | (51) <b>A61F 9/007</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>ES 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013  | (11) <b>1 631 657</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 | (51) <b>C12G 1/02</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                    | (11) <b>1 632 657</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>IS 23.02.2014  | (51) <b>F01D 9/02</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013   |
| (11) <b>1 631 229</b><br>(84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013  | (51) <b>A61G 7/057</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013   | (11) <b>1 632 045</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>ES 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (51) <b>H04W 74/08</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SI 21.08.2013                   | (11) <b>1 632 657</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013  | (51) <b>F01N 3/28</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                                   |
| (11) <b>1 631 231</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PT 02.12.2013  | (51) <b>A61J 1/20</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>ES 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013  | (11) <b>1 632 140</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>ES 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (51) <b>A23B 7/04</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SI 21.08.2013                    | (11) <b>1 632 668</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013  | (51) <b>F02D 41/00</b><br>(84) CH 31.08.2013<br>CZ 24.07.2013  |

- DE 01.03.2014  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LI 31.08.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 633 004**  
(84) AT 14.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LI 31.08.2013  
LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 633 479**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **1 633 545**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
PT 09.12.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **1 633 778**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **1 634 440**  
(84) BE 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **1 634 610**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 634 624**  
(84) IS 20.03.2014
- (11) **1 634 750**  
(84) CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **1 635 073**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 635 150**  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **1 635 648**  
(84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **1 635 709**  
(84) BE 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **1 635 765**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 635 851**  
(84) BE 16.10.2013
- (11) **1 635 953**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
PT 04.11.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 636 343**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 636 625**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **1 636 696**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 636 767**  
(84) CZ 02.10.2013
- (11) **1 637 229**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 637 324**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **G01F 1/32**  
(84) IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013
- (51) **A23G 1/00**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **A61B 8/06**  
(84) FI 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **G01N 33/68**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **A61K 31/135**  
(84) FI 16.10.2013
- (51) **B03C 3/76**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
NL 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **C07K 14/005**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **G02B 21/00**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **G06F 9/50**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **G07F 7/10**  
(84) SI 02.10.2013
- (51) **B04B 5/00**  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) **B41C 1/10**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 637 788**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 637 913**  
(84) BE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013
- (11) **1 638 431**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 638 499**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 638 523**  
(84) BE 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **1 638 627**  
(84) BE 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **1 638 674**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 638 700**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 638 748**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 638 755**  
(84) BE 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **1 639 048**  
(84) BE 31.07.2013
- (11) **1 639 097**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
PL 07.08.2013
- (51) **F16L 21/02**  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) **G02B 13/00**  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **A47B 47/05**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **A61F 13/20**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **A61K 9/00**  
(84) FI 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **A61M 1/10**  
(84) FI 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **F16L 55/16**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **C23C 16/448**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **C08J 5/18**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **B29C 47/60**  
(84) FI 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **C08F 8/30**
- (51) **C12N 5/07**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
PT 09.12.2013







- LI 31.07.2013  
NL 01.02.2014  
PT 13.06.2013  
SE 13.02.2013  
SK 13.02.2013
- (11) **1 647 285**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 647 988**  
(84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **1 648 183**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **1 648 474**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 648 482**  
(84) AT 20.03.2013  
BG 20.06.2013  
CY 20.03.2013  
DK 20.03.2013  
FI 20.03.2013  
LI 31.07.2013  
NL 20.03.2013  
PT 22.07.2013  
SE 20.03.2013  
SK 20.03.2013
- (11) **1 648 534**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 16.09.2009  
EE 16.09.2009  
GR 17.12.2009  
LU 15.07.2010  
PL 16.09.2009  
RO 16.09.2009  
SI 16.09.2009  
TR 16.09.2009
- (11) **1 648 540**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **1 648 867**  
(84) AT 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 648 926**  
(84) AT 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
PT 04.11.2013  
SI 03.07.2013
- MC 13.02.2013  
PL 13.02.2013  
RO 13.02.2013  
SI 13.02.2013
- (51) **A61L 2/20**  
(84) IS 27.03.2014  
NL 27.11.2013
- (51) **G11B 20/18**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **H04W 28/06**  
(84) EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
RO 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **A61K 38/28**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **A61K 36/48**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 20.03.2013  
EE 20.03.2013  
GR 21.06.2013  
MC 20.03.2013  
PL 20.03.2013  
RO 20.03.2013  
SI 20.03.2013
- (51) **A61L 27/54**  
(84) BG 16.09.2009  
CZ 16.09.2009  
FI 15.07.2013  
HU 17.03.2010  
MC 31.07.2010  
PT 18.01.2010  
SE 16.07.2013  
SK 16.09.2009
- (51) **A61M 5/32**  
(84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **C07D 209/08**  
(84) CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
RO 04.09.2013
- (51) **C07K 14/15**  
(84) CY 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 648 949**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 13.03.2013  
DK 13.03.2013  
FI 13.03.2013  
MC 13.03.2013  
PL 13.03.2013  
RO 13.03.2013  
SI 13.03.2013
- (11) **1 649 083**  
(84) BE 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (11) **1 649 122**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 649 293**  
(84) BE 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **1 649 479**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **1 649 529**  
(84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **1 649 938**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 649 980**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **1 650 263**  
(84) BE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013
- (11) **1 650 497**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **1 650 498**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013
- (51) **C08G 18/08**  
(84) BG 13.06.2013  
CZ 13.03.2013  
EE 13.03.2013  
GR 14.06.2013  
NL 13.03.2013  
PT 15.07.2013  
SE 13.03.2013  
SK 13.03.2013
- (51) **C25D 5/44**  
(84) FI 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **E04H 4/16**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **G01N 35/00**  
(84) FI 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **H01J 3/02**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **H01M 8/06**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **B05D 3/00**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **B25B 23/14**  
(84) CZ 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **C08L 83/04**  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **F22B 1/18**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **F22B 1/28**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013
- ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 650 831**  
(84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **1 651 449**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 05.12.2012  
DK 05.12.2012  
FI 05.12.2012  
MC 05.12.2012  
PL 05.12.2012  
RO 05.12.2012  
SI 05.12.2012
- (11) **1 651 507**  
(84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **1 651 686**  
(84) BE 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 651 710**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 23.01.2013  
DK 23.01.2013  
ES 04.05.2013  
GB 31.07.2013  
MC 23.01.2013  
PT 23.05.2013  
SE 23.01.2013  
SK 23.01.2013
- (11) **1 651 720**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 651 918**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 19.12.2012  
DK 19.12.2012  
FI 19.12.2012  
GR 20.03.2013  
NL 19.12.2012  
PT 19.04.2013  
SI 19.12.2012
- (11) **1 651 962**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **H01R 11/12**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **B42D 15/00**  
(84) BG 05.03.2013  
CZ 05.12.2012  
EE 05.12.2012  
GR 06.03.2013  
NL 05.12.2012  
PT 05.04.2013  
SE 05.12.2012  
SK 05.12.2012
- (51) **B62K 5/06**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **C08F 10/00**  
(84) FI 16.10.2013
- (51) **C08J 7/04**  
(84) BG 23.04.2013  
CZ 23.01.2013  
EE 23.01.2013  
FI 23.01.2013  
GR 24.04.2013  
NL 23.01.2013  
RO 23.01.2013  
SI 23.01.2013
- (51) **C08L 23/10**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **F26B 15/10**  
(84) BG 19.03.2013  
CZ 19.12.2012  
EE 19.12.2012  
GB 13.07.2013  
MC 19.12.2012  
PL 19.12.2012  
RO 19.12.2012  
SK 19.12.2012
- (51) **G01N 33/573**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013



- (11) **1 652 025** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) LI 31.07.2013  
MC 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **1 652 065** (51) *G06F 7/58*  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 653 056** (51) *F01L 1/344*  
(84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 653 299** (51) *G03G 15/08*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013
- (11) **1 653 829** (51) *A47D 7/02*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013
- (11) **1 654 053** (51) *B01D 71/82*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 654 157** (51) *B64D 10/00*  
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 17.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 17.04.2013 (84) CZ 17.04.2013  
DK 17.04.2013 (84) EE 17.04.2013  
ES 28.07.2013 (84) FI 17.04.2013  
GR 18.07.2013 (84) IT 17.04.2013  
LI 31.07.2013 (84) MC 17.04.2013  
NL 17.04.2013 (84) PL 17.04.2013  
PT 19.08.2013 (84) RO 17.04.2013  
SE 17.04.2013 (84) SI 17.04.2013  
SK 17.04.2013
- (11) **1 654 185** (51) *B66C 13/08*  
(84) BE 24.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
LI 31.07.2013 (84) MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 654 222** (51) *C07C 263/18*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
ES 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **1 654 445** (51) *F01M 11/04*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **1 654 457** (84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 654 585** (84) AT 24.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
MC 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 654 614** (84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 654 776** (84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 654 800** (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **1 655 036** (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 655 318** (84) CY 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 655 609** (84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **1 655 937** (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) *F03B 3/18* (84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) *G02F 1/13363* (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
LI 31.08.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) *G06F 15/16* (84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) *H01M 8/02* (84) CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
SI 11.09.2013
- (51) *H02P 8/12* (84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) *A61K 38/46* (84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) *C08G 18/67* (84) CZ 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (51) *G01N 35/04* (84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) *H04M 7/00* (84) IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013
- (11) **1 656 319** (84) BE 16.10.2013  
NL 16.10.2013
- (11) **1 656 324** (84) AT 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **1 656 519** (84) BE 16.10.2013  
NL 16.10.2013
- (11) **1 656 654** (84) AT 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **1 656 817** (84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **1 656 875** (84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 657 487** (84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 657 618** (84) BE 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **1 657 909** (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 658 088** (84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 27.03.2013  
EE 27.03.2013  
FI 27.03.2013  
IT 27.03.2013  
MC 27.03.2013  
PL 27.03.2013  
RO 27.03.2013  
SI 27.03.2013
- (11) **1 658 146** (84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 17.04.2013  
EE 17.04.2013  
FI 17.04.2013
- (51) *B66F 5/00* (84) FI 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) *C01F 7/02* (84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) *F16L 47/00* (84) FI 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) *G09F 3/10* (84) CY 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
PT 04.11.2013  
SK 03.07.2013
- (51) *H04R 25/00* (84) CZ 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) *A47L 13/16* (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) *F21V 5/00* (84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) *G06F 1/00* (84) FI 09.10.2013
- (51) *H04N 1/64* (84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) *A61K 35/74* (84) BG 27.06.2013  
CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013  
ES 08.07.2013  
GR 28.06.2013  
LI 31.07.2013  
NL 27.03.2013  
PT 29.07.2013  
SE 27.03.2013  
SK 27.03.2013
- (51) *C08F 290/06* (84) BG 17.07.2013  
CY 17.04.2013  
DK 17.04.2013  
ES 28.07.2013  
GB 23.07.2013

- GR 18.07.2013  
LI 31.07.2013  
NL 17.04.2013  
PT 19.08.2013  
SE 17.04.2013  
SK 17.04.2013
- (11) **1 658 291**  
(84) CZ 02.10.2013
- (11) **1 658 485**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 658 686**  
(84) BE 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (11) **1 658 740**  
(84) AT 31.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
MC 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 658 747**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **1 658 770**  
(84) AT 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
LT 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 659 148**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 659 166**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 659 234**  
(84) AT 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013
- IT 17.04.2013  
MC 17.04.2013  
PL 17.04.2013  
RO 17.04.2013  
SI 17.04.2013
- (51) **C07D 473/06**  
(84) SI 02.10.2013
- (51) **G01N 17/00**  
(84) CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **H04B 7/02**  
(84) FI 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **H04W 52/02**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
LI 31.08.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H04W 60/02**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **A01G 31/02**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **C08K 5/52**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **C10M 155/02**  
(84) BE 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **E04F 13/18**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013
- LT 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 659 388**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **1 659 733**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **1 659 864**  
(84) BE 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **1 660 010**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
LI 31.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 660 297**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 660 363**  
(84) AT 12.08.2009  
BG 24.03.2009  
CY 24.12.2008  
DE 01.03.2013  
EE 24.12.2008  
FI 24.12.2008  
GB 12.08.2012  
HU 25.06.2009  
IT 12.08.2012  
LU 12.08.2009  
NL 24.12.2008  
PT 25.05.2009  
SE 24.03.2009  
SK 12.08.2013
- (11) **1 660 563**  
(84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 660 606**  
(84) AT 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- LV 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **G01N 1/31**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **H04L 12/24**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **A01N 43/40**  
(84) CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **A61K 39/395**  
(84) CH 31.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
MC 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **B29C 47/70**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **B62D 5/04**  
(84) BE 31.08.2009  
CH 31.08.2009  
CZ 24.12.2008  
DK 24.12.2008  
ES 04.04.2009  
FR 31.08.2012  
GR 25.03.2009  
IE 24.12.2008  
LI 31.08.2009  
MC 31.08.2009  
PL 24.12.2008  
RO 24.12.2008  
SI 24.12.2008  
TR 24.12.2008
- (51) **C08G 77/38**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **C09K 3/14**  
(84) CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **1 660 648**  
(84) BE 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **1 660 660**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
LI 31.08.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 660 754**  
(84) BE 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **1 660 787**  
(84) AT 14.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 660 892**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **1 660 960**  
(84) AT 14.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 661 244**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 10.04.2013  
EE 10.04.2013  
FI 10.04.2013  
IT 10.04.2013  
MC 10.04.2013  
PL 10.04.2013  
RO 10.04.2013  
SI 10.04.2013
- (11) **1 661 269**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **1 661 335**  
(84) BE 16.10.2013  
NL 16.10.2013
- (11) **1 661 357**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **C12N 9/04**  
(84) FI 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (51) **C12N 15/31**  
(84) CH 31.08.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
MC 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **E21B 19/00**  
(84) FI 30.10.2013
- (51) **F16H 3/72**  
(84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
LI 31.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **G01R 21/00**  
(84) CZ 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **F02G 1/043**  
(84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
LI 31.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **H02J 5/00**  
(84) BG 10.07.2013  
CY 10.04.2013  
DK 10.04.2013  
ES 21.07.2013  
GR 11.07.2013  
LI 31.07.2013  
NL 10.04.2013  
PT 12.08.2013  
SE 10.04.2013  
SK 10.04.2013
- (51) **H04W 76/04**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **H04W 72/12**  
(84) FI 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013

- (11) **1 661 367** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 661 573** (51) *A61K 47/36*  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 661 653** (51) *B23D 61/02*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013
- (11) **1 661 813** (51) *B65D 5/02*  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 661 882** (51) *C07C 231/02*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 661 892** (51) *C07D 265/36*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 LI 31.08.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 661 910** (51) *C07K 7/06*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
RO 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 662 236** (51) *G01F 1/84*  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 662 512** (51) *H01B 1/12*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
LI 31.08.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 662 994** (51) *A61B 5/05*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CH 31.08.2013 CZ 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
LI 31.08.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 662 999** (51) *A61B 5/11*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 663 339** (51) *A61L 31/16*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 LI 31.08.2013  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 663 385** (51) *A61N 1/08*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 663 618** (51) *B29C 59/04*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 663 771** (51) *B63B 17/00*  
(84) BG 01.08.2013 (84) CY 01.05.2013  
CZ 20.09.2013 EE 01.05.2013  
GR 02.08.2013 RO 01.05.2013  
RO 01.05.2013 MC 01.05.2013  
SK 01.05.2013 SI 01.05.2013
- (11) **1 663 778** (51) *F02K 1/12*  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 663 979** (51) *C07D 213/82*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 664 322** (51) *C07K 16/10*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
- NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 664 717** (51) *G01N 35/02*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 LI 31.08.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 664 744** (51) *G01N 21/47*  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 664 871** (51) *G02B 6/42*  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 665 382** (51) *H01L 27/146*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.03.2013  
CH 31.07.2013 CY 12.12.2012  
CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012  
EE 12.12.2012 ES 23.03.2013  
FI 12.12.2012 GB 28.07.2013  
GR 13.03.2013 IT 12.12.2012  
LI 31.07.2013 MC 12.12.2012  
NL 12.12.2012 PL 12.12.2012  
PT 12.04.2013 RO 12.12.2012  
SE 12.12.2012 SI 12.12.2012  
SK 12.12.2012
- (11) **1 665 402** (51) *F02G 1/043*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 LI 31.08.2013  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 665 501** (51) *H02K 5/22*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013  
CH 31.07.2013 CY 26.12.2012  
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012  
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013  
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013  
IT 26.12.2012 LI 31.07.2013  
MC 26.12.2012 NL 26.12.2012  
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013  
RO 26.12.2012 SE 26.12.2012  
SI 26.12.2012 SK 26.12.2012
- (11) **1 666 030** (51) *A61K 9/20*  
(84) BE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 666 135** (51) *B01J 2/06*  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 SE 23.10.2013



|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 666 676</b> | (51) <b>E03C 1/22</b>    | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013       | SK 21.08.2013         |                        | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            |                       |                        | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013            | (11) <b>1 668 512</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>  | PL 07.08.2013         | RO 07.08.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013            | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013            | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          | SK 07.08.2013         |                         |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013            | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |                       |                         |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013            | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013          | (11) <b>1 669 270</b> | (51) <b>B60W 30/18</b>  |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013            | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013            | SK 18.09.2013         |                        | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
|                       |                          |                       |                        | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>1 666 848</b> | (51) <b>G01D 5/347</b>   | (11) <b>1 668 513</b> | (51) <b>G06F 12/08</b> | (11) <b>1 669 373</b> | (51) <b>C08F 2/00</b>   |
| (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 03.07.2013       | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013            | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013            | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013            | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| IS 03.11.2013         | LI 31.08.2013            | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |                       |                         |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013            | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |                       |                         |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013            | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | (11) <b>1 669 619</b> | (51) <b>F16C 33/80</b>  |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013            |                       |                        | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013            | (11) <b>1 668 659</b> | (51) <b>H01H 9/18</b>  | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013            | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013     | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
|                       |                          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
|                       |                          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
|                       |                          | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
|                       |                          | PL 31.07.2013         | RO 31.07.2013          | PL 31.07.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
|                       |                          | SK 31.07.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 666 996</b> | (51) <b>G05B 19/4063</b> | (11) <b>1 668 701</b> | (51) <b>H04N 5/335</b> | (11) <b>1 669 737</b> | (51) <b>G01N 21/35</b>  |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013       | (84) BE 30.10.2013    | (84) NL 30.10.2013     | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013            |                       |                        | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013            |                       |                        | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
| NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013            |                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013            |                       |                        | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| SK 14.08.2013         |                          |                       |                        | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 667 174</b> | (51) <b>H01L 39/24</b>   | (11) <b>1 668 739</b> | (51) <b>H01Q 1/32</b>  | (11) <b>1 669 743</b> | (51) <b>G01N 25/18</b>  |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013       | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013            | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | SI 09.10.2013         |                         |
| SI 09.10.2013         |                          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |                       |                         |
|                       |                          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |                       |                         |
|                       |                          | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013          |                       |                         |
|                       |                          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |                       |                         |
|                       |                          | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 667 673</b> | (51) <b>A61K 31/202</b>  | (11) <b>1 668 808</b> | (51) <b>H04W 24/02</b> | (11) <b>1 670 226</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   |
| (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013       | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      |
| EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013            | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           |
| GR 12.12.2013         | NL 11.09.2013            | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013            | GR 05.12.2013         | NL 04.09.2013          |                       |                         |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013            | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |                       |                         |
|                       |                          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |                       |                         |
|                       |                          | SK 04.09.2013         |                        |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 667 836</b> | (51) <b>B29C 59/02</b>   | (11) <b>1 668 837</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> | (11) <b>1 670 573</b> | (51) <b>B01D 61/16</b>  |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013       | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013            | CY 04.09.2013         | CZ 14.08.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013            | EE 04.09.2013         | EE 14.08.2013          | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |
| MC 17.07.2013         | PL 17.07.2013            | GR 05.12.2013         | FI 14.08.2013          | GR 11.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013            | PL 04.09.2013         | NL 14.08.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013            | SE 04.09.2013         | RO 14.08.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
|                       |                          | SK 04.09.2013         | SI 14.08.2013          | SK 10.07.2013         |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 667 978</b> | (51) <b>C07D 217/24</b>  | (11) <b>1 668 900</b> | (51) <b>H04N 5/775</b> | (11) <b>1 670 649</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013       | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013            | ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| GR 05.12.2013         | NL 04.09.2013            | GR 19.12.2013         | RO 18.09.2013          | GR 01.11.2013         | MC 31.07.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013            | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013            | SK 18.09.2013         |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| SK 04.09.2013         |                          |                       |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
|                       |                          |                       |                        | SK 31.07.2013         |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 667 982</b> | (51) <b>C07D 217/24</b>  | (11) <b>1 668 914</b> | (51) <b>H04H 60/58</b> | (11) <b>1 670 696</b> | (51) <b>B65D 81/24</b>  |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013       | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013            | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013            | SI 09.10.2013         |                        | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |
| ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013            |                       |                        | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| GR 01.11.2013         | MC 31.07.2013            |                       |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013            |                       |                        | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013            |                       |                        | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013            |                       |                        |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 668 015</b> | (51) <b>C07D 487/22</b>  | (11) <b>1 669 164</b> | (51) <b>B25B 13/46</b> | (11) <b>1 670 823</b> | (51) <b>C07K 14/705</b> |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013       | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | FI 02.10.2013         | SE 02.10.2013           |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013            | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |                       |                         |
| ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013            |                       |                        |                       |                         |
| GR 22.11.2013         | NL 21.08.2013            |                       |                        |                       |                         |
| PL 21.08.2013         | RO 21.08.2013            |                       |                        |                       |                         |

- (11) **1 671 097** (51) **C12N 15/62** PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 SI 10.07.2013 SK 10.07.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 671 197** (51) **H04L 27/36**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 671 452** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 671 498** (51) **H04W 52/32**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 MC 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 671 513** (51) **H04H 20/89**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 671 692** (51) **B01D 27/10**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 671 882** (51) **B63G 1/00**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
PL 03.07.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 672 218** (51) **F04C 2/344**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 672 375** (51) **G01R 22/06**  
(84) CH 31.08.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013
- (11) **1 672 449** (51) **G05B 19/4061**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 672 913** (51) **H04N 5/232**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 673 311** (51) **C02F 11/12**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 673 339** (51) **A61K 31/42**  
(84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 673 757** (51) **G09G 3/34**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 673 909** (51) **H04B 3/54**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 673 951** (51) **H04W 36/00**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 674 155** (51) **B01J 23/28**  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
RO 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 674 156** (51) **B01J 23/28**  
(84) IS 27.03.2014 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013
- (11) **1 674 394** (51) **B65B 9/04**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 675 198** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 675 466** (51) **A01N 63/04**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 675 501** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 675 544** (51) **A61G 7/053**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 675 713** (51) **B29B 9/12**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **1 675 971** (51) **C23C 4/04**  
(84) BG 19.08.2010 (84) CY 19.05.2010  
CZ 23.09.2013 (84) DK 19.05.2010  
EE 19.05.2010 FI 23.09.2013  
GR 20.08.2010 HU 20.11.2010  
IE 19.05.2010 LU 23.09.2010  
MC 30.09.2010 PT 20.09.2010  
RO 19.05.2010 SE 24.09.2013  
SI 19.05.2010 SK 19.05.2010
- (11) **1 676 009** (51) **E02D 5/34**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013 GR 15.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 676 114** (51) **F21K 2/06**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
MC 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 676 277</b> | (51) <b>G11B 20/10</b> | (11) <b>1 677 896</b> | (51) <b>B01D 53/94</b>  | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (84) AT 17.04.2013    | (84) BE 17.04.2013      | SK 28.08.2013         |                         |
| FI 02.10.2013         | SE 02.10.2013          | BG 17.07.2013         | CH 31.08.2013           |                       |                         |
| SI 02.10.2013         |                        | CY 17.04.2013         | CZ 17.04.2013           | (11) <b>1 679 308</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> |
| (11) <b>1 676 627</b> | (51) <b>B01D 53/86</b> | DK 17.04.2013         | EE 17.04.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | ES 28.07.2013         | FI 17.04.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | GR 18.07.2013         | HU 28.08.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | LI 31.08.2013         | MC 17.04.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | NL 17.04.2013         | PT 19.08.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | RO 17.04.2013         | SE 17.04.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| NL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | SI 17.04.2013         | SK 17.04.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |                       |                         | SK 24.07.2013         |                         |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | (11) <b>1 678 108</b> | (51) <b>C07C 29/149</b> | (11) <b>1 679 334</b> | (51) <b>C08G 65/34</b>  |
| (11) <b>1 676 664</b> | (51) <b>B23K 9/12</b>  | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |
| (11) <b>1 676 698</b> | (51) <b>B32B 27/00</b> | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | (11) <b>1 678 332</b> | (51) <b>C14C 11/00</b>  | SK 28.08.2013         |                         |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | (11) <b>1 679 475</b> | (51) <b>F24C 15/20</b>  |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           |
| (11) <b>1 676 709</b> | (51) <b>B41J 13/00</b> | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SE 13.11.2013         |                         |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (11) <b>1 679 571</b> | (51) <b>G05D 23/02</b>  |
| CY 04.09.2013         | (84) CZ 04.09.2013     | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | (11) <b>1 678 385</b> | (51) <b>E04B 1/74</b>   | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| GR 05.12.2013         | NL 04.09.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | SI 02.10.2013         |                         |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |                       |                         |
| SK 04.09.2013         |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (11) <b>1 679 710</b> | (51) <b>G11B 20/18</b>  |
| (11) <b>1 676 979</b> | (51) <b>F01D 15/10</b> | NL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          | (11) <b>1 678 432</b> | (51) <b>F16J 15/02</b>  | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| (11) <b>1 677 030</b> | (51) <b>F16G 1/28</b>  | ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | GR 08.11.2013         | NL 07.08.2013           | (11) <b>1 679 828</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | (11) <b>1 678 586</b> | (51) <b>G06F 1/00</b>   | FI 14.08.2013         | GR 01.11.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | IS 14.12.2013         | LT 31.07.2013           |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| SK 17.07.2013         |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | (11) <b>1 680 019</b> | (51) <b>A61B 5/0476</b> |
| (11) <b>1 677 175</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>  | SK 18.09.2013         |                         | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | (11) <b>1 678 635</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (11) <b>1 678 847</b> | (51) <b>H04B 7/216</b>  | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>1 677 256</b> | (51) <b>G06T 11/00</b> | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (11) <b>1 680 089</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          | SK 24.07.2013         |                         | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | (11) <b>1 678 861</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>   | GR 12.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (11) <b>1 680 138</b> | (51) <b>A61K 38/20</b>  |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
|                       |                        | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
|                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SK 17.07.2013         |                         |



- (11) **1 680 386** (51) **C07C 27/14**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 680 617** (51) **F16L 55/00**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 680 935** (51) **H04M 3/56**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 681 303** (51) **C07K 14/505**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 681 318** (51) **C09C 1/00**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 681 468** (51) **F04C 18/356**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 681 639** (51) **G06F 17/30**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 681 993** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 682 184** (51) **A61K 47/12**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 682 412** (51) **B65B 31/04**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 682 437** (51) **B65G 39/09**  
(84) AT 07.09.2008 (84) CH 30.09.2008  
CY 27.02.2008 CZ 27.02.2008  
DK 27.02.2008 EE 27.02.2008  
ES 30.03.2013 FI 19.12.2012  
GR 20.03.2013 LI 30.09.2008  
LU 07.09.2008 MC 30.09.2008  
NL 19.12.2012 PL 27.02.2008  
PT 29.04.2013 RO 07.09.2013  
SI 27.02.2008 SK 27.02.2008
- (11) **1 682 598** (51) **C08G 18/48**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 682 656** (51) **C12N 9/24**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013 GR 19.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **1 682 835** (51) **F25J 3/02**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 683 003** (51) **G06F 3/14**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 683 162** (51) **G21C 3/62**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 683 174** (51) **H04N 9/04**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 683 388** (51) **H04W 12/12**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 683 398** (51) **H05B 41/285**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **1 683 418** (51) **A01N 43/40**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 683 617** (51) **B29C 44/12**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
PT 23.12.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 683 785** (51) **C07C 275/34**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 683 804** (51) **C07F 15/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 684 456** (51) **H04L 12/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 684 663** (51) **A61B 17/42**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 684 678** (51) **A61F 5/44**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 684 698** (51) **A61K 6/083**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 684 738** (51) **A61K 31/201**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 684 810** (51) **A61K 51/00**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 684 961** (51) **B29B 9/06**  
(84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
SI 02.10.2013

- (11) **1 685 224** (51) *C11D 3/10*  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
NL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 685 448** (51) *G03G 15/00*  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 685 565** (51) *G11B 27/038*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 685 654** (51) *H04B 1/16*  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 685 663** (51) *H04B 10/079*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 685 728** (51) *H04W 88/08*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 SE 23.10.2013
- (11) **1 685 757** (51) *A01D 41/14*  
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 685 825** (51) *A61Q 5/04*  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 685 973** (51) *B42C 7/00*  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 686 049** (51) *E05B 67/28*  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **1 686 210** (51) *D04H 18/00*  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 686 336** (51) *F25D 23/02*  
(84) IS 20.03.2014
- (11) **1 686 402** (51) *G02B 6/26*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 686 431** (51) *G03G 15/08*  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 686 432** (51) *G03G 15/08*  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 686 544** (51) *G07C 9/00*  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **1 686 602** (51) *H01H 33/70*  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 686 956** (51) *A61K 8/46*  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 687 021** (51) *A61K 38/55*  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **1 687 038** (51) *A61L 15/60*  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 687 051** (51) *A61M 5/32*  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 687 058** (51) *A61N 1/05*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 MC 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 687 134** (51) *B32B 5/00*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 687 208** (51) *B65D 51/28*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 (84) NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **1 687 221** (51) *B65G 17/08*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 687 568** (51) *F23Q 2/16*  
(84) CY 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 687 833** (51) *H01B 11/06*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 687 851** (51) *H01L 23/525*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 687 859** (51) *H01L 51/00*  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 688 002** (51) *H04W 88/08*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 688 011** (51) *H04L 1/00*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 688 111** (51) *A61F 13/535*  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | (11) <b>1 692 253</b> | (51) <b>C11D 3/39</b>  |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | SK 03.07.2013         |                         | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| LT 03.07.2013         | PL 03.07.2013          |                       |                         | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | (11) <b>1 690 859</b> | (51) <b>C07D 309/32</b> | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
|                       |                        | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          |
| (11) <b>1 688 117</b> | (51) <b>A61F 13/56</b> | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014     | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| LT 27.11.2013         |                        | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | SK 24.07.2013         |                        |
|                       |                        | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>1 688 261</b> | (51) <b>B41J 2/19</b>  | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | (11) <b>1 692 278</b> | (51) <b>C12N 7/00</b>  |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014     | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| LT 13.11.2013         | SE 13.11.2013          | SK 03.07.2013         |                         | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| (11) <b>1 688 289</b> | (51) <b>B60J 7/14</b>  | (11) <b>1 691 027</b> | (51) <b>E04F 10/00</b>  | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      | GR 04.10.2013         | NL 03.07.2013          |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| SE 20.11.2013         |                        | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
|                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| (11) <b>1 688 791</b> | (51) <b>G03F 7/004</b> | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                        |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | (11) <b>1 692 366</b> | (51) <b>B65D 59/00</b> |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | SK 11.09.2013         |                         | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |                       |                         | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | (11) <b>1 691 216</b> | (51) <b>G01T 1/29</b>   | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | LT 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | (11) <b>1 692 389</b> | (51) <b>F02M 25/07</b> |
| (11) <b>1 689 349</b> | (51) <b>A61K 8/64</b>  | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013     | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          |
| EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |                       |                         | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013          |
| GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014          | (11) <b>1 691 474</b> | (51) <b>H02M 3/158</b>  | SI 02.10.2013         |                        |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |                       |                        |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (11) <b>1 692 422</b> | (51) <b>F16L 15/04</b> |
|                       |                        | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | (84) CY 10.07.2013    | (84) DK 10.07.2013     |
| (11) <b>1 689 464</b> | (51) <b>A61N 5/067</b> | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | IS 10.11.2013         | NL 10.07.2013          |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | PT 11.11.2013         | SE 10.07.2013          |
| ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
| GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          |                       |                         |                       |                        |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | (11) <b>1 691 621</b> | (51) <b>A23C 19/068</b> | (11) <b>1 692 454</b> | (51) <b>F41G 1/46</b>  |
| RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| SK 21.08.2013         |                        | IS 23.02.2014         | SE 23.10.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| (11) <b>1 689 680</b> | (51) <b>C01G 1/02</b>  | (11) <b>1 691 970</b> | (51) <b>B29D 30/46</b>  | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | IS 07.12.2013         | NL 07.08.2013          |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | FI 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013          |                       |                         | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| LT 31.07.2013         | PL 31.07.2013          | (11) <b>1 692 145</b> | (51) <b>C07F 1/08</b>   | (11) <b>1 692 599</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| SK 31.07.2013         |                        | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
|                       |                        | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| (11) <b>1 690 181</b> | (51) <b>G06F 7/552</b> | NL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | LT 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |                       |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | (11) <b>1 692 209</b> | (51) <b>C08G 77/14</b>  | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |                       |                        |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | (11) <b>1 692 656</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>  |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                         | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| SK 17.07.2013         |                        | (11) <b>1 692 222</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          |
|                       |                        | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          |
| (11) <b>1 690 745</b> | (51) <b>B60R 21/04</b> | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | SK 25.09.2013         |                        |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |                       |                        |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (11) <b>1 692 736</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | NL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          |
| NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013          |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |                       |                         | SI 02.10.2013         |                        |





|   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| (11) <b>1 695 928</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>B65G 49/06</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013   | (11) <b>1 697 026</b><br>(84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>B01F 5/04</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>NL 27.11.2013   | SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013  | SI 24.07.2013  |
| (11) <b>1 696 209</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>G01C 21/34</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>1 697 048</b><br>(84) CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                  | (51) <b>G01N 33/487</b><br>(84) CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  | (11) <b>1 698 188</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>ES 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (51) <b>H04W 64/00</b><br>(84) BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013 |
| (11) <b>1 696 261</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (51) <b>G02F 1/15</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013  | (11) <b>1 697 330</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013  | (51) <b>C07D 233/60</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>SE 20.11.2013   | (11) <b>1 698 311</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SK 28.08.2013   | (51) <b>A61F 7/00</b><br>(84) CY 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013   |
| (11) <b>1 696 285</b><br>(84) CZ 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  | (51) <b>G04B 19/28</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013                                   | (11) <b>1 697 354</b><br>(84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013 | (51) <b>C07D 417/12</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (11) <b>1 698 609</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (51) <b>C07C 29/38</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013 |
| (11) <b>1 696 315</b><br>(84) BE 30.10.2013<br>IS 28.02.2014<br>NL 30.10.2013   | (51) <b>G06F 9/54</b><br>(84) FI 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (11) <b>1 697 564</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                                   | (51) <b>C25F 7/00</b><br>(84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                     | (11) <b>1 698 619</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>C07C 315/04</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013   |
| (11) <b>1 696 614</b><br>(84) BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SK 25.09.2013  | (51) <b>H04W 28/22</b><br>(84) CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  | (11) <b>1 697 590</b><br>(84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>D21H 23/56</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>NL 27.11.2013  | (11) <b>1 698 649</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (51) <b>C08G 18/40</b><br>(84) CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  |
| (11) <b>1 696 666</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (51) <b>H04N 5/765</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>SE 02.10.2013  | (11) <b>1 697 933</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (51) <b>G11B 27/034</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>1 698 734</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (51) <b>E03D 9/14</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013  |
| (11) <b>1 696 800</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (51) <b>A61B 10/00</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (11) <b>1 698 062</b><br>(84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013 | (51) <b>H04M 1/02</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013   | (11) <b>1 698 817</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (51) <b>H01F 7/16</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013  |
| (11) <b>1 696 852</b><br>(84) BE 30.10.2013<br>IS 28.02.2014<br>NL 30.10.2013   | (51) <b>A61F 13/49</b><br>(84) FI 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (11) <b>1 698 068</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (51) <b>H04W 52/34</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013  | (11) <b>1 698 908</b><br>(84) CY 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013  | (51) <b>G01S 5/14</b><br>(84) CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013   |
| (11) <b>1 696 866</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>NL 23.10.2013   | (51) <b>A61K 8/22</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (11) <b>1 698 919</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>C07D 207/14</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013   | (11) <b>1 697 004</b><br>(84) CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>NL 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013  | (51) <b>A61N 5/10</b><br>(84) CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013   |

|   |  |   |   |  |  |
|---|--|---|---|--|--|
| SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013  | SI 28.08.2013  | (11) <b>1 700 276</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (51) <b>G07D 7/00</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013  | (11) <b>1 701 768</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013   | (51) <b>A63B 21/055</b><br>(84) IS 23.02.2014  |
| (11) <b>1 699 156</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>H04L 12/00</b><br>(84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (11) <b>1 700 424</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>NL 23.10.2013  | (51) <b>H04L 12/28</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (11) <b>1 701 862</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013                                   | (51) <b>B60N 2/235</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                                   |
| (11) <b>1 699 684</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (51) <b>B63B 7/04</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013  | (11) <b>1 701 084</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (51) <b>F24F 13/02</b><br>(84) CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (11) <b>1 702 001</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>C08K 5/50</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013   |
| (11) <b>1 699 750</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>C07C 67/03</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013  | (11) <b>1 701 473</b><br>(84) FI 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>NL 30.10.2013   | (11) <b>1 702 082</b><br>(84) CY 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013  | (51) <b>C22C 26/00</b><br>(84) DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>NL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013  |
| (11) <b>1 699 838</b><br>(84) CY 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>SI 04.09.2013   | (51) <b>C08G 8/24</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>IS 04.01.2014   | (11) <b>1 701 563</b><br>(84) CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (51) <b>H04W 76/04</b><br>(84) CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                  | (11) <b>1 702 265</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>SE 09.10.2013  | (51) <b>H04L 1/16</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SI 09.10.2013  |
| (11) <b>1 699 997</b><br>(84) BE 25.09.2013<br>EE 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  | (51) <b>E21B 17/02</b><br>(84) CZ 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>IS 25.01.2014<br>NL 25.09.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013  | (11) <b>1 701 621</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013                                   | (51) <b>A23L 1/229</b><br>(84) CY 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                                   | (11) <b>1 702 269</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>LT 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013  | (51) <b>G06F 12/02</b><br>(84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                                   |
| (11) <b>1 700 001</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>ES 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (51) <b>E21B 21/10</b><br>(84) BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013                  | (11) <b>1 701 725</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>NL 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013 | (51) <b>A61K 31/44</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>LT 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (11) <b>1 702 498</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>ES 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>LT 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                                   | (51) <b>H05B 3/00</b><br>(84) CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>NL 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013                   |
| (11) <b>1 700 016</b><br>(84) FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013  | (51) <b>F02B 25/14</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>SE 13.11.2013  |   |   | (11) <b>1 702 752</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  | (51) <b>B29C 33/68</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 |
| (11) <b>1 700 057</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013  | (51) <b>F16K 11/074</b><br>(84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013   | (11) <b>1 701 746</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SI 03.07.2013  | (51) <b>A61L 2/20</b><br>(84) CZ 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                                    |  |  |
| (11) <b>1 700 123</b><br>(84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>ES 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>NL 11.09.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013                                   | (11) <b>1 701 750</b><br>(84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                                   | (51) <b>A61B 17/20</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>PL 07.08.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013                  | (11) <b>1 702 753</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>ES 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013 | (51) <b>B41J 2/045</b><br>(84) BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 |
| (11) <b>1 700 243</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>NL 02.10.2013  | (51) <b>G06F 17/50</b><br>(84) FI 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  |   |   |  |  |



- (11) **1 703 162** (51) **F16D 43/21**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **1 703 192** (51) **F16L 37/113**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 703 718** (51) **H04N 1/60**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 703 965** (51) **B01J 2/04**  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 704 122** (51) **C02F 3/12**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 704 220** (51) **C11D 17/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 704 264** (51) **C23C 14/14**  
(84) BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 704 333** (51) **F15D 1/02**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **1 704 396** (51) **G01K 7/32**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 704 422** (51) **G01T 1/17**  
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 704 651** (51) **H04B 1/7113**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 704 661** (51) **H04J 11/00**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 704 664** (51) **H04W 36/00**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 704 668** (51) **H04L 9/32**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 704 703** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 705 004** (51) **B41C 1/10**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 705 390** (51) **F16C 13/00**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 705 810** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 705 829** (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 706 017** (51) **A61B 3/00**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 706 030** (51) **A61B 5/02**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 706 063** (51) **A61F 2/01**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **1 706 103** (51) **A61K 9/50**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 706 146** (51) **A61K 45/06**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 706 168** (51) **A61F 2/01**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **1 706 218** (51) **B08B 1/00**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 ES 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 706 436** (51) **C08F 210/16**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 706 488** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 706 519</b> | (51) <b>C23C 14/34</b> | NL 14.11.2012         | PT 14.03.2013           | (11) <b>1 709 198</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     | SE 14.11.2012         |                         | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |                       |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| FI 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | (11) <b>1 707 655</b> | (51) <b>D01F 9/127</b>  | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| LT 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | CH 31.08.2013         | CY 31.07.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| SK 21.08.2013         |                        | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
|                       |                        | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           |                       |                         |
| (11) <b>1 706 598</b> | (51) <b>F01K 25/06</b> | LI 31.08.2013         | LT 31.07.2013           | (11) <b>1 709 211</b> | (51) <b>C22C 29/08</b>  |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014     | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | NL 23.10.2013         |                         |
| SE 16.10.2013         |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SK 31.07.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 706 658</b> | (51) <b>F16H 3/093</b> |                       |                         | (11) <b>1 709 224</b> | (51) <b>D04H 1/00</b>   |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014     | (11) <b>1 707 818</b> | (51) <b>F04C 29/02</b>  | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
|                       |                        | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| (11) <b>1 706 708</b> | (51) <b>G01D 5/04</b>  | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | LT 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |                       |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |                       |                         |                       |                         |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (11) <b>1 707 990</b> | (51) <b>G01T 1/20</b>   | (11) <b>1 709 225</b> | (51) <b>D04H 1/00</b>   |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
|                       |                        | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| (11) <b>1 706 723</b> | (51) <b>G01N 21/05</b> | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014     | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| SE 16.10.2013         |                        | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | LT 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
|                       |                        | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| (11) <b>1 706 747</b> | (51) <b>G01D 5/14</b>  | (11) <b>1 708 040</b> | (51) <b>G03G 15/00</b>  | (11) <b>1 709 256</b> | (51) <b>E02F 5/28</b>   |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| SE 20.11.2013         |                        | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | SK 04.09.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 706 955</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 708 536</b> | (51) <b>H04W 28/22</b>  | (11) <b>1 709 310</b> | (51) <b>F02B 53/04</b>  |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) LT 20.11.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          |                       |                         | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          |                       |                         | ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| SI 09.10.2013         |                        |                       |                         | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LT 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| (11) <b>1 706 969</b> | (51) <b>H04L 12/70</b> | (11) <b>1 708 885</b> | (51) <b>B41F 7/40</b>   | (11) <b>1 709 497</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (84) CY 04.09.2013    | (84) CZ 04.09.2013      | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |                       |                         |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | LT 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | (11) <b>1 709 656</b> | (51) <b>H01H 71/00</b>  |
|                       |                        | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      |
|                       |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           |
|                       |                        | SK 04.09.2013         |                         | SE 30.10.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 707 011</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>  | (11) <b>1 708 918</b> | (51) <b>B63B 27/36</b>  | (11) <b>1 709 851</b> | (51) <b>F16L 5/10</b>   |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | SE 23.10.2013         |                         | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LT 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           |
| (11) <b>1 707 297</b> | (51) <b>B23K 9/29</b>  | (11) <b>1 709 009</b> | (51) <b>C07D 239/47</b> | (11) <b>1 709 851</b> | (51) <b>F16L 5/10</b>   |
| (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013     | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | SE 20.11.2013         |                         | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           |
| NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          |                       |                         | LT 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |                       |                         | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
| SK 25.09.2013         |                        |                       |                         | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 707 346</b> | (51) <b>B30B 11/00</b> | (11) <b>1 709 100</b> | (51) <b>C08G 63/00</b>  | (11) <b>1 710 093</b> | (51) <b>B41C 1/05</b>   |
| (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | SE 20.11.2013         |                         |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |                       |                         |
| RO 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |                       |                         |
| SK 25.09.2013         |                        | LT 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |                       |                         |
|                       |                        | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 707 543</b> | (51) <b>C04B 28/34</b> | (11) <b>1 709 155</b> | (51) <b>A61K 31/21</b>  | (11) <b>1 710 279</b> | (51) <b>C08L 101/02</b> |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) CH 31.07.2013     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| CY 14.11.2012         | DK 14.11.2012          | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| FI 14.11.2012         | GR 15.02.2013          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| LI 31.07.2013         | MC 14.11.2012          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |                       |                         |

- (11) **1 710 365** (51) **E04D 13/14** (11) **1 712 308** (51) **B21D 39/00** (11) **1 713 582** (51) **B01J 31/24**  
(84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
(84) IS 06.03.2014 (84) SE 06.11.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013
- (11) **1 710 388** (51) **E06B 9/17** (11) **1 712 385** (51) **B60J 1/17** (11) **1 713 633** (51) **B29C 51/14**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
(84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) SE 06.11.2013
- (11) **1 710 760** (51) **G07F 19/00** (11) **1 713 634** (51) **B29C 55/06**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
(84) LT 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
- (11) **1 711 086** (51) **A47C 27/14** (11) **1 713 891** (51) **C10M 141/08**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
(84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
(84) FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) ES 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
(84) IS 17.11.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013  
(84) IS 10.11.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) IS 10.11.2013  
(84) NL 10.07.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
(84) PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
(84) SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
(84) SK 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **1 711 310** (51) **B24B 1/00** (11) **1 713 912** (51) **C12N 15/113**  
(84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
(84) NL 20.11.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013
- (11) **1 711 361** (51) **B60J 7/14** (11) **1 713 912** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
(84) CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
(84) EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
(84) FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) IS 18.09.2013  
(84) IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
(84) NL 10.07.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
(84) PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
(84) SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
(84) SK 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **1 711 737** (51) **F21V 15/01** (11) **1 712 859** (51) **F26B 5/06**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
(84) CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013  
(84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
(84) IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
(84) NL 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
(84) SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013
- (11) **1 711 747** (51) **F24C 15/02** (11) **1 712 878** (51) **G01C 9/06**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
(84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) IS 25.01.2014  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NL 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013
- (11) **1 711 786** (51) **A61B 5/00** (11) **1 713 037** (51) **G07C 9/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
(84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
(84) NL 31.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
(84) PT 02.12.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
(84) SE 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013  
(84) SK 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
(84) SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
(84) SK 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **1 711 835** (51) **G01N 33/96** (11) **1 713 152** (51) **H02B 11/12**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
(84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
(84) ES 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013  
(84) GR 15.11.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
(84) LT 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
(84) PL 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013  
(84) SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
(84) SK 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **1 712 105** (51) **H04W 36/32** (11) **1 713 333** (51) **A01N 43/08**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
(84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
(84) GR 22.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
(84) LT 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
(84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
(84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013
- (11) **1 714 767** (51) **B29C 44/34**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
(84) DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
(84) ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
(84) GR 11.10.2013 (84) IS 10.11.2013  
(84) LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
(84) NL 10.07.2013 (84) PL 10.07.2013  
(84) PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
(84) SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013
- (11) **1 714 953** (51) **C07C 17/278**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
(84) CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
(84) FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
(84) IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013





|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | (11) <b>1 720 534</b> | (51) <b>A61K 31/045</b> | (11) <b>1 721 014</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| (11) <b>1 719 659</b> | (51) <b>B60N 2/04</b>  | EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013     | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | LT 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | (11) <b>1 720 635</b> | (51) <b>B01D 53/84</b>  | (11) <b>1 721 093</b> | (51) <b>F16H 61/02</b>  |
| (11) <b>1 719 726</b> | (51) <b>B65H 35/06</b> | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013           | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           |
| GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | SI 02.10.2013         |                         |
| LT 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | (11) <b>1 721 187</b> | (51) <b>G01S 13/87</b>  |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | NL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| (11) <b>1 719 776</b> | (51) <b>C07F 7/08</b>  | (11) <b>1 720 692</b> | (51) <b>B29B 11/10</b>  | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | SE 16.10.2013         |                         | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
| SI 09.10.2013         |                        | (11) <b>1 720 697</b> | (51) <b>B32B 25/04</b>  | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| (11) <b>1 719 852</b> | (51) <b>E04C 5/20</b>  | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | SK 24.07.2013         |                         |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | (11) <b>1 721 381</b> | (51) <b>H02M 7/538</b>  |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | NL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | LT 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |                       |                         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| (11) <b>1 720 473</b> | (51) <b>A61B 17/74</b> | (11) <b>1 720 811</b> | (51) <b>C04B 28/02</b>  | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013     | (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014      | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | LT 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | (11) <b>1 721 592</b> | (51) <b>A61G 5/10</b>   |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (11) <b>1 720 856</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      |
| NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013          | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| SK 28.08.2013         |                        | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           |
| (11) <b>1 720 476</b> | (51) <b>A61B 18/04</b> | LT 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (11) <b>1 720 892</b> | (51) <b>C07K 1/107</b>  | SK 07.08.2013         |                         |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (11) <b>1 721 595</b> | (51) <b>A61J 1/05</b>   |
| NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| SK 24.07.2013         |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| (11) <b>1 720 491</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>  | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | LT 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | (11) <b>1 720 944</b> | (51) <b>C09B 23/02</b>  | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (11) <b>1 721 674</b> | (51) <b>B02C 13/18</b>  |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (84) CY 17.07.2013    | (84) DK 17.07.2013      |
| LT 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | LT 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | PT 18.11.2013         |                         |
| (11) <b>1 720 510</b> | (51) <b>A61K 8/18</b>  | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (11) <b>1 721 796</b> | (51) <b>B60T 8/1766</b> |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013     | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (11) <b>1 720 993</b> | (51) <b>C12P 13/08</b>  | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |
| NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | SE 16.10.2013         |                         | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |                       |                         | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| SK 24.07.2013         |                        |                       |                         | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |





|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | (11) <b>1 726 686</b> | (51) <b>C23C 28/02</b>   | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| LT 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013       | SK 24.07.2013         |                         |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013            |                       |                         |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |                       |                          | (11) <b>1 728 127</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  |
| SK 10.07.2013         |                         |                       |                          | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| (11) <b>1 726 015</b> | (51) <b>G11B 27/32</b>  | (11) <b>1 726 687</b> | (51) <b>C23C 14/06</b>   | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (84) CY 21.08.2013    | (84) DK 21.08.2013       | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013            | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013            | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013            | LT 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013            | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013            | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |                       |                          | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | (11) <b>1 726 698</b> | (51) <b>D04H 1/42</b>    | (11) <b>1 728 240</b> | (51) <b>G09G 3/32</b>   |
|                       |                         | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013       | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| (11) <b>1 726 029</b> | (51) <b>H01J 61/12</b>  | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013            | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013            | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013            | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013            | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| LT 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013            | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013           |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013            | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013            | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
|                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013            | SK 21.08.2013         |                         |
|                       |                         | SK 10.07.2013         |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 726 030</b> | (51) <b>H01J 61/86</b>  | (11) <b>1 726 764</b> | (51) <b>E06B 3/20</b>    | (11) <b>1 728 263</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014       | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013            | LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013           |
| NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>1 726 043</b> | (51) <b>H01L 29/66</b>  | (11) <b>1 727 302</b> | (51) <b>H04B 10/2581</b> | (11) <b>1 728 369</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013       | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013            | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013            | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
|                       |                         | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013            | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |
| (11) <b>1 726 093</b> | (51) <b>H03H 7/42</b>   | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013            | LT 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013            | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013            | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013            | SK 14.08.2013         |                         |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013            |                       |                         |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |                       |                          | (11) <b>1 728 380</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>   |
| LT 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | (11) <b>1 727 567</b> | (51) <b>C12N 15/115</b>  | (84) CY 04.09.2013    | (84) CZ 04.09.2013      |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | (84) CZ 03.07.2013    | (84) EE 03.07.2013       | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013            | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | PL 03.07.2013         | SK 03.07.2013            | LT 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
|                       |                         |                       |                          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
|                       |                         | (11) <b>1 727 761</b> | (51) <b>B66B 11/00</b>   | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| (11) <b>1 726 209</b> | (51) <b>A21C 9/06</b>   | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013       |                       |                         |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013            | (11) <b>1 728 398</b> | (51) <b>H04W 60/04</b>  |
| LT 13.11.2013         | SE 13.11.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013            | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
|                       |                         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013            | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (11) <b>1 726 306</b> | (51) <b>A61K 31/551</b> | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013            | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013            | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013            | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013            | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
|                       |                         | SK 31.07.2013         |                          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                         |                       |                          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| (11) <b>1 726 344</b> | (51) <b>A63F 13/10</b>  | (11) <b>1 727 779</b> | (51) <b>C07C 37/86</b>   | SK 31.07.2013         |                         |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013       |                       |                         |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013            | (11) <b>1 728 504</b> | (51) <b>A61K 9/06</b>   |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013            | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | SI 09.10.2013         |                          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |                       |                          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | (11) <b>1 727 833</b> | (51) <b>A61K 45/06</b>   | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | (84) CY 18.09.2013    | (84) EE 18.09.2013       | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013            | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
| SK 28.08.2013         |                         | RO 18.09.2013         | SI 18.09.2013            | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                         | SK 18.09.2013         |                          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| (11) <b>1 726 599</b> | (51) <b>C08F 2/26</b>   | (11) <b>1 728 104</b> | (51) <b>G01S 13/88</b>   | SK 31.07.2013         |                         |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013       | (11) <b>1 728 848</b> | (51) <b>C10M 161/00</b> |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            | (84) AT 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013            | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            | EE 07.08.2013         | ES 07.08.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013            | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            | LV 07.08.2013         | PL 07.08.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |                       |                          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013          |
| SK 07.08.2013         |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | LT 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| (11) <b>1 728 963</b> | (51) <b>E06B 9/262</b> | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | SK 10.07.2013         |                         | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
| (11) <b>1 729 014</b> | (51) <b>F15B 13/04</b> | (11) <b>1 730 077</b> | (51) <b>C01B 33/12</b>  | (11) <b>1 730 731</b> | (51) <b>G11B 20/12</b> |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| SE 06.11.2013         |                        | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
|                       |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| (11) <b>1 729 083</b> | (51) <b>F41C 27/06</b> | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
| FI 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | SK 24.07.2013         |                         |                       |                        |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 729 107</b> | (51) <b>G01N 15/06</b> | (11) <b>1 730 121</b> | (51) <b>C07D 239/22</b> | (11) <b>1 730 741</b> | (51) <b>G11B 20/12</b> |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           | LT 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| SK 10.07.2013         |                        | SK 07.08.2013         |                         | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| (11) <b>1 729 145</b> | (51) <b>G01S 19/20</b> | (11) <b>1 730 273</b> | (51) <b>B01D 15/08</b>  | (11) <b>1 730 742</b> | (51) <b>G11B 20/18</b> |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| SK 07.08.2013         |                        | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
|                       |                        | SK 21.08.2013         |                         | SK 24.07.2013         |                        |
| (11) <b>1 729 646</b> | (51) <b>A61B 6/03</b>  | (11) <b>1 730 300</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 730 926</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014     | (84) BE 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013          | CZ 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| SE 27.11.2013         |                        | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
|                       |                        | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| (11) <b>1 729 656</b> | (51) <b>A61B 17/32</b> | LT 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) LT 06.11.2013     | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | LT 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
|                       |                        | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| (11) <b>1 729 702</b> | (51) <b>A61F 7/12</b>  | (11) <b>1 730 303</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) FI 31.07.2013      | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |                       |                        |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | RO 31.07.2013         |                         | (11) <b>1 730 998</b> | (51) <b>H05B 6/10</b>  |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |                       |                         | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     |
| NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013          | (11) <b>1 730 365</b> | (51) <b>E04F 10/06</b>  | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
|                       |                        | LT 16.10.2013         |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| (11) <b>1 729 821</b> | (51) <b>A61K 51/00</b> | (11) <b>1 730 578</b> | (51) <b>G02C 5/22</b>   | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |
| EE 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| PL 17.07.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                         | SK 21.08.2013         |                        |
| SK 17.07.2013         |                        | (11) <b>1 730 632</b> | (51) <b>G06F 9/45</b>   | (11) <b>1 731 025</b> | (51) <b>A01G 27/04</b> |
|                       |                        | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     |
| (11) <b>1 729 873</b> | (51) <b>A61M 16/10</b> | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014     | LT 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| LT 13.11.2013         |                        | SI 02.10.2013         |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| (11) <b>1 729 980</b> | (51) <b>B60B 27/00</b> | (11) <b>1 730 676</b> | (51) <b>G06M 1/16</b>   | LV 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | (84) EE 28.08.2013    | (84) IS 28.12.2013      | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | LT 28.08.2013         | RO 28.08.2013           | SE 21.08.2013         | SI 17.07.2013          |
| SE 06.11.2013         |                        | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | SK 17.07.2013         |                        |
| (11) <b>1 730 036</b> | (51) <b>B65B 1/04</b>  | (11) <b>1 730 721</b> | (51) <b>G06F 3/046</b>  | (11) <b>1 731 086</b> | (51) <b>A61B 3/135</b> |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014     |
| CZ 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013          |
|                       |                        | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | SE 27.11.2013         |                        |

- (11) **1 731 113** (51) **A61B 19/02** FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 (11) **1 733 298** (51) **G06F 3/023**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 SK 31.07.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 21.08.2013 NL 21.08.2013 (11) **1 732 418** (51) **A47G 5/02** LT 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 SE 30.10.2013 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 731 328** (51) **B42D 15/10** (11) **1 732 579** (51) **A61K 36/59** (11) **1 733 862** (51) **B29C 45/17**  
(84) IS 27.03.2014 (84) LT 27.11.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
SE 27.11.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 731 549** (51) **C08G 81/02** (11) **1 732 689** (51) **B01D 53/86** (11) **1 734 316** (51) **F24H 8/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 GR 18.10.2013 LT 17.07.2013 PT 18.11.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 IS 17.11.2013 GR 18.10.2013 LT 17.07.2013 PT 18.11.2013 SK 17.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 (11) **1 732 745** (51) **B29C 65/74** (11) **1 734 608** (51) **B25F 5/00** (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
LT 03.07.2013 NL 03.07.2013 PT 04.11.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 17.07.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) GR 29.11.2013  
ES 14.10.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 PT 04.11.2013 SI 03.07.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
IS 03.11.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SK 03.07.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) LT 28.08.2013  
PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SK 03.07.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
PT 04.11.2013 SI 03.07.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SK 03.07.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **1 731 872** (51) **G01C 15/00** (11) **1 732 782** (51) **B60N 2/28** (11) **1 734 864** (51) **A61B 5/15**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
SE 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) GR 26.12.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
NL 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
SK 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
SK 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **1 731 922** (51) **G01S 15/93** (11) **1 732 782** (51) **B60N 2/28** (11) **1 734 721** (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) LT 28.08.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SK 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **1 732 062** (51) **G10K 11/172** (11) **1 732 782** (51) **B60N 2/28** (11) **1 734 864** (51) **A61B 5/15**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **1 732 180** (51) **H01R 13/645** (11) **1 733 035** (51) **C12N 15/11** (11) **1 734 904** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
SK 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 732 335** (51) **H04W 4/10** (11) **1 733 035** (51) **C12N 15/11** (11) **1 734 966** (51) **A61K 31/495**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
SE 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
SK 31.07.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013  
SK 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 732 379** (51) **C12N 15/09** (11) **1 733 284** (51) **G05B 19/042** (11) **1 734 966** (51) **A61K 31/495**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
SE 06.11.2013 (84) ES 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013  
SK 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 732 381** (51) **A01K 1/10** (11) **1 733 035** (51) **C12N 15/11** (11) **1 734 966** (51) **A61K 31/495**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
SK 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SK 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013



- GR 11.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 735 070** (51) **B01D 21/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 735 259** (51) **C07C 67/08**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 735 360** (51) **C08F 297/00**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 735 458** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 735 518** (51) **E06B 9/70**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 735 590** (51) **G01C 19/56**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 735 623** (51) **G01N 33/569**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 735 780** (51) **G11B 20/12**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 735 781** (51) **G11B 7/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 735 918** (51) **H04B 17/02**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 735 946** (51) **H04L 12/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 736 024** (51) **H04W 48/20**  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 736 218** (51) **F04D 9/00**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 736 274** (51) **B23K 37/04**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 736 753** (51) **G01N 1/22**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
RO 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 736 769** (51) **G01N 33/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 737 160** (51) **H04W 99/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 737 291** (51) **A01J 5/04**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013
- (11) **1 737 313** (51) **B60N 2/46**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 737 332** (51) **A47L 15/42**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 737 406** (51) **A61F 13/02**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) RO 10.07.2013
- (11) **1 737 429** (51) **A61K 31/519**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 737 515** (51) **A61M 5/168**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 737 536** (51) **A61N 1/368**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
ES 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **1 737 809** (51) **C07D 277/24**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 738 015** (51) **D06F 75/10**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 738 110** (51) **F23D 14/06**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013

- (11) **1 738 184** (51) **G01R 19/25**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 738 208** (51) **G02B 6/38**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 738 269** (51) **H04Q 3/00**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 738 354** (51) **G10L 19/035**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 738 425** (51) **H01M 4/04**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 738 462** (51) **H03K 19/177**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 738 533** (51) **H04L 12/46**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 738 585** (51) **H04N 7/15**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 738 729** (51) **A61F 13/56**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 738 745** (51) **A61K 8/49**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 739 002** (51) **B63B 35/81**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013
- (11) **1 739 433** (51) **G01N 35/04**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 739 602** (51) **G06M 1/02**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 739 771** (51) **H01M 4/587**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 740 151** (51) **A61K 8/25**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 740 167** (51) **A61K 48/00**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 740 197** (51) **A61K 38/48**  
(84) IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013
- (11) **1 740 269** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 740 617** (51) **C07K 16/28**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 740 748** (51) **D04H 3/00**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 740 765** (51) **D21F 1/32**  
(84) BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 740 774** (51) **E01H 1/05**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 740 792** (51) **E05D 15/52**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013
- (11) **1 740 932** (51) **G01N 27/28**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013
- (11) **1 740 946** (51) **G01N 33/53**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 741 306** (51) **H04W 48/04**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 741 337** (51) **A01N 25/04**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 741 378** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 741 678** (51) **C02F 3/10**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 742 041** (51) **G01N 21/89**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 742 153** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013

- (11) **1 742 316** (51) **H02B 1/30**  
(84) CY 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 742 463** (51) **H04N 5/232**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 742 509** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 742 657** (51) **A61K 39/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **1 742 684** (51) **A61M 3/02**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 742 685** (51) **A61M 5/20**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 742 706** (51) **A61N 7/02**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 742 974** (51) **C08F 220/26**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 743 027** (51) **C12N 15/31**  
(84) CY 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013
- (11) **1 743 035** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **1 743 092** (51) **F02C 9/28**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 743 323** (51) **G10K 11/34**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 743 349** (51) **H01H 59/00**  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **1 743 397** (51) **H01Q 9/04**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 743 441** (51) **H04J 3/08**  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 743 449** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 743 461** (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 743 759** (51) **B29C 67/00**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 743 971** (51) **A47L 13/40**  
(84) AT 12.09.2012 (84) BE 31.07.2013  
BG 12.12.2012 CH 31.07.2013  
CY 12.09.2012 CZ 12.09.2012  
DK 12.09.2012 EE 12.09.2012  
FI 12.09.2012 GB 09.07.2013  
GR 13.12.2012 IT 12.09.2012  
LI 31.07.2013 MC 12.09.2012  
NL 12.09.2012 PT 14.01.2013  
SE 12.09.2012 SK 12.09.2012
- (11) **1 743 978** (51) **E01D 21/06**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 744 090** (51) **F16L 33/207**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 21.02.2013  
CH 31.07.2013 CZ 21.11.2012  
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012  
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012  
GR 22.02.2013 LI 31.07.2013  
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012  
MC 21.11.2012 NL 21.11.2012  
PT 21.03.2013 RO 21.11.2012  
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012  
SK 21.11.2012
- (11) **1 744 129** (51) **G01D 5/347**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.06.2013  
CH 31.07.2013 CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013  
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013  
IS 27.07.2013 LI 31.07.2013  
LT 27.03.2013 LV 27.03.2013  
MC 27.03.2013 NL 27.03.2013  
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013  
RO 27.03.2013 SI 27.03.2013  
SK 27.03.2013
- (11) **1 744 167** (51) **G01R 1/073**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 744 557** (51) **H04L 12/54**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 744 643** (51) **A43B 7/22**  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 744 671** (51) **A61B 5/05**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 744 675** (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 744 780** (51) **A61K 39/385**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 744 968** (51) **B65D 51/16**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013



- IS 07.12.2013  
NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 745 032**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 745 290**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 745 328**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 745 411**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 745 577**  
(84) BE 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 745 669**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
LT 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **1 745 854**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 19.12.2012  
EE 19.12.2012  
FI 19.12.2012  
IS 19.04.2013  
LI 31.07.2013  
LV 19.12.2012  
NL 19.12.2012  
PT 19.04.2013  
SE 19.12.2012  
SK 19.12.2012
- (11) **1 745 917**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 06.03.2013
- LT 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **C07D 333/36**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
LT 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **G01N 33/543**  
(84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **G02F 1/33**  
(84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) **H04N 1/60**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **H04L 12/24**  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **H04W 28/04**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **B05B 15/06**  
(84) BG 19.03.2013  
CY 19.12.2012  
DK 19.12.2012  
ES 30.03.2013  
GR 20.03.2013  
IT 19.12.2012  
LT 19.12.2012  
MC 19.12.2012  
PL 19.12.2012  
RO 19.12.2012  
SI 19.12.2012
- (51) **B29C 65/34**  
(84) BG 06.06.2013  
CY 06.03.2013  
DK 06.03.2013
- EE 06.03.2013  
FI 06.03.2013  
IS 06.07.2013  
LT 06.03.2013  
MC 06.03.2013  
PL 06.03.2013  
RO 06.03.2013  
SI 06.03.2013
- (11) **1 746 074**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 746 178**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **1 746 345**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 746 355**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 746 357**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **1 746 558**  
(84) AT 17.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 746 635**  
(84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- ES 17.06.2013  
GR 07.06.2013  
LI 31.07.2013  
LV 06.03.2013  
NL 06.03.2013  
PT 08.07.2013  
SE 06.03.2013  
SK 06.03.2013
- (11) **1 746 702**  
(84) BE 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **1 746 809**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 746 979**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
NL 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **1 747 030**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 747 099**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 747 208**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 747 287**  
(84) IS 23.02.2014
- (11) **1 747 324**  
(84) BE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013
- (11) **1 747 414**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 747 427**  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
LT 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 747 564**  
(84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013
- (51) **H02J 7/00**  
(84) FI 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **G02F 1/1345**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **A61K 9/20**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **A61L 27/30**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **B42D 15/00**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
ES 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **C07D 265/36**  
(84) EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 23.10.2013
- (51) **E04H 7/30**  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **F25D 23/02**  
(84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) **G01D 3/032**  
(84) CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H01C 7/12**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 750 598</b> | (51) <b>A61N 2/00</b>   | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | SI 09.10.2013         |                         | LT 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |                       |                         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| SE 20.11.2013         |                         |                       |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
| (11) <b>1 750 619</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 751 588</b> | (51) <b>G02B 5/08</b>   | (11) <b>1 753 368</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013      | (84) AT 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | LT 07.08.2013         | PL 07.08.2013          |
| NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                         | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SK 24.07.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 750 925</b> | (51) <b>B65C 9/18</b>   | (11) <b>1 751 618</b> | (51) <b>G03B 15/00</b>  | (11) <b>1 753 486</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  |
| (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
|                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
|                       |                         | SK 24.07.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 750 938</b> | (51) <b>B32B 7/12</b>   | (11) <b>1 751 684</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>1 753 511</b> | (51) <b>A61P 25/24</b> |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
| GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| LT 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| SK 14.08.2013         |                         | SK 31.07.2013         |                         | SK 31.07.2013         |                        |
| (11) <b>1 751 116</b> | (51) <b>C07D 239/00</b> | (11) <b>1 751 849</b> | (51) <b>H03D 7/14</b>   | (11) <b>1 753 517</b> | (51) <b>B01D 15/18</b> |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| FI 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | SE 06.11.2013         |                         | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| LT 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |                       |                         | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |                       |                         | LT 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |                       |                         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |                       |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
| (11) <b>1 751 271</b> | (51) <b>C12N 1/00</b>   | (11) <b>1 752 229</b> | (51) <b>B08B 1/00</b>   | (11) <b>1 753 529</b> | (51) <b>B01J 13/02</b> |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      | (84) EE 14.08.2013    | (84) IS 14.12.2013     |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | LT 14.08.2013         |                        |
| SE 06.11.2013         |                         | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |                       |                        |
| (11) <b>1 751 291</b> | (51) <b>C12N 15/867</b> | (11) <b>1 752 267</b> | (51) <b>B27N 3/28</b>   | (11) <b>1 753 592</b> | (51) <b>B29C 44/16</b> |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 24.07.2013      | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013     |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | EE 24.07.2013         | ES 24.07.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           | IS 24.11.2013         | LI 31.08.2013           | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013          |
| LT 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | SK 28.08.2013         |                        |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>1 751 307</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 752 378</b> | (51) <b>B64D 17/34</b>  | (11) <b>1 753 810</b> | (51) <b>C08L 5/08</b>  |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | (84) CY 14.08.2013    | (84) EE 14.08.2013     |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | EE 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | SK 17.07.2013         |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 751 457</b> | (51) <b>F16L 9/18</b>   | (11) <b>1 752 786</b> | (51) <b>G01S 19/20</b>  | (11) <b>1 753 812</b> | (51) <b>C08L 23/08</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) LT 20.11.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| SE 20.11.2013         |                         | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
|                       |                         | SE 20.11.2013         |                         | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SK 10.07.2013         |                        |
| (11) <b>1 751 542</b> | (51) <b>G01N 33/15</b>  | (11) <b>1 753 335</b> | (51) <b>A47L 11/30</b>  |                       |                        |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |                       |                        |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |                       |                        |



- (11) **1 753 902** (51) **B82Y 30/00** FI 31.10.2012 GR 01.02.2013 (11) **1 755 612** (51) **A61K 31/551**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 IS 28.02.2013 LI 31.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 LT 31.10.2012 LV 31.10.2012 CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
SE 06.11.2013 MC 31.10.2012 PT 28.02.2013 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
- (11) **1 753 914** (51) **D21H 21/14** (11) **1 754 822** (51) **D21F 3/04**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IS 23.02.2014 (84) IS 23.02.2014  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013 LT 23.10.2013 SE 21.08.2013 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
LT 14.08.2013 PL 14.08.2013 SE 23.10.2013 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013  
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **1 753 921** (51) **E02F 3/84** (11) **1 754 870** (51) **F02B 37/02** (11) **1 755 615** (51) **A61K 31/554**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 22.08.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 22.05.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) DK 22.05.2013 (84) BG 22.08.2013 (84) SE 27.11.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 ES 02.09.2013 EE 22.05.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 10.07.2013 PL 10.07.2013 GR 23.08.2013 FI 22.05.2013 IS 22.09.2013 (84) NL 27.11.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 IT 22.05.2013 LI 31.07.2013 LV 22.05.2013 (84) SE 27.11.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 LT 22.05.2013 LV 22.05.2013 NL 22.05.2013 (84) IS 27.03.2014  
RO 10.07.2013 MC 22.05.2013 PT 23.09.2013 SE 22.05.2013 SK 22.05.2013
- (11) **1 753 959** (51) **F04C 18/02** (11) **1 754 870** (51) **F02B 37/02** (11) **1 755 615** (51) **A61K 31/554**  
(84) BE 09.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 22.08.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014
- (11) **1 753 999** (51) **B01J 8/18** (11) **1 755 270** (51) **H04L 9/32** (11) **1 755 667** (51) **A61K 39/12**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
SE 20.11.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
EE 07.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
GR 08.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
LI 31.08.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
LV 07.08.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
PT 09.12.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 07.08.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 07.08.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **1 754 158** (51) **G06F 12/14** (11) **1 755 270** (51) **H04L 9/32** (11) **1 755 667** (51) **A61K 39/12**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
LT 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
EE 07.08.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) EE 17.07.2013  
GR 08.11.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
LI 31.08.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) IS 17.11.2013  
LV 07.08.2013 (84) SE 27.11.2013 (84) PL 07.08.2013 (84) NL 17.07.2013  
PT 09.12.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) SE 17.07.2013  
RO 07.08.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **1 754 266** (51) **H01L 35/18** (11) **1 755 328** (51) **H04M 1/725** (11) **1 755 854** (51) **B29C 45/14**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) SE 20.11.2013
- (11) **1 754 321** (51) **H04B 7/212** (11) **1 755 407** (51) **A23L 1/00** (11) **1 755 943** (51) **B62D 5/093**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) NL 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 (84) SE 09.10.2013  
LT 25.09.2013 RO 25.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 754 605** (51) **B41F 23/08** (11) **1 755 431** (51) **A47L 5/38** (11) **1 756 035** (51) **C07C 69/72**  
(84) BE 31.08.2011 (84) BG 11.08.2011 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CH 31.08.2011 (84) CY 11.05.2011 (84) CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
CZ 11.08.2013 (84) DK 11.05.2011 (84) EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
EE 11.05.2011 (84) ES 22.08.2011 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
FI 11.05.2011 (84) FR 31.08.2011 (84) LT 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
GB 11.08.2011 (84) GR 12.08.2011 (84) PL 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013  
HU 11.05.2011 (84) IE 11.05.2011 (84) RO 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013  
IS 11.09.2011 (84) IT 11.05.2011 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) RO 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
LI 31.08.2011 (84) LT 11.05.2011 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
LU 11.08.2011 (84) LV 11.05.2011 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SK 14.08.2013  
MC 31.08.2011 (84) NL 11.05.2011 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **1 754 686** (51) **C02F 3/00** (11) **1 755 518** (51) **A61F 13/472** (11) **1 756 041** (51) **C07C 233/05**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) IS 07.12.2013  
NL 07.08.2013 (84) PL 07.08.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **1 754 749** (51) **C08K 9/06** (11) **1 755 562** (51) **A61K 9/36** (11) **1 756 075** (51) **C07D 277/28**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 31.01.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
DK 31.10.2012 (84) EE 31.10.2012 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
EE 31.10.2012 (84) FI 16.10.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
IS 16.02.2014 (84) NL 16.10.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
NL 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013

- (11) **1 756 160** (51) **C07K 14/81**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 756 259** (51) **B01F 15/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 756 322** (51) **C21B 13/00**  
(84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013
- (11) **1 756 438** (51) **E04B 1/24**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 756 485** (51) **F25B 15/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 756 524** (51) **G01C 23/00**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 756 587** (51) **G01N 35/10**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 756 590** (51) **F16C 19/18**  
(84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013
- (11) **1 756 680** (51) **G05B 19/05**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 756 700** (51) **G06F 3/00**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 SE 27.11.2013
- (11) **1 756 774** (51) **G06T 11/00**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 756 845** (51) **H01H 1/54**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 756 856** (51) **H01L 21/285**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 756 857** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 757 124** (51) **H04W 76/04**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013 PL 18.09.2013  
SE 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SK 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **1 757 132** (51) **H04W 88/02**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PT 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 757 147** (51) **H04W 36/14**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 757 256** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 757 401** (51) **B23K 35/38**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013
- (11) **1 757 537** (51) **B65D 83/20**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LI 31.07.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 757 595** (51) **C07D 241/24**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 757 609** (51) **C07D 491/22**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 757 640** (51) **G01N 33/44**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 757 741** (51) **E03C 1/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 02.04.2013  
CZ 02.01.2013 DK 02.01.2013  
EE 02.01.2013 ES 13.04.2013  
FI 02.01.2013 GB 31.07.2013  
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013  
IT 02.01.2013 LT 02.01.2013  
LV 02.01.2013 MC 02.01.2013  
NL 02.01.2013 PL 02.01.2013  
PT 02.05.2013 RO 02.01.2013  
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013  
SK 02.01.2013
- (11) **1 757 829** (51) **F16D 13/75**  
(84) AT 28.11.2012 (84) BE 31.07.2013  
BG 28.02.2013 CH 31.07.2013  
CY 28.11.2012 CZ 28.11.2012  
DK 28.11.2012 EE 28.11.2012  
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013  
LI 31.07.2013 LT 28.11.2012  
LV 28.11.2012 MC 28.11.2012  
NL 28.11.2012 PL 28.11.2012  
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012  
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012  
SK 28.11.2012
- (11) **1 757 841** (51) **F16H 25/06**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 757 990** (51) **G03F 7/40**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013





- (11) **1 761 487** (51) **C07D 201/08**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 761 546** (51) **C07F 7/21**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 761 562** (51) **A61K 39/395**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 761 644** (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 761 677** (51) **E04H 3/08**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 761 763** (51) **G01N 27/416**  
(84) CY 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **1 761 879** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 761 906** (51) **G08B 21/10**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 761 969** (51) **H01Q 1/24**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 762 083** (51) **H04M 1/23**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **1 762 085** (51) **H04M 1/02**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 762 109** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 762 213** (51) **A61J 1/10**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 762 221** (51) **A61K 8/49**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 762 658** (51) **E01F 13/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 762 683** (51) **E05F 15/10**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CH 31.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LI 31.08.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 762 864** (51) **E21B 47/12**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 763 211** (51) **H04M 3/42**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013
- LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 763 388** (51) **B01D 21/24**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 763 392** (51) **B01D 35/10**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 763 612** (51) **E01C 23/09**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013
- (11) **1 763 656** (51) **G01G 19/50**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 763 692** (51) **G02B 7/16**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013  
CH 31.07.2013 CY 13.03.2013  
CZ 13.03.2013 DK 13.03.2013  
EE 13.03.2013 ES 24.06.2013  
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013  
IS 13.07.2013 IT 13.03.2013  
LI 31.07.2013 LT 13.03.2013  
LV 13.03.2013 MC 13.03.2013  
NL 13.03.2013 PL 13.03.2013  
PT 15.07.2013 RO 13.03.2013  
SE 13.03.2013 SK 13.03.2013
- (11) **1 763 737** (51) **E21B 49/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 763 781** (51) **G06F 17/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 763 795** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 763 818** (51) **G06K 7/00**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | PL 03.04.2013         | PT 05.08.2013           | (11) <b>1 765 731</b> | (51) <b>C01B 33/141</b> |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | RO 03.04.2013         | SE 03.04.2013           | (84) CY 14.08.2013    | (84) EE 14.08.2013      |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | SI 03.04.2013         | SK 03.04.2013           | LT 14.08.2013         | RO 14.08.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |                       |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | (11) <b>1 765 223</b> | (51) <b>A61F 2/958</b>  | (11) <b>1 765 766</b> | (51) <b>C07C 213/00</b> |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013      |
| (11) <b>1 763 845</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014     | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
| (11) <b>1 763 929</b> | (51) <b>H04B 10/69</b> | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                         |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (11) <b>1 765 768</b> | (51) <b>C07C 229/18</b> |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          |                       |                         | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
|                       |                        | (11) <b>1 765 276</b> | (51) <b>A61K 8/11</b>   | LT 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>1 763 934</b> | (51) <b>H04J 13/12</b> | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (11) <b>1 765 769</b> | (51) <b>C07C 231/02</b> |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | SE 06.11.2013         |                         | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013          |                       |                         | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>1 764 448</b> | (51) <b>E04B 1/41</b>  | (11) <b>1 765 396</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>1 765 805</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) LT 20.11.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |                       |                         | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | (11) <b>1 765 546</b> | (51) <b>B23K 26/00</b>  | SE 20.11.2013         |                         |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (11) <b>1 765 832</b> | (51) <b>C07D 498/08</b> |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | LT 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
|                       |                        | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
|                       |                        | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |                       |                         |
| (11) <b>1 764 463</b> | (51) <b>E05B 65/16</b> | (11) <b>1 765 567</b> | (51) <b>B29C 45/17</b>  | (11) <b>1 765 962</b> | (51) <b>C10L 9/10</b>   |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) LT 20.11.2013     | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
|                       |                        | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| (11) <b>1 764 589</b> | (51) <b>G01F 1/84</b>  | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
|                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | SK 18.09.2013         |                         |
| (11) <b>1 764 665</b> | (51) <b>G05B 19/05</b> | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |                       |                         |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | SK 28.08.2013         |                         | (11) <b>1 766 061</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| FI 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |                       |                         | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| SE 02.10.2013         |                        |                       |                         | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| (11) <b>1 764 832</b> | (51) <b>H01L 23/50</b> | (11) <b>1 765 574</b> | (51) <b>B29C 49/58</b>  | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | (84) AT 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | LT 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
|                       |                        | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| (11) <b>1 764 915</b> | (51) <b>H03F 3/60</b>  | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | LT 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |                       |                         |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | (11) <b>1 766 099</b> | (51) <b>C21B 13/00</b>  |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) LT 06.11.2013      |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |                       |                         | NL 06.11.2013         |                         |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013          |                       |                         |                       |                         |
| NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013          | (11) <b>1 765 596</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 766 126</b> | (51) <b>D06N 7/00</b>   |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| SK 31.07.2013         |                        | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
|                       |                        | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |
| (11) <b>1 765 088</b> | (51) <b>A23D 7/00</b>  | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | LT 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | LT 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SK 14.08.2013         |                         |
| NL 23.10.2013         |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | (11) <b>1 766 288</b> | (51) <b>F22B 35/10</b>  |
| (11) <b>1 765 136</b> | (51) <b>A47L 15/42</b> | (11) <b>1 765 676</b> | (51) <b>B65C 1/00</b>   | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 23.04.2013      |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | CH 31.07.2013         | CY 23.01.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 03.04.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CZ 23.01.2013         | EE 23.01.2013           |
| CZ 03.04.2013         | DK 03.04.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | FI 23.01.2013         | GR 24.04.2013           |
| EE 03.04.2013         | ES 14.07.2013          | FI 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | IS 23.05.2013         | LI 31.07.2013           |
| FI 03.04.2013         | GB 03.07.2013          | LT 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | LT 23.01.2013         | LV 23.01.2013           |
| GR 04.07.2013         | IS 03.08.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | MC 23.01.2013         | NL 23.01.2013           |
| IT 03.04.2013         | LI 31.07.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | PT 23.05.2013         | RO 23.01.2013           |
| LT 03.04.2013         | LV 03.04.2013          |                       |                         |                       |                         |
| MC 03.04.2013         | NL 03.04.2013          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 23.01.2013         | SI 23.01.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | (11) <b>1 768 364</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> |
| SK 23.01.2013         |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     |
| (11) <b>1 766 328</b> | (51) <b>G01B 11/25</b>  | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | (11) <b>1 767 395</b> | (51) <b>B60N 2/30</b>   | (11) <b>1 768 489</b> | (51) <b>B08B 3/02</b>  |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | (84) CY 24.07.2013    | (84) EE 24.07.2013     |
| NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013           | RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| SI 02.10.2013         |                         | ES 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | SK 24.07.2013         |                        |
| (11) <b>1 766 426</b> | (51) <b>G01R 1/073</b>  | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | (11) <b>1 768 542</b> | (51) <b>A61B 1/005</b> |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |                       |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | (11) <b>1 767 583</b> | (51) <b>C08L 101/00</b> | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013          |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
|                       |                         | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| (11) <b>1 766 539</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | SE 27.11.2013         |                         | SK 07.08.2013         |                        |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |                       |                         |                       |                        |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | (11) <b>1 767 624</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>1 768 579</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> |
| SE 20.11.2013         |                         | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
|                       |                         | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| (11) <b>1 766 601</b> | (51) <b>C12P 19/04</b>  | SE 06.11.2013         |                         | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |                       |                         | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | (11) <b>1 767 635</b> | (51) <b>C12N 15/12</b>  | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013          |
| LT 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | LT 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| SI 02.10.2013         |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
|                       |                         | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
| (11) <b>1 766 691</b> | (51) <b>H01L 21/28</b>  | ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           |                       |                        |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | LT 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (11) <b>1 768 747</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| LT 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |                       |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | (11) <b>1 767 829</b> | (51) <b>F16H 61/28</b>  | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013          |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
|                       |                         | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| (11) <b>1 766 852</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>   | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           | SK 07.08.2013         |                        |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |                       |                        |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (11) <b>1 768 863</b> | (51) <b>B60G 21/05</b> |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | (84) AT 02.01.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | BG 02.04.2013         | CH 31.07.2013          |
| GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | CY 02.01.2013         | CZ 02.01.2013          |
| LT 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |                       |                         | DK 02.01.2013         | EE 02.01.2013          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (11) <b>1 768 067</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | ES 13.04.2013         | FI 02.01.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | (84) BE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | GR 03.04.2013         | IS 02.05.2013          |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | EE 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | IT 02.01.2013         | LI 31.07.2013          |
|                       |                         | GR 15.11.2013         | FI 14.08.2013           | LT 02.01.2013         | LV 02.01.2013          |
| (11) <b>1 766 982</b> | (51) <b>H04N 21/235</b> | LT 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | MC 02.01.2013         | NL 02.01.2013          |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      | NL 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | PL 02.01.2013         | PT 02.05.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | PT 16.12.2013         | PL 14.08.2013           | RO 02.01.2013         | SE 02.01.2013          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | SE 14.08.2013         | RO 14.08.2013           | SI 02.01.2013         | SK 02.01.2013          |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | SK 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |                       |                        |
| LT 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |                       |                         | (11) <b>1 768 918</b> | (51) <b>B65D 77/26</b> |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | (11) <b>1 768 272</b> | (51) <b>H04W 52/32</b>  | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014          |
|                       |                         | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| (11) <b>1 767 293</b> | (51) <b>B22D 45/00</b>  | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |                       |                        |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | (11) <b>1 769 032</b> | (51) <b>C08L 63/00</b> |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | SK 14.08.2013         |                         | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |                       |                         | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | (11) <b>1 768 335</b> | (51) <b>H04L 29/00</b>  | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          |
| SK 14.08.2013         |                         | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
|                       |                         | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | SK 25.09.2013         |                        |
| (11) <b>1 767 358</b> | (51) <b>B41F 13/20</b>  | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |                       |                        |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | (11) <b>1 769 080</b> | (51) <b>C12P 13/12</b> |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | (84) CY 04.09.2013    | (84) CZ 04.09.2013     |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |                       |                         | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                         |                       |                        |



- GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 EE 13.02.2013 ES 24.05.2013 (11) **1 770 469** (51) **F24D 19/10**  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 LV 13.02.2013 MC 13.02.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
SK 04.09.2013 NL 13.02.2013 PT 13.02.2013 RO 13.02.2013 GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
(11) **1 769 154** (51) **F02N 15/02** SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 SK 13.02.2013 PT 17.07.2013 NL 17.07.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 IS 28.12.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013 SK 13.02.2013 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013  
LT 28.08.2013 NL 28.08.2013 (11) **1 769 724** (51) **A61B 1/04**  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 (11) **1 770 513** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 10.07.2013 NL 10.07.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013 MC 03.07.2013 PL 03.07.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
(11) **1 769 208** (51) **F02C 7/224** (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 (11) **1 770 605** (51) **G06K 19/07**  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
LT 10.07.2013 NL 10.07.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 MC 03.07.2013 PL 03.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
(11) **1 769 209** (51) **F28F 9/00** (84) AT 22.05.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 22.08.2013 CH 31.07.2013 (11) **1 770 836** (51) **B01D 39/16**  
DK 22.05.2013 EE 22.05.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
GR 23.08.2013 IS 22.09.2013 NL 16.10.2013 SE 16.10.2013  
IT 22.05.2013 LI 31.07.2013 (11) **1 769 987** (51) **B60S 1/38**  
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
MC 22.05.2013 NL 22.05.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
PT 23.09.2013 RO 22.05.2013 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
SK 22.05.2013 (11) **1 769 236** (51) **G01N 33/28** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
LT 23.10.2013 SE 23.10.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
(11) **1 770 046** (51) **B66B 13/20**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
(11) **1 770 191** (51) **D03D 11/00**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
(11) **1 770 219** (51) **E02D 13/04**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013  
(11) **1 770 316** (51) **F16K 11/074**  
(84) FI 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 SE 30.10.2013  
(11) **1 770 374** (51) **G01D 5/249**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
(11) **1 770 393** (51) **G01N 29/22**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012  
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012  
FI 31.10.2012 IS 28.02.2013  
LI 31.07.2013 LT 31.10.2012  
LV 31.10.2012 MC 31.10.2012  
NL 31.10.2012 PT 28.02.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 31.10.2012
- (11) **1 771 064** (51) **A01N 25/32**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012  
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012  
FI 31.10.2012 IS 28.02.2013  
LI 31.07.2013 LT 31.10.2012  
LV 31.10.2012 MC 31.10.2012  
NL 31.10.2012 PT 28.02.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 31.10.2012
- (11) **1 771 312** (51) **B60K 17/28**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013  
(11) **1 771 405** (51) **C07C 51/16**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013  
(11) **1 771 576** (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
(11) **1 771 611** (51) **D04B 1/16**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013

|  |   |  |  |   |  |
|--|---|--|--|---|--|
| SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013   | SI 25.09.2013   | (11) <b>1 772 126</b>  | (51) <b>A61F 13/49</b>   | (11) <b>1 773 300</b>   | (51) <b>A61K 9/16</b>  |
| (11) <b>1 771 612</b>  | (51) <b>B32B 5/06</b>   | (84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>ES 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   | (84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>NL 11.09.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013   | (84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                  | (84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>ES 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  |
| (84) AT 24.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>LI 31.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013                                   | (84) BE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>MC 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                                   | (11) <b>1 772 239</b>  | (51) <b>B27G 19/02</b>   | (11) <b>1 773 352</b>   | (51) <b>C07F 9/02</b>  |
| (11) <b>1 771 663</b>  | (51) <b>F04D 27/02</b>  | (84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013   | (84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>SI 09.10.2013  | (84) FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013  |
| (84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (84) IS 13.03.2014<br>NL 13.11.2013   | (11) <b>1 772 263</b>  | (51) <b>B41F 13/004</b>  | (11) <b>1 773 418</b>   | (51) <b>A61L 27/30</b>   |
| (11) <b>1 771 676</b>  | (51) <b>F16L 3/123</b>  | (84) CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013  | (84) CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013  | (84) AT 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                                   | (84) CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                  |
| (84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                                   | (84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013                  | (11) <b>1 772 313</b>  | (51) <b>B60Q 3/02</b>  | (11) <b>1 773 664</b>   | (51) <b>B64D 45/00</b>   |
| (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>DK 29.05.2013<br>ES 09.09.2013<br>GR 30.08.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 29.05.2013<br>NL 29.05.2013<br>PT 30.09.2013<br>SE 29.05.2013<br>SK 29.05.2013 | (84) BG 29.08.2013<br>CZ 29.05.2013<br>EE 29.05.2013<br>FI 29.05.2013<br>IS 29.09.2013<br>LT 29.05.2013<br>MC 29.05.2013<br>PL 29.05.2013<br>RO 29.05.2013<br>SI 29.05.2013 | (84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SI 10.07.2013  | (84) CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SK 10.07.2013  | (84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013  |
| (11) <b>1 771 706</b>  | (51) <b>G01F 23/296</b>   | (11) <b>1 772 433</b>  | (51) <b>C02F 1/463</b>   | (11) <b>1 773 666</b>   | (51) <b>B64D 45/00</b>   |
| (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>DK 29.05.2013<br>ES 09.09.2013<br>GR 30.08.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 29.05.2013<br>NL 29.05.2013<br>PT 30.09.2013<br>SE 29.05.2013<br>SK 29.05.2013 | (84) BG 29.08.2013<br>CZ 29.05.2013<br>EE 29.05.2013<br>FI 29.05.2013<br>IS 29.09.2013<br>LT 29.05.2013<br>MC 29.05.2013<br>PL 29.05.2013<br>RO 29.05.2013<br>SI 29.05.2013 | (84) BE 25.09.2013<br>EE 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013   | (84) CZ 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013   | (84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013  |
| (11) <b>1 771 862</b>  | (51) <b>G06F 12/02</b>  | (11) <b>1 772 736</b>  | (51) <b>G01N 35/00</b>   | (11) <b>1 773 683</b>   | (51) <b>B65D 77/20</b>   |
| (84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (84) AT 03.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (84) BE 31.07.2013<br>CY 17.03.2010<br>DE 01.02.2014<br>FI 17.03.2010<br>HU 06.07.2013<br>LI 31.07.2013<br>LU 05.07.2010<br>MC 31.07.2010<br>RO 05.07.2013<br>SK 05.07.2013 | (84) CH 31.07.2013<br>CZ 05.07.2013<br>EE 17.03.2010<br>GB 05.07.2013<br>IS 17.07.2010<br>LT 17.03.2010<br>LV 17.03.2010<br>NL 01.02.2014<br>SE 06.07.2013 |
| (84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (84) AT 03.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (84) BE 31.07.2013<br>CY 17.03.2010<br>DE 01.02.2014<br>FI 17.03.2010<br>HU 06.07.2013<br>LI 31.07.2013<br>LU 05.07.2010<br>MC 31.07.2010<br>RO 05.07.2013<br>SK 05.07.2013 | (84) CH 31.07.2013<br>CZ 05.07.2013<br>EE 17.03.2010<br>GB 05.07.2013<br>IS 17.07.2010<br>LT 17.03.2010<br>LV 17.03.2010<br>NL 01.02.2014<br>SE 06.07.2013 |
| (11) <b>1 771 882</b>  | (51) <b>H01L 27/146</b>   | (11) <b>1 772 855</b>  | (51) <b>G10L 21/02</b>   | (11) <b>1 773 705</b>   | (51) <b>B66B 23/20</b>   |
| (84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SK 11.09.2013   | (84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013   | (84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013  | (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                                   | (84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                                   |
| (84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SK 11.09.2013   | (84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013   | (84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013  | (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                                   | (84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                                   |
| (11) <b>1 771 928</b>  | (51) <b>H02G 5/02</b>   | (11) <b>1 772 909</b>  | (51) <b>H01L 33/00</b>   | (11) <b>1 773 709</b>   | (51) <b>B67D 1/14</b>  |
| (84) CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013   | (84) CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013   | (84) BE 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>NL 23.10.2013   | (84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (84) AT 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                                   | (84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  |
| (84) CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013   | (84) CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013   | (84) BE 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>NL 23.10.2013   | (84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (84) AT 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                                   | (84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  |
| (11) <b>1 772 059</b>  | (51) <b>A23C 9/156</b>  | (11) <b>1 772 947</b>  | (51) <b>B60K 17/04</b>   | (11) <b>1 773 823</b>   | (51) <b>C07D 413/06</b>  |
| (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                                   | (84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                                   | (84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013  | (84) AT 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013  | (84) CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013                                   |
| (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                                   | (84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                                   | (84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013  | (84) AT 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013  | (84) CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013                                   |
| (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                                   | (84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                                   | (84) CY 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>SI 03.07.2013  | (84) EE 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>RO 03.07.2013<br>SK 03.07.2013  | (84) AT 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013  | (84) CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013                                   |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013          | (11) <b>1 774 940</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  |
| SK 21.08.2013         |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| (11) <b>1 773 905</b> | (51) <b>C08G 18/44</b> | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (11) <b>1 774 278</b> | (51) <b>E02D 33/00</b> | ES 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | (84) AT 13.02.2013    | (84) BE 31.07.2013     | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | BG 13.05.2013         | CH 31.07.2013          | LT 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| SI 09.10.2013         |                        | CY 13.02.2013         | CZ 13.02.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| (11) <b>1 773 984</b> | (51) <b>A61L 27/22</b> | DE 01.02.2014         | EE 13.02.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014     | FI 25.07.2013         | GB 25.07.2013          | (11) <b>1 775 174</b> | (51) <b>B60R 21/015</b> |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013          | GR 14.05.2013         | IS 13.06.2013          | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |
| SE 27.11.2013         |                        | LI 31.07.2013         | LT 13.02.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| (11) <b>1 774 004</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> | LV 13.02.2013         | MC 13.02.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | NL 01.02.2014         | PT 13.06.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | RO 13.02.2013         | SE 26.07.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | SI 13.02.2013         | SK 13.02.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          | (11) <b>1 774 347</b> | (51) <b>G01R 27/16</b> | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| MC 10.07.2013         | PL 10.07.2013          | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014          | (11) <b>1 775 280</b> | (51) <b>C07C 68/06</b>  |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| (11) <b>1 774 021</b> | (51) <b>C12Q 1/02</b>  | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013          | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014     | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | ES 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| LT 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | (11) <b>1 774 435</b> | (51) <b>G06F 9/445</b> | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
| (11) <b>1 774 131</b> | (51) <b>B66F 11/04</b> | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |
| LT 06.11.2013         |                        | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| (11) <b>1 774 142</b> | (51) <b>F01K 25/08</b> | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          | SK 11.09.2013         |                         |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (11) <b>1 775 563</b> | (51) <b>G01S 5/18</b>   |
| CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013          | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      |
| CZ 03.07.2013         | DE 01.02.2014          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | (11) <b>1 774 465</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>  | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.07.2009     | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 03.07.2013          | CY 29.04.2009         | CZ 22.07.2011          | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          | EE 29.04.2009         | FI 22.07.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          | HU 30.10.2009         | IE 22.07.2011          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | IS 29.08.2009         | LT 29.04.2009          | (11) <b>1 775 587</b> | (51) <b>G01N 27/327</b> |
| SE 23.07.2013         | SI 03.07.2013          | LU 22.07.2011         | LV 29.04.2009          | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| SK 03.07.2013         |                        | MC 31.07.2011         | PT 23.01.2012          | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
| (11) <b>1 774 148</b> | (51) <b>F01P 7/16</b>  | RO 29.04.2009         | SI 29.04.2009          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.05.2013     | (11) <b>1 774 533</b> | (51) <b>G12B 11/00</b> | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 27.02.2013          | (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     | (11) <b>1 775 692</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   |
| CZ 27.02.2013         | DK 27.02.2013          | CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013          | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      |
| EE 27.02.2013         | ES 07.06.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | CZ 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| FI 27.02.2013         | GB 01.07.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| GR 28.05.2013         | IS 27.06.2013          | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          | LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013           |
| IT 27.02.2013         | LI 31.07.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| LT 27.02.2013         | LV 27.02.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | SK 21.08.2013         |                         |
| MC 27.02.2013         | NL 27.02.2013          | (11) <b>1 774 726</b> | (51) <b>H04L 12/66</b> | (11) <b>1 775 717</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  |
| PL 27.02.2013         | PT 27.06.2013          | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| RO 27.02.2013         | SE 27.02.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
| SI 27.02.2013         | SK 27.02.2013          | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | ES 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| (11) <b>1 774 218</b> | (51) <b>F17B 1/12</b>  | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | SK 11.09.2013         |                         |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | (11) <b>1 775 732</b> | (51) <b>G21C 17/02</b>  |
| LT 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | (11) <b>1 774 830</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           |
| (11) <b>1 774 226</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>  | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | SK 31.07.2013         |                         |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | SK 24.07.2013         |                        |                       |                         |



- (11) **1 775 815** (51) **H02G 3/12** PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 (11) **1 777 207** (51) **C05F 17/02**  
(84) FI 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **1 775 874** (51) **H04L 5/02** (11) **1 776 346** (51) **C07D 231/12**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CZ 26.06.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 DK 26.06.2013 EE 26.06.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 26.06.2013 GR 27.09.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 26.10.2013 LT 26.06.2013 SK 21.08.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 LV 26.06.2013 MC 26.06.2013  
LV 31.07.2013 NL 26.06.2013 PL 26.06.2013 RO 26.06.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 PT 28.10.2013 RO 26.06.2013 SI 26.06.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 SE 26.06.2013 SK 26.06.2013  
SI 31.07.2013 SK 26.06.2013
- (11) **1 775 898** (51) **H04W 72/10** (11) **1 776 371** (51) **C07D 499/00**  
(84) BE 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) CH 31.08.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013 (84) CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
DK 17.07.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 CH 31.07.2013 CY 17.07.2013  
ES 28.10.2013 IS 30.11.2013 LI 31.08.2013 CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
GR 18.10.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
LT 17.07.2013 MC 31.07.2013 PT 02.12.2013 GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
NL 17.07.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 SE 17.07.2013  
PT 18.11.2013 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 775 981** (51) **H04W 24/02** (11) **1 776 431** (51) **C09D 133/06**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 FI 04.09.2013 EE 04.09.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 GR 01.11.2013 LI 31.08.2013 CH 31.07.2013  
ES 28.10.2013 IS 17.11.2013 LV 31.07.2013 PT 02.12.2013 GR 18.10.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 MC 17.07.2013 PL 17.07.2013  
LT 17.07.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 776 007** (51) **A01B 23/02** (11) **1 776 471** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 14.11.2012 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
BG 14.02.2013 CH 31.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) BG 12.09.2013  
CY 14.11.2012 CZ 14.11.2012 EE 14.11.2012 (84) CZ 12.06.2013 (84) DE 01.02.2014  
DK 14.11.2012 EE 14.11.2012 FI 14.11.2012 (84) DK 12.06.2013 (84) EE 12.06.2013  
ES 25.02.2013 IT 14.11.2012 LT 14.11.2012 (84) FI 12.06.2013 (84) GR 13.09.2013  
GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 MC 14.11.2012 (84) IS 12.10.2013 (84) LT 12.06.2013  
LI 31.07.2012 NL 14.11.2012 PL 14.11.2012 (84) LV 12.06.2013 (84) MC 12.06.2013  
NL 14.11.2012 RO 14.11.2012 SI 14.11.2012 (84) NL 12.06.2013 (84) PL 12.06.2013  
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012 SI 14.11.2012 (84) PT 14.10.2013 (84) RO 12.06.2013  
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012 SK 03.07.2013 (84) SE 12.06.2013 (84) SI 12.06.2013  
SK 14.11.2012
- (11) **1 776 090** (51) **A61K 9/06** (11) **1 776 549** (51) **F24H 9/18**  
(84) CY 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 (84) CZ 12.06.2013 (84) DE 01.02.2014  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 (84) DK 12.06.2013 (84) EE 12.06.2013  
(11) **1 776 106** (51) **A61K 31/405** (84) FI 12.06.2013 (84) GR 13.09.2013  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) IS 12.10.2013 (84) LT 12.06.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) LV 12.06.2013 (84) MC 12.06.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 (84) NL 12.06.2013 (84) PL 12.06.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 (84) PT 14.10.2013 (84) RO 12.06.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 (84) SE 12.06.2013 (84) SI 12.06.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013 (84) SK 12.06.2013 (84) SK 12.06.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 (84) SK 12.06.2013 (84) SK 12.06.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **1 776 181** (51) **B01J 4/02** (11) **1 776 591** (51) **G01N 33/68**  
(84) CY 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 776 332** (51) **C07C 69/96** (11) **1 776 968** (51) **A61L 27/26**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
(84) CH 31.08.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013
- (11) **1 777 047** (51) **B27B 9/02** (11) **1 778 239** (51) **A61K 31/52**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013
- (11) **1 777 277** (51) **E06B 7/205**  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 777 364** (51) **E06B 7/205**  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 777 486** (51) **A01G 7/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LI 31.07.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 777 867** (51) **H04L 1/18**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 777 929** (51) **H04M 3/42**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 778 054** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 778 136** (51) **A61F 2/44**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 778 291</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>1 778 893</b> | (51) <b>C23C 30/00</b>  | (11) <b>1 779 537</b> | (51) <b>H04B 1/7115</b> |
| (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 17.07.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| LT 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | CH 31.07.2013         | CY 17.04.2013           | CH 31.07.2013         | CY 10.07.2013           |
|                       |                         | DK 17.04.2013         | EE 17.04.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| (11) <b>1 778 450</b> | (51) <b>B29C 45/00</b>  | FI 17.04.2013         | GB 18.07.2013           | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013      | GR 18.07.2013         | IS 17.08.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| CH 31.07.2013         | CZ 29.05.2013           | LI 31.07.2013         | LT 17.04.2013           | LI 31.07.2013         | LT 10.07.2013           |
| DK 29.05.2013         | EE 29.05.2013           | LV 17.04.2013         | MC 17.04.2013           | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           |
| ES 09.09.2013         | FI 29.05.2013           | NL 17.04.2013         | PT 19.08.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
| GR 30.08.2013         | IS 29.09.2013           | RO 17.04.2013         | SI 17.04.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| IT 29.05.2013         | LI 31.07.2013           | SK 17.04.2013         |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| LT 29.05.2013         | LV 29.05.2013           |                       |                         | SK 10.07.2013         |                         |
| MC 29.05.2013         | NL 29.05.2013           | (11) <b>1 778 919</b> | (51) <b>E01C 7/14</b>   | (11) <b>1 779 551</b> | (51) <b>H04B 7/155</b>  |
| PL 29.05.2013         | PT 30.09.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      |
| RO 29.05.2013         | SE 29.05.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| SI 29.05.2013         | SK 29.05.2013           | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
|                       |                         | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |
| (11) <b>1 778 485</b> | (51) <b>B32B 27/28</b>  | LT 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) LT 02.10.2013      | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
|                       |                         | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| (11) <b>1 778 487</b> | (51) <b>B32B 37/12</b>  | (11) <b>1 779 007</b> | (51) <b>F16J 15/00</b>  | (11) <b>1 779 594</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) LT 16.10.2013      | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |                       |                         | CH 31.08.2013         | CY 31.07.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | (11) <b>1 779 061</b> | (51) <b>G01C 11/02</b>  | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| LT 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |                       |                         | LI 31.08.2013         | LT 31.07.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | (11) <b>1 779 096</b> | (51) <b>G01N 21/90</b>  | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
|                       |                         | CH 31.08.2013         | CY 31.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| (11) <b>1 778 501</b> | (51) <b>G07D 7/20</b>   | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) DK 31.07.2013      | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |                       |                         |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           | (11) <b>1 779 624</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           | LI 31.08.2013         | LT 31.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.06.2013      |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 20.03.2013           |
| MC 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | CZ 20.03.2013         | DK 20.03.2013           |
| RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | EE 20.03.2013         | ES 01.07.2013           |
| SK 31.07.2013         |                         | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | FI 20.03.2013         | GR 21.06.2013           |
|                       |                         |                       |                         | IS 20.07.2013         | IT 20.03.2013           |
| (11) <b>1 778 592</b> | (51) <b>C02F 1/76</b>   | (11) <b>1 779 166</b> | (51) <b>G02B 13/00</b>  | LI 31.07.2013         | LT 20.03.2013           |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 02.04.2013      | LV 20.03.2013         | MC 20.03.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 02.01.2013         | CZ 02.01.2013           | NL 20.03.2013         | PL 20.03.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | DK 02.01.2013         | EE 02.01.2013           | PT 22.07.2013         | RO 20.03.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | ES 13.04.2013         | FI 02.01.2013           | SE 20.03.2013         | SI 20.03.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | GR 03.04.2013         | IS 02.05.2013           |                       |                         |
| NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | IT 02.01.2013         | LT 02.01.2013           | (11) <b>1 779 660</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>   |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | LV 02.01.2013         | MC 02.01.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | PL 02.01.2013         | PT 02.05.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| SK 31.07.2013         |                         | RO 02.01.2013         | SE 02.01.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |
|                       |                         | SI 02.01.2013         | SK 02.01.2013           |                       |                         |
| (11) <b>1 778 597</b> | (51) <b>C03B 37/014</b> | (11) <b>1 779 196</b> | (51) <b>G03F 7/027</b>  | (11) <b>1 779 665</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | (84) AT 22.05.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| LT 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | BG 22.08.2013         | CH 31.07.2013           |
|                       |                         | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | CZ 22.05.2013         | DE 01.02.2014           |
| (11) <b>1 778 651</b> | (51) <b>B01D 15/38</b>  | SI 09.10.2013         |                         | DK 22.05.2013         | EE 22.05.2013           |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      |                       |                         | ES 02.09.2013         | FI 22.05.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>1 779 197</b> | (51) <b>G03F 7/028</b>  | GR 23.08.2013         | IT 22.05.2013           |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | LI 31.07.2013         | MC 22.05.2013           |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | NL 22.05.2013         | PL 22.05.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | SE 20.11.2013         |                         | PT 23.09.2013         | RO 22.05.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |                       |                         | SE 22.05.2013         | SI 22.05.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | (11) <b>1 779 304</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | SK 22.05.2013         |                         |
| SK 04.09.2013         |                         | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 03.07.2013      |                       |                         |
|                       |                         | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | (11) <b>1 779 831</b> | (51) <b>A61J 1/14</b>   |
| (11) <b>1 778 791</b> | (51) <b>C08L 67/02</b>  | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| (84) CY 20.08.2008    | (84) EE 31.08.2013      | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| FI 17.08.2013         | IS 20.12.2008           | IS 03.11.2013         | LI 31.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| LU 17.08.2009         | MC 31.08.2009           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
|                       |                         | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| (11) <b>1 778 887</b> | (51) <b>C22C 21/02</b>  | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |                       |                         |                       |                         |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |                       |                         |                       |                         |





- PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 782 517**  
(84) CY 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 782 540**  
(84) AT 24.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LI 31.07.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 782 556**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 20.02.2013  
EE 20.02.2013  
GR 21.05.2013  
LI 31.07.2013  
LV 20.02.2013  
NL 20.02.2013  
PT 20.06.2013  
SE 20.02.2013  
SK 20.02.2013
- (11) **1 782 569**  
(84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **1 782 583**  
(84) AT 24.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LI 31.07.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 782 753**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 782 754**  
(84) CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 782 920**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013
- RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **H02H 7/30**  
(84) EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **H03M 13/11**  
(84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **H04B 7/26**  
(84) BG 20.05.2013  
CY 20.02.2013  
DK 20.02.2013  
FI 20.02.2013  
IS 20.06.2013  
LT 20.02.2013  
MC 20.02.2013  
PL 20.02.2013  
RO 20.02.2013  
SI 20.02.2013
- (51) **H04W 12/06**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **H04L 12/775**  
(84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **A61C 13/00**  
(84) IS 27.03.2014  
NL 27.11.2013
- (51) **A61C 13/00**  
(84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **B24D 13/04**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013
- DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 783 434**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 783 466**  
(84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 783 469**  
(84) BE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **1 783 558**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **1 783 600**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 784 181**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
LT 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **1 784 239**  
(84) AT 03.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **F24C 15/10**  
(84) CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **E02F 9/20**  
(84) CY 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **G01K 1/14**  
(84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013
- (51) **G03G 9/08**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **G06F 3/16**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **A61K 31/4184**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **A61N 1/37**  
(84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
LI 31.07.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 784 282**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 17.10.2012  
EE 17.10.2012  
FI 17.10.2012  
GR 18.01.2013  
IS 17.02.2013  
LT 17.10.2012  
MC 17.10.2012  
PT 18.02.2013  
SE 17.10.2012  
SK 17.10.2012
- (11) **1 784 403**  
(84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 784 563**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **1 784 573**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 784 577**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 784 583**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **1 784 660**  
(84) AT 31.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
LI 31.08.2013  
LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 784 669**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **B24B 19/02**  
(84) BG 17.01.2013  
CY 17.10.2012  
DK 17.10.2012  
ES 28.01.2013  
GB 13.07.2013  
HU 14.07.2013  
LI 31.07.2013  
LV 17.10.2012  
NL 17.10.2012  
RO 17.10.2012  
SI 17.10.2012
- (51) **C07D 471/04**  
(84) CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **F02B 53/00**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **F04B 27/10**  
(84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) **F15B 15/26**  
(84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) **F16F 15/02**  
(84) EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **G01S 13/00**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **G02B 6/42**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013



- (11) **1 788 047** (51) **C09D 133/16**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 788 142** (51) **D06F 58/22**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 788 822** (51) **H04N 7/66**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 789 027** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 789 109** (51) **A61M 1/16**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **1 789 110** (51) **A61M 29/00**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 789 137** (51) **A61N 7/02**  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 789 164** (51) **B01D 63/04**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 789 227** (51) **B23K 26/10**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DE 01.03.2014  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 789 349** (51) **B65G 43/10**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **1 789 434** (51) **C07K 1/00**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013
- (11) **1 789 529** (51) **C12N 1/04**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 789 770** (51) **G01N 1/30**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 789 949** (51) **G09G 5/02**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 789 978** (51) **H01F 41/06**  
(84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (11) **1 790 199** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 790 437** (51) **B25B 27/06**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 790 444** (51) **B26D 7/26**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 790 522** (51) **B60N 2/06**  
(84) CZ 31.07.2013
- (11) **1 790 659** (51) **C07K 14/21**  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 790 757** (51) **C23C 16/32**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 790 782** (51) **F16K 31/20**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 790 984** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 791 050** (51) **G06F 1/16**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 791 135** (51) **G21K 1/06**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 791 190** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 791 492** (51) **A61C 13/00**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013



- (11) **1 791 523** (51) **A61K 9/08** SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 SK 31.07.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 791 553** (51) **A61K 38/00**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 791 840** (51) **C07D 471/04**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 791 869** (51) **C07K 16/46**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 791 876** (51) **C08F 212/34**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **1 791 914** (51) **C09C 1/42**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013
- (11) **1 791 957** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **1 792 148** (51) **G01G 21/30**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CH 31.08.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) IS 30.11.2013  
LI 31.08.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 792 283** (51) **B42D 15/00**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013
- (11) **1 792 590** (51) **A61F 5/445**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013
- (11) **1 792 707** (51) **B29C 65/60**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 (84) RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **1 792 947** (51) **C08L 101/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013
- (11) **1 793 248** (51) **B82Y 20/00**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **1 793 275** (51) **G03F 7/031**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 793 307** (51) **G06F 1/26**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 793 723** (51) **A47L 15/42**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 20.03.2013  
CZ 20.03.2013 (84) DK 20.03.2013  
EE 20.03.2013 (84) FI 20.03.2013  
GB 20.07.2013 (84) GR 21.06.2013  
IS 20.07.2013 (84) LI 31.07.2013  
LT 20.03.2013 (84) LV 20.03.2013  
MC 20.03.2013 (84) NL 20.03.2013  
PT 22.07.2013 (84) RO 20.03.2013  
SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013  
SK 20.03.2013
- (11) **1 793 873** (51) **A61L 15/58**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 794 214** (51) **C08J 3/00**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **1 794 222** (51) **C08J 9/00**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013
- (11) **1 794 247** (51) **C09D 129/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013
- (11) **1 794 251** (51) **C09K 3/14**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 794 308** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **1 794 365** (51) **D21H 19/82**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 794 369** (51) **E01B 29/24**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **1 794 380** (51) **E03F 5/22**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) MC 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 794 567** (51) **G01N 1/22**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 794 596** (51) **G01N 33/92**  
(84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013
- (11) **1 794 743** (51) **G10H 1/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 24.04.2013  
CZ 24.04.2013 (84) DK 24.04.2013  
EE 24.04.2013 (84) ES 04.08.2013  
FI 24.04.2013 (84) GB 24.07.2013  
GR 25.07.2013 (84) IS 24.08.2013  
IT 24.04.2013 (84) LI 31.07.2013  
LT 24.04.2013 (84) LV 24.04.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 24.04.2013         | NL 24.04.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| PL 24.04.2013         | PT 26.08.2013           | ES 21.10.2013         | GR 11.10.2013          | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| RO 24.04.2013         | SE 24.04.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | (11) <b>1 796 649</b> | (51) <b>A61K 9/50</b>   |
| SI 24.04.2013         | SK 24.04.2013           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      |
| (11) <b>1 795 181</b> | (51) <b>A61K 8/64</b>   | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | (11) <b>1 796 265</b> | (51) <b>H03G 3/30</b>  | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013          | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | (11) <b>1 796 682</b> | (51) <b>A61K 31/185</b> |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| SK 24.07.2013         |                         | LV 04.09.2013         | PL 04.09.2013          | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| (11) <b>1 795 186</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | (11) <b>1 796 732</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |
| (84) IS 23.02.2014    |                         | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      |
| (11) <b>1 795 444</b> | (51) <b>B64D 11/06</b>  | (11) <b>1 796 307</b> | (51) <b>H04L 7/08</b>  | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | (11) <b>1 796 738</b> | (51) <b>A61K 49/10</b>  |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | (84) AT 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           |
| SK 31.07.2013         |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| (11) <b>1 795 523</b> | (51) <b>C07C 68/08</b>  | (11) <b>1 796 342</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (11) <b>1 796 781</b> | (51) <b>A61M 39/26</b>  |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | (11) <b>1 796 487</b> | (51) <b>A23L 1/22</b>  | (11) <b>1 796 814</b> | (51) <b>B01D 46/52</b>  |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) CH 31.08.2013     | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           |
| SK 04.09.2013         |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | SI 02.10.2013         |                         |
| (11) <b>1 795 797</b> | (51) <b>F21S 4/00</b>   | IS 07.12.2013         | LI 31.08.2013          | (11) <b>1 796 909</b> | (51) <b>B41K 1/40</b>   |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      |
| LT 20.11.2013         |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| (11) <b>1 795 798</b> | (51) <b>A61B 18/22</b>  | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | (11) <b>1 796 507</b> | (51) <b>A46B 11/00</b> | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014     | NL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | SE 23.10.2013         |                        | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | (11) <b>1 796 523</b> | (51) <b>A47K 13/12</b> | (11) <b>1 797 050</b> | (51) <b>C07D 253/06</b> |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          | SE 23.10.2013         |                         |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | (11) <b>1 797 068</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |
| (11) <b>1 795 920</b> | (51) <b>G01V 3/28</b>   | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | SK 25.09.2013         |                        | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (11) <b>1 796 563</b> | (51) <b>A61B 17/88</b> | (11) <b>1 797 126</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013     | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | (11) <b>1 797 196</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| SK 17.07.2013         |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| (11) <b>1 796 105</b> | (51) <b>G21C 17/003</b> | (11) <b>1 796 636</b> | (51) <b>A61K 9/107</b> | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013     | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| SI 09.10.2013         |                         | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>1 796 202</b> | (51) <b>H01P 1/15</b>   | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013     |                       |                         |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |                       |                         |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |                       |                         |
|                       |                         | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013          |                       |                         |
|                       |                         | LT 10.07.2013         | LV 14.08.2013          |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (11) <b>1 799 956</b> | (51) <b>E21B 21/06</b>  |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| (11) <b>1 797 232</b> | (51) <b>D06F 37/20</b> | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | EE 21.08.2013         | ES 21.08.2013           |
| (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| EE 11.09.2013         | ES 11.09.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | SK 17.07.2013         |                         | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | (11) <b>1 799 080</b> | (51) <b>A47J 37/06</b>  | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (11) <b>1 800 118</b> | (51) <b>G01N 31/22</b>  |
| (11) <b>1 797 244</b> | (51) <b>E02B 15/04</b> | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | SE 23.10.2013         |                         |
| EE 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | LT 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | (11) <b>1 800 149</b> | (51) <b>G01V 1/30</b>   |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | CH 31.08.2013         | CY 14.08.2013           |
| PT 23.12.2013         | SI 21.08.2013          | SK 17.07.2013         |                         | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| SK 21.08.2013         |                        | (11) <b>1 799 267</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | EE 14.08.2013         | ES 14.08.2013           |
| (11) <b>1 797 276</b> | (51) <b>E21B 7/02</b>  | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) LT 06.11.2013     | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | IS 14.12.2013         | LI 31.08.2013           |
| NL 06.11.2013         | SE 06.11.2013          | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| (11) <b>1 797 711</b> | (51) <b>H04N 5/225</b> | (11) <b>1 799 390</b> | (51) <b>B23K 20/12</b>  | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014      | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | SE 30.10.2013         |                         | SK 14.08.2013         |                         |
| ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (11) <b>1 799 394</b> | (51) <b>B23K 37/04</b>  | (11) <b>1 800 295</b> | (51) <b>G10L 19/025</b> |
| GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013          | (84) CY 17.07.2013    | (84) DK 17.07.2013      | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | SE 13.11.2013         |                         |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | (11) <b>1 800 345</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| (11) <b>1 797 830</b> | (51) <b>A61B 17/06</b> | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | (11) <b>1 799 431</b> | (51) <b>B29C 51/26</b>  | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (11) <b>1 797 892</b> | (51) <b>A61K 38/13</b> | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013          | SI 02.10.2013         |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| (11) <b>1 797 993</b> | (51) <b>B24B 9/00</b>  | (11) <b>1 799 452</b> | (51) <b>B32B 27/08</b>  | (11) <b>1 800 435</b> | (51) <b>H04L 12/701</b> |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | SI 02.10.2013         |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (11) <b>1 799 639</b> | (51) <b>C07D 207/16</b> | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| (11) <b>1 798 199</b> | (51) <b>C01B 33/03</b> | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | (11) <b>1 800 454</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013           |
| SI 09.10.2013         |                        | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | (11) <b>1 800 537</b> | (51) <b>A61F 13/56</b>  |
| (11) <b>1 798 880</b> | (51) <b>H04H 60/14</b> | (11) <b>1 799 857</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | SE 06.11.2013         |                         | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | (11) <b>1 799 875</b> | (51) <b>C22C 33/00</b>  | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | SE 27.11.2013         |                         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | (11) <b>1 799 953</b> | (51) <b>E21D 19/00</b>  | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | (84) BE 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | SK 10.07.2013         |                         |
| SK 17.07.2013         |                        | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | (11) <b>1 800 547</b> | (51) <b>A23L 1/0532</b> |
| (11) <b>1 798 930</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | SE 16.10.2013         |                         | (84) CY 04.09.2013    | (84) CZ 04.09.2013      |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |                       |                         | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |                       |                         | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | MC 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           |
| (11) <b>1 800 693</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>1 802 342</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) EE 17.07.2013      | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| RO 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| (11) <b>1 800 782</b> | (51) <b>B23D 45/04</b>  | (84) FI 31.07.2013    | GR 01.11.2013           | (11) <b>1 803 160</b> | (51) <b>B81B 3/00</b>   |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | LV 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | (11) <b>1 803 254</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | (11) <b>1 802 368</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>  | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| (11) <b>1 800 783</b> | (51) <b>B23D 47/04</b>  | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (11) <b>1 802 412</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>   | (11) <b>1 803 514</b> | (51) <b>C23C 14/06</b>  |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | SE 13.11.2013         |                         | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>1 800 979</b> | (51) <b>B60T 7/06</b>   | (11) <b>1 802 431</b> | (51) <b>B28C 5/42</b>   | (11) <b>1 803 551</b> | (51) <b>B32B 5/28</b>   |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | SE 16.10.2013         |                         | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | (11) <b>1 802 521</b> | (51) <b>B63B 1/06</b>   | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) LT 06.11.2013      | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013           | SE 06.11.2013         |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (11) <b>1 802 563</b> | (51) <b>C07C 57/12</b>  | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | SK 14.08.2013         |                         |
| (11) <b>1 801 008</b> | (51) <b>B64D 11/06</b>  | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | (11) <b>1 803 788</b> | (51) <b>C09J 101/08</b> |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| (11) <b>1 801 009</b> | (51) <b>B64D 13/06</b>  | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | RO 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | SK 18.09.2013         |                         |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | (11) <b>1 802 937</b> | (51) <b>G01B 7/13</b>   | (11) <b>1 803 942</b> | (51) <b>F04D 29/44</b>  |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | (11) <b>1 804 009</b> | (51) <b>F24J 2/40</b>   |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| SK 10.07.2013         |                         | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | LT 06.11.2013         | SE 06.11.2013           |
| (11) <b>1 801 468</b> | (51) <b>F16J 12/00</b>  | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | (11) <b>1 804 012</b> | (51) <b>F25D 23/02</b>  |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | (11) <b>1 802 994</b> | (51) <b>G01S 7/52</b>   | SE 20.11.2013         |                         |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (11) <b>1 804 035</b> | (51) <b>G01D 21/00</b>  |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| (11) <b>1 801 635</b> | (51) <b>G02F 1/03</b>   | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| SE 13.11.2013         |                         | SK 07.08.2013         |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| (11) <b>1 801 843</b> | (51) <b>H01J 37/18</b>  | (11) <b>1 803 086</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (11) <b>1 804 243</b> | (51) <b>G11B 7/26</b>   |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                         |                       |                         |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | (11) <b>1 805 747</b> | (51) <i>G09F 15/00</i> |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |                       |                        | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | (11) <b>1 805 051</b> | (51) <i>B60J 10/00</i> | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013          |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | (11) <b>1 805 874</b> | (51) <i>H02K 11/00</i> |
| (11) <b>1 804 338</b> | (51) <i>H01R 13/187</i> | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| (84) CY 04.09.2013    | (84) CZ 04.09.2013      | SE 20.11.2013         |                        | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013           |                       |                        | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (11) <b>1 805 079</b> | (51) <i>B64D 11/06</i> | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| SK 04.09.2013         |                         | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
|                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>1 804 413</b> | (51) <i>H04L 5/02</i>   | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          | (11) <b>1 805 997</b> | (51) <i>H04N 7/64</i>  |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |                       |                        | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | (11) <b>1 805 327</b> | (51) <i>C12Q 1/68</i>  | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | IS 09.02.2014         | NL 09.10.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| (11) <b>1 804 599</b> | (51) <i>A43B 3/24</i>   | (11) <b>1 805 390</b> | (51) <i>E21B 21/06</i> | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | SK 10.07.2013         |                        |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          |                       |                        |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | (11) <b>1 806 000</b> | (51) <i>H04N 9/31</i>  |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | EE 11.09.2013         | ES 11.09.2013          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |                       |                        | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| (11) <b>1 804 794</b> | (51) <i>A61K 31/438</i> | (11) <b>1 805 467</b> | (51) <i>F26B 25/12</i> | (11) <b>1 806 113</b> | (51) <i>A61F 2/38</i>  |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013     |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | DK 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | FI 07.08.2013         | GR 12.12.2013          |
| GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| SK 31.07.2013         |                         | SK 24.07.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 804 799</b> | (51) <i>A61K 31/501</i> | (11) <b>1 805 476</b> | (51) <i>G01B 9/02</i>  | (11) <b>1 806 317</b> | (51) <i>C01B 33/18</i> |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 09.04.2013     | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CY 09.01.2013         | CZ 09.01.2013          | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | DK 09.01.2013         | EE 09.01.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | FI 09.01.2013         | GB 22.07.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | GR 10.04.2013         | IS 09.05.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | LT 09.01.2013         | LV 09.01.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | MC 09.01.2013         | NL 09.01.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | PL 09.01.2013         | PT 09.05.2013          |                       |                        |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | RO 09.01.2013         | SE 09.01.2013          | (11) <b>1 806 327</b> | (51) <i>C03C 17/32</i> |
|                       |                         | SI 09.01.2013         | SK 09.01.2013          | (84) CY 07.08.2013    | (84) DK 07.08.2013     |
|                       |                         |                       |                        | EE 07.08.2013         | ES 07.08.2013          |
| (11) <b>1 804 908</b> | (51) <i>A61N 1/30</i>   | (11) <b>1 805 519</b> | (51) <i>G01N 33/53</i> | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| EE 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| IS 17.11.2013         | PL 17.07.2013           | SE 06.11.2013         |                        | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |                       |                        | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |                       |                        | SK 07.08.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 804 956</b> | (51) <i>B01D 53/00</i>  | (11) <b>1 805 526</b> | (51) <i>G01R 33/28</i> | (11) <b>1 806 330</b> | (51) <i>C07C 7/04</i>  |
| (84) IS 20.03.2014    |                         | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013     |
|                       |                         | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
| (11) <b>1 805 030</b> | (51) <i>B41J 29/38</i>  | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013          |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013          | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |                       |                        |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | (11) <b>1 806 363</b> | (51) <i>C07K 16/08</i> |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | SK 21.08.2013         |                        | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |                       |                        | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | (11) <b>1 807 159</b> | (51) <b>A63B 69/36</b>  | (11) <b>1 807 999</b> | (51) <b>H04W 8/18</b>   |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | SE 06.11.2013         |                         | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |                       |                         | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |                       |                         | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
|                       |                         | (11) <b>1 807 207</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| (11) <b>1 806 364</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| GR 01.11.2013         | NL 31.07.2013           | (11) <b>1 807 244</b> | (51) <b>B24B 13/005</b> | (11) <b>1 808 176</b> | (51) <b>A61K 31/56</b>  |
| PT 02.12.2013         | SE 31.07.2013           | (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | LT 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           |
|                       |                         | SI 09.10.2013         |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 807 325</b> | (51) <b>B65D 85/62</b>  | (11) <b>1 808 271</b> | (51) <b>B25B 13/48</b>  |
| (11) <b>1 806 519</b> | (51) <b>F16F 15/123</b> | (84) CY 03.07.2013    | (84) DK 03.07.2013      | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | MC 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |                       |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |                       |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 807 461</b> | (51) <b>C08G 18/36</b>  | (11) <b>1 808 381</b> | (51) <b>B65D 75/58</b>  |
|                       |                         | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      |
|                       |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
|                       |                         | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
|                       |                         | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           |
|                       |                         | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | LV 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
|                       |                         | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
|                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
|                       |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
|                       |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 807 477</b> | (51) <b>G03F 7/11</b>   | (11) <b>1 808 437</b> | (51) <b>C07F 9/6574</b> |
|                       |                         | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
|                       |                         | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
|                       |                         | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
|                       |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
|                       |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
|                       |                         | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
|                       |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
|                       |                         | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 807 522</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>1 808 535</b> | (51) <b>E02D 29/12</b>  |
|                       |                         | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      |
|                       |                         | LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013           | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SE 13.11.2013         |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 807 659</b> | (51) <b>F24D 19/10</b>  | (11) <b>1 808 595</b> | (51) <b>F02M 35/16</b>  |
|                       |                         | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
|                       |                         | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
|                       |                         | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
|                       |                         | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           |
|                       |                         | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
|                       |                         | RO 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SK 18.09.2013         |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 807 673</b> | (51) <b>F42B 33/14</b>  | (11) <b>1 808 602</b> | (51) <b>F04B 39/00</b>  |
|                       |                         | (84) CY 17.07.2013    | (84) EE 17.07.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
|                       |                         | NL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
|                       |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
|                       |                         | (11) <b>1 807 808</b> | (51) <b>G07B 17/00</b>  | (11) <b>1 808 872</b> | (51) <b>H01F 27/26</b>  |
|                       |                         | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
|                       |                         | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
|                       |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
|                       |                         | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
|                       |                         | IS 03.11.2013         | LI 31.08.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           |
|                       |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
|                       |                         | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           |
|                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | PT 04.11.2013         | PT 03.07.2013           |
|                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | SE 03.07.2013         | RO 03.07.2013           |
|                       |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | SK 03.07.2013         |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 807 960</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>1 808 872</b> | (51) <b>H01F 27/26</b>  |
|                       |                         | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
|                       |                         | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
|                       |                         | SE 06.11.2013         |                         | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | (11) <b>1 809 832</b> | (51) <b>E04F 15/00</b>  | LV 07.08.2013         | PL 07.08.2013          |
| SK 03.07.2013         |                         | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| (11) <b>1 808 877</b> | (51) <b>H01H 3/16</b>   | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) DK 17.07.2013      | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | (11) <b>1 810 975</b> | (51) <b>C07F 9/40</b>  |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| (11) <b>1 809 073</b> | (51) <b>H05B 3/34</b>   | (11) <b>1 809 855</b> | (51) <b>E21B 19/00</b>  | PL 31.07.2013         | RO 31.07.2013          |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013           | (11) <b>1 810 994</b> | (51) <b>C08L 95/00</b> |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | (11) <b>1 809 923</b> | (51) <b>F16G 5/16</b>   | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          |
| NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | SE 16.10.2013         | (11) <b>1 809 935</b>   | (11) <b>1 811 097</b> | (51) <b>E04B 5/12</b>  |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | (11) <b>1 809 935</b> | (51) <b>F16K 31/02</b>  | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| (11) <b>1 809 260</b> | (51) <b>A61K 9/28</b>   | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | (11) <b>1 809 981</b> | (51) <b>F42B 3/113</b>  | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          |
| SE 27.11.2013         | (84) BE 30.10.2013      | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| (11) <b>1 809 325</b> | (51) <b>A61K 39/12</b>  | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | NL 30.10.2013         | (11) <b>1 810 354</b>   | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | (11) <b>1 810 354</b> | (51) <b>H01L 43/08</b>  | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
| SE 20.11.2013         | (84) BE 25.09.2013      | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | (11) <b>1 811 267</b> | (51) <b>G01C 17/38</b> |
| (11) <b>1 809 582</b> | (51) <b>C03C 17/34</b>  | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>1 810 376</b> | (51) <b>H01R 39/00</b>  | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |
| PL 28.08.2013         | RO 28.08.2013           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
| SK 28.08.2013         | (11) <b>1 810 603</b>   | (11) <b>1 810 603</b> | (51) <b>A47L 5/28</b>   | (11) <b>1 811 645</b> | (51) <b>H02M 7/537</b> |
| (11) <b>1 809 613</b> | (51) <b>C07D 251/00</b> | (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013           | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (11) <b>1 810 730</b> | (51) <b>A63C 19/06</b>  | PL 28.08.2013         | RO 28.08.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| SK 04.09.2013         | (11) <b>1 809 618</b>   | (84) BE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      | (11) <b>1 811 660</b> | (51) <b>H03G 3/32</b>  |
| (11) <b>1 809 618</b> | (51) <b>C07D 311/58</b> | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | EE 31.07.2013         | ES 31.07.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (11) <b>1 811 715</b> | (51) <b>H04L 9/08</b>  |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | PL 31.07.2013         | RO 31.07.2013           | (11) <b>1 811 855</b> | (51) <b>A23D 7/005</b> |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| PL 17.07.2013         | RO 17.07.2013           | SK 31.07.2013         | (11) <b>1 810 759</b>   | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | (11) <b>1 810 759</b> | (51) <b>B08B 3/02</b>   | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| (11) <b>1 809 759</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | (11) <b>1 810 969</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>1 812 056</b> | (51) <b>A61K 39/07</b> |
| (11) <b>1 809 820</b> | (51) <b>E03B 7/07</b>   | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| GR 19.12.2013         | LT 18.09.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| LV 18.09.2013         | RO 18.09.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |                       |                        |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |                       |                         |                       |                        |

- IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 812 070**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **1 812 082**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 812 138**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 812 319**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 812 330**  
(84) BE 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (11) **1 812 402**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 812 408**  
(84) BE 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 812 416**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- LT 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **A61K 45/06**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **A61K 38/30**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **B01D 46/24**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **B65D 85/28**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **B66B 11/08**  
(84) FI 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **C07D 231/12**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **A61K 31/50**  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **C07D 311/04**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 812 475**  
(84) BE 23.10.2013  
IS 23.02.2014
- (11) **1 812 575**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **1 812 626**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **1 812 628**  
(84) AT 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 812 665**  
(84) BE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013
- (11) **1 812 678**  
(84) BE 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013
- (11) **1 812 827**  
(84) AT 10.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **1 813 064**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 813 069**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **C07K 16/06**  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013
- (51) **C12N 15/82**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **C25C 3/16**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **D01D 5/088**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
LT 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **E04G 23/00**  
(84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **E21C 35/22**  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (51) **G03G 15/08**  
(84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
LI 31.08.2013  
LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **H04L 12/747**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **H03F 1/02**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 813 236**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **1 813 580**  
(84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 813 618**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **1 813 737**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 813 966**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **1 814 423**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 814 485**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 814 738**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013
- (51) **A61F 13/532**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **C03B 18/16**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **C07D 495/04**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **E04D 1/30**  
(84) EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **G01V 1/38**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **A47D 13/02**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A61B 18/14**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **B41J 2/045**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (11) <b>1 815 979</b> | (51) <b>B41F 13/004</b> | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | SE 23.10.2013         |                         |                       |                         |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |                       |                         | (11) <b>1 817 319</b> | (51) <b>C07F 9/17</b>   |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (11) <b>1 815 980</b> | (51) <b>B41F 13/20</b>  | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| SK 17.07.2013         |                         | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           |
|                       |                         | SE 16.10.2013         |                         | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           |
| (11) <b>1 814 813</b> | (51) <b>B66B 5/00</b>   | (11) <b>1 816 116</b> | (51) <b>C07C 55/07</b>  | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           | SE 27.11.2013         |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | (11) <b>1 816 134</b> | (51) <b>C07F 15/00</b>  | (11) <b>1 817 329</b> | (51) <b>C07K 5/08</b>   |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
|                       |                         | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| (11) <b>1 814 850</b> | (51) <b>C07D 207/32</b> | (11) <b>1 816 303</b> | (51) <b>E06B 9/303</b>  | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | (11) <b>1 817 496</b> | (51) <b>F03D 7/04</b>   |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |                       |                         | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (11) <b>1 816 599</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>   | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | SI 02.10.2013         |                         |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | (11) <b>1 817 521</b> | (51) <b>F21V 33/00</b>  |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | ES 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
|                       |                         | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
| (11) <b>1 814 983</b> | (51) <b>C12N 9/78</b>   | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | SE 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |                       |                         | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |                       |                         |                       |                         |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (11) <b>1 816 651</b> | (51) <b>G11B 33/08</b>  | (11) <b>1 817 549</b> | (51) <b>G01D 5/244</b>  |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
|                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | LV 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| (11) <b>1 815 065</b> | (51) <b>D21J 3/00</b>   | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | SK 14.08.2013         |                         |
| NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 815 586</b> | (51) <b>H02M 7/483</b>  | (11) <b>1 816 903</b> | (51) <b>H05B 39/04</b>  | (11) <b>1 817 585</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) NL 23.10.2013      | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| SE 23.10.2013         |                         | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
|                       |                         | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
|                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| (11) <b>1 815 615</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| ES 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |                       |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | (11) <b>1 817 157</b> | (51) <b>B29D 30/14</b>  | (11) <b>1 817 776</b> | (51) <b>G21C 3/334</b>  |
| RO 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014      |
| SK 18.09.2013         |                         | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
|                       |                         | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |                       |                         |
| (11) <b>1 815 635</b> | (51) <b>H04L 9/28</b>   | (11) <b>1 817 264</b> | (51) <b>C03C 17/36</b>  | (11) <b>1 818 031</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  |
| (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | (84) BE 14.08.2013    | (84) BG 29.08.2013      | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| EE 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | ES 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| LV 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | FI 14.08.2013         | GR 30.08.2013           | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | IS 29.09.2013         | LT 14.08.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
|                       |                         | LV 14.08.2013         | PT 30.09.2013           | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |
| (11) <b>1 815 648</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> | RO 29.05.2013         | SI 14.08.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | SK 14.08.2013         |                         | SK 11.09.2013         |                         |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |                       |                         |                       |                         |
| NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SI 02.10.2013         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 815 681</b> | (51) <b>H04N 7/167</b>  | (11) <b>1 817 318</b> | (51) <b>C07F 5/02</b>   | (11) <b>1 818 039</b> | (51) <b>A61J 3/10</b>   |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| SI 02.10.2013         |                         | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
|                       |                         | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
|                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | LV 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
|                       |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |



|  |   |   |   |  |  |
|--|---|---|---|--|--|
| SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013   | SI 31.07.2013   | (11) <b>1 819 216</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (51) <b>A01G 27/00</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013   | SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013   | SI 17.07.2013  |
| (11) <b>1 818 064</b><br>(84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>A61K 8/41</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>NL 13.11.2013  | (11) <b>1 819 367</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>A61K 49/00</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013   | (11) <b>1 819 808</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (51) <b>C12M 3/00</b><br>(84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                   |
| (11) <b>1 818 218</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>LT 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                                   | (51) <b>B60R 9/042</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013                                   | (11) <b>1 819 416</b><br>(84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SI 07.08.2013                  | (51) <b>B01D 46/24</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SK 07.08.2013                   | (11) <b>1 819 841</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013                  | (51) <b>C03C 17/22</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  |
| (11) <b>1 818 347</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>C08G 18/00</b><br>(84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013 | (11) <b>1 819 489</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013  | (51) <b>B26D 7/06</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>1 819 861</b><br>(84) IS 27.03.2014  | (51) <b>D01D 5/18</b><br>(84) LT 27.11.2013  |
| (11) <b>1 818 459</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>IS 10.11.2013<br>SE 10.07.2013   | (51) <b>E02D 29/14</b><br>(84) EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>LV 10.07.2013<br>SK 10.07.2013   | (11) <b>1 819 502</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SI 09.10.2013  | (51) <b>B29C 70/44</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (11) <b>1 819 886</b><br>(84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>ES 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (51) <b>E03D 9/08</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013  |
| (11) <b>1 818 473</b><br>(84) CY 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013   | (51) <b>E04C 2/54</b><br>(84) DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013  | (11) <b>1 819 541</b><br>(84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>B60H 1/32</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>NL 13.11.2013  | (11) <b>1 820 137</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (51) <b>G01V 99/00</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 |
| (11) <b>1 818 625</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013   | (51) <b>F24J 2/46</b><br>(84) IS 20.03.2014   | (11) <b>1 819 580</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013 | (51) <b>B62K 21/12</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>LT 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                   | (11) <b>1 820 244</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SK 17.07.2013                  | (51) <b>H01S 5/183</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SI 17.07.2013                  |
| (11) <b>1 818 729</b><br>(84) IS 02.02.2014  | (51) <b>G03G 15/08</b><br>(84) LT 02.10.2013  | (11) <b>1 819 633</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 | (51) <b>B81B 7/02</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013   | (11) <b>1 820 306</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013                  | (51) <b>H04W 28/18</b><br>(84) BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  |
| (11) <b>1 819 020</b><br>(84) CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013  | (51) <b>H01R 33/22</b><br>(84) CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013  | (11) <b>1 819 684</b><br>(84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (51) <b>C07D 241/04</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013 | (11) <b>1 820 363</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013   | (51) <b>H04W 36/32</b><br>(84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013  |
| (11) <b>1 819 120</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                  | (51) <b>H04L 27/26</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                                   | (11) <b>1 819 757</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013                  | (51) <b>C08J 5/18</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013                    |  |  |
| (11) <b>1 819 212</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013   | (51) <b>G01N 35/10</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>SE 23.10.2013   |   |   |  |  |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | (11) <b>1 824 659</b> | (51) <b>B29C 49/68</b>  |
| LT 03.07.2013         | PL 03.07.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |                       |                         | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | (11) <b>1 821 357</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| SK 03.07.2013         |                        | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (11) <b>1 824 669</b> | (51) <b>C08F 210/06</b> |
| (11) <b>1 820 381</b> | (51) <b>A01C 5/06</b>  | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SK 04.09.2013         |                         |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | SK 10.07.2013         |                         |                       |                         |
| SK 03.07.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 820 422</b> | (51) <b>A47B 88/04</b> | (11) <b>1 821 455</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> | (11) <b>1 824 715</b> | (51) <b>B60S 1/34</b>   |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013     | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | SK 04.09.2013         |                         | SK 04.09.2013         |                         |
| (11) <b>1 820 638</b> | (51) <b>C09D 5/08</b>  | (11) <b>1 824 400</b> | (51) <b>A61B 17/58</b>  | (11) <b>1 824 856</b> | (51) <b>C07D 487/08</b> |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | LT 23.10.2013         |                         |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | SE 23.10.2013         |                         |                       |                         |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |                       |                         |                       |                         |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | (11) <b>1 824 436</b> | (51) <b>A61G 10/00</b>  | (11) <b>1 824 987</b> | (51) <b>C07K 16/46</b>  |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | SE 06.11.2013         |                         | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |                       |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| (11) <b>1 820 655</b> | (51) <b>B41J 3/28</b>  | (84) CY 03.07.2013    | (84) EE 03.07.2013      | (11) <b>1 825 018</b> | (51) <b>C30B 23/06</b>  |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | (84) CY 10.07.2013    | (84) EE 10.07.2013      |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | LV 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
|                       |                        | SK 03.07.2013         |                         | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| (11) <b>1 820 757</b> | (51) <b>B65G 47/86</b> | (11) <b>1 824 439</b> | (51) <b>A61H 9/00</b>   | (11) <b>1 825 049</b> | (51) <b>D06F 39/00</b>  |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
|                       |                        | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
|                       |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
|                       |                        | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
|                       |                        | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
|                       |                        | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |                       |                         |
| (11) <b>1 820 892</b> | (51) <b>D04H 1/46</b>  | (11) <b>1 824 492</b> | (51) <b>A61K 31/517</b> | (11) <b>1 825 055</b> | (51) <b>D21H 19/66</b>  |
| (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      |
| EE 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | SE 23.10.2013         |                         |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |                       |                         |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |                       |                         |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SK 10.07.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 820 918</b> | (51) <b>E04D 1/04</b>  | (11) <b>1 824 500</b> | (51) <b>A61K 35/74</b>  | (11) <b>1 825 110</b> | (51) <b>F01P 7/02</b>   |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) FI 25.09.2013     | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          | EE 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           |
|                       |                        | SK 14.08.2013         |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SK 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 820 919</b> | (51) <b>E04F 15/18</b> | (11) <b>1 824 558</b> | (51) <b>A61N 1/04</b>   | (11) <b>1 825 215</b> | (51) <b>G01B 9/02</b>   |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014      |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013          | LT 06.11.2013         | SE 06.11.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          |                       |                         | SE 30.10.2013         |                         |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |                       |                         |                       |                         |
| RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                         |                       |                         |
| SK 17.07.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 821 021</b> | (51) <b>F16L 33/22</b> |                       |                         |                       |                         |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |                       |                         |                       |                         |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          |                       |                         |                       |                         |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |                       |                         |                       |                         |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |                       |                         |                       |                         |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |                       |                         |                       |                         |

- (11) **1 825 476** (51) **G11C 16/28**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 825 604** (51) **H04B 1/707**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 825 696** (51) **H04W 36/14**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 825 759** (51) **A23C 13/00**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **1 825 797** (51) **A47L 9/00**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 825 998** (51) **B32B 27/34**  
(84) BE 04.09.2013 (84) BG 29.08.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 IS 29.09.2013  
IT 29.05.2013 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 PL 04.09.2013  
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 826 322** (51) **E03B 9/04**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 826 334** (51) **E04D 13/04**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013
- (11) **1 826 686** (51) **G10L 15/00**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 826 842** (51) **H01M 2/16**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 826 991** (51) **G06F 3/0338**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 827 124** (51) **A23G 9/32**  
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 827 197** (51) **A47L 15/42**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 827 199** (51) **A47L 15/48**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 827 251** (51) **A61B 17/12**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 827 274** (51) **A61B 18/02**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 827 284** (51) **A61B 19/04**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 827 327** (51) **A61F 5/445**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 827 338** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
- FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 27.11.2013  
LV 31.07.2013 NL 27.11.2013  
PL 31.07.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 827 412** (51) **A61K 31/19**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **1 827 476** (51) **A61K 38/04**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 827 647** (51) **B01D 19/04**  
(84) IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013
- (11) **1 827 715** (51) **B05D 1/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 827 762** (51) **B24D 11/00**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 827 785** (51) **B29B 13/06**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 827 962** (51) **B63C 7/00**  
(84) CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 828 059** (51) **C02F 1/74**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013
- (11) **1 828 514** (51) **E05D 7/04**  
(84) BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 828 518** (51) **E05F 3/10**  
(84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013



- (11) **1 828 655** (51) *F16K 15/14*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 828 754** (51) *G01N 21/88*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 828 816** (51) *G02B 3/00*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 828 977** (51) *G06T 5/00*  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 829 003** (51) *G08B 13/14*  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 829 148** (51) *H01M 8/10*  
(84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 829 152** (51) *H01M 10/44*  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 829 267** (51) *H04L 1/22*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 829 269** (51) *H04B 1/38*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 829 312** (51) *H04L 27/26*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 829 378** (84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 829 812** (84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 829 854** (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 829 932** (84) BE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **1 829 985** (84) BE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013
- (11) **1 830 070** (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013
- (11) **1 830 185** (84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 830 466** (84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **1 830 509** (84) BE 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **1 830 514** (84) BE 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 830 652** (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 830 666** (84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013
- (51) *H04N 7/26*  
(84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) *B66C 23/90*  
(84) IS 13.03.2014  
NL 13.11.2013
- (51) *C07C 68/06*  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) *C08L 93/02*  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013
- (51) *C23C 14/34*  
(84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) *F04D 25/06*  
(84) IS 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) *G01N 29/11*  
(84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) *H03H 9/64*  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) *H04L 1/06*  
(84) FI 09.10.2013
- (51) *H04L 9/32*  
(84) FI 23.10.2013
- (51) *A01N 57/20*  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) *A23G 1/36*  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013
- SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 830 837** (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **1 830 883** (84) BE 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
SE 09.10.2013
- (11) **1 830 920** (84) BE 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 830 929** (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 831 076** (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 831 123** (84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 831 126** (84) BE 09.10.2013  
NL 09.10.2013
- (11) **1 831 300** (84) AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 831 365** (84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) *A61K 31/381*  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) *A23K 1/17*  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (51) *A61N 1/362*  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) *A63B 21/062*  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) *B67C 7/00*  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) *C03C 17/00*  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) *C04B 14/10*  
(84) LT 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (51) *C08K 7/18*  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) *C12N 15/10*  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013

- (11) **1 831 409** (51) *C21D 7/06*  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 831 460** (51) *D21H 21/28*  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 831 570** (51) *F04C 2/22*  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 831 644** (51) *G01C 19/5712*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 831 860** (51) *G09B 21/00*  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 831 963** (51) *H01R 12/70*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 831 990** (51) *H03F 1/02*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 832 017** (51) *H04B 10/66*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 832 035** (51) *H04L 9/32*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 832 038** (51) *G07C 9/00*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 832 137** (51) *H04L 1/16*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 832 164** (51) *A01K 63/04*  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 832 174** (51) *A22B 5/00*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 832 188** (51) *A41G 3/00*  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 832 305** (51) *A61M 5/24*  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **1 832 417** (51) *B41F 13/004*  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **1 832 687** (51) *E03C 1/29*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 832 709** (51) *E06C 1/32*  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 SE 27.11.2013
- (11) **1 832 824** (51) *F25D 9/00*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 832 904** (51) *G02B 6/293*  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 833 116** (51) *H01Q 11/08*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 833 192** (51) *H04L 29/08*  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 833 347** (51) *A47L 13/60*  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 833 375** (51) *A61B 17/56*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 833 378** (51) *A61B 17/02*  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 833 433** (51) *A61F 5/01*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **1 833 496** (51) *A61K 35/44*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 833 503** (51) *A61K 38/17*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 833 587** (51) *G09B 23/06*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 833 682** (51) *B43K 27/08*  
(84) AT 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012  
CH 31.12.2012 CY 02.05.2012  
CZ 02.05.2012 DE 02.07.2013  
DK 02.05.2012 EE 31.12.2012  
ES 13.08.2012 FI 02.05.2012  
FR 02.01.2013 GB 29.12.2012  
GR 03.08.2012 HU 30.12.2012







- (11) **1 838 373** (51) **A61M 16/10** LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 (11) **1 839 844** (51) **B30B 1/32**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 NL 07.08.2013 PL 07.08.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 NL 02.10.2013 SE 02.10.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 SK 07.08.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 838 382** (51) **A61M 31/00** (11) **1 838 907** (51) **D01F 6/78** (11) **1 840 074** (51) **B66C 13/20**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 EE 24.07.2013 GR 25.10.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 NL 31.07.2013 IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 LV 31.07.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
LT 17.07.2013 PT 18.11.2013 RO 31.07.2013 SK 31.07.2013 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 SI 31.07.2013 SK 24.07.2013 RO 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 838 442** (51) **B01L 3/00** (11) **1 839 037** (51) **G02B 21/16** (11) **1 840 081** (51) **B81C 1/00**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 NL 30.10.2013 SE 30.10.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 RO 31.07.2013 SK 31.07.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 SI 18.09.2013 SE 31.07.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 SK 18.09.2013 SK 18.09.2013 LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 838 445** (51) **G01N 1/42** (11) **1 839 081** (51) **G02B 21/34** (11) **1 840 122** (51) **C07D 239/42**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 838 480** (51) **B22F 9/00** (11) **1 839 140** (51) **G06F 12/02** (11) **1 840 298** (51) **E04D 13/03**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 14.08.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 BE 28.08.2013 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013 DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 FI 28.08.2013 EE 31.07.2013 FI 30.10.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 ES 07.08.2013 FI 07.08.2013 GR 29.11.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013 GR 08.11.2013 IS 07.12.2013 LT 28.08.2013 NL 28.08.2013  
LI 31.08.2013 LT 14.08.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 838 611** (51) **C01B 3/00** (11) **1 839 290** (51) **G08G 1/16** (11) **1 840 487** (51) **F25B 41/06**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 CY 21.08.2013 DK 21.08.2013 EE 31.07.2013 DK 31.07.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 FI 21.08.2013 EE 31.07.2013 FI 30.10.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 IS 30.11.2013 IS 30.11.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013 LT 21.08.2013 NL 21.08.2013 NL 31.07.2013 LV 31.07.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 PT 02.12.2013 PL 31.07.2013  
SK 25.09.2013 SK 14.08.2013 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 SE 31.07.2013 RO 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 838 682** (51) **C07D 263/56** (11) **1 839 322** (51) **H01H 71/10** (11) **1 840 507** (51) **G01C 15/00**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
SK 25.09.2013 SK 14.08.2013 SK 31.07.2013 SK 31.07.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013
- (11) **1 838 772** (51) **C08K 5/34** (11) **1 839 380** (51) **H02G 3/04** (11) **1 840 522** (51) **G01C 21/36**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013 LT 13.11.2013 NL 13.11.2013 LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 838 885** (51) **C22C 1/00** (11) **1 839 391** (51) **H03K 17/13** (11) **1 840 661** (51) **G03G 9/107**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 CH 31.08.2013 CY 24.07.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013 GR 25.10.2013 IS 24.07.2013 GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013 LI 31.08.2013 LT 24.07.2013 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013          | (11) <b>1 841 652</b> | (51) <b>B65B 31/02</b>  | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | SK 04.09.2013         |                        |
| SK 18.09.2013         |                        | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SE 20.11.2013         |                         | (11) <b>1 842 270</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>  |
| (11) <b>1 840 662</b> | (51) <b>G03G 9/113</b> | (11) <b>1 841 742</b> | (51) <b>C07D 213/38</b> | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |                       |                         | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | (11) <b>1 841 794</b> | (51) <b>C07K 16/00</b>  | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | SE 20.11.2013         |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SK 17.07.2013         |                        |                       |                         | (11) <b>1 842 271</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>  |
|                       |                        | (11) <b>1 841 869</b> | (51) <b>C12N 15/29</b>  | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| (11) <b>1 840 668</b> | (51) <b>G03G 15/08</b> | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |                       |                         | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | (11) <b>1 841 870</b> | (51) <b>C07K 14/415</b> | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |                       |                        |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | (11) <b>1 842 433</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>  |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     |
| SK 17.07.2013         |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
|                       |                        | SK 04.09.2013         |                         | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SK 25.09.2013         |                        |
| (11) <b>1 840 917</b> | (51) <b>H01H 1/06</b>  | (11) <b>1 841 890</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |                       |                        |
| (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (11) <b>1 842 464</b> | (51) <b>E06B 9/322</b> |
| EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     |
| GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| SK 25.09.2013         |                        | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |
|                       |                        | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
|                       |                        | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SK 17.07.2013         |                        |
| (11) <b>1 841 028</b> | (51) <b>H01T 13/32</b> | (11) <b>1 842 046</b> | (51) <b>G01J 3/10</b>   | (11) <b>1 842 557</b> | (51) <b>A61K 9/107</b> |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) LT 23.10.2013     |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           |                       |                        |
| SE 20.11.2013         |                        | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | (11) <b>1 842 577</b> | (51) <b>A61K 9/107</b> |
|                       |                        |                       |                         | (84) IS 23.02.2014    | (84) LT 23.10.2013     |
| (11) <b>1 841 524</b> | (51) <b>B01J 19/18</b> | (11) <b>1 842 121</b> | (51) <b>G05F 1/67</b>   | (11) <b>1 842 797</b> | (51) <b>B65D 83/04</b> |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          |
| NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          | LV 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| SK 24.07.2013         |                        | SK 31.07.2013         |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SK 24.07.2013         |                        |
| (11) <b>1 841 536</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | (11) <b>1 842 222</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  | (11) <b>1 843 083</b> | (51) <b>F21S 8/06</b>  |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| LV 07.08.2013         | PL 07.08.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                        |
| SK 07.08.2013         |                        | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>1 843 182</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  |
| (11) <b>1 841 600</b> | (51) <b>B41K 1/36</b>  | (11) <b>1 842 250</b> | (51) <b>H01M 6/16</b>   | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013           |                       |                        |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (11) <b>1 843 463</b> | (51) <b>H02P 21/00</b> |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| SK 17.07.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | (11) <b>1 845 151</b> | (51) <b>C10M 171/00</b> |
| NL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                        | LT 06.11.2013         | SE 06.11.2013           |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 843 621</b> | (51) <b>H04M 1/667</b>  | (11) <b>1 844 102</b> | (51) <b>C08L 33/04</b> | (11) <b>1 845 158</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) CY 18.09.2013    | (84) EE 18.09.2013     | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | EE 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| LT 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| SI 02.10.2013         |                         | LV 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
| (11) <b>1 843 717</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>   | (11) <b>1 844 251</b> | (51) <b>F16H 59/68</b> | (11) <b>1 845 167</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SE 13.11.2013         |                         |
| (11) <b>1 843 750</b> | (51) <b>A61K 9/12</b>   | (11) <b>1 844 519</b> | (51) <b>H01M 10/50</b> | (11) <b>1 845 305</b> | (51) <b>F21V 15/01</b>  |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
|                       |                         | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                         | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
|                       |                         | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
|                       |                         | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
|                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |
|                       |                         | SK 04.09.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 843 858</b> | (51) <b>B05D 1/36</b>   | (11) <b>1 844 589</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  | (11) <b>1 845 411</b> | (51) <b>G03B 13/18</b>  |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| SI 09.10.2013         |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
|                       |                         | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
|                       |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
|                       |                         | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
|                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
|                       |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
|                       |                         | SK 17.07.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 843 928</b> | (51) <b>B61D 1/08</b>   | (11) <b>1 844 701</b> | (51) <b>A61B 3/032</b> | (11) <b>1 845 468</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| EE 11.09.2013         | ES 11.09.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | LV 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
|                       |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
|                       |                         | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | SK 17.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 843 952</b> | (51) <b>B65D 81/32</b>  | (11) <b>1 844 935</b> | (51) <b>B41J 2/16</b>  | (11) <b>1 845 507</b> | (51) <b>G09F 19/22</b>  |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | SE 16.10.2013         |                         |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |                       |                         |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | (11) <b>1 845 629</b> | (51) <b>H04B 3/32</b>   |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | SE 23.10.2013         |                         |
|                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |                       |                         |
|                       |                         | SK 03.07.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 843 986</b> | (51) <b>C04B 28/00</b>  | (11) <b>1 844 950</b> | (51) <b>B44D 3/12</b>  | (11) <b>1 845 822</b> | (51) <b>A47C 3/30</b>   |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) LT 20.11.2013      |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | NL 20.11.2013         | SE 20.11.2013           |
| SE 27.11.2013         |                         | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LT 11.09.2013         | RO 11.09.2013          | (11) <b>1 845 833</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  |
|                       |                         | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      |
|                       |                         | SK 11.09.2013         |                        | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
|                       |                         |                       |                        | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SK 03.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 843 992</b> | (51) <b>C05C 9/00</b>   | (11) <b>1 844 970</b> | (51) <b>B60L 3/00</b>  | (11) <b>1 845 841</b> | (51) <b>A61M 16/04</b>  |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013     | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | NL 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                         |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |                       |                         |
| LV 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |                       |                         |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |                       |                         |
| SK 14.08.2013         |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 844 022</b> | (51) <b>C07D 239/94</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |                       |                        |                       |                         |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |                       |                        |                       |                         |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |                       |                        |                       |                         |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |                       |                        |                       |                         |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                        |                       |                         |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |                       |                        |                       |                         |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                        |                       |                         |

- (11) **1 845 933** (51) **A61K 8/29** (11) **1 846 191** (51) **B23K 20/12** IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) LV 04.09.2013 SK 21.08.2013  
(84) LT 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **1 845 970** (51) **A61P 37/00** (11) **1 846 214** (51) **B29C 45/14** (11) **1 846 532** (51) **C09K 8/52**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
(84) CZ 28.08.2013 (84) CE 28.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
(84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
(84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
(84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
(84) LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
(84) PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
(84) RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **1 846 020** (51) **A61K 38/20** (11) **1 846 233** (51) **B32B 15/04** (11) **1 846 585** (51) **C22F 1/16**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
(84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
(84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
(84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
(84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
(84) PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
(84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
(84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 846 023** (51) **C07K 14/445** (11) **1 846 242** (51) **B41F 19/06** (11) **1 846 611** (51) **D06N 7/00**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
(84) EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
(84) GR 26.12.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) SE 20.11.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
(84) LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013  
(84) NL 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
(84) SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
(84) SK 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013
- (11) **1 846 104** (51) **A61N 5/10** (11) **1 846 371** (51) **C07D 211/58** (11) **1 846 657** (51) **F03D 1/06**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
(84) CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
(84) EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
(84) GR 22.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) GR 31.07.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) GR 22.11.2013  
(84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) IS 21.12.2013  
(84) PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) NL 21.08.2013  
(84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) PT 23.12.2013  
(84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013  
(84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **1 846 151** (51) **B01J 8/18** (11) **1 846 385** (51) **C07D 307/92** (11) **1 846 771** (51) **G01R 15/18**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
(84) EE 18.09.2013 (84) ES 18.09.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
(84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
(84) IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
(84) LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) GR 31.07.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
(84) RO 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
(84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
(84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
(84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013  
(84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013  
(84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **1 846 153** (51) **A23L 1/0562** (11) **1 846 447** (51) **C07K 14/62** (11) **1 846 829** (51) **G06F 12/10**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
(84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
(84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
(84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) IS 03.11.2013  
(84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
(84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
(84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
(84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013  
(84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **1 846 154** (51) **B01J 23/85** (11) **1 846 494** (51) **C08K 7/06** (11) **1 846 862** (51) **G01N 33/576**  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
(84) CZ 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
(84) FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
(84) IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
(84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
(84) PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
(84) SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
(84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
(84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 846 183** (51) **B23B 31/16** (11) **1 846 494** (51) **C08K 7/06** (11) **1 846 862** (51) **G01N 33/576**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
(84) LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
(84) SE 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
(84) SK 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
(84) SK 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) IS 21.08.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) IS 21.08.2013 (84) LT 21.08.2013  
(84) SK 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
(84) SK 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
(84) SK 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
(84) SK 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013





- (11) **1 848 913** (51) **A61M 39/26**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 848 949** (51) **F41A 9/43**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **1 848 952** (51) **F41G 3/32**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 849 022** (51) **G01S 5/02**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **1 849 082** (51) **G06F 12/12**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 849 138** (51) **G07D 7/12**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 849 145** (51) **G08B 13/24**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **1 849 224** (51) **H02H 7/085**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 849 280** (51) **H04L 29/08**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 849 407** (51) **A61B 5/02**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 849 434** (51) **A61F 2/00**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 849 532** (51) **B07B 1/42**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 849 690** (51) **B62J 1/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 849 998** (51) **F02N 11/08**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 850 116** (51) **G01N 21/39**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 850 255** (51) **G06F 21/00**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 850 314** (51) **G09G 3/32**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 850 315** (51) **G09G 3/32**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013
- SE 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 850 453** (51) **H02K 1/27**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 850 456** (51) **H02K 21/04**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 850 683** (51) **A23G 4/20**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 850 754** (51) **A61B 6/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 850 781** (51) **A61B 18/18**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 850 782** (51) **A61B 17/80**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 850 783** (51) **A61B 19/00**  
(84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 851 028** (51) **B29C 45/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 851 106** (51) **B63B 51/02**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 851 158** (51) **B66C 23/42**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (11) <b>1 852 231</b> | (51) <b>C08L 97/02</b> | (11) <b>1 853 152</b> | (51) <b>A47L 13/30</b>  |
| RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      |
| SK 17.07.2013         |                        | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| (11) <b>1 851 173</b> | (51) <b>C02F 1/28</b>  | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013          | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | SI 02.10.2013         |                        | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          |                       |                        | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           |
| SE 20.11.2013         |                        | (11) <b>1 852 239</b> | (51) <b>B29C 51/02</b> | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
|                       |                        | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | SK 25.09.2013         |                         |
| (11) <b>1 851 308</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |                       |                         |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | (11) <b>1 853 177</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>  |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | SK 17.07.2013         |                        | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |                       |                        | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | (11) <b>1 852 335</b> | (51) <b>B62D 25/20</b> | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                        | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
|                       |                        | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | SK 31.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 851 446</b> | (51) <b>F15B 11/15</b> | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |                       |                         |
| (84) BE 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | (11) <b>1 853 204</b> | (51) <b>A61F 2/95</b>   |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| EE 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| LV 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |                       |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| SK 24.07.2013         |                        | (11) <b>1 852 519</b> | (51) <b>C23C 4/02</b>  | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
|                       |                        | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013     | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| (11) <b>1 851 481</b> | (51) <b>F23G 5/50</b>  | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014     | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |                       |                         |
| SE 16.10.2013         |                        | LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013          | (11) <b>1 853 218</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   |
|                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      |
|                       |                        | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | EE 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| (11) <b>1 851 537</b> | (51) <b>G01N 33/18</b> |                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | (11) <b>1 852 643</b> | (51) <b>F16L 3/12</b>  | PL 03.07.2013         | RO 03.07.2013           |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          | (84) CY 17.07.2013    | (84) DK 17.07.2013     | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013          |                       |                         |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | (11) <b>1 853 244</b> | (51) <b>A61K 31/137</b> |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | NL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
|                       |                        | SK 17.07.2013         |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| (11) <b>1 851 632</b> | (51) <b>G06F 11/20</b> |                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (11) <b>1 852 707</b> | (51) <b>G01R 33/04</b> | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     | SK 17.07.2013         |                         |
| LT 02.10.2013         | SE 02.10.2013          | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | (11) <b>1 853 586</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| SI 02.10.2013         |                        | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
|                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| (11) <b>1 851 935</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | (11) <b>1 852 892</b> | (51) <b>H01J 65/04</b> | LV 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |                       |                         |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | (11) <b>1 853 671</b> | (51) <b>C09D 5/24</b>   |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | LV 14.08.2013         | PL 14.08.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
|                       |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| (11) <b>1 852 159</b> | (51) <b>A63F 9/20</b>  | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | SK 14.08.2013         |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |                       |                        | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
|                       |                        | (11) <b>1 852 222</b> | (51) <b>B25B 23/00</b> | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                        | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
|                       |                        | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |                       |                         |
|                       |                        | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | (11) <b>1 853 828</b> | (51) <b>F16B 12/10</b>  |
|                       |                        | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
|                       |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
|                       |                        | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | NL 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |
|                       |                        | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |                       |                         |
|                       |                        | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | (11) <b>1 853 895</b> | (51) <b>G01N 21/43</b>  |
|                       |                        | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |
|                       |                        |                       |                        | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
|                       |                        |                       |                        | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |







|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | NL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | (11) <b>1 859 514</b> | (51) <b>H01R 29/00</b>  |
| SK 28.08.2013         |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      |
| (11) <b>1 858 472</b> | (51) <b>A61H 31/00</b>  | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (11) <b>1 859 093</b> | (51) <b>D06F 39/08</b>  | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | SK 14.08.2013         |                         |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | (11) <b>1 859 588</b> | (51) <b>H04W 72/08</b>  |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) LT 20.11.2013      |
|                       |                         | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | (11) <b>1 859 595</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>1 858 503</b> | (51) <b>A61K 31/192</b> | (11) <b>1 859 094</b> | (51) <b>D06F 39/12</b>  | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | LT 03.07.2013         | PL 03.07.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| SK 04.09.2013         |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | SK 03.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 858 543</b> | (51) <b>C07H 21/02</b>  | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | (11) <b>1 859 622</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | SK 14.08.2013         |                         | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| LT 27.11.2013         | SE 27.11.2013           |                       |                         | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| (11) <b>1 858 549</b> | (51) <b>A61K 39/008</b> | (11) <b>1 859 301</b> | (51) <b>G01V 1/28</b>   | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| SI 02.10.2013         |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
|                       |                         | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| (11) <b>1 858 629</b> | (51) <b>B01D 67/00</b>  | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SK 17.07.2013         |                         |
| EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                         |
| GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |                       |                         |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                         | (11) <b>1 859 645</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  |
| NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | (11) <b>1 859 314</b> | (51) <b>G02F 1/025</b>  | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| SK 11.09.2013         |                         | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           |
|                       |                         | LT 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| (11) <b>1 858 664</b> | (51) <b>B23B 27/14</b>  | SI 02.10.2013         |                         | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      |                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | (11) <b>1 859 315</b> | (51) <b>G02F 1/025</b>  | SK 25.09.2013         |                         |
| SE 13.11.2013         |                         | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |                       |                         |
| (11) <b>1 858 682</b> | (51) <b>B29C 33/20</b>  | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | (11) <b>1 859 757</b> | (51) <b>A61C 13/00</b>  |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | SE 23.10.2013         |                         | (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      |
| LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           |                       |                         | LT 09.10.2013         | SE 09.10.2013           |
| SE 13.11.2013         |                         | (11) <b>1 859 322</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  | SI 09.10.2013         |                         |
|                       |                         | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |                       |                         |
| (11) <b>1 858 692</b> | (51) <b>B31D 5/00</b>   | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | (11) <b>1 860 440</b> | (51) <b>G01N 33/579</b> |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | SK 11.09.2013         |                         | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                         | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | (11) <b>1 859 335</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| SK 03.07.2013         |                         | SE 20.11.2013         |                         | SK 10.07.2013         |                         |
|                       |                         | (11) <b>1 859 439</b> | (51) <b>G10L 19/008</b> | (11) <b>1 860 589</b> | (51) <b>G06F 21/62</b>  |
| (11) <b>1 858 918</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | SE 27.11.2013         |                         |
| SE 16.10.2013         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 859 004</b> | (51) <b>C09K 8/64</b>   | (11) <b>1 859 497</b> | (51) <b>H01M 2/12</b>   | (11) <b>1 860 819</b> | (51) <b>H04L 12/18</b>  |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| GR 04.10.2013         | LV 11.09.2013           | RO 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |
| LT 03.07.2013         | PL 11.09.2013           | SI 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| RO 04.10.2013         | RO 11.09.2013           |                       | SK 11.09.2013           | SK 11.09.2013         |                         |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SK 03.07.2013         |                         |                       |                         |                       |                         |







- (11) **1 866 449** (51) **C22B 34/00**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 866 457** (51) **C23C 14/56**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 866 469** (51) **D04H 1/74**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 866 580** (51) **F25B 41/00**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 866 627** (51) **A61L 2/10**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 866 791** (51) **G06K 19/02**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 866 928** (51) **G11C 11/56**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 866 990** (51) **H01M 8/02**  
(84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 867 006** (51) **H01Q 15/12**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 867 009** (84) AT 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 867 241** (84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 867 292** (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **1 867 479** (84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **1 867 549** (84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 867 714** (84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **1 867 771** (84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 867 831** (84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 867 946** (84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014
- (51) **H01R 4/48**  
(84) CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **A23L 1/227**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
LV 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **A61B 17/56**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **B41F 13/58**  
(84) IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013
- (51) **B62B 5/06**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **C12N 1/21**  
(84) CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **D04H 3/00**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **E21B 21/10**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **F42B 33/06**  
(84) FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013
- NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 868 683** (84) BE 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (51) **A61N 1/36**  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **1 868 718** (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **B01J 23/62**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 868 820** (84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **B42D 15/00**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 868 965** (84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **C07B 41/02**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 869 022** (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **C07D 405/04**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **1 869 053** (84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **C07D 498/04**  
(84) IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 869 070** (84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **C07K 14/475**  
(84) IS 27.03.2014  
NL 27.11.2013
- (11) **1 869 108** (84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **D06M 15/643**  
(84) CZ 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 869 294** (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) **F01L 1/14**  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013

- (11) **1 869 412** (51) **G01D 5/245**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **1 869 514** (51) **G02B 6/35**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **1 869 595** (51) **G06F 17/50**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 869 680** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 869 745** (51) **H02G 15/115**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 869 770** (51) **H03M 1/10**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 869 775** (51) **H03M 7/42**  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 869 821** (51) **H04L 9/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 869 969** (51) **A01F 12/40**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 870 307** (51) **B61B 13/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 870 413** (51) **C07D 489/00**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 870 551** (51) **E05F 5/12**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013
- (11) **1 870 781** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 871 125** (51) **H04W 72/04**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013
- (11) **1 871 131** (51) **H04W 28/24**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 871 177** (51) **A23J 3/34**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 871 417** (51) **C07K 16/30**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 871 422** (51) **A61K 47/48**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013
- (11) **1 871 469** (51) **A61N 1/36**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 871 528** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 871 602** (51) **B41F 13/56**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 871 789** (51) **C07K 14/33**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **1 871 804** (51) **C07K 16/28**  
(84) CY 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 871 839** (51) **C08L 89/06**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 871 872** (51) **C12N 5/0783**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 872 044** (51) **F16L 33/22**  
(84) BE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 872 056** (51) **F23Q 2/16**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 872 061** (51) **F24F 7/06**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013



- FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 (11) **1 872 622** (51) **H05B 6/36** GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
LV 21.08.2013 PT 23.12.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 LT 28.08.2013 NL 28.08.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 872 091** (51) **G10D 13/08** (11) **1 873 217** (51) **C09D 133/00**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 872 225** (51) **G06F 11/07** (11) **1 873 290** (51) **D04H 18/04**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 NL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
LV 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 SI 10.07.2013 SK 10.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **1 872 250** (51) **G06F 15/177** (11) **1 873 387** (51) **F02K 1/12**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 872 306** (51) **G06T 3/00** (11) **1 873 602** (51) **A01B 63/111**  
(84) BE 11.09.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CZ 11.09.2013 CZ 10.07.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
FI 11.09.2013 EE 11.09.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
IS 11.01.2014 GR 12.12.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
LV 11.09.2013 LT 11.09.2013 NL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
SE 11.09.2013 RO 11.09.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013  
SK 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **1 872 306** (51) **G06T 3/00** (11) **1 873 676** (51) **G06F 21/00**  
(84) BE 11.09.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
CZ 11.09.2013 CZ 10.07.2013 LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
FI 11.09.2013 EE 11.09.2013  
IS 11.01.2014 GR 12.12.2013  
LV 11.09.2013 LT 11.09.2013  
SE 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SK 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **1 872 407** (51) **H01L 21/84** (11) **1 873 728** (51) **G07F 7/10**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 872 440** (51) **H01R 4/66** (11) **1 873 869** (51) **F16B 19/00**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
NL 09.10.2013 SI 09.10.2013 ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 872 544** (51) **H04L 12/66** (11) **1 873 907** (51) **H03F 1/02**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
LT 06.11.2013 SE 06.11.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 872 563** (51) **H04M 1/02** (11) **1 874 050** (51) **H04N 21/41**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 NL 16.10.2013 SE 16.10.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **1 872 563** (51) **H04M 1/02** (11) **1 874 149** (51) **A43B 23/02**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 ES 28.10.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 LT 31.07.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NL 31.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 PT 02.12.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **1 873 004** (51) **B60N 2/20** (11) **1 873 195** (51) **C08J 9/18**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013 EE 11.09.2013 EE 11.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014 IS 11.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **1 873 054** (51) **B63B 43/10** (11) **1 873 195** (51) **C08J 9/18**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 EE 11.09.2013  
DK 17.07.2013 FI 17.07.2013 IS 17.11.2013  
ES 28.10.2013 IS 17.11.2013 LV 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 NL 16.10.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 PT 18.11.2013  
PL 17.07.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013

|   |  |   |  |   |   |
|---|--|---|--|---|---|
| RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013  | SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013   | (11) <b>1 874 812</b>   | (51) <b>C07K 14/52</b>   | (11) <b>1 875 613</b>   | (51) <b>H03M 13/27</b>  |
| (84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                  | (84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                  | (84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013 | (84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013 |
| (11) <b>1 874 207</b>   | (51) <b>A61B 17/88</b>   | (11) <b>1 874 934</b>   | (51) <b>C12N 15/82</b>   | (11) <b>1 875 634</b>   | (51) <b>H04B 7/212</b>  |
| (84) BE 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>NL 23.10.2013  | (84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (84) IS 27.03.2014<br>NL 27.11.2013  | (84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (84) IS 27.03.2014<br>NL 27.11.2013   |
| (11) <b>1 874 223</b>   | (51) <b>A61K 31/7024</b>   | (11) <b>1 874 936</b>   | (51) <b>C12N 15/82</b>   | (11) <b>1 875 747</b>   | (51) <b>H04W 16/06</b>  |
| (84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013 | (84) FI 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (84) IS 28.02.2014<br>NL 30.10.2013  | (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013  | (84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                  |
| (11) <b>1 874 396</b>   | (51) <b>A61N 1/08</b>  | (11) <b>1 875 007</b>   | (51) <b>A47F 5/00</b>  | (11) <b>1 875 764</b>   | (51) <b>G01S 19/25</b>  |
| (84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>SE 02.10.2013   | (84) BE 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>NL 23.10.2013  | (84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (84) BE 25.09.2013<br>EE 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013   | (84) CZ 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>IS 25.01.2014<br>NL 25.09.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013   |
| (11) <b>1 874 584</b>   | (51) <b>B60P 3/08</b>  | (11) <b>1 875 222</b>   | (51) <b>G01N 27/64</b>   | (11) <b>1 875 766</b>   | (51) <b>H04W 28/06</b>  |
| (84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013  | (84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013  | (84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (84) BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013   | (84) CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013                                   |
| (11) <b>1 874 586</b>   | (51) <b>B60R 9/04</b>  | (11) <b>1 875 354</b>   | (51) <b>G06F 3/06</b>  | (11) <b>1 875 773</b>   | (51) <b>H04R 31/00</b>  |
| (84) CY 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PT 16.12.2013  | (84) EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013  | (84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013  | (84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (84) BE 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (84) CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  |
| (11) <b>1 874 638</b>   | (51) <b>B65B 69/00</b>   | (11) <b>1 875 405</b>   | (51) <b>H04L 9/18</b>  | (11) <b>1 875 888</b>   | (51) <b>B62D 5/00</b>   |
| (84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>ES 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013   | (84) IS 27.03.2014<br>SE 27.11.2013  | (84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>ES 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013                                   | (84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  |
| (11) <b>1 874 672</b>   | (51) <b>B68B 1/04</b>  | (11) <b>1 875 435</b>   | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (11) <b>1 875 918</b>   | (51) <b>A61K 33/02</b>  |
| (84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013  | (84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (84) IS 18.01.2014  |   |
| (11) <b>1 874 685</b>   | (51) <b>C30B 23/06</b>   | (11) <b>1 875 579</b>   | (51) <b>H02H 7/085</b>   | (11) <b>1 875 983</b>   | (51) <b>B23K 26/00</b>  |
| (84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013 | (84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (84) CZ 18.09.2013<br>ES 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013                                   | (84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013  | (84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   |
| (11) <b>1 874 743</b>   | (51) <b>C07D 265/14</b>  | (11) <b>1 875 598</b>   | (51) <b>H04B 17/00</b>   | (11) <b>1 876 102</b>   | (51) <b>B65C 9/08</b>   |
| (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013                  | (84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  | (84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>ES 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013  | (84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 | (84) AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013   | (84) BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013   |

- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | FI 20.03.2013         | GB 03.07.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | GR 21.06.2013         | IS 20.07.2013          | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | LI 31.07.2013         | LT 20.03.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | LV 20.03.2013         | MC 20.03.2013          | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | NL 20.03.2013         | PL 20.03.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | PT 22.07.2013         | RO 20.03.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | SE 20.03.2013         | SI 20.03.2013          | SK 17.07.2013         |                         |
|                       |                        | SK 20.03.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 876 181</b> | (51) <b>C07F 9/24</b>  | (11) <b>1 876 693</b> | (51) <b>H02M 1/00</b>  | (11) <b>1 877 216</b> | (51) <b>B23H 5/00</b>   |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | IS 28.08.2013         | LT 28.08.2013          | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | LV 28.12.2013         | NL 28.08.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | LV 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | PL 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | RO 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
|                       |                        | SI 28.08.2013         |                        | SK 17.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 876 234</b> | (51) <b>C12N 15/54</b> | (11) <b>1 876 803</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>  | (11) <b>1 877 338</b> | (51) <b>C01B 31/12</b>  |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | IS 24.07.2013         | LT 24.07.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | IS 24.11.2013         | PL 24.07.2013          | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | LV 24.07.2013         | RO 24.07.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | PT 25.11.2013         | SE 24.07.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | SE 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | SK 31.07.2013         |                         |
|                       |                        | SK 24.07.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 876 369</b> | (51) <b>F16D 13/64</b> | (11) <b>1 876 842</b> | (51) <b>H04W 4/22</b>  | (11) <b>1 877 369</b> | (51) <b>C07D 217/06</b> |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.06.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | CH 31.07.2013         | CY 27.03.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013          | CZ 27.03.2013         | DK 27.03.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| SI 02.10.2013         |                        | EE 27.03.2013         | FI 27.03.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
|                       |                        | GR 28.06.2013         | IS 27.07.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| (11) <b>1 876 420</b> | (51) <b>G01C 21/20</b> |                       | LT 27.03.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |                       | MC 27.03.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |                       | PT 29.07.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |                       | SE 27.03.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |                       | SK 27.03.2013          |                       |                         |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |                       |                        |                       |                         |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |                       |                        |                       |                         |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          |                       |                        |                       |                         |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |                       |                        |                       |                         |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |                       |                        |                       |                         |
| SK 10.07.2013         |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 876 431</b> | (51) <b>G01G 19/52</b> | (11) <b>1 876 929</b> | (51) <b>A47C 23/06</b> | (11) <b>1 877 418</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>   |
| (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |
| ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013          | SE 20.11.2013         |                         |
| GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          | SI 02.10.2013         |                        |                       |                         |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |                       |                        |                       |                         |
| NL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |                       |                        |                       |                         |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |                       |                        |                       |                         |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 876 465</b> | (51) <b>G01S 19/08</b> | (11) <b>1 876 992</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  | (11) <b>1 877 450</b> | (51) <b>C08F 4/649</b>  |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014     | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
|                       |                        | SI 02.10.2013         |                        | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
|                       |                        |                       |                        | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
|                       |                        |                       |                        | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 876 550</b> | (51) <b>G06F 21/00</b> | (11) <b>1 877 017</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | (11) <b>1 877 485</b> | (51) <b>C08L 27/12</b>  |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013     | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013          | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | DK 07.08.2013         | LT 07.08.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | FI 07.08.2013         | RO 07.08.2013          | LV 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | IS 07.12.2013         | SI 07.08.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                        | PT 09.12.2013         |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                        | SE 07.08.2013         |                        | SK 24.07.2013         |                         |
|                       |                        | SK 07.08.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 876 623</b> | (51) <b>H01H 27/00</b> | (11) <b>1 877 214</b> | (51) <b>B23C 3/05</b>  | (11) <b>1 877 520</b> | (51) <b>C10J 3/06</b>   |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.06.2013     | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| CH 31.07.2013         | CY 20.03.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| CZ 20.03.2013         | DK 20.03.2013          |                       |                        | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           |
| EE 20.03.2013         | ES 01.07.2013          |                       |                        | SI 09.10.2013         |                         |



- (11) **1 877 619** (51) **D21B 1/32**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
PT 11.11.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 877 665** (51) **F04B 49/06**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 877 709** (51) **F25B 1/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 877 727** (51) **G01B 21/04**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 877 948** (51) **H04L 9/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 878 008** (51) **F01N 1/08**  
(84) CY 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 878 023** (51) **G21C 3/32**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013
- (11) **1 878 068** (51) **H01L 51/50**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 878 104** (51) **H02K 1/28**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 878 121** (51) **H03C 1/00**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 878 242** (51) **H04N 7/20**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 878 350** (51) **A23L 2/42**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 878 493** (51) **B01J 31/02**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 878 547** (51) **B26F 1/44**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 878 833** (51) **E02D 3/12**  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 878 846** (51) **E04C 5/06**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 878 917** (51) **F16H 1/48**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.05.2013  
CH 31.07.2013 CY 20.02.2013  
CZ 20.02.2013 EE 20.02.2013  
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013  
IS 20.06.2013 IT 20.02.2013  
LI 31.07.2013 LT 20.02.2013  
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013  
NL 20.02.2013 PL 20.02.2013  
PT 20.06.2013 RO 20.02.2013  
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013  
SK 20.02.2013
- (11) **1 878 968** (51) **F23K 5/08**  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 878 982** (51) **F24H 9/20**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.05.2013  
CH 31.07.2013 CY 20.02.2013  
CZ 20.02.2013 DK 20.02.2013  
EE 20.02.2013 ES 31.05.2013
- FI 20.02.2013 GR 21.05.2013  
IS 20.06.2013 IT 20.02.2013  
LI 31.07.2013 LT 20.02.2013  
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013  
NL 20.02.2013 PL 20.02.2013  
PT 20.06.2013 RO 20.02.2013  
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **1 879 162** (51) **G09B 29/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 15.08.2013  
CH 31.07.2013 CZ 15.05.2013  
DK 15.05.2013 EE 15.05.2013  
ES 26.08.2013 FI 15.05.2013  
GR 16.08.2013 IS 15.09.2013  
IT 15.05.2013 LI 31.07.2013  
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013  
MC 15.05.2013 NL 15.05.2013  
PL 15.05.2013 PT 16.09.2013  
RO 15.05.2013 SE 15.05.2013  
SI 15.05.2013 SK 15.05.2013
- (11) **1 879 276** (51) **H02G 3/08**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.03.2013  
CY 12.12.2012 CZ 12.12.2012  
DK 12.12.2012 EE 12.12.2012  
ES 23.03.2013 FI 12.12.2012  
GR 13.03.2013 IS 12.04.2013  
IT 12.12.2012 LT 12.12.2012  
LV 12.12.2012 MC 12.12.2012  
NL 12.12.2012 PL 12.12.2012  
PT 12.04.2013 RO 12.12.2012  
SE 12.12.2012 SI 12.12.2012  
SK 12.12.2012
- (11) **1 879 426** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 879 443** (51) **A01D 45/00**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 879 521** (51) **A61F 2/01**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 879 556** (51) **A61K 9/50**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013

- RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 (11) **1 880 475** (51) *H04B 1/02* (11) **1 881 251** (51) *F16L 21/03*  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 10.07.2013  
(11) **1 879 599** (51) *A61K 33/04* (84) LT 20.11.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 10.04.2013  
(84) IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013 (84) CZ 10.04.2013 (84) DK 10.04.2013  
(11) **1 879 873** (51) *C07D 249/04* (11) **1 880 509** (51) *H04B 7/04* (84) EE 10.04.2013 (84) ES 21.07.2013  
(84) IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013 (84) FI 10.04.2013 (84) GR 16.07.2013  
(84) SI 09.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) GR 11.07.2013 (84) IS 10.08.2013  
(84) IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) IT 10.04.2013 (84) LI 31.07.2013  
(84) SI 09.10.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) LT 10.04.2013 (84) LV 10.04.2013  
(11) **1 879 954** (51) *C08K 5/06* (84) FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) MC 10.04.2013 (84) NL 10.04.2013  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) PL 10.04.2013 (84) RO 10.04.2013 (84) PT 12.08.2013  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) RO 10.04.2013 (84) SE 10.04.2013 (84) SK 10.04.2013  
(84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SI 10.04.2013 (84) SE 10.04.2013 (84) SK 10.04.2013  
(84) FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) SI 10.04.2013 (84) SE 10.04.2013 (84) SK 10.04.2013  
(84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) SI 10.04.2013 (84) SE 10.04.2013 (84) SK 10.04.2013  
(84) LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) SI 10.04.2013 (84) SE 10.04.2013 (84) SK 10.04.2013  
(84) PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) SI 10.04.2013 (84) SE 10.04.2013 (84) SK 10.04.2013  
(84) RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SI 10.04.2013 (84) SE 10.04.2013 (84) SK 10.04.2013  
(84) SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SI 10.04.2013 (84) SE 10.04.2013 (84) SK 10.04.2013
- (11) **1 880 066** (51) *E04F 13/08* (11) **1 880 515** (51) *H04L 12/801* (11) **1 881 252** (51) *F16L 37/14*  
(84) CY 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) CZ 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
(84) EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
(84) GR 25.10.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) IS 11.01.2014  
(84) LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
(84) PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
(84) SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
(84) SK 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **1 880 090** (51) *F01M 13/04* (11) **1 880 524** (51) *H04L 25/20* (11) **1 881 388** (51) *G05B 23/02*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) IS 20.03.2014  
(84) LT 20.11.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
(84) LT 20.11.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013
- (11) **1 880 172** (51) *G01D 7/04* (11) **1 880 528** (51) *H04L 29/06* (11) **1 881 571** (51) *H01R 27/02*  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.05.2013  
(84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.02.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) DK 27.02.2013 (84) EE 27.02.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) IS 27.06.2013 (84) LI 31.07.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) LT 27.02.2013 (84) LV 27.02.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) MC 27.02.2013 (84) NL 27.02.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) PL 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) RO 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SI 27.02.2013 (84) SK 27.02.2013
- (11) **1 880 256** (51) *G05B 19/048* (11) **1 880 783** (51) *B22D 11/11* (11) **1 881 669** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IS 23.02.2014  
(84) DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IS 23.02.2014  
(84) FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IS 23.02.2014  
(84) IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IS 23.02.2014  
(84) LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IS 23.02.2014  
(84) PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IS 23.02.2014  
(84) SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IS 23.02.2014
- (11) **1 880 260** (51) *G05D 16/20* (11) **1 880 785** (51) *B23B 31/40* (11) **1 881 776** (51) *A61F 7/00*  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) LV 21.08.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) PL 21.08.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) SI 21.08.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
- (11) **1 880 425** (51) *H01L 33/34* (11) **1 880 783** (51) *B22D 11/11* (11) **1 881 777** (51) *A47K 3/40*  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) ES 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) GR 01.11.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) NL 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) SK 31.07.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
- (11) **1 880 448** (51) *H01R 13/74* (11) **1 880 970** (51) *B66B 17/12* (11) **1 881 784** (51) *A61B 5/00*  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 17.07.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
(84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 17.04.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) CZ 17.04.2013 (84) CY 17.04.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) EE 17.04.2013 (84) DK 17.04.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) FI 17.04.2013 (84) ES 28.07.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) IS 17.08.2013 (84) GR 18.07.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) IT 17.04.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) LV 17.04.2013 (84) LT 17.04.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NL 17.04.2013 (84) MC 17.04.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) PT 19.08.2013 (84) RO 17.04.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SE 17.04.2013 (84) SI 17.04.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
(84) SE 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SK 17.04.2013 (84) SI 17.04.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
- (11) **1 881 793** (51) *A61B 17/72* (11) **1 881 793** (51) *A61B 17/72*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
(84) DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
(84) ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
(84) GR 11.10.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
(84) LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
(84) NL 10.07.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
(84) PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | (11) <b>1 882 554</b> | (51) <b>B25B 31/00</b>  | MC 10.04.2013         | NL 10.04.2013          |
| SK 10.07.2013         |                         | (84) BE 31.07.2013    | (84) CH 31.07.2013      | PL 10.04.2013         | PT 12.08.2013          |
| (11) <b>1 881 825</b> | (51) <b>A61K 31/40</b>  | CY 26.12.2012         | CZ 26.12.2012           | RO 10.04.2013         | SE 10.04.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | DK 26.12.2012         | EE 26.12.2012           | SI 10.04.2013         | SK 10.04.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | FI 26.12.2012         | GR 27.03.2013           | (11) <b>1 882 933</b> | (51) <b>G01N 29/14</b> |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | IS 26.04.2013         | LI 31.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 10.07.2013     |
| ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | LT 26.12.2012         | LV 26.12.2012           | CH 31.07.2013         | CY 10.04.2013          |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           | MC 26.12.2012         | NL 26.12.2012           | CZ 10.04.2013         | DK 10.04.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | PT 26.04.2013         | RO 26.12.2012           | EE 10.04.2013         | ES 21.07.2013          |
| NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | SI 26.12.2012         | SK 26.12.2012           | FI 10.04.2013         | GR 11.07.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (11) <b>1 882 556</b> | (51) <b>B25C 1/08</b>   | IS 10.08.2013         | LI 31.07.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | LT 10.04.2013         | LV 10.04.2013          |
| SK 24.07.2013         |                         | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | MC 10.04.2013         | NL 10.04.2013          |
| (11) <b>1 881 927</b> | (51) <b>B63B 21/50</b>  | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | PL 10.04.2013         | PT 12.08.2013          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | RO 10.04.2013         | SI 10.04.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | SK 10.04.2013         |                        |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (11) <b>1 883 108</b> | (51) <b>H01L 23/48</b> |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | EE 11.09.2013         | ES 11.09.2013          |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| PL 17.07.2013         | RO 17.07.2013           | (11) <b>1 882 628</b> | (51) <b>B64C 27/00</b>  | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| SK 17.07.2013         |                         | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| (11) <b>1 881 972</b> | (51) <b>C07D 317/40</b> | SE 23.10.2013         |                         | SI 11.09.2013         |                        |
| (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | (11) <b>1 882 648</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>   | (11) <b>1 883 186</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.03.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | CH 31.07.2013         | CY 12.12.2012           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | CZ 12.12.2012         | DK 12.12.2012           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | EE 12.12.2012         | ES 23.03.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | FI 12.12.2012         | GR 13.03.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | IS 12.04.2013         | IT 12.12.2012           | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          |
| (11) <b>1 881 982</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | LI 31.07.2013         | LT 12.12.2012           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | LV 12.12.2012         | MC 12.12.2012           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | NL 12.12.2012         | PL 12.12.2012           | (11) <b>1 883 379</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  |
| SE 20.11.2013         |                         | PT 12.04.2013         | RO 12.12.2012           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     |
| (11) <b>1 882 128</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>   | SE 12.12.2012         | SI 12.12.2012           | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (11) <b>1 882 666</b> | (51) <b>B66B 5/00</b>   | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>1 882 689</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | SK 25.09.2013         |                        |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (11) <b>1 883 388</b> | (51) <b>A61K 8/44</b>  |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          |
| (11) <b>1 882 179</b> | (51) <b>G01N 27/07</b>  | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | SI 09.10.2013         |                        |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | LV 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | (11) <b>1 883 396</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | EE 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | SK 10.07.2013         |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | (11) <b>1 882 708</b> | (51) <b>C08F 290/06</b> | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | SK 03.07.2013         |                        |
| SK 10.07.2013         |                         | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | (11) <b>1 883 429</b> | (51) <b>A61L 2/14</b>  |
| (11) <b>1 882 257</b> | (51) <b>G21C 21/02</b>  | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          |
| NL 16.10.2013         |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
| (11) <b>1 882 307</b> | (51) <b>H01L 27/02</b>  | SK 25.09.2013         |                         | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (11) <b>1 882 892</b> | (51) <b>F28D 7/10</b>   | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 10.07.2013      | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 10.04.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | CZ 10.04.2013         | DK 10.04.2013           | (11) <b>1 883 475</b> | (51) <b>B01L 9/06</b>  |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | EE 10.04.2013         | ES 21.07.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | FI 10.04.2013         | GB 10.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | GR 11.07.2013         | IS 10.08.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | IT 10.04.2013         | LI 31.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | LT 10.04.2013         | LV 10.04.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          |
|                       |                         |                       |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | IT 24.04.2013         | LI 31.07.2013          |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | SK 03.07.2013         |                         | LT 24.04.2013         | LV 24.04.2013          |
| SK 03.07.2013         |                        |                       |                         | MC 24.04.2013         | NL 24.04.2013          |
| (11) <b>1 883 535</b> | (51) <b>B41N 7/04</b>  | (11) <b>1 884 038</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   | PL 24.04.2013         | PT 26.08.2013          |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | RO 24.04.2013         | SE 24.04.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | SI 24.04.2013         | SK 24.04.2013          |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>1 883 667</b> | (51) <b>C08G 77/42</b> | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | (11) <b>1 884 289</b> | (51) <b>B05B 3/02</b>  |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013     |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014          |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013          |
| NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          |                       |                         | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | (11) <b>1 884 074</b> | (51) <b>H04W 48/14</b>  | (11) <b>1 884 375</b> | (51) <b>B43M 5/04</b>  |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013     |
|                       |                        | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
|                       |                        | SE 27.11.2013         |                         | ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| (11) <b>1 883 684</b> | (51) <b>C09D 7/12</b>  | (11) <b>1 884 094</b> | (51) <b>H04L 25/02</b>  | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013          |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| SI 02.10.2013         |                        |                       |                         | SK 07.08.2013         |                        |
| (11) <b>1 883 762</b> | (51) <b>F16K 15/14</b> | (11) <b>1 884 134</b> | (51) <b>H04W 36/14</b>  | (11) <b>1 884 457</b> | (51) <b>B62K 5/04</b>  |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 23.09.2009     |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CH 31.07.2013         | CZ 23.09.2009          |
| NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013          | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | DE 01.02.2014         | EE 23.09.2009          |
|                       |                        | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | FI 23.09.2009         | GB 26.07.2013          |
| (11) <b>1 883 769</b> | (51) <b>F23G 7/06</b>  | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | HU 24.03.2010         | IS 01.02.2014          |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | LI 31.07.2013         | LT 23.09.2009          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | LV 23.09.2009         | MC 31.07.2013          |
| EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | NL 01.02.2014         | RO 23.09.2009          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | SE 27.07.2013         | SK 23.09.2009          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| LV 04.09.2013         | PL 04.09.2013          | (11) <b>1 884 149</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>   | (11) <b>1 884 615</b> | (51) <b>E05F 15/00</b> |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
|                       |                        | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
|                       |                        | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
|                       |                        | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | MC 10.07.2013         | PL 10.07.2013          |
|                       |                        | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SK 14.08.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 883 780</b> | (51) <b>G01B 5/20</b>  | (11) <b>1 884 251</b> | (51) <b>A61L 9/01</b>   | (11) <b>1 884 676</b> | (51) <b>F16D 25/12</b> |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | GR 15.11.2013         | LT 28.08.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | LT 14.08.2013         | NL 28.08.2013           | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |
| NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          | NL 14.08.2013         | PT 30.12.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | PL 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | RO 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | SK 21.08.2013         |                        |
| SK 03.07.2013         |                        | SI 28.08.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 883 784</b> | (51) <b>G01B 21/04</b> | (11) <b>1 884 276</b> | (51) <b>B01D 46/24</b>  | (11) <b>1 884 677</b> | (51) <b>F16D 25/08</b> |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013      | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | CZ 21.11.2012         | DK 21.11.2012           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | EE 21.11.2012         | ES 04.03.2013           | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | FI 21.11.2012         | GB 25.07.2013           | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | GR 22.02.2013         | IT 21.11.2012           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | LT 21.11.2012         | LV 21.11.2012           | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | MC 21.11.2012         | NL 21.11.2012           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | PL 21.11.2012         | PT 21.03.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | RO 21.11.2012         | SE 21.11.2012           | SK 21.08.2013         |                        |
|                       |                        | SI 21.11.2012         | SK 21.11.2012           |                       |                        |
| (11) <b>1 883 866</b> | (51) <b>H04B 3/56</b>  | (11) <b>1 884 283</b> | (51) <b>B01J 20/281</b> | (11) <b>1 884 684</b> | (51) <b>F16H 25/22</b> |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | (84) AT 24.04.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.09.2013     |
| LT 20.11.2013         |                        | BG 24.07.2013         | CH 31.07.2013           | CH 31.07.2013         | CZ 12.06.2013          |
|                       |                        | CY 24.04.2013         | CZ 24.04.2013           | DK 24.04.2013         | EE 12.06.2013          |
|                       |                        | DE 01.02.2014         | DK 24.04.2013           | ES 23.09.2013         | FI 12.06.2013          |
|                       |                        | EE 24.04.2013         | ES 04.08.2013           | GR 13.09.2013         | IS 12.10.2013          |
|                       |                        | FI 24.04.2013         | GB 24.07.2013           | LI 31.07.2013         | LT 12.06.2013          |
|                       |                        | GR 25.07.2013         | IS 24.08.2013           | LV 12.06.2013         | MC 12.06.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NL 12.06.2013         | PL 12.06.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PT 14.10.2013         | RO 12.06.2013          |

|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
| SE 12.06.2013<br>SK 12.06.2013  | SI 12.06.2013   | RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013   | (11) <b>1 885 943</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (51) <b>D21C 9/06</b><br>(84) CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013                  |
| (11) <b>1 884 757</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013  | (51) <b>G01L 9/00</b><br>(84) SE 16.02.2014<br>SI 16.10.2013  | (11) <b>1 885 425</b><br>(84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>NL 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (51) <b>A61M 16/20</b><br>(84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SK 18.09.2013  | (11) <b>1 885 949</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (51) <b>D21C 9/06</b><br>(84) CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013                  |
| (11) <b>1 885 059</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>B23K 15/00</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013   | (11) <b>1 885 531</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>B27C 9/00</b><br>(84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013  | (11) <b>1 885 950</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (51) <b>D21C 9/06</b><br>(84) CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013                  |
| (11) <b>1 885 154</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CH 31.08.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>H04R 3/04</b><br>(84) BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>LI 31.08.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (11) <b>1 885 561</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SK 24.07.2013                  | (51) <b>B41J 2/16</b><br>(84) CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SI 24.07.2013                                    | (11) <b>1 885 950</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (51) <b>D21C 9/06</b><br>(84) CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013                  |
| (11) <b>1 885 156</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CY 24.04.2013<br>EE 24.04.2013<br>FI 24.04.2013<br>IS 24.08.2013<br>LT 24.04.2013<br>MC 24.04.2013<br>PL 24.04.2013<br>RO 24.04.2013<br>SI 24.04.2013                  | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) BG 24.07.2013<br>CZ 24.04.2013<br>ES 04.08.2013<br>GR 25.07.2013<br>IT 24.04.2013<br>LV 24.04.2013<br>NL 24.04.2013<br>PT 26.08.2013<br>SE 24.04.2013<br>SK 24.04.2013                 | (11) <b>1 885 747</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013  | (51) <b>C07K 14/505</b><br>(84) IS 20.03.2014  | (11) <b>1 885 950</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (51) <b>D21C 9/06</b><br>(84) CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013                  |
| (11) <b>1 885 193</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>ES 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013                                   | (51) <b>A23F 3/22</b><br>(84) BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013  | (11) <b>1 885 765</b><br>(84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (51) <b>C08G 63/64</b><br>(84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013                                   | (11) <b>1 886 095</b><br>(84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013                                   | (51) <b>G01D 5/22</b><br>(84) CZ 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  |
| (11) <b>1 885 309</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SI 09.10.2013  | (51) <b>A61F 13/06</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (11) <b>1 885 769</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (51) <b>A61Q 17/04</b><br>(84) BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013 | (11) <b>1 886 125</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                  | (51) <b>G01N 23/201</b><br>(84) CY 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                                 |
| (11) <b>1 885 347</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013   | (51) <b>A61K 31/137</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>1 885 798</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (51) <b>C08K 5/548</b><br>(84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  | (11) <b>1 886 130</b><br>(84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (51) <b>G01N 29/00</b><br>(84) CZ 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SK 18.09.2013   |
| (11) <b>1 885 381</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>ES 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013                  | (51) <b>A61K 36/41</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                                  | (11) <b>1 885 856</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (51) <b>C12N 15/29</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (11) <b>1 886 247</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (51) <b>G06K 7/10</b><br>(84) BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013 |
| (11) <b>1 885 388</b><br>(84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013  | (51) <b>A61K 39/395</b><br>(84) CZ 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013  | (11) <b>1 885 856</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (51) <b>C12N 15/29</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (11) <b>1 886 290</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013                                   | (51) <b>G06Q 10/08</b><br>(84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013                                  |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | CZ 10.04.2013         | DE 01.02.2014          | RO 19.06.2013         | SE 19.06.2013           |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | DK 10.04.2013         | EE 10.04.2013          | SI 19.06.2013         | SK 19.06.2013           |
| SK 10.07.2013         |                         | ES 21.07.2013         | FI 10.04.2013          |                       |                         |
| (11) <b>1 886 369</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | GB 10.07.2013         | GR 11.07.2013          | (11) <b>1 887 352</b> | (51) <b>G01N 27/90</b>  |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | IS 10.08.2013         | IT 10.04.2013          | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | LI 31.07.2013         | LT 10.04.2013          | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | LV 10.04.2013         | MC 10.04.2013          | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | NL 10.04.2013         | PL 10.04.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | PT 12.08.2013         | RO 10.04.2013          | SE 25.09.2013         | RO 25.09.2013           |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | SE 10.04.2013         | SI 10.04.2013          | SK 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | SK 10.04.2013         |                        |                       |                         |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 886 535</b> | (51) <b>H04R 5/04</b>   | (11) <b>1 886 951</b> | (51) <b>B65H 18/02</b> | (11) <b>1 887 366</b> | (51) <b>G01R 15/18</b>  |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | CH 31.08.2013         | CY 17.07.2013           |
| SE 16.10.2013         |                         | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
|                       |                         | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
|                       |                         | LI 31.08.2013         | LT 03.07.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
|                       |                         | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          | IS 17.11.2013         | LI 31.08.2013           |
|                       |                         | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
|                       |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
|                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
|                       |                         | SK 03.07.2013         |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| (11) <b>1 886 543</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (11) <b>1 886 963</b> | (51) <b>B66B 13/12</b> | (11) <b>1 887 671</b> | (51) <b>H02G 15/34</b>  |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014          | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | SI 02.10.2013         |                         |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013          |                       |                         |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |                       |                         |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | SK 11.09.2013         |                        |                       |                         |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| SK 10.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 886 756</b> | (51) <b>B23K 9/09</b>   | (11) <b>1 886 966</b> | (51) <b>B66F 9/075</b> | (11) <b>1 887 679</b> | (51) <b>H02K 41/035</b> |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | SI 09.10.2013         |                        | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |                       |                        | SI 02.10.2013         |                         |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           |                       |                        |                       |                         |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |                       |                        |                       |                         |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| SK 24.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 886 834</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  | (11) <b>1 887 133</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> | (11) <b>1 887 730</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| LT 16.10.2013         |                         | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
|                       |                         | SE 30.10.2013         |                        | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
|                       |                         |                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | LV 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SK 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 886 870</b> | (51) <b>B60Q 1/04</b>   | (11) <b>1 887 134</b> | (51) <b>D21H 21/40</b> | (11) <b>1 887 822</b> | (51) <b>H04W 48/16</b>  |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | CH 31.08.2013         | CY 24.07.2013           |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           |
| IS 03.11.2013         | LI 31.07.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | LI 31.08.2013         | LT 24.07.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | LV 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                        | SK 24.07.2013         |                         |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 886 887</b> | (51) <b>B60T 8/17</b>   | (11) <b>1 887 160</b> | (51) <b>E04F 10/06</b> | (11) <b>1 887 822</b> | (51) <b>H04W 48/16</b>  |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.03.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | CH 31.07.2013         | CY 12.12.2012          | CH 31.08.2013         | CY 24.07.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         | CZ 12.12.2012         | DK 12.12.2012          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
|                       |                         | EE 12.12.2012         | ES 23.03.2013          | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
|                       |                         | FI 12.12.2012         | GR 13.03.2013          | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           |
|                       |                         | IS 12.04.2013         | LI 31.07.2013          | LI 31.08.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                         | LT 12.12.2012         | LV 12.12.2012          | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           |
|                       |                         | MC 12.12.2012         | NL 12.12.2012          | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
|                       |                         | PL 12.12.2012         | PT 12.04.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                         | RO 12.12.2012         | SE 12.12.2012          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                         | SI 12.12.2012         | SK 12.12.2012          | SK 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 886 924</b> | (51) <b>B65B 65/00</b>  | (11) <b>1 887 242</b> | (51) <b>F16D 25/08</b> | (11) <b>1 888 007</b> | (51) <b>A61G 5/10</b>   |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.09.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 19.06.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | CZ 19.06.2013         | DK 19.06.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | EE 19.06.2013         | ES 30.09.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | FI 19.06.2013         | GR 20.09.2013          | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | IS 19.10.2013         | LI 31.07.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | LT 19.06.2013         | LV 19.06.2013          | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | MC 19.06.2013         | NL 19.06.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
|                       |                         | PL 19.06.2013         | PT 21.10.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SK 03.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 886 935</b> | (51) <b>B65D 21/032</b> |                       |                        | (11) <b>1 888 114</b> | (51) <b>C07K 16/24</b>  |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 10.07.2013      |                       |                        | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| CH 31.07.2013         | CY 10.04.2013           |                       |                        | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
|                       |                         |                       |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |



- IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 888 138**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 888 157**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 888 164**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 888 275**  
(84) AT 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
LT 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 888 333**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 888 336**  
(84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **1 888 352**  
(84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 888 539**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- LT 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **1 888 642**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
SE 02.10.2013
- (11) **1 888 735**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 888 815**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **1 888 832**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 888 873**  
(84) BE 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013
- (11) **1 888 917**  
(84) BE 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 889 006**  
(84) EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 889 043**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 889 075**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 889 329**  
(84) BE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013
- (51) **C07K 16/22**  
(84) FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **H01L 21/02**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **C23F 11/00**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **D06F 39/00**  
(84) IS 27.03.2014  
NL 27.11.2013
- (51) **E21B 34/16**  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **F03D 7/06**  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **G01P 3/22**  
(84) FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **G01N 27/414**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **C12Q 1/34**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **H01Q 9/04**  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 889 453**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 889 512**  
(84) BE 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013
- (11) **1 889 523**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013
- (11) **1 889 530**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 889 652**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
LI 31.08.2013  
LV 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 889 753**  
(84) AT 28.11.2012  
BG 28.02.2013  
CY 28.11.2012  
DK 28.11.2012  
FI 28.11.2012  
LI 31.07.2013  
LV 28.11.2012  
NL 28.11.2012  
PT 28.03.2013  
SE 28.11.2012  
SK 28.11.2012
- (11) **1 890 127**  
(84) CY 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **1 890 164**  
(84) CH 31.08.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **1 890 369**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 890 458**  
(84) AT 10.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013
- (51) **H04M 1/00**  
(84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) **H04R 25/00**  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **H05G 2/00**  
(84) IS 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (51) **A01B 61/04**  
(84) FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **B01D 65/02**  
(84) CH 31.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **B60R 19/48**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 28.11.2012  
EE 28.11.2012  
GR 01.03.2013  
LT 28.11.2012  
MC 28.11.2012  
PL 28.11.2012  
RO 28.11.2012  
SI 28.11.2012
- (51) **G01N 1/31**  
(84) CZ 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **H02B 1/03**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
LI 31.08.2013  
LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **H02H 3/17**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013
- (51) **H04L 12/715**  
(84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
LI 31.07.2013  
LV 10.07.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (11) <b>1 891 853</b> | (51) <b>A01G 3/025</b>  |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           |
| (11) <b>1 890 596</b> | (51) <b>A61B 5/05</b>   | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | (11) <b>1 891 277</b> | (51) <b>E04B 1/344</b> | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| LT 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| SI 02.10.2013         |                         | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |
| (11) <b>1 890 621</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013          | (11) <b>1 892 005</b> | (51) <b>A61M 5/28</b>   |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (11) <b>1 891 283</b> | (51) <b>E04F 15/02</b> | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013     | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | SK 07.08.2013         |                        | SK 25.09.2013         |                         |
| (11) <b>1 890 684</b> | (51) <b>A61K 31/165</b> | (11) <b>1 891 320</b> | (51) <b>F02M 51/06</b> | (11) <b>1 892 085</b> | (51) <b>B30B 15/02</b>  |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 26.03.2013      |
| EE 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | CY 26.12.2012         | CZ 26.12.2012           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | DK 26.12.2012         | EE 26.12.2012           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | FI 26.12.2012         | GR 27.03.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | IS 26.04.2013         | LT 26.12.2012           |
| (11) <b>1 890 823</b> | (51) <b>B05B 7/24</b>   | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | LV 26.12.2012         | MC 26.12.2012           |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) EE 14.08.2013      | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | NL 26.12.2012         | PT 26.04.2013           |
| GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | RO 26.12.2012         | SE 26.12.2012           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | SK 17.07.2013         |                        | SI 26.12.2012         | SK 26.12.2012           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 890 878</b> | (51) <b>B32B 27/40</b>  | (11) <b>1 891 354</b> | (51) <b>F16H 61/00</b> | (11) <b>1 892 351</b> | (51) <b>E04B 2/96</b>   |
| (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           | SE 20.11.2013         |                        | SE 06.11.2013         |                         |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |                       |                        |                       |                         |
| NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013           | (11) <b>1 891 397</b> | (51) <b>G01C 15/00</b> | (11) <b>1 892 355</b> | (51) <b>E04H 12/22</b>  |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) LT 20.11.2013      |
| SK 18.09.2013         |                         | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |                       |                         |
|                       |                         | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | (11) <b>1 892 431</b> | (51) <b>F16D 13/64</b>  |
|                       |                         | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.06.2013      |
|                       |                         | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | CH 31.07.2013         | CY 13.03.2013           |
|                       |                         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | CZ 13.03.2013         | DK 13.03.2013           |
|                       |                         | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | EE 13.03.2013         | ES 24.06.2013           |
|                       |                         | SK 10.07.2013         |                        | FI 13.03.2013         | GB 27.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | GR 14.06.2013         | IS 13.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | IT 13.03.2013         | LI 31.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | LT 13.03.2013         | LV 13.03.2013           |
|                       |                         |                       |                        | MC 13.03.2013         | NL 13.03.2013           |
|                       |                         |                       |                        | PL 13.03.2013         | PT 15.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | RO 13.03.2013         | SE 13.03.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 13.03.2013         | SK 13.03.2013           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>1 892 467</b> | (51) <b>F22B 1/30</b>   |
|                       |                         |                       |                        | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
|                       |                         |                       |                        | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SE 20.11.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>1 892 645</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      |
|                       |                         |                       |                        | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
|                       |                         |                       |                        | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
|                       |                         |                       |                        | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
|                       |                         |                       |                        | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>1 892 731</b> | (51) <b>H01B 7/08</b>   |
|                       |                         |                       |                        | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.06.2013      |
|                       |                         |                       |                        | CZ 31.07.2013         | CY 13.03.2013           |
|                       |                         |                       |                        | CH 13.03.2013         | DK 13.03.2013           |
|                       |                         |                       |                        | EE 13.03.2013         | FI 13.03.2013           |
|                       |                         |                       |                        | GB 10.07.2013         | GR 14.06.2013           |
|                       |                         |                       |                        | IS 13.07.2013         | LI 31.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | LT 13.03.2013         | LV 13.03.2013           |
|                       |                         |                       |                        | MC 13.03.2013         | NL 13.03.2013           |
|                       |                         |                       |                        | PL 13.03.2013         | PT 15.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>1 891 206</b> | (51) <b>C12N 5/02</b>   |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |                       |                        | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |                       |                        | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |                       |                        | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 13.03.2013         | SE 13.03.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | (11) <b>1 893 775</b> | (51) <b>C07K 14/705</b> |
| SI 13.03.2013         | SK 13.03.2013           | SK 10.07.2013         |                         | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      |
| (11) <b>1 892 774</b> | (51) <b>H01L 33/62</b>  | (11) <b>1 893 344</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           |
| LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | SK 07.08.2013         |                         |
| SK 28.08.2013         |                         | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | (11) <b>1 893 986</b> | (51) <b>G01N 24/08</b>  |
| (11) <b>1 892 938</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>   | (11) <b>1 893 386</b> | (51) <b>B24C 1/10</b>   | (84) CY 28.08.2013    | (84) EE 28.08.2013      |
| (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| EE 11.09.2013         | ES 11.09.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | (11) <b>1 894 038</b> | (51) <b>G01S 15/96</b>  |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | LV 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | LT 06.11.2013         | SE 06.11.2013           |
| (11) <b>1 892 952</b> | (51) <b>H04N 5/238</b>  | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (11) <b>1 894 218</b> | (51) <b>H01H 71/52</b>  |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (11) <b>1 893 538</b> | (51) <b>C03B 33/023</b> | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (11) <b>1 893 074</b> | (51) <b>G02B 27/22</b>  | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| (84) CY 28.08.2013    | (84) EE 28.08.2013      | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| FI 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | (11) <b>1 894 293</b> | (51) <b>H02P 29/00</b>  |
| RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | (11) <b>1 893 552</b> | (51) <b>C04B 41/45</b>  | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| SK 28.08.2013         |                         | (84) AT 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| (11) <b>1 893 076</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>   | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           |
| SE 27.11.2013         |                         | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| (11) <b>1 893 145</b> | (51) <b>A61F 13/00</b>  | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013           |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           | (11) <b>1 893 631</b> | (51) <b>C07K 1/113</b>  | SK 21.08.2013         | (11) <b>1 894 320</b>   |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (11) <b>1 894 320</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
| SK 31.07.2013         |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | ES 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| (11) <b>1 893 212</b> | (51) <b>A61K 31/506</b> | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | SK 11.09.2013         |                         |
| (11) <b>1 893 276</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | (11) <b>1 894 413</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (11) <b>1 893 655</b> | (51) <b>C08F 4/645</b>  | (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | EE 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | LV 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | (11) <b>1 893 674</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   | (11) <b>1 894 529</b> | (51) <b>A61B 17/04</b>  |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | (84) CY 14.08.2013    | (84) DK 14.08.2013      | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      |
| SK 10.07.2013         |                         | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| (11) <b>1 893 331</b> | (51) <b>B01J 23/68</b>  | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | EE 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | IS 21.12.2013         | LI 31.08.2013           |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | SK 14.08.2013         |                         | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013           |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | (11) <b>1 893 744</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>   | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| LV 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | LT 16.10.2013         |                         | SK 21.08.2013         |                         |



- (11) **1 894 530** (51) **A61B 17/072**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 894 531** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CH 31.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LI 31.08.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 894 565** (51) **A61K 9/14**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 894 612** (51) **B01D 61/02**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 894 645** (51) **B21D 53/26**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 894 848** (51) **B65D 6/10**  
(84) AT 10.04.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 10.07.2013 CH 31.07.2013  
CY 10.04.2013 CZ 10.04.2013  
DK 10.04.2013 EE 10.04.2013  
FI 10.04.2013 GR 11.07.2013  
IS 10.08.2013 LI 31.07.2013  
LT 10.04.2013 LV 10.04.2013  
MC 10.04.2013 NL 10.04.2013  
PL 10.04.2013 PT 12.08.2013  
RO 10.04.2013 SE 10.04.2013  
SI 10.04.2013 SK 10.04.2013
- (11) **1 894 859** (51) **B65F 1/16**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 894 882** (51) **B66C 15/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.03.2013  
CH 31.07.2013 CY 05.12.2012  
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012  
EE 05.12.2012 FI 05.12.2012  
GR 06.03.2013 IS 05.04.2013  
LI 31.07.2013 LT 05.12.2012  
LV 05.12.2012 MC 05.12.2012  
PL 05.12.2012 PT 05.04.2013  
RO 05.12.2012 SE 05.12.2012  
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
- (11) **1 894 886** (51) **C01B 31/02**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 894 933** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 894 955** (51) **C08G 18/40**  
(84) AT 19.10.2011 (84) BG 19.01.2012  
CH 31.08.2013 CY 19.10.2011  
CZ 22.08.2013 EE 31.08.2013  
FI 22.08.2013 IS 19.02.2012  
LI 31.08.2013 LT 19.10.2011  
MC 31.08.2012 MT 19.10.2011  
NL 01.03.2014 SI 19.10.2011  
SK 19.10.2011
- (11) **1 894 994** (51) **C11D 17/00**  
(84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 895 055** (51) **E01D 19/06**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 895 083** (51) **E05D 15/48**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 895 233** (51) **F22B 1/28**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **1 895 245** (51) **F24D 19/10**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CH 31.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DE 01.03.2014  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LI 31.08.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 895 790** (51) **H04W 92/08**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 895 799** (51) **H04W 48/10**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 895 891** (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 896 026** (51) **A61K 31/46**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 896 211** (51) **B23D 77/02**  
(84) CY 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 896 314** (51) **B62D 15/02**  
(84) FI 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013
- (11) **1 896 315** (51) **B62D 15/02**  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 896 319** (51) **B62M 1/12**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 896 341** (51) **B65D 65/40**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 896 358** (51) **B67D 1/00**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 896 385** (51) **C07C 6/04**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013

- (11) **1 896 400** (51) **C07B 59/00** (11) **1 896 826** (51) **A61M 1/00** PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
(84) IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **1 896 449** (51) **C07D 401/06** (11) **1 897 290** (51) **H04L 12/801**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
LT 06.11.2013 (84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **1 896 502** (51) **A61K 38/10** (11) **1 896 844** (51) **G01N 33/14**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
EE 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
GR 01.11.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
NL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 21.07.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) PL 07.08.2013  
SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **1 896 533** (51) **C08L 23/10** (11) **1 896 851** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
ES 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SK 28.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 896 550** (51) **C09K 9/02** (11) **1 896 893** (51) **G02B 27/09**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) ES 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) IS 14.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
SK 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) PL 16.12.2013 (84) PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **1 896 603** (51) **C12P 21/02** (11) **1 897 078** (51) **G08C 19/22**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **1 896 641** (51) **D06F 33/02** (11) **1 897 149** (51) **H01L 31/18**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
NL 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) SE 20.11.2013
- (11) **1 896 671** (51) **E04B 2/00** (11) **1 897 180** (51) **H01R 13/658**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) ES 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) IS 24.11.2013  
SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **1 896 785** (51) **F24J 2/46** (11) **1 897 207** (51) **H02K 5/24**  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
EE 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) IS 07.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013  
SK 28.08.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) NL 07.08.2013
- (11) **1 896 792** (51) **G01B 11/24** (11) **1 897 863** (51) **B01J 23/62**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) ES 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 11.10.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) IS 18.01.2014  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013  
RO 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013  
SK 10.07.2013

- (11) **1 897 900** (51) **A61K 31/282** RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (11) **1 898 497** (51) **H01R 12/71** IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 GR 26.12.2013 IS 25.01.2014 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 NL 25.09.2013 RO 25.09.2013 (11) **1 899 272** (51) **C02F 1/66**  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 SI 25.09.2013 SK 25.09.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
(11) **1 897 904** (51) **C08G 18/28** (11) **1 898 815** (51) **A61B 17/64** (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
(84) CH 31.08.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 DK 21.08.2013 EE 31.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 GR 21.08.2013 DK 21.08.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 EE 21.08.2013 FI 21.08.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013 GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013 NL 21.08.2013 PL 21.08.2013 (11) **1 899 287** (51) **B01J 19/24**  
PT 03.07.2013 RO 03.07.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 EE 18.09.2013 FI 18.09.2013  
SK 03.07.2013 SK 03.07.2013 SK 21.08.2013 SK 21.08.2013 GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
(11) **1 898 033** (51) **E05D 5/02** (11) **1 898 842** (51) **A61F 2/30** (84) LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 22.08.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
CH 31.07.2013 DK 22.05.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013  
EE 22.05.2013 ES 02.09.2013 (11) **1 899 022** (51) **A62D 3/02** (11) **1 899 342** (51) **C07D 487/04**  
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
IS 22.09.2013 LI 31.07.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 SE 27.11.2013 NL 27.11.2013  
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013 NL 09.10.2013 SE 09.10.2013 (11) **1 899 411** (51) **C08K 3/16**  
MC 22.05.2013 NL 22.05.2013 SI 09.10.2013 (11) **1 899 072** (51) **B02C 18/22** (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
RO 22.05.2013 SE 22.05.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
SI 22.05.2013 SK 22.05.2013 ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 ES 17.07.2013 EE 17.07.2013  
(11) **1 898 040** (51) **E06B 9/32** (84) IS 28.02.2014 (11) **1 899 075** (51) **B04B 13/00** (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) FI 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
LT 30.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
(11) **1 898 145** (51) **F21S 8/00** (84) LT 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LV 17.07.2013  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 07.08.2013 PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 (11) **1 899 092** (51) **B22D 11/06** (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
IS 07.12.2013 LI 31.08.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) CZ 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 LT 02.10.2013 SE 02.10.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013 SI 02.10.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 CH 31.07.2013 (84) CY 24.04.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
SK 07.08.2013 CZ 24.04.2013 (84) EE 24.04.2013 (84) DK 24.04.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
(11) **1 898 268** (51) **G03G 9/12** (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 24.04.2013 (84) DK 24.04.2013 (84) ES 04.08.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 EE 24.04.2013 FI 24.04.2013 GB 24.07.2013 IS 24.08.2013 (11) **1 899 595** (51) **F02M 25/07**  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 GR 25.07.2013 IS 24.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 LI 31.07.2013 LT 24.04.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 LV 24.04.2013 MC 24.04.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
LV 31.07.2013 PL 31.07.2013 NL 24.04.2013 PL 24.04.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 NL 24.04.2013 PL 24.04.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 PT 26.08.2013 RO 24.04.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
SK 31.07.2013 SK 24.04.2013 SE 24.04.2013 SI 24.04.2013 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
(11) **1 898 307** (51) **G06F 9/455** (11) **1 899 175** (51) **B60C 9/20** (84) RO 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
LT 02.10.2013 SE 02.10.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 IS 14.12.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
SI 02.10.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013  
(11) **1 898 334** (51) **G06F 21/36** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 IS 14.12.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 LT 14.08.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013  
LI 31.08.2013 LT 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
(11) **1 899 678** (51) **G01B 11/30** (84) DK 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 17.11.2013         | NL 17.07.2013          | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| (11) <b>1 899 709</b> | (51) <b>G01N 21/03</b> | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | SK 21.08.2013         |                        |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | PL 24.07.2013         | RO 24.07.2013          | (11) <b>1 900 668</b> | (51) <b>B65H 45/18</b> |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.03.2013     |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |                       |                        | CH 31.07.2013         | CY 19.12.2012          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | (11) <b>1 900 174</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | CZ 19.12.2012         | DK 19.12.2012          |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | EE 19.12.2012         | ES 30.03.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | FI 19.12.2012         | GB 16.07.2013          |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          | LT 10.10.2013         | NL 02.10.2013          | GR 20.03.2013         | IS 19.04.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | IT 19.12.2012         | LI 31.07.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |                       |                        | LT 19.12.2012         | LV 19.12.2012          |
| SK 10.07.2013         |                        | (11) <b>1 900 252</b> | (51) <b>H04S 7/00</b>  | MC 19.12.2012         | NL 19.12.2012          |
|                       |                        | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | PL 19.12.2012         | PT 19.04.2013          |
| (11) <b>1 899 750</b> | (51) <b>G01V 5/00</b>  | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | RO 19.12.2012         | SE 19.12.2012          |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | SI 19.12.2012         | SK 19.12.2012          |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |                       |                        |
| LT 02.10.2013         | SE 02.10.2013          | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | (11) <b>1 900 836</b> | (51) <b>C22C 19/07</b> |
| SI 02.10.2013         |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     |
|                       |                        | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | LT 06.11.2013         | SE 06.11.2013          |
| (11) <b>1 899 787</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>  | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                        |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | (11) <b>1 900 839</b> | (51) <b>C22F 1/10</b>  |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | SK 17.07.2013         |                        | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |                       |                        | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | (11) <b>1 900 253</b> | (51) <b>H05B 3/26</b>  | SE 06.11.2013         |                        |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     |                       |                        |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | (11) <b>1 900 871</b> | (51) <b>D21C 9/08</b>  |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | (84) CY 31.07.2013    | (84) DK 31.07.2013     |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013          | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013          |
|                       |                        | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
| (11) <b>1 899 950</b> | (51) <b>G07F 7/08</b>  | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | MC 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | SE 31.07.2013         |                        |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | (11) <b>1 900 264</b> | (51) <b>H05K 1/18</b>  | (11) <b>1 900 996</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>  |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 01.08.2013     | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | CY 01.05.2013         | CZ 01.05.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          | DK 01.05.2013         | EE 01.05.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | ES 12.08.2013         | FI 01.05.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | GR 02.08.2013         | IS 01.09.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| SK 24.07.2013         |                        | IT 01.05.2013         | LT 01.05.2013          | LV 14.08.2013         | PL 14.08.2013          |
|                       |                        | LV 01.05.2013         | MC 01.05.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| (11) <b>1 899 958</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> | NL 01.05.2013         | PL 01.05.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | PT 02.09.2013         | RO 01.05.2013          | SK 14.08.2013         |                        |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | SI 01.05.2013         | SK 01.05.2013          |                       |                        |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |                       |                        | (11) <b>1 901 009</b> | (51) <b>F24C 15/20</b> |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | (11) <b>1 900 414</b> | (51) <b>B01D 46/52</b> | (84) CY 04.09.2013    | (84) CZ 04.09.2013     |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | SK 04.09.2013         |                        |
|                       |                        | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |                       |                        |
| (11) <b>1 899 967</b> | (51) <b>G11B 27/34</b> | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |                       |                        |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | (11) <b>1 901 091</b> | (51) <b>G01S 17/10</b> |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          |                       |                        | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          |                       |                        | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
|                       |                        | (11) <b>1 900 562</b> | (51) <b>B60J 7/14</b>  | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
| (11) <b>1 900 046</b> | (51) <b>H01M 4/505</b> | (84) BE 31.07.2013    | (84) CH 31.07.2013     | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| SE 06.11.2013         |                        | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |
|                       |                        | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| (11) <b>1 900 071</b> | (51) <b>H01T 2/02</b>  | LI 31.07.2013         | LT 03.07.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          | SK 21.08.2013         |                        |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          |                       |                        |
| NL 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | (11) <b>1 901 148</b> | (51) <b>G05B 23/02</b> |
|                       |                        | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.03.2013     |
|                       |                        | SK 03.07.2013         |                        | CY 19.12.2012         | EE 19.12.2012          |
| (11) <b>1 900 141</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>  |                       |                        | FI 19.12.2012         | GB 27.07.2013          |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | (11) <b>1 900 583</b> | (51) <b>B60T 7/10</b>  | GR 20.03.2013         | IS 19.04.2013          |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     | LT 19.12.2012         | LV 19.12.2012          |
| SE 20.11.2013         |                        | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | MC 19.12.2012         | PT 19.04.2013          |
|                       |                        | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | RO 19.12.2012         | SI 19.12.2012          |
| (11) <b>1 900 161</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          | SK 19.12.2012         |                        |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |                       |                        |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |                       |                        |



|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013            | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | (11) <b>1 904 430</b> | (51) <b>C07C 45/62</b>  |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013            | ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013            | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| (11) <b>1 903 134</b> | (51) <b>D04H 1/50</b>    | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
| (84) BG 05.03.2013    | (84) CH 31.08.2013       | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| CY 05.12.2012         | CZ 20.08.2013            | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| EE 05.12.2012         | FI 05.12.2012            | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
| GR 06.03.2013         | IS 05.04.2013            | (11) <b>1 904 187</b> | (51) <b>A61K 8/02</b>  | (11) <b>1 904 478</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| LI 31.08.2013         | LT 05.12.2012            | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      |
| LV 05.12.2012         | MC 05.12.2012            | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | EE 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| PT 05.04.2013         | RO 05.12.2012            | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| SE 05.12.2012         | SI 05.12.2012            | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | PL 24.07.2013         | RO 24.07.2013           |
| SK 05.12.2012         | IS 21.12.2013            | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | SI 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 903 196</b> | (51) <b>F02B 61/02</b>   | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | (11) <b>1 904 503</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014       | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013            | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | LT 06.11.2013         |                         |
| SE 27.11.2013         | SI 21.08.2013            | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>1 903 281</b> | (51) <b>F22B 37/20</b>   | (11) <b>1 904 218</b> | (51) <b>B01F 5/04</b>  | (11) <b>1 904 521</b> | (51) <b>C07K 14/32</b>  |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014       | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| LT 23.10.2013         | SE 23.10.2013            | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| (11) <b>1 903 380</b> | (51) <b>G02F 1/13357</b> | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014       | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| LT 27.11.2013         | SE 27.11.2013            | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| (11) <b>1 903 647</b> | (51) <b>H02B 1/20</b>    | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014       | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| LT 13.11.2013         | SE 13.11.2013            | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| (11) <b>1 903 727</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>   | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013       | (11) <b>1 904 237</b> | (51) <b>B03C 1/035</b> | (11) <b>1 904 573</b> | (51) <b>C08L 27/12</b>  |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013            | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| (11) <b>1 903 899</b> | (51) <b>A43B 17/00</b>   | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013       | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013            | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013            | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013            | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | LV 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013            | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013            | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013            | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | SK 14.08.2013         |                         |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013            | SK 14.08.2013         |                        |                       |                         |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013            | (11) <b>1 904 312</b> | (51) <b>B42D 15/10</b> | (11) <b>1 904 580</b> | (51) <b>C09B 67/20</b>  |
| (11) <b>1 903 939</b> | (51) <b>A61B 5/053</b>   | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013       | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013            | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | SE 16.10.2013         |                         |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013            | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | (11) <b>1 904 585</b> | (51) <b>C09B 67/20</b>  |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013            | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013            | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | LT 23.10.2013         |                         |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013            | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |                       |                         |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013            | (11) <b>1 904 313</b> | (51) <b>B43K 29/08</b> | (11) <b>1 904 718</b> | (51) <b>F01D 25/26</b>  |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013            | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.03.2013      |
| (11) <b>1 903 993</b> | (51) <b>A61F 2/40</b>    | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | CY 12.12.2012         | CZ 12.12.2012           |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013       | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014          | DK 12.12.2012         | EE 12.12.2012           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013            | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | ES 23.03.2013         | FI 12.12.2012           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013            | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013          | GR 13.03.2013         | IS 12.04.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013            | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | LT 12.12.2012         | LV 12.12.2012           |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013            | (11) <b>1 904 377</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> | MC 12.12.2012         | NL 12.12.2012           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013            | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | PL 12.12.2012         | PT 12.04.2013           |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013            | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | RO 12.12.2012         | SE 12.12.2012           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013            | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | SI 12.12.2012         | SK 12.12.2012           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013            | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | (11) <b>1 904 806</b> | (51) <b>G01D 5/20</b>   |
| SK 17.07.2013         | IS 21.12.2013            | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | (84) AT 06.03.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| (11) <b>1 904 067</b> | (51) <b>A61K 31/513</b>  | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | BG 06.06.2013         | CH 31.07.2013           |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014       | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | CY 06.03.2013         | CZ 06.03.2013           |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013            | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | DK 06.03.2013         | EE 06.03.2013           |
| SE 20.11.2013         | SI 21.08.2013            | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | ES 17.06.2013         | FI 06.03.2013           |
| (11) <b>1 904 158</b> | (51) <b>A61N 1/30</b>    | (11) <b>1 904 403</b> | (51) <b>C01B 35/04</b> | GB 05.07.2013         | GR 07.06.2013           |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013       | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | IS 06.07.2013         | IT 06.03.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            | LT 06.11.2013         | SE 06.11.2013          | LI 31.07.2013         | LT 06.03.2013           |
|                       |                          |                       |                        | LV 06.03.2013         | MC 06.03.2013           |
|                       |                          |                       |                        | NL 06.03.2013         | PL 06.03.2013           |
|                       |                          |                       |                        | PT 08.07.2013         | RO 06.03.2013           |
|                       |                          |                       |                        | SE 06.03.2013         | SI 06.03.2013           |
|                       |                          |                       |                        | SK 06.03.2013         |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 904 873</b> | (51) <b>G01V 3/38</b>   | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | SK 10.07.2013         |                         | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
| CZ 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | (11) <b>1 905 425</b> | (51) <b>A61K 8/14</b>   | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| LV 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | EE 24.07.2013         | ES 24.07.2013           | SK 24.07.2013         |                        |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | (11) <b>1 906 199</b> | (51) <b>G01S 19/13</b> |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| (11) <b>1 904 992</b> | (51) <b>G09F 13/22</b>  | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| SE 27.11.2013         |                         | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
| (11) <b>1 905 006</b> | (51) <b>G10L 19/00</b>  | (11) <b>1 905 497</b> | (51) <b>B01D 29/11</b>  | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.11.2012      | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | CH 31.07.2013         | CY 29.08.2012           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| EE 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | CZ 29.08.2012         | DK 29.08.2012           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | EE 29.08.2012         | ES 10.12.2012           | SK 10.07.2013         |                        |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | FI 29.08.2012         | GB 30.07.2013           | (11) <b>1 906 569</b> | (51) <b>H04J 11/00</b> |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | GR 30.11.2012         | IS 29.12.2012           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | IT 29.08.2012         | LI 31.07.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          |
| (11) <b>1 905 046</b> | (51) <b>H01B 19/00</b>  | LT 29.08.2012         | LV 29.08.2012           | SE 20.11.2013         |                        |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 24.07.2013      | MC 29.08.2012         | NL 29.08.2012           | (11) <b>1 906 640</b> | (51) <b>H04M 11/06</b> |
| CY 24.04.2013         | CZ 24.04.2013           | PL 29.08.2012         | PT 31.12.2012           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |
| DK 24.04.2013         | EE 24.04.2013           | RO 29.08.2012         | SE 29.08.2012           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          |
| ES 04.08.2013         | FI 24.04.2013           | SI 29.08.2012         | SK 29.08.2012           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| GB 24.07.2013         | GR 25.07.2013           | (11) <b>1 905 516</b> | (51) <b>B05B 5/053</b>  | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| IS 24.08.2013         | IT 24.04.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| LT 24.04.2013         | LV 24.04.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| MC 24.04.2013         | PL 24.04.2013           | SE 20.11.2013         |                         | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| PT 26.08.2013         | RO 24.04.2013           | (11) <b>1 905 533</b> | (51) <b>B23K 37/00</b>  | (11) <b>1 906 749</b> | (51) <b>A23G 4/18</b>  |
| SI 24.04.2013         | SK 24.04.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| (11) <b>1 905 049</b> | (51) <b>H01F 7/16</b>   | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      | SE 06.11.2013         |                         | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | (11) <b>1 905 586</b> | (51) <b>B32B 27/32</b>  | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| (11) <b>1 905 097</b> | (51) <b>H01L 29/778</b> | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | SK 31.07.2013         |                        |
| GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | (11) <b>1 906 755</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>  |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | SK 25.09.2013         |                         | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | (11) <b>1 905 609</b> | (51) <b>B41M 5/00</b>   | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | SE 06.11.2013         |                        |
| (11) <b>1 905 147</b> | (51) <b>H02K 7/116</b>  | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | (11) <b>1 906 830</b> | (51) <b>A61F 2/02</b>  |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.11.2012      | SE 06.11.2013         |                         | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     |
| CY 29.08.2012         | EE 29.08.2012           | (11) <b>1 905 610</b> | (51) <b>B41M 5/00</b>   | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| ES 10.12.2012         | FI 29.08.2012           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| GR 30.11.2012         | IS 29.12.2012           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          |
| IT 29.08.2012         | LT 29.08.2012           | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| LV 29.08.2012         | MC 29.08.2012           | (11) <b>1 905 857</b> | (51) <b>C22C 38/18</b>  | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          |
| PL 29.08.2012         | PT 31.12.2012           | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| RO 29.08.2012         | SE 29.08.2012           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
| SI 29.08.2012         | SK 29.08.2012           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (11) <b>1 906 879</b> | (51) <b>A61F 2/97</b>  |
| (11) <b>1 905 281</b> | (51) <b>H05B 41/392</b> | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SE 06.11.2013         |                        |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (11) <b>1 906 901</b> | (51) <b>A61F 13/49</b> |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014     |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | (11) <b>1 905 919</b> | (51) <b>E04F 13/06</b>  | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013          |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | (84) CY 03.07.2013    | (84) EE 03.07.2013      | (11) <b>1 906 944</b> | (51) <b>A61K 31/36</b> |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     |
| (11) <b>1 905 390</b> | (51) <b>A61F 2/44</b>   | LV 03.07.2013         |                         | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013          |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (11) <b>1 906 180</b> | (51) <b>G01N 27/416</b> | NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013          |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (11) <b>1 906 972</b> | (51) <b>A61K 45/06</b> |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | ES 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |                       |                         |                       |                        |



- (11) **1 908 129** (51) *H01L 41/047* DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
CH 31.07.2013 CY 26.12.2012 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 SK 25.09.2013  
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 SK 21.08.2013  
IS 26.04.2013 IT 26.12.2012 SI 21.08.2013
- (11) **1 908 842** (51) *C12N 15/77* (84) AT 07.08.2013 (51) *A61K 35/76*  
(84) BE 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 908 136** (51) *H01M 2/06* (11) **1 908 868** (51) *D04B 15/06*  
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
BG 29.08.2013 CH 31.07.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013 EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
EE 29.05.2013 FI 29.05.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
GR 30.08.2013 IS 29.09.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LI 31.07.2013 LT 29.05.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
NL 29.05.2013 PL 29.05.2013 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013 SK 04.09.2013  
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013
- (11) **1 908 143** (51) *H01M 8/06* (11) **1 909 448** (51) *H04L 27/26* (11) **1 909 918** (51) *A61Q 17/04*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CH 31.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 02.10.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 IS 02.02.2014 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013 NL 02.10.2013 GR 05.12.2013 IS 04.09.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 NL 02.10.2013 LT 04.09.2013 IS 04.01.2014  
IS 17.11.2013 LI 31.07.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 (11) **1 909 535** (51) *H04R 25/00* (84) IS 16.02.2014  
MC 17.07.2013 PL 17.07.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 SE 16.10.2013 NL 16.10.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **1 908 180** (51) *H04B 1/713* (11) **1 909 602** (51) *A23L 1/31* (11) **1 909 922** (51) *F17C 6/00*  
(84) AT 24.04.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
BG 24.07.2013 CY 24.04.2013 FI 16.10.2013 SE 16.10.2013 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
CZ 24.04.2013 DK 24.04.2013 LT 13.11.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) FI 11.09.2013  
EE 24.04.2013 ES 04.08.2013 SE 13.11.2013 NL 16.10.2013 GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
FI 24.04.2013 GR 25.07.2013 (11) **1 909 667** (51) *A61B 17/70* (84) IS 13.03.2014  
IS 24.08.2013 IT 24.04.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 24.04.2013 LV 24.04.2013 LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
MC 24.04.2013 NL 24.04.2013 SE 13.11.2013  
PT 26.08.2013 RO 24.04.2013  
SI 24.04.2013 SK 24.04.2013
- (11) **1 908 317** (51) *H04W 64/00* (11) **1 909 675** (51) *A61B 18/14* (11) **1 910 008** (51) *B23K 1/19*  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013  
LT 13.11.2013 SE 13.11.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 CH 31.07.2013 CY 26.12.2012  
DK 26.12.2012
- (11) **1 908 515** (51) *B01D 53/02* (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) DK 27.03.2013 (84) EE 26.12.2012 (84) ES 06.04.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 CZ 27.03.2013 DK 27.03.2013 EE 26.12.2012  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 EE 27.03.2013 ES 08.07.2013 FI 26.12.2012  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013 GB 26.07.2013 GR 27.03.2013 IS 26.04.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 GR 28.06.2013 IS 27.07.2013 LI 31.07.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 IT 27.03.2013 LI 31.07.2013 LV 27.03.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 LT 27.03.2013 NL 27.03.2013 NL 27.03.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 MC 27.03.2013 NL 27.03.2013 PT 26.12.2012  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 PL 27.03.2013 PT 29.07.2013 RO 26.12.2012  
SK 31.07.2013 SE 26.12.2012 RO 26.12.2012 SE 26.12.2012 SK 26.12.2012
- (11) **1 908 651** (51) *B60R 22/34* (11) **1 909 713** (51) *A61F 5/01* (11) **1 910 032** (51) *B25B 13/10*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) BE 31.07.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 CZ 31.07.2013 CZ 27.03.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 EE 31.07.2013 EE 27.03.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013 FI 27.03.2013 GB 26.07.2013 GR 27.03.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 GR 28.06.2013 IS 27.07.2013 LI 31.07.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 IT 27.03.2013 LI 31.07.2013 LV 27.03.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 LT 27.03.2013 NL 27.03.2013 NL 27.03.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 MC 27.03.2013 NL 27.03.2013 PT 26.12.2012  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 PL 27.03.2013 PT 29.07.2013 RO 26.12.2012  
SK 31.07.2013 SE 26.12.2012 RO 26.12.2012 SE 26.12.2012 SK 26.12.2012
- (11) **1 908 798** (51) *C08L 57/00* (11) **1 909 806** (51) *A61K 36/00* (11) **1 910 079** (51) *B32B 27/12*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 25.09.2013 FI 20.11.2013 SE 20.11.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| SI 02.10.2013         |                         | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| (11) <b>1 910 096</b> | (51) <b>B44F 1/06</b>   | IS 24.11.2013         | LI 31.08.2013           | (11) <b>1 910 764</b> | (51) <b>F28D 9/00</b>   |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) FI 25.09.2013      | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 02.04.2013      |
| GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 02.01.2013           |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | CZ 02.01.2013         | DK 02.01.2013           |
| NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | EE 02.01.2013         | ES 13.04.2013           |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | FI 02.01.2013         | GB 07.07.2013           |
| SK 25.09.2013         |                         | (11) <b>1 910 404</b> | (51) <b>C07K 5/08</b>   | GR 03.04.2013         | IS 02.05.2013           |
|                       |                         | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | IT 02.01.2013         | LI 31.07.2013           |
|                       |                         | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | LT 02.01.2013         | LV 02.01.2013           |
|                       |                         | SE 27.11.2013         |                         | MC 02.01.2013         | NL 02.01.2013           |
| (11) <b>1 910 134</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (11) <b>1 910 431</b> | (51) <b>C08F 210/14</b> | PL 02.01.2013         | PT 02.05.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 15.08.2013      | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | RO 02.01.2013         | SE 02.01.2013           |
| CZ 15.05.2013         | DK 15.05.2013           | LT 27.11.2013         | SE 27.11.2013           | SI 02.01.2013         | SK 02.01.2013           |
| EE 15.05.2013         | GR 16.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| IS 15.09.2013         | LT 15.05.2013           | (11) <b>1 910 503</b> | (51) <b>C10L 1/14</b>   | (11) <b>1 910 773</b> | (51) <b>G01B 7/02</b>   |
| LV 15.05.2013         | MC 15.05.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.06.2013      |
| PT 16.09.2013         | RO 15.05.2013           | CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013           | CY 27.03.2013         | DK 27.03.2013           |
| SI 15.05.2013         | SK 15.05.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | EE 27.03.2013         | FI 27.03.2013           |
|                       |                         | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | GR 28.06.2013         | IS 27.07.2013           |
| (11) <b>1 910 202</b> | (51) <b>B65H 29/02</b>  | LV 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | LT 27.03.2013         | LV 27.03.2013           |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | MC 27.03.2013         | PT 29.07.2013           |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | RO 27.03.2013         | SE 27.03.2013           |
| NL 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |                       |                         | SI 27.03.2013         | SK 27.03.2013           |
| (11) <b>1 910 266</b> | (51) <b>C07C 51/47</b>  | (11) <b>1 910 505</b> | (51) <b>C10M 141/12</b> | (11) <b>1 910 806</b> | (51) <b>G01N 1/28</b>   |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 02.04.2013      |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CH 31.07.2013         | CY 02.01.2013           |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | CZ 02.01.2013         | DK 02.01.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | EE 02.01.2013         | ES 13.04.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | FI 02.01.2013         | GR 03.04.2013           |
| LV 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | IS 02.05.2013         | IT 02.01.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | LI 31.07.2013         | LT 02.01.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | LV 02.01.2013         | MC 02.01.2013           |
| SK 03.07.2013         |                         | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | NL 02.01.2013         | PL 02.01.2013           |
| (11) <b>1 910 269</b> | (51) <b>C07C 209/36</b> | (11) <b>1 910 529</b> | (51) <b>C12N 9/12</b>   | PT 02.05.2013         | RO 02.01.2013           |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | SE 02.01.2013         | SI 02.01.2013           |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | LT 16.10.2013         |                         | SK 02.01.2013         |                         |
| GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           |                       |                         |                       |                         |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (11) <b>1 910 573</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  | (11) <b>1 911 157</b> | (51) <b>H03H 9/17</b>   |
| NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) AT 22.05.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | BG 22.08.2013         | CH 31.07.2013           |
|                       |                         | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | CZ 22.05.2013         | DK 22.05.2013           |
| (11) <b>1 910 281</b> | (51) <b>C07C 311/51</b> | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | EE 22.05.2013         | ES 02.09.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | FI 22.05.2013         | GR 23.08.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | IS 22.09.2013         | IT 22.05.2013           |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | LI 31.07.2013         | LT 22.05.2013           |
| EE 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |                       |                         | LV 22.05.2013         | MC 22.05.2013           |
| IS 03.11.2013         | LI 31.07.2013           | (11) <b>1 910 579</b> | (51) <b>C13B 50/00</b>  | NL 22.05.2013         | PL 22.05.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | (84) CY 03.07.2013    | (84) EE 03.07.2013      | PT 23.09.2013         | RO 22.05.2013           |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | ES 14.10.2013         | GR 04.10.2013           | SE 22.05.2013         | SI 22.05.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | IS 03.11.2013         | LV 03.07.2013           | SK 22.05.2013         |                         |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | PT 04.11.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                         |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |                       |                         | (11) <b>1 911 210</b> | (51) <b>H04L 12/721</b> |
|                       |                         | (11) <b>1 910 592</b> | (51) <b>D01D 5/253</b>  | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| (11) <b>1 910 317</b> | (51) <b>C07D 249/04</b> | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | SE 20.11.2013         |                         |
| CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |                       |                         |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | (11) <b>1 911 435</b> | (51) <b>A61K 8/03</b>   |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 03.07.2013           | PL 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | RO 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | SI 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |                       | SK 21.08.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | (11) <b>1 910 615</b> | (51) <b>D21F 5/06</b>   | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
| SK 03.07.2013         |                         | (84) BE 17.07.2013    | (84) CH 31.07.2013      | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                         | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| (11) <b>1 910 335</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | SK 24.07.2013         |                         |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |                       |                         |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | IS 17.11.2013         | LI 31.07.2013           | (11) <b>1 911 436</b> | (51) <b>A61K 8/06</b>   |
| SE 06.11.2013         |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
|                       |                         | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| (11) <b>1 910 385</b> | (51) <b>C07D 235/18</b> |                       |                         | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) CH 31.08.2013      |                       |                         | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |                       |                         |                       |                         |

- LI 31.08.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 911 681**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013
- (11) **1 911 719**  
(84) AT 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **1 911 744**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **1 911 754**  
(84) BE 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 911 769**  
(84) BE 30.10.2013  
IS 28.02.2014
- (11) **1 911 833**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 911 918**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **1 911 972**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 912 018**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **1 912 077**  
(84) AT 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
NL 21.08.2013  
RO 21.08.2013
- (11) **1 912 194**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 912 386**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 912 468**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 912 470**  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **1 912 553**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **1 912 620**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 20.02.2013  
EE 20.02.2013  
GR 21.05.2013  
LI 31.07.2013  
LV 20.02.2013  
NL 20.02.2013  
PT 20.06.2013  
SE 20.02.2013  
SK 20.02.2013
- (11) **1 912 662**  
(84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 912 672**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013
- (51) **G01S 19/03**  
(84) CY 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LV 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **G09B 23/30**  
(84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) **H04W 48/08**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
LT 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H04R 3/08**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **H04R 25/00**  
(84) IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013
- (51) **A47L 9/00**  
(84) CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **A61K 8/81**  
(84) BG 20.05.2013  
CY 20.02.2013  
DK 20.02.2013  
FI 20.02.2013  
IS 20.06.2013  
LT 20.02.2013  
MC 20.02.2013  
PL 20.02.2013  
RO 20.02.2013  
SI 20.02.2013
- (51) **A61K 38/00**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A61K 39/00**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013
- EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **1 912 677**  
(84) IS 02.02.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **1 912 804**  
(84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 912 829**  
(84) BE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013
- (11) **1 912 879**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 912 915**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 912 998**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 06.03.2013  
DK 06.03.2013  
FI 06.03.2013  
IS 06.07.2013  
LV 06.03.2013  
NL 06.03.2013  
PT 08.07.2013  
SE 06.03.2013  
SK 06.03.2013
- (11) **1 913 005**  
(84) AT 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
LT 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **1 913 038**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 27.03.2013  
EE 27.03.2013  
GR 28.06.2013  
LI 31.07.2013  
LV 27.03.2013  
NL 27.03.2013  
PT 29.07.2013  
SE 27.03.2013  
SK 27.03.2013
- FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **A61K 47/48**  
(84) LT 02.10.2013
- (51) **B60C 5/00**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **F15B 21/04**  
(84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **B65D 83/46**  
(84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) **C04B 26/06**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **C07D 487/04**  
(84) BG 06.06.2013  
CZ 06.03.2013  
EE 06.03.2013  
GR 07.06.2013  
LT 06.03.2013  
MC 06.03.2013  
PL 06.03.2013  
RO 06.03.2013  
SI 06.03.2013
- (51) **C07F 5/02**  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **C08F 220/04**  
(84) BG 27.06.2013  
CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013  
FI 27.03.2013  
IS 27.07.2013  
LT 27.03.2013  
MC 27.03.2013  
PL 27.03.2013  
RO 27.03.2013  
SI 27.03.2013





|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | (11) <b>1 915 485</b> | (51) <b>E02F 3/76</b>   | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| SK 07.08.2013         |                         | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| (11) <b>1 915 257</b> | (51) <b>B41F 13/58</b>  | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | (11) <b>1 916 724</b> | (51) <b>H01L 51/52</b> |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | (11) <b>1 915 640</b> | (51) <b>G01T 1/20</b>   | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013          |
| (11) <b>1 915 285</b> | (51) <b>B62D 15/02</b>  | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | SK 18.09.2013         |                        |
| EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | (11) <b>1 916 916</b> | (51) <b>A23L 3/375</b> |
| GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | (11) <b>1 915 741</b> | (51) <b>G07C 5/08</b>   | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| SK 11.09.2013         |                         | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          |
| (11) <b>1 915 313</b> | (51) <b>B66B 21/10</b>  | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | SK 25.09.2013         |                        |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>1 916 940</b> | (51) <b>A61B 17/00</b> |
| SE 23.10.2013         |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| (11) <b>1 915 331</b> | (51) <b>C07C 29/141</b> | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (11) <b>1 915 878</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (11) <b>1 916 955</b> | (51) <b>A61B 17/88</b> |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | CH 31.08.2013         | CY 07.08.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | LI 31.08.2013         | LT 07.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
| SK 10.07.2013         |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          |
| (11) <b>1 915 340</b> | (51) <b>C07D 207/12</b> | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (11) <b>1 915 884</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  | SK 24.07.2013         |                        |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | (11) <b>1 916 961</b> | (51) <b>C12M 1/26</b>  |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | CZ 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014     |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | LT 30.10.2013         | SE 30.10.2013          |
| LV 07.08.2013         | PL 07.08.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (11) <b>1 917 028</b> | (51) <b>A61K 38/48</b> |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | MC 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | LT 06.11.2013         |                        |
| SK 07.08.2013         |                         | (11) <b>1 915 911</b> | (51) <b>A23C 19/032</b> | (11) <b>1 917 092</b> | (51) <b>B01D 46/52</b> |
| (11) <b>1 915 372</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (84) IS 27.03.2014    | (84) LT 27.11.2013      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (11) <b>1 916 135</b> | (51) <b>B60J 5/10</b>   | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          |
| LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          |
| (11) <b>1 915 408</b> | (51) <b>C08F 297/04</b> | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | (11) <b>1 917 128</b> | (51) <b>B29B 9/16</b>  |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (84) AT 31.08.2012    | (84) BE 31.08.2012     |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | BG 18.04.2012         | CY 18.01.2012          |
| NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | CZ 25.08.2013         | DK 18.01.2012          |
| SI 02.10.2013         |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | EE 31.08.2013         | FI 18.01.2012          |
| (11) <b>1 915 441</b> | (51) <b>C12N 9/00</b>   | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | IS 18.05.2012         | LT 25.08.2013          |
| (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | LV 18.01.2012         | MC 31.08.2012          |
| EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | (11) <b>1 916 465</b> | (51) <b>F16L 59/065</b> | NL 01.03.2014         | PL 18.01.2012          |
| GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | PT 18.05.2012         | RO 25.08.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | SE 18.01.2012         | SI 18.01.2012          |
| RO 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | SK 18.01.2012         |                        |
| SK 18.09.2013         |                         | (11) <b>1 916 585</b> | (51) <b>G05D 23/24</b>  | (11) <b>1 917 153</b> | (51) <b>B60K 26/02</b> |
| (11) <b>1 915 448</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> | (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 23.04.2013     |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | LT 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | CH 31.07.2013         | CY 23.01.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | SI 09.10.2013         |                         | CZ 23.01.2013         | DK 23.01.2013          |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | (11) <b>1 916 686</b> | (51) <b>H01H 11/00</b>  | EE 23.01.2013         | ES 04.05.2013          |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013      | FI 23.01.2013         | GB 26.07.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | GR 24.04.2013         | IS 23.05.2013          |
| NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | LI 31.07.2013         | LT 23.01.2013          |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | LV 23.01.2013         | MC 23.01.2013          |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |                       |                         | NL 23.01.2013         | PL 23.01.2013          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 23.05.2013         | RO 23.01.2013           | RO 05.12.2012         | SE 05.12.2012           | (11) <b>1 918 815</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>   |
| SE 23.01.2013         | SI 23.01.2013           | SI 05.12.2012         | SK 05.12.2012           | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      |
| SK 23.01.2013         |                         |                       |                         | LT 13.11.2013         | SE 13.11.2013           |
| (11) <b>1 917 176</b> | (51) <b>B62D 1/19</b>   | (11) <b>1 917 678</b> | (51) <b>H01L 21/768</b> | (11) <b>1 919 051</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>   |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) FI 25.09.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) IS 27.03.2014    | (84) LT 27.11.2013      |
| GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | NL 27.11.2013         | SE 27.11.2013           |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | SE 20.11.2013         |                         |                       |                         |
| NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | (11) <b>1 917 991</b> | (51) <b>A61M 5/315</b>  | (11) <b>1 919 280</b> | (51) <b>A01M 23/20</b>  |
| SK 25.09.2013         |                         | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) IS 13.03.2014    | (84) LT 13.11.2013      |
|                       |                         | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | NL 13.11.2013         |                         |
|                       |                         | SE 20.11.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 917 217</b> | (51) <b>C02F 1/72</b>   | (11) <b>1 918 015</b> | (51) <b>B01D 53/50</b>  | (11) <b>1 919 396</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>   |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.06.2013      | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | CH 31.07.2013         | CY 13.03.2013           | LT 13.11.2013         | SE 13.11.2013           |
| SE 27.11.2013         |                         | CZ 13.03.2013         | DK 13.03.2013           |                       |                         |
|                       |                         | EE 13.03.2013         | ES 24.06.2013           | (11) <b>1 919 407</b> | (51) <b>A61F 2/958</b>  |
| (11) <b>1 917 231</b> | (51) <b>C07C 205/00</b> | FI 13.03.2013         | GB 19.07.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | GR 14.06.2013         | IS 13.07.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | IT 13.03.2013         | LI 31.07.2013           | SE 20.11.2013         |                         |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | LT 13.03.2013         | LV 13.03.2013           |                       |                         |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | MC 13.03.2013         | NL 13.03.2013           | (11) <b>1 919 473</b> | (51) <b>A61K 31/437</b> |
|                       |                         | PL 13.03.2013         | PT 15.07.2013           | (84) AT 05.12.2012    | (84) BE 31.07.2013      |
| (11) <b>1 917 290</b> | (51) <b>C08G 77/04</b>  | RO 13.03.2013         | SE 13.03.2013           | BG 05.03.2013         | CH 31.07.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 26.09.2013      | SI 13.03.2013         | SK 13.03.2013           | CY 05.12.2012         | CZ 05.12.2012           |
| CH 31.07.2013         | CY 26.06.2013           |                       |                         | DK 05.12.2012         | EE 05.12.2012           |
| CZ 26.06.2013         | DK 26.06.2013           | (11) <b>1 918 032</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>   | ES 16.03.2013         | FI 05.12.2012           |
| EE 26.06.2013         | ES 07.10.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | GR 06.03.2013         | IS 05.04.2013           |
| FI 26.06.2013         | GR 27.09.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | IT 05.12.2012         | LI 31.07.2013           |
| IS 26.10.2013         | LI 31.07.2013           | LT 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | LT 05.12.2012         | LV 05.12.2012           |
| LT 26.06.2013         | LV 26.06.2013           |                       |                         | MC 05.12.2012         | NL 05.12.2012           |
| MC 26.06.2013         | NL 26.06.2013           | (11) <b>1 918 175</b> | (51) <b>B62D 6/10</b>   | PL 05.12.2012         | PT 05.04.2013           |
| PL 26.06.2013         | PT 28.10.2013           | (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      | RO 05.12.2012         | SE 05.12.2012           |
| RO 26.06.2013         | SE 26.06.2013           | EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | SI 05.12.2012         | SK 05.12.2012           |
| SI 26.06.2013         | SK 26.06.2013           | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           |                       |                         |
|                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (11) <b>1 919 502</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>  |
| (11) <b>1 917 349</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>   | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013      | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |                       |                         | ES 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | (11) <b>1 918 252</b> | (51) <b>C02F 1/42</b>   | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
| LV 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
|                       |                         | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
| (11) <b>1 917 391</b> | (51) <b>D04H 13/00</b>  | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (11) <b>1 919 504</b> | (51) <b>C07K 16/12</b>  |
| (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 17.07.2013      | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |                       |                         |                       |                         |
| IS 17.11.2013         | LI 31.08.2013           | (11) <b>1 918 401</b> | (51) <b>C22C 38/06</b>  | (11) <b>1 919 521</b> | (51) <b>A01N 25/06</b>  |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
|                       |                         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| (11) <b>1 917 447</b> | (51) <b>F16C 39/06</b>  | RO 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |                       |                         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (11) <b>1 918 600</b> | (51) <b>F16D 13/75</b>  | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | (84) AT 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | SK 10.07.2013         |                         |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |                       |                         |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | EE 28.08.2013         | ES 28.08.2013           | (11) <b>1 919 550</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>   |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| MC 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | CH 31.08.2013         | CY 03.07.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| SK 10.07.2013         |                         | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
|                       |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | IS 03.11.2013         | LI 31.08.2013           |
| (11) <b>1 917 510</b> | (51) <b>G01L 11/02</b>  |                       |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.03.2013      | (11) <b>1 918 674</b> | (51) <b>G06F 3/0354</b> | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| CY 05.12.2012         | CZ 05.12.2012           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| DK 05.12.2012         | EE 05.12.2012           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| ES 16.03.2013         | GR 06.03.2013           | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           | SK 03.07.2013         |                         |
| IS 05.04.2013         | IT 05.12.2012           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | (11) <b>1 919 622</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   |
| LT 05.12.2012         | LV 05.12.2012           | RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| MC 05.12.2012         | NL 05.12.2012           | SK 11.09.2013         |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| PL 05.12.2012         | PT 05.04.2013           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | (11) <b>1 920 576</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | SI 09.10.2013         |                        | (84) AT 19.12.2012    | (84) BE 31.07.2013     |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                        | BG 19.03.2013         | CH 31.07.2013          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | (11) <b>1 920 037</b> | (51) <b>C11D 1/62</b>  | CY 19.12.2012         | CZ 19.12.2012          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (84) AT 30.11.2011    | (84) BG 29.02.2012     | DK 19.12.2012         | EE 19.12.2012          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | CH 31.08.2012         | CY 30.11.2011          | FI 19.12.2012         | GR 20.03.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | CZ 30.08.2013         | DK 30.11.2011          | IS 19.04.2013         | LI 31.07.2013          |
|                       |                         | EE 30.11.2011         | FI 30.11.2011          | LT 19.12.2012         | LV 19.12.2012          |
| (11) <b>1 919 639</b> | (51) <b>B21C 37/29</b>  | GR 01.03.2012         | IE 30.08.2012          | MC 19.12.2012         | NL 19.12.2012          |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | IS 30.03.2012         | LI 31.08.2012          | PL 19.12.2012         | PT 19.04.2013          |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | LT 30.11.2011         | LV 30.11.2011          | RO 19.12.2012         | SE 19.12.2012          |
| SE 20.11.2013         |                         | MC 31.08.2012         | NL 30.11.2011          | SI 19.12.2012         | SK 19.12.2012          |
|                       |                         | PT 30.03.2012         | RO 30.11.2011          |                       |                        |
| (11) <b>1 919 642</b> | (51) <b>B21D 51/26</b>  | SE 30.11.2011         | SI 30.11.2011          | (11) <b>1 920 617</b> | (51) <b>H04W 16/00</b> |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) CH 31.07.2013      | SK 30.11.2011         |                        | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |                       |                        | CH 31.08.2013         | CY 14.08.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (11) <b>1 920 157</b> | (51) <b>F02N 15/02</b> | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.03.2013     | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | CH 31.07.2013         | CY 19.12.2012          | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013          |
| LI 31.07.2013         | LT 17.07.2013           | CZ 19.12.2012         | DK 19.12.2012          | LI 31.08.2013         | LT 14.08.2013          |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | EE 19.12.2012         | FI 19.12.2012          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | GB 28.07.2013         | GR 20.03.2013          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | IS 19.04.2013         | LI 31.07.2013          | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | LT 19.12.2012         | LV 19.12.2012          |                       |                        |
|                       |                         | MC 19.12.2012         | NL 19.12.2012          | (11) <b>1 920 849</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>  |
| (11) <b>1 919 692</b> | (51) <b>B29C 65/08</b>  | PL 19.12.2012         | PT 19.04.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      | RO 19.12.2012         | SE 19.12.2012          | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |
| LT 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | SI 19.12.2012         | SK 19.12.2012          | SE 06.11.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 919 708</b> | (51) <b>B32B 27/36</b>  | (11) <b>1 920 189</b> | (51) <b>F21V 5/00</b>  | (11) <b>1 920 860</b> | (51) <b>B22C 19/04</b> |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 24.07.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | CH 31.08.2013         | CY 31.07.2013          |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | CZ 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
|                       |                         | LI 31.08.2013         | LT 24.07.2013          | IS 30.11.2013         | LI 31.08.2013          |
| (11) <b>1 919 802</b> | (51) <b>B65D 85/76</b>  | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) DK 03.07.2013      | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | SK 24.07.2013         |                        | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SI 03.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 919 854</b> | (51) <b>C07C 211/40</b> | (11) <b>1 920 287</b> | (51) <b>G02B 23/12</b> | (11) <b>1 921 092</b> | (51) <b>C08F 4/658</b> |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013     | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | CZ 21.11.2012         | DK 21.11.2012          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |
| ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | EE 21.11.2012         | ES 04.03.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           | FI 21.11.2012         | GR 22.02.2013          |                       |                        |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | IT 21.11.2012         | LT 21.11.2012          | (11) <b>1 921 150</b> | (51) <b>C12N 15/77</b> |
| NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013           | LV 21.11.2012         | MC 21.11.2012          | (84) EE 18.09.2013    | (84) FI 18.09.2013     |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | NL 21.11.2012         | PL 21.11.2012          | IS 18.01.2014         | RO 18.09.2013          |
| SK 18.09.2013         |                         | PT 21.03.2013         | RO 21.11.2012          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
|                       |                         | SE 21.11.2012         | SI 21.11.2012          |                       |                        |
|                       |                         | SK 21.11.2012         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 919 892</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>1 920 499</b> | (51) <b>H01Q 9/04</b>  | (11) <b>1 921 313</b> | (51) <b>F04B 27/10</b> |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | DK 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | FI 28.08.2013         | LT 28.08.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 919 909</b> | (51) <b>C07D 453/02</b> | (11) <b>1 920 543</b> | (51) <b>H04W 64/00</b> | (11) <b>1 921 441</b> | (51) <b>G01N 21/84</b> |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) CY 04.09.2013    | (84) CZ 04.09.2013     |
| CZ 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | CH 31.08.2013         | CY 17.07.2013          | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          |
| RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | IS 17.11.2013         | LI 31.08.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| SK 21.08.2013         |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
|                       |                         | MC 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>1 920 022</b> | (51) <b>C09J 133/00</b> | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (11) <b>1 921 456</b> | (51) <b>G01R 1/20</b>  |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | CH 31.08.2013         | CY 17.07.2013          | (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013     |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          |
|                       |                         | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |
|                       |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
|                       |                         | IS 17.11.2013         | LI 31.08.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |
|                       |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          |
|                       |                         | MC 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SK 17.07.2013         |                        |                       |                        |



- (11) **1 921 724** (51) **H02G 13/00**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 921 936** (51) **A41D 13/01**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 921 975** (51) **A47L 15/42**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **1 922 042** (51) **A61F 13/56**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (11) **1 922 371** (51) **C09D 183/04**  
(84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013
- (11) **1 922 411** (51) **C12N 15/87**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013
- (11) **1 922 429** (51) **B22F 7/02**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 922 623** (51) **G06F 12/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 922 649** (51) **G06F 17/24**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **1 922 656** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 922 851** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 922 993** (51) **A61B 5/04**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 923 180** (51) **B26D 5/00**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 923 257** (51) **B60N 2/015**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 923 262** (51) **B60Q 1/08**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 923 329** (51) **B65D 5/72**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013
- (11) **1 923 366** (51) **C04B 7/36**  
(84) CY 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 923 367** (51) **C04B 7/43**  
(84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 923 396** (51) **C07K 1/04**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 923 423** (51) **C08K 3/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 923 552** (51) **F02B 29/04**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
- RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 923 568** (51) **F03D 7/02**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 923 587** (51) **F16D 3/18**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 923 630** (51) **F22B 37/10**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **1 923 723** (51) **G01T 1/29**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 923 725** (51) **G01V 3/26**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 SE 13.11.2013
- (11) **1 924 030** (51) **H04L 12/18**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 924 109** (51) **H04W 16/06**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 924 112** (51) **H04W 28/06**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 924 169** (51) **A46B 11/00**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 SE 23.10.2013

- (11) **1 924 264** (51) **A61K 31/505** RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 (11) **1 926 046** (51) **G06F 19/00**  
(84) CY 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
LV 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) ES 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
SK 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) IS 21.12.2013  
(11) **1 924 366** (51) **B06B 1/06** (11) **1 924 679** (51) **C11D 17/00** (84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
(84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013  
(84) NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 924 399** (51) **B23Q 7/14** (11) **1 924 789** (51) **F16H 61/30** (11) **1 926 341** (51) **H04Q 9/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 21.02.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
(84) CH 31.07.2013 (84) CZ 21.11.2012 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
(84) DK 21.11.2012 (84) EE 21.11.2012 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
(84) ES 04.03.2013 (84) FI 21.11.2012 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LV 21.08.2013  
(84) GB 27.07.2013 (84) GR 22.02.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) NL 21.08.2013  
(84) IT 21.11.2012 (84) LI 31.07.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
(84) LT 21.11.2012 (84) LV 21.11.2012 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) SI 21.08.2013  
(84) MC 21.11.2012 (84) NL 21.11.2012 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) SK 21.08.2013  
(84) PL 21.11.2012 (84) PT 21.03.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) SK 21.08.2013  
(84) RO 21.11.2012 (84) SE 21.11.2012 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) SK 21.08.2013  
(84) SI 21.11.2012 (84) SK 21.11.2012 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 924 531** (51) **C02F 9/04** (11) **1 924 800** (51) **F16L 35/00** (11) **1 926 402** (51) **A24D 3/02**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
(84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
(11) **1 924 540** (51) **C07B 57/00** (11) **1 924 839** (51) **G01N 21/31** (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
(84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LV 21.08.2013  
(84) ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) NL 21.08.2013  
(84) GR 04.10.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) PL 21.08.2013  
(84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) PT 23.12.2013  
(84) MC 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
(84) PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) SI 21.08.2013  
(84) RO 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) SK 21.08.2013  
(84) SK 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 924 563** (51) **C07D 231/54** (11) **1 924 888** (51) **G03F 7/20** (11) **1 926 480** (51) **A61K 9/48**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) DK 31.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
(84) FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
(84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
(84) LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
(84) NL 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
(84) PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
(84) SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
(84) SK 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013
- (11) **1 924 578** (51) **C07D 403/04** (11) **1 925 176** (51) **H04W 72/12** (11) **1 926 527** (51) **A61N 1/36**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
(84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) GR 01.11.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) LT 31.07.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) MC 31.07.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) PL 31.07.2013 (84) LI 31.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) RO 31.07.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) SI 31.07.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) SI 31.07.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) SK 31.07.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) EE 17.07.2013
- (11) **1 924 625** (51) **C08G 18/61** (11) **1 925 281** (51) **A61K 8/04** (11) **1 926 534** (51) **A62C 99/00**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
(84) IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) NL 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
(84) SI 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
(84) SE 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013
- (11) **1 924 627** (51) **C08G 63/00** (11) **1 925 461** (51) **B44B 5/00** (11) **1 926 587** (51) **B29C 71/04**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
(84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) ES 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) IS 30.11.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) MC 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
(84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **1 924 663** (51) **C08G 18/44** (11) **1 925 868** (51) **F16L 19/00** (11) **1 926 658** (51) **B63H 25/42**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
(84) CY 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
(84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
(84) FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
(84) IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013 (84) ES 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
(84) LV 03.07.2013 (84) MC 03.07.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) IS 21.12.2013  
(84) NL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
(84) SE 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
(84) SK 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013

- NL 21.08.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013  
 SK 21.08.2013
- (11) **1 926 780**  
 (84) AT 14.08.2013  
 CZ 14.08.2013  
 EE 14.08.2013  
 GR 15.11.2013  
 LT 14.08.2013  
 PL 14.08.2013  
 RO 14.08.2013  
 SI 14.08.2013
- (11) **1 927 014**  
 (84) BE 31.07.2013  
 CY 27.02.2013  
 DK 27.02.2013  
 ES 07.06.2013  
 GR 28.05.2013  
 IT 27.02.2013  
 LV 27.02.2013  
 NL 27.02.2013  
 PT 27.06.2013  
 SE 27.02.2013  
 SK 27.02.2013
- (11) **1 927 173**  
 (84) CY 28.08.2013  
 DK 28.08.2013  
 FI 28.08.2013  
 IS 28.12.2013  
 LV 28.08.2013  
 PL 28.08.2013  
 RO 28.08.2013  
 SI 28.08.2013
- (11) **1 927 199**  
 (84) BE 11.09.2013  
 CZ 11.09.2013  
 FI 11.09.2013  
 IS 11.01.2014  
 LV 11.09.2013  
 RO 11.09.2013  
 SI 11.09.2013
- (11) **1 927 221**  
 (84) FI 06.11.2013  
 LT 06.11.2013
- (11) **1 927 268**  
 (84) FI 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 SE 16.10.2013
- (11) **1 927 676**  
 (84) AT 31.07.2013  
 CY 31.07.2013  
 DK 31.07.2013  
 FI 31.07.2013  
 IS 30.11.2013  
 LV 31.07.2013  
 PL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013  
 SK 31.07.2013
- (11) **1 927 709**  
 (84) CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 IS 24.11.2013  
 LV 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- PL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013
- (51) **C08L 77/00**  
 (84) CY 14.08.2013  
 DK 14.08.2013  
 FI 14.08.2013  
 IS 14.12.2013  
 LV 14.08.2013  
 PT 16.12.2013  
 SE 14.08.2013  
 SK 14.08.2013
- (51) **G01S 7/497**  
 (84) BG 27.05.2013  
 CZ 27.02.2013  
 EE 27.02.2013  
 FI 27.02.2013  
 IS 27.06.2013  
 LT 28.08.2013  
 MC 27.02.2013  
 PL 27.02.2013  
 RO 27.02.2013  
 SI 27.02.2013
- (51) **H02G 5/02**  
 (84) CZ 28.08.2013  
 EE 28.08.2013  
 GR 29.11.2013  
 LT 28.08.2013  
 NL 28.08.2013  
 PT 30.12.2013  
 SE 28.08.2013  
 SK 28.08.2013
- (51) **H04B 17/00**  
 (84) CY 11.09.2013  
 EE 11.09.2013  
 GR 12.12.2013  
 LT 11.09.2013  
 NL 11.09.2013  
 SE 11.09.2013  
 SK 11.09.2013
- (51) **H04L 12/58**  
 (84) IS 06.03.2014  
 SE 06.11.2013
- (51) **H05B 3/74**  
 (84) IS 16.02.2014  
 NL 16.10.2013
- (51) **C23C 28/00**  
 (84) BE 31.07.2013  
 CZ 31.07.2013  
 EE 31.07.2013  
 GR 01.11.2013  
 LT 31.07.2013  
 NL 31.07.2013  
 PT 02.12.2013  
 SI 31.07.2013
- (51) **E05B 13/00**  
 (84) CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 LT 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013  
 SK 24.07.2013
- (11) **1 927 710**  
 (84) AT 31.07.2013  
 CZ 31.07.2013  
 EE 31.07.2013  
 GR 01.11.2013  
 LT 31.07.2013  
 NL 31.07.2013  
 PT 02.12.2013  
 SE 31.07.2013  
 SK 31.07.2013
- (11) **1 927 714**  
 (84) IS 23.02.2014
- (11) **1 927 964**  
 (84) BE 09.10.2013  
 IS 09.02.2014  
 NL 09.10.2013  
 SI 09.10.2013
- (11) **1 928 240**  
 (84) CH 31.08.2013  
 FI 31.08.2013  
 LI 31.08.2013  
 MC 31.08.2010  
 SE 01.09.2013
- (11) **1 928 253**  
 (84) FI 20.11.2013  
 LT 20.11.2013
- (11) **1 928 279**  
 (84) IS 20.03.2014  
 NL 20.11.2013
- (11) **1 928 356**  
 (84) FI 06.11.2013  
 LT 06.11.2013  
 SE 06.11.2013
- (11) **1 928 477**  
 (84) CY 14.08.2013  
 DK 14.08.2013  
 FI 14.08.2013  
 IS 14.12.2013  
 LV 14.08.2013  
 PL 14.08.2013  
 RO 14.08.2013  
 SI 14.08.2013
- (11) **1 928 521**  
 (84) CY 07.08.2013  
 EE 07.08.2013  
 GR 08.11.2013  
 LV 07.08.2013  
 SI 07.08.2013
- (11) **1 928 562**  
 (84) IS 06.03.2014  
 SE 06.11.2013
- (11) **1 928 613**  
 (84) BE 30.10.2013  
 LT 30.10.2013
- (11) **1 928 682**  
 (84) CY 11.09.2013  
 EE 11.09.2013  
 GR 12.12.2013  
 LT 11.09.2013  
 NL 11.09.2013  
 SE 11.09.2013  
 SK 11.09.2013
- (11) **1 928 803**  
 (84) BE 23.10.2013  
 IS 23.02.2014  
 NL 23.10.2013
- (51) **E05B 17/04**  
 (84) CY 31.07.2013  
 DK 31.07.2013  
 FI 31.07.2013  
 IS 30.11.2013  
 LV 31.07.2013  
 PL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013  
 SI 31.07.2013
- (51) **E05F 15/14**  
 (51) **G08G 1/16**  
 (84) FI 09.10.2013  
 LT 09.10.2013  
 SE 09.10.2013
- (51) **A01N 43/653**  
 (84) EE 31.08.2013  
 IS 21.02.2010  
 LT 31.08.2013  
 RO 31.08.2013
- (51) **A22C 17/02**  
 (84) IS 20.03.2014
- (51) **A46B 3/00**  
 (84) LT 20.11.2013  
 SE 20.11.2013
- (51) **A61F 2/24**  
 (84) IS 06.03.2014  
 NL 06.11.2013
- (51) **A61K 33/38**  
 (84) CZ 14.08.2013  
 EE 14.08.2013  
 GR 15.11.2013  
 LT 14.08.2013  
 NL 14.08.2013  
 PT 16.12.2013  
 SE 14.08.2013  
 SK 14.08.2013
- (51) **A61M 5/00**  
 (84) CZ 07.08.2013  
 FI 07.08.2013  
 LT 07.08.2013  
 RO 07.08.2013  
 SK 07.08.2013
- (51) **A63B 21/062**  
 (84) LT 06.11.2013
- (51) **B05C 17/005**  
 (84) IS 28.02.2014
- (51) **B60K 11/04**  
 (84) CZ 11.09.2013  
 FI 11.09.2013  
 IS 11.01.2014  
 LV 11.09.2013  
 RO 11.09.2013  
 SI 11.09.2013
- (51) **C04B 28/14**  
 (84) FI 23.10.2013  
 LT 23.10.2013  
 SE 23.10.2013
- (11) **1 928 845**  
 (84) AT 10.07.2013  
 CY 10.07.2013  
 EE 10.07.2013  
 GR 11.10.2013  
 PT 11.11.2013  
 SK 10.07.2013
- (11) **1 928 883**  
 (84) FI 30.10.2013  
 LT 30.10.2013  
 SE 30.10.2013
- (11) **1 928 940**  
 (84) FI 06.11.2013  
 LT 06.11.2013  
 SE 06.11.2013
- (11) **1 928 958**  
 (84) AT 31.07.2013  
 CH 31.08.2013  
 CZ 31.07.2013  
 EE 31.07.2013  
 GR 01.11.2013  
 LI 31.08.2013  
 LV 31.07.2013  
 NL 31.07.2013  
 PT 02.12.2013  
 SE 31.07.2013  
 SK 31.07.2013
- (11) **1 928 983**  
 (84) AT 17.07.2013  
 CY 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 ES 28.10.2013  
 GR 18.10.2013  
 LT 17.07.2013  
 NL 17.07.2013  
 PT 18.11.2013  
 SE 17.07.2013  
 SK 17.07.2013
- (11) **1 929 087**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 IS 24.11.2013  
 LV 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- (11) **1 929 090**  
 (84) FI 06.11.2013  
 LT 06.11.2013
- (11) **1 929 158**  
 (84) CY 10.07.2013  
 DK 10.07.2013  
 ES 21.10.2013  
 GR 11.10.2013  
 LT 10.07.2013  
 MC 10.07.2013  
 PL 10.07.2013  
 RO 10.07.2013  
 SI 10.07.2013
- (11) **1 929 164**  
 (84) BE 31.07.2013  
 CH 31.07.2013  
 CZ 27.03.2013  
 EE 27.03.2013  
 GB 12.07.2013  
 IS 27.07.2013  
 LI 31.07.2013
- (51) **C07D 243/20**  
 (84) BE 10.07.2013  
 CZ 10.07.2013  
 ES 21.10.2013  
 PL 10.07.2013  
 RO 10.07.2013
- (51) **C07D 491/22**  
 (84) IS 28.02.2014  
 NL 30.10.2013
- (51) **C08J 5/24**  
 (84) IS 06.03.2014  
 NL 06.11.2013
- (51) **C09B 69/00**  
 (84) BE 31.07.2013  
 CY 31.07.2013  
 DK 31.07.2013  
 FI 31.07.2013  
 IS 30.11.2013  
 LT 31.07.2013  
 MC 31.07.2013  
 PL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013  
 SI 31.07.2013
- (51) **C10G 3/00**  
 (84) BE 17.07.2013  
 CZ 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 EE 17.07.2013  
 FI 17.07.2013  
 IS 17.11.2013  
 LV 17.07.2013  
 PL 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SI 17.07.2013
- (51) **D21H 13/50**  
 (84) BE 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 LT 24.07.2013  
 MC 24.07.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013  
 SK 24.07.2013
- (51) **D21H 21/42**  
 (84) IS 06.03.2014  
 NL 06.11.2013
- (51) **F15B 15/10**  
 (84) CZ 10.07.2013  
 EE 10.07.2013  
 FI 10.07.2013  
 IS 10.11.2013  
 LV 10.07.2013  
 NL 10.07.2013  
 PT 11.11.2013  
 SE 10.07.2013  
 SK 10.07.2013
- (51) **F16C 13/02**  
 (84) BG 27.06.2013  
 CY 27.03.2013  
 DK 27.03.2013  
 ES 08.07.2013  
 GR 28.06.2013  
 IT 27.03.2013  
 LT 27.03.2013





|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | (11) <b>1 932 412</b> | (51) <b>A01B 71/06</b>  | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013            |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013      | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013            |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | (11) <b>1 933 347</b> | (51) <b>H01H 33/42</b>   |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013       |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013            |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013            |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013            |
| (11) <b>1 931 700</b> | (51) <b>C07K 14/315</b> | (11) <b>1 932 424</b> | (51) <b>A01M 7/00</b>   | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013            |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013            |
| CH 31.07.2013         | CY 17.07.2013           | LT 27.11.2013         | SE 27.11.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013            |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | (11) <b>1 932 440</b> | (51) <b>A41D 13/05</b>  | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013            |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | (11) <b>1 933 422</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>    |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014       |
| LI 31.07.2013         | LT 17.07.2013           | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | LT 23.10.2013         | SE 23.10.2013            |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | (11) <b>1 933 522</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013       |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013            |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | SK 25.09.2013         | (11) <b>1 932 802</b>   | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013            |
| SK 17.07.2013         | (51) <b>C09K 15/00</b>  | (84) AT 03.07.2013    | (51) <b>B67D 7/84</b>   | (11) <b>1 933 575</b> | (51) <b>H04W 68/00</b>   |
| (11) <b>1 931 746</b> | (84) CY 04.09.2013      | EE 04.09.2013         | (84) BE 03.07.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014       |
| (84) AT 04.09.2013    | EE 04.09.2013           | FI 04.09.2013         | DK 03.07.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013            |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | IS 04.01.2014         | FI 03.07.2013           | SE 06.11.2013         | (11) <b>1 933 739</b>    |
| ES 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | LV 04.09.2013         | IS 03.11.2013           | (84) BE 18.09.2013    | (51) <b>A61B 17/70</b>   |
| GR 05.12.2013         | LV 04.09.2013           | RO 04.09.2013         | LV 03.07.2013           | CZ 18.09.2013         | (84) CY 18.09.2013       |
| LT 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | SI 04.09.2013         | PL 03.07.2013           | EE 18.09.2013         | EE 18.09.2013            |
| PL 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | (11) <b>1 932 836</b> | RO 03.07.2013           | GR 19.12.2013         | GR 19.12.2013            |
| SE 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | (84) AT 03.07.2013    | SK 03.07.2013           | LT 18.09.2013         | LT 18.09.2013            |
| SK 04.09.2013         | (51) <b>F01N 11/00</b>  | EE 03.07.2013         | (51) <b>C07D 261/04</b> | NL 18.09.2013         | NL 18.09.2013            |
| (11) <b>1 931 865</b> | (84) IS 13.03.2014      | GR 04.10.2013         | (84) IS 06.03.2014      | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013            |
| (84) AT 13.11.2013    | NL 13.11.2013           | LT 03.07.2013         | NL 06.11.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013            |
| LT 13.11.2013         | (11) <b>1 932 957</b>   | NL 03.07.2013         | (51) <b>D04B 35/10</b>  | (11) <b>1 933 740</b> | (51) <b>A61B 17/82</b>   |
| SE 13.11.2013         | (84) CY 21.08.2013      | PT 04.11.2013         | (84) CZ 21.08.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013       |
| (11) <b>1 931 996</b> | (84) IS 20.03.2014      | SI 03.07.2013         | EE 21.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013            |
| (84) FI 20.11.2013    | NL 20.11.2013           | (11) <b>1 932 957</b> | GR 22.11.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013            |
| LT 20.11.2013         | (51) <b>G01N 33/574</b> | (84) CY 21.08.2013    | LT 21.08.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013            |
| SE 20.11.2013         | (84) IS 20.03.2014      | DK 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013            |
| (11) <b>1 932 045</b> | (51) <b>G02B 7/04</b>   | FI 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013            |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | IS 21.12.2013         | SE 21.08.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013            |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | LV 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013            |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | PL 21.08.2013         | (11) <b>1 933 001</b>   | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013            |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | RO 21.08.2013         | (51) <b>E06B 3/964</b>  | (11) <b>1 933 766</b> | (51) <b>B23K 26/08</b>   |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | SI 21.08.2013         | (84) CZ 28.08.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014       |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | (11) <b>1 933 001</b> | EE 28.08.2013           | LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013            |
| NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | (84) CY 28.08.2013    | GR 29.11.2013           | (11) <b>1 933 840</b> | (51) <b>A61K 31/5375</b> |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | DK 28.08.2013         | LT 28.08.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) LT 13.11.2013       |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | FI 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | (11) <b>1 933 853</b> | (51) <b>A61K 35/16</b>   |
| SK 31.07.2013         | (51) <b>H03M 13/37</b>  | IS 28.12.2013         | RO 28.08.2013           | (84) CY 17.07.2013    | (84) EE 17.07.2013       |
| (11) <b>1 932 242</b> | (84) BE 31.07.2013      | LV 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013            |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | PT 30.12.2013         | (11) <b>1 933 168</b>   | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013            |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | SE 28.08.2013         | (84) BE 11.09.2013      | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013            |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | SK 28.08.2013         | (84) CZ 11.09.2013      | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013            |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (11) <b>1 933 173</b> | (51) <b>G01S 17/36</b>  | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013            |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013            |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | SK 17.07.2013         | (11) <b>1 933 912</b>    |
| NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (51) <b>A61M 16/00</b>   |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013            |
| SK 31.07.2013         | (51) <b>H04L 12/28</b>  | PT 30.12.2013         | SI 11.09.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            |
| (11) <b>1 932 294</b> | (84) BE 21.08.2013      | SE 28.08.2013         | (11) <b>1 933 183</b>   | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | SK 18.09.2013         | (84) BE 02.10.2013      | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013            |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | (11) <b>1 933 183</b> | (51) <b>G02B 6/036</b>  | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013            |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013            |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (11) <b>1 933 183</b> | (51) <b>G02B 6/036</b>  | SK 24.07.2013         |                          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2014      |                       |                          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | FI 02.10.2013         |                         |                       |                          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |                       |                         |                       |                          |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |                       |                         |                       |                          |

- (11) **1 933 988** (51) **B05B 1/20** LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 (11) **1 935 295** (51) **E04D 1/34**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 (11) **1 934 823** (51) **G06F 17/00** EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
LV 28.08.2013 PL 28.08.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 934 039** (51) **B32B 5/26** (11) **1 934 983** (51) **G11C 7/10**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
EE 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 NL 04.09.2013 (84) DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
LV 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 (84) FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013 (84) IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 (84) LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 934 086** (51) **B60R 9/10** (11) **1 935 046** (51) **H01M 8/02**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
SE 13.11.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
(11) **1 934 430** (51) **F01B 7/14** (84) IS 27.03.2014 (84) NL 27.11.2013 (84) ES 21.08.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
LT 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) LV 21.08.2013 PL 21.08.2013  
SE 27.11.2013 (84) PT 25.11.2013 SE 24.07.2013 SK 24.07.2013 (84) RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **1 934 470** (51) **F03B 13/18** (11) **1 935 072** (51) **H02H 3/00**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
SE 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013 (84) DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
(11) **1 934 495** (51) **F16C 1/08** (84) ES 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
BE 18.09.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) IS 21.12.2013  
CZ 18.09.2013 (84) SI 09.10.2013 (84) LV 21.08.2013 PL 21.08.2013  
FI 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
IS 18.01.2014 (84) EE 18.09.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013  
LV 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) SK 21.08.2013  
RO 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
SI 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 934 521** (51) **F23D 3/40** (11) **1 935 120** (51) **H04B 15/00**  
(84) CY 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
GR 11.10.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) MC 10.07.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) SE 13.11.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 934 587** (51) **G01N 21/51** (11) **1 935 126** (51) **H04W 16/14**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) IS 25.01.2014  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) NL 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
MC 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) SK 25.09.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **1 934 607** (51) **G01N 33/574** (11) **1 935 177** (51) **H04N 21/2365**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SK 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **1 934 789** (51) **G06F 15/16** (11) **1 935 283** (51) **A47B 9/00**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LT 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **1 935 538** (51) **B23B 27/06**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 935 539** (51) **B23B 27/06**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 935 731** (51) **B60S 5/06**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 935 822** (51) **B65H 39/04**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 935 876** (51) **C07C 263/10**  
(84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013
- (11) **1 936 017** (51) **D01F 2/00**  
(84) CY 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013



- (11) **1 936 180** (51) **F02M 47/02**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 936 296** (51) **F24H 1/00**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 936 298** (51) **F24H 9/20**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 936 311** (51) **F28D 9/00**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 936 511** (51) **A63F 13/06**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 936 645** (51) **H01H 5/04**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 936 757** (51) **H01R 13/629**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 936 765** (51) **H02G 3/14**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 936 772** (51) **H02H 3/33**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 936 826** (51) **H04B 3/46**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 936 854** (51) **H04L 1/18**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 936 860** (51) **H04L 12/08**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 937 052** (51) **A01B 73/04**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 937 062** (51) **A01N 31/08**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 937 293** (51) **A61K 38/17**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 937 368** (51) **A63B 23/02**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 937 412** (51) **B05B 1/08**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 937 413** (51) **A01N 33/12**  
(84) CY 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 937 452** (51) **B28D 1/18**  
(84) FI 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 937 456** (51) **B29C 31/10**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 937 457** (51) **F04B 45/00**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 937 692** (51) **C07F 3/02**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 937 697** (51) **C07F 7/18**  
(84) BE 16.10.2013
- (11) **1 937 714** (51) **C07K 14/435**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 937 723** (51) **C07K 16/44**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013
- (11) **1 937 743** (51) **C08G 18/40**  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 937 807** (51) **C12N 9/12**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 937 860** (51) **C22F 1/04**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 937 900** (51) **E02D 3/08**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 937 995** (51) **F16F 9/512**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 938 005** (51) **F03D 11/00**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013

- (11) **1 938 115** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 938 200** (51) **G06F 13/16**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **1 938 290** (51) **G08B 13/14**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **1 938 306** (51) **G09G 5/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 938 331** (51) **G11C 15/02**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 938 362** (51) **H01L 21/20**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 938 469** (51) **H04B 5/00**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 938 474** (51) **H04B 7/185**  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 938 577** (51) **H04N 5/353**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 938 690** (51) **A01N 59/16**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013
- (11) **1 938 854** (51) **A61M 5/162**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 938 967** (51) **B32B 27/30**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 939 214** (51) **C07K 14/115**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 939 226** (51) **C08F 4/649**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 939 227** (51) **C08F 4/651**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 939 515** (51) **F16L 55/11**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 939 580** (51) **G01B 9/02**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 939 583** (51) **G01B 11/02**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013
- (11) **1 940 179** (51) **H04N 7/50**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 940 190** (51) **H04W 36/36**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 940 240** (51) **A23J 1/00**  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 940 347** (51) **A61K 8/37**  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **1 940 433** (51) **A61K 36/06**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 940 437** (51) **A61K 38/12**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 940 447** (51) **A61K 38/18**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013
- (11) **1 940 547** (51) **B01J 23/75**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 940 577** (51) **B23H 9/00**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 940 633</b> | (51) <b>A47B 17/06</b>  | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | (11) <b>1 941 024</b> | (51) <b>C12N 1/36</b>   | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | SK 10.07.2013         |                        |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (11) <b>1 941 340</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>  |
| (11) <b>1 940 736</b> | (51) <b>C07C 4/04</b>   | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (11) <b>1 941 068</b> | (51) <b>C22C 14/00</b>  | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | MC 03.07.2013         | PL 03.07.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (11) <b>1 941 368</b> | (51) <b>G06F 11/10</b> |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | (84) AT 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     |
| (11) <b>1 940 784</b> | (51) <b>C07C 303/34</b> | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | EE 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | SK 17.07.2013         |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | (11) <b>1 941 201</b> | (51) <b>F16L 37/091</b> | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (11) <b>1 941 462</b> | (51) <b>G07B 15/00</b> |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| (11) <b>1 940 808</b> | (51) <b>C07D 257/04</b> | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| SE 27.11.2013         |                         | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| (11) <b>1 940 919</b> | (51) <b>C08G 77/10</b>  | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | LV 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | (11) <b>1 941 231</b> | (51) <b>F42D 1/10</b>   | SK 17.07.2013         | (11) <b>1 941 540</b>  |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | (84) BE 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014      | (84) AT 17.07.2013    | (51) <b>H01L 21/44</b> |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | CH 31.07.2013         | (84) BE 17.07.2013     |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | (11) <b>1 941 239</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  | CZ 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | DK 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | ES 28.10.2013         | ES 28.10.2013          |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | GR 18.10.2013         | GR 18.10.2013          |
| SK 03.07.2013         |                         | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LI 31.07.2013         | LI 31.07.2013          |
| (11) <b>1 940 984</b> | (51) <b>C09D 133/06</b> | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | LV 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | (11) <b>1 941 250</b> | (51) <b>G01G 23/02</b>  | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (11) <b>1 941 569</b> | (51) <b>H01M 4/92</b>  |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| (11) <b>1 940 991</b> | (51) <b>C09J 123/14</b> | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | LV 04.09.2013         | PL 04.09.2013          |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | (11) <b>1 941 275</b> | (51) <b>A61K 39/00</b>  | (11) <b>1 941 607</b> | (51) <b>G02B 7/10</b>  |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |
| LV 18.09.2013         | RO 18.09.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| SK 18.09.2013         |                         | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| (11) <b>1 941 014</b> | (51) <b>C11C 3/04</b>   | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (11) <b>1 941 637</b> | (51) <b>H04B 17/00</b> |
| (11) <b>1 941 018</b> | (51) <b>G03F 7/42</b>   | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | SK 24.07.2013         |                         | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | (11) <b>1 941 308</b> | (51) <b>G02B 6/00</b>   | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (11) <b>1 942 961</b> | (51) <b>A61L 27/30</b>  |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SK 24.07.2013         |                        | (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      |
| SK 10.07.2013         |                         |                       |                        | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |
| (11) <b>1 941 659</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (11) <b>1 942 344</b> | (51) <b>G01N 27/04</b> | (11) <b>1 943 110</b> | (51) <b>B60B 39/00</b>  |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013     | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| CH 31.08.2013         | CY 03.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| IS 03.11.2013         | LI 31.08.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |                       |                        | SK 18.09.2013         |                         |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | (11) <b>1 942 351</b> | (51) <b>G01S 5/22</b>  | (11) <b>1 943 201</b> | (51) <b>C07C 2/84</b>   |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | CY 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | EE 18.09.2013         | ES 18.09.2013           |
|                       |                         | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| (11) <b>1 941 724</b> | (51) <b>H04N 7/088</b>  | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | NL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
|                       |                         | SI 07.08.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>1 941 952</b> | (51) <b>B21C 1/14</b>   | (11) <b>1 942 477</b> | (51) <b>G08C 19/02</b> | (11) <b>1 943 223</b> | (51) <b>C07D 219/12</b> |
| (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      |
| LT 30.10.2013         |                         | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           |
|                       |                         | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | SE 27.11.2013         |                         |
|                       |                         | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |                       |                         |
| (11) <b>1 942 010</b> | (51) <b>B42D 7/00</b>   | (11) <b>1 942 636</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>1 943 294</b> | (51) <b>C08G 77/48</b>  |
| (84) BE 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |                       |                         |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | (11) <b>1 943 440</b> | (51) <b>F16H 9/24</b>   |
|                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| (11) <b>1 942 051</b> | (51) <b>B63B 22/00</b>  | SK 03.07.2013         |                        | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |                       |                        | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | (11) <b>1 942 769</b> | (51) <b>A47B 97/00</b> | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          | LT 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | SE 20.11.2013         |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |                       |                        | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |                       |                        | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | (11) <b>1 942 798</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (11) <b>1 943 463</b> | (51) <b>F23G 7/10</b>   |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
|                       |                         | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
|                       |                         | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>1 942 108</b> | (51) <b>C07D 471/10</b> | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |                       |                         |
| (84) CY 04.09.2013    | (84) EE 04.09.2013      | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          | (11) <b>1 943 496</b> | (51) <b>G01N 17/00</b>  |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      |
| LV 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | SK 25.09.2013         |                        | EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| SK 04.09.2013         |                         |                       |                        | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           |
|                       |                         |                       |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| (11) <b>1 942 118</b> | (51) <b>C08F 6/16</b>   |                       |                        | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013           |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | (11) <b>1 942 874</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>  | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | (84) CY 18.09.2013    | (84) EE 18.09.2013     |                       |                         |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | (11) <b>1 943 507</b> | (51) <b>G01N 27/407</b> |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | LV 18.09.2013         | RO 18.09.2013          | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| SK 11.09.2013         |                         | SK 18.09.2013         |                        | LT 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
|                       |                         |                       |                        | NL 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| (11) <b>1 942 145</b> | (51) <b>C08L 67/04</b>  |                       |                        | SK 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (11) <b>1 942 883</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  | (11) <b>1 943 672</b> | (51) <b>H01L 21/60</b>  |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| SE 06.11.2013         |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |
|                       |                         | CZ 24.07.2013         | EE 14.08.2013          | SE 20.11.2013         |                         |
|                       |                         | DK 24.07.2013         | GR 15.11.2013          |                       |                         |
| (11) <b>1 942 155</b> | (51) <b>C09B 67/22</b>  | FI 24.07.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                         |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | IS 24.11.2013         | NL 14.08.2013          |                       |                         |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | LV 24.07.2013         | PT 16.12.2013          |                       |                         |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | MC 24.07.2013         | SI 14.08.2013          |                       |                         |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | NL 24.07.2013         |                        |                       |                         |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | PL 24.07.2013         |                        |                       |                         |
| LV 24.07.2013         | RO 24.07.2013           | RO 24.07.2013         |                        |                       |                         |
| NL 24.07.2013         |                         | SK 14.08.2013         |                        |                       |                         |
| PT 25.11.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |

- (11) **1 943 700** (51) **G08B 13/24** FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013  
LV 30.11.2013 LT 31.07.2013  
IS 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **1 943 758** (51) **H04B 17/00**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **1 943 805** (51) **H04L 29/06**  
(84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 943 861** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 943 870** (51) **H04Q 11/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013
- (11) **1 943 881** (51) **H01L 51/52**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 943 897** (51) **A01J 5/003**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 943 964** (51) **A61B 17/072**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 944 009** (51) **A61K 8/38**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **1 944 038** (51) **A61K 39/12**  
(84) IS 27.03.2014 (84) LT 27.11.2013
- (11) **1 944 045** (51) **A61L 27/38**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013
- (11) **1 944 059** (51) **A61N 1/36**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 944 236** (51) **B64D 45/02**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 944 571** (51) **H04N 5/359**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 944 595** (51) **G01L 1/16**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 944 843** (51) **H02B 1/052**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 944 887** (51) **H03J 1/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 944 929** (51) **H04L 12/58**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 945 008** (51) **H05B 41/298**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 945 020** (51) **A01G 9/24**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 945 061** (51) **A47B 77/08**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 945 085** (51) **A47L 9/24**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 945 272** (51) **A61K 51/00**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 945 289** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 945 290** (51) **A61M 25/00**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 945 590** (51) **C04B 28/02**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 945 696** (51) **C08J 7/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 945 820** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013   | SI 28.08.2013  | PT 02.12.2013<br>SI 31.07.2013   | RO 31.07.2013<br>SK 31.07.2013   | (11) <b>1 946 763</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  | (51) <b>A61K 33/10</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 |
| (11) <b>1 945 828</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013 | (51) <b>C23C 4/04</b><br>(84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013  | (11) <b>1 946 468</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>ES 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (51) <b>H04L 25/05</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (11) <b>1 946 793</b><br>(84) FI 30.10.2013<br>LT 30.10.2013   | (51) <b>A61M 39/24</b><br>(84) IS 28.02.2014   |
| (11) <b>1 945 914</b><br>(84) BE 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013  | (51) <b>F01K 3/18</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (11) <b>1 946 578</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (51) <b>H04W 76/02</b><br>(84) BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013 | (11) <b>1 946 965</b><br>(84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013  | (51) <b>B60Q 1/00</b><br>(84) CZ 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013   |
| (11) <b>1 946 123</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (51) <b>G01N 35/02</b><br>(84) BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013 | (11) <b>1 946 618</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013                  | (51) <b>F21S 2/00</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                   | (11) <b>1 947 128</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>SE 09.10.2013  | (51) <b>C08G 59/30</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   |
| (11) <b>1 946 145</b><br>(84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>ES 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013                                   | (51) <b>G01S 13/22</b><br>(84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (11) <b>1 946 685</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (51) <b>A47J 37/06</b><br>(84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                  | (11) <b>1 947 204</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (51) <b>C22C 21/12</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 |
| (11) <b>1 946 184</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>G02B 7/04</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013   | (11) <b>1 946 688</b><br>(84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013  | (51) <b>A47K 4/00</b><br>(84) CZ 18.09.2013<br>ES 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013   | (11) <b>1 947 244</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (51) <b>E01F 15/04</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 |
| (11) <b>1 946 238</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>G06F 21/10</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>SE 02.10.2013   | (11) <b>1 946 701</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  | (51) <b>A61B 5/055</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (11) <b>1 947 262</b><br>(84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>E04G 11/36</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>NL 27.11.2013  |
| (11) <b>1 946 276</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>G08B 13/00</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (11) <b>1 946 710</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                  | (51) <b>A61B 17/88</b><br>(84) CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  | (11) <b>1 947 386</b><br>(84) AT 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013 | (51) <b>F28F 13/12</b><br>(84) CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 |
| (11) <b>1 946 295</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>G10L 19/008</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013   | (11) <b>1 946 710</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                  | (51) <b>A61B 17/88</b><br>(84) CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  | (11) <b>1 947 400</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>F24F 11/00</b><br>(84) FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  |
| (11) <b>1 946 416</b><br>(84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013  | (51) <b>H04M 1/03</b><br>(84) CY 11.09.2013<br>EE 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   | (11) <b>1 946 710</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                  | (51) <b>A61B 17/88</b><br>(84) CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  | (11) <b>1 947 400</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>F24F 11/00</b><br>(84) FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  |
| (11) <b>1 946 438</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013   | (51) <b>H03D 7/16</b><br>(84) CZ 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>LT 31.07.2013<br>PL 31.07.2013   | (11) <b>1 946 710</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                  | (51) <b>A61B 17/88</b><br>(84) CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  | (11) <b>1 947 400</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>F24F 11/00</b><br>(84) FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  |



- (11) **1 947 413** (51) *F41A 23/34* IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
(84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **1 947 441** (51) *G01N 15/14* (11) **1 947 982** (51) *A47B 21/00*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LV 10.07.2013 PL 10.07.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 10.07.2013 SK 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 947 453** (51) *G01N 27/447* (11) **1 948 130** (51) *A61K 9/00*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
SI 09.10.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 NL 11.09.2013
- (11) **1 947 512** (51) *G03F 7/20* (84) LV 11.09.2013 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) CY 11.09.2013  
CH 31.08.2013 CY 07.08.2013 EE 11.09.2013 EE 11.09.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 GR 12.12.2013 GR 12.12.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013 LT 11.09.2013 NL 11.09.2013  
GR 08.11.2013 LI 31.08.2013 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013  
PT 09.12.2013 SE 07.08.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 947 625** (51) *G09F 5/04* (11) **1 948 131** (51) *A61K 9/08*  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) SK 18.03.2009  
(84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 LV 17.07.2013 PL 17.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SK 03.07.2013 SI 17.07.2013 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 947 750** (51) *H02G 3/32* (11) **1 948 181** (51) *A61K 31/519*  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 IS 07.08.2013 LT 07.08.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013 LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 RO 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 947 878** (51) *H04W 72/04* (11) **1 948 238** (51) *A61K 45/06*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
GR 04.10.2013 IS 28.12.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 28.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
NL 03.07.2013 PL 28.08.2013 LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PT 04.11.2013 RO 28.08.2013 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
SI 03.07.2013 SI 28.08.2013 RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 947 930** (51) *A01K 15/02* (11) **1 948 249** (51) *A61L 2/08*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
SE 20.11.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
IS 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) SE 21.08.2013  
PL 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **1 947 937** (51) *A01N 37/46* (11) **1 948 263** (51) *A61B 17/11*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) NL 21.08.2013  
LV 03.07.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) PT 03.07.2013 (84) RO 21.08.2013  
PL 03.07.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **1 947 958** (51) *A23G 4/08* (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) PT 23.12.2013  
DK 31.07.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 948 291** (51) *A61F 5/08*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 948 317** (51) *A61Q 15/00*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 948 374** (51) *B22C 9/06*  
(84) CH 31.08.2013 (84) CY 24.04.2013  
DK 24.04.2013 EE 24.04.2013  
FI 24.04.2013 GR 25.07.2013  
IS 24.08.2013 LI 31.08.2013  
LT 24.04.2013 LV 24.04.2013  
MC 24.04.2013 NL 24.04.2013  
PT 26.08.2013 SE 24.04.2013  
SK 24.04.2013
- (11) **1 948 395** (51) *B24B 45/00*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 948 517** (51) *B65B 31/06*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 948 624** (51) *C07D 255/04*  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 948 669** (51) *C07F 7/18*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 948 754** (51) *C09K 8/08*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **1 948 804** (51) *C07K 14/47*  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013

- (11) **1 948 808** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 PL 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 948 933** (51) **F04B 15/02**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 949 108** (51) **G01N 33/564**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 949 352** (51) **G09G 3/20**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 949 353** (51) **G09G 3/20**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 949 367** (51) **G10L 19/18**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 949 435** (51) **H01L 21/8238**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 949 569** (51) **H04J 14/06**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 949 601** (51) **H04L 12/28**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 949 666** (51) **B60Q 1/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 949 835** (51) **A47L 1/08**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 (84) ES 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 949 843** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 950 111** (51) **B60T 5/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **1 950 120** (51) **B62D 1/04**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 950 282** (51) **C12M 1/34**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 950 285** (51) **C12N 5/10**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 950 364** (51) **E05B 15/10**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **1 950 374** (51) **E21B 43/08**  
(84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **1 950 482** (51) **F16L 27/04**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 950 508** (51) **F24F 11/047**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 950 590** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 950 598** (51) **G02B 7/00**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 950 648** (51) **G06F 3/033**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **1 950 844** (51) **H01R 13/627**  
(84) BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **1 951 162** (51) **A61F 2/42**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 951 229** (51) **A61K 31/4015**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013

- LT 10.07.2013  
 NL 10.07.2013  
 PT 11.11.2013  
 SE 10.07.2013  
 SK 10.07.2013
- (11) **1 951 231**  
 (84) AT 31.07.2013  
 CY 31.07.2013  
 DK 31.07.2013  
 GR 31.07.2013  
 IS 30.11.2013  
 LV 31.07.2013  
 PL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013  
 SI 31.07.2013
- (11) **1 951 345**  
 (84) FI 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 SE 20.11.2013
- (11) **1 951 360**  
 (84) BE 25.09.2013  
 EE 25.09.2013  
 GR 26.12.2013  
 LT 25.09.2013  
 NL 25.09.2013  
 SE 25.09.2013  
 SK 25.09.2013
- (11) **1 951 400**  
 (84) FI 09.10.2013  
 LT 09.10.2013  
 SI 09.10.2013
- (11) **1 951 596**  
 (84) CY 18.09.2013  
 IS 18.01.2014
- (11) **1 951 617**  
 (84) AT 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 EE 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 LT 21.08.2013  
 PL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013
- (11) **1 951 636**  
 (84) IS 16.02.2014  
 NL 16.10.2013
- (11) **1 951 676**  
 (84) AT 17.07.2013  
 CY 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 ES 28.10.2013  
 GR 18.10.2013  
 LT 17.07.2013  
 NL 17.07.2013  
 PT 18.11.2013  
 SE 17.07.2013  
 SK 17.07.2013
- (11) **1 951 708**  
 (84) FI 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 SE 20.11.2013
- (11) **1 951 715**  
 (84) AT 04.09.2013  
 CY 04.09.2013  
 EE 04.09.2013  
 GR 05.12.2013  
 LT 04.09.2013
- LV 10.07.2013  
 PL 10.07.2013  
 RO 10.07.2013  
 SI 10.07.2013
- (51) **A61K 31/44**  
 (84) BE 31.07.2013  
 CZ 31.07.2013  
 EE 31.07.2013  
 GR 01.11.2013  
 LT 31.07.2013  
 NL 31.07.2013  
 PT 02.12.2013  
 SE 31.07.2013  
 SK 31.07.2013
- (51) **A61M 5/44**  
 (84) IS 20.03.2014  
 NL 20.11.2013
- (51) **A61M 5/178**  
 (84) CZ 25.09.2013  
 FI 25.09.2013  
 IS 25.01.2014  
 LV 25.09.2013  
 RO 25.09.2013  
 SI 25.09.2013
- (51) **B01D 35/18**  
 (84) IS 09.02.2014  
 NL 09.10.2013
- (51) **B65D 85/10**  
 (84) FI 18.09.2013  
 SE 18.09.2013
- (51) **C01B 6/06**  
 (84) CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 IS 21.12.2013  
 LV 21.08.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013  
 SK 21.08.2013
- (51) **C04B 28/14**  
 (84) LT 16.10.2013
- (51) **C07D 223/16**  
 (84) BE 17.07.2013  
 CZ 17.07.2013  
 EE 17.07.2013  
 FI 17.07.2013  
 IS 17.11.2013  
 LV 17.07.2013  
 PL 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SI 17.07.2013
- (51) **C07D 401/14**  
 (84) IS 20.03.2014  
 NL 20.11.2013
- (51) **C07D 401/14**  
 (84) BE 04.09.2013  
 CZ 04.09.2013  
 FI 04.09.2013  
 IS 04.01.2014  
 LV 04.09.2013
- PL 04.09.2013  
 SE 04.09.2013  
 SK 04.09.2013
- (11) **1 951 748**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 IS 24.11.2013  
 LV 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- (11) **1 951 838**  
 (84) BE 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 GR 18.10.2013  
 LT 17.07.2013  
 PT 18.11.2013  
 SI 17.07.2013
- (11) **1 951 840**  
 (84) AT 28.08.2013  
 CY 28.08.2013  
 DK 28.08.2013  
 FI 28.08.2013  
 IS 28.12.2013  
 LV 28.08.2013  
 PT 30.12.2013  
 SE 28.08.2013  
 SK 28.08.2013
- (11) **1 951 862**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 ES 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 LT 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013  
 SK 24.07.2013
- (11) **1 951 908**  
 (84) AT 07.08.2013  
 CY 07.08.2013  
 DK 07.08.2013  
 FI 07.08.2013  
 IS 07.12.2013  
 LV 07.08.2013  
 PL 07.08.2013  
 RO 07.08.2013  
 SI 07.08.2013
- (11) **1 951 912**  
 (84) FI 06.11.2013  
 LT 06.11.2013  
 SE 06.11.2013
- (11) **1 951 930**  
 (84) AT 10.07.2013  
 CZ 10.07.2013  
 EE 10.07.2013  
 FI 10.07.2013  
 IS 10.11.2013  
 LV 10.07.2013  
 PL 10.07.2013  
 RO 10.07.2013  
 SI 10.07.2013
- (11) **1 951 941**  
 (84) FI 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 SE 16.10.2013
- RO 04.09.2013  
 SI 04.09.2013
- (51) **C07K 14/18**  
 (84) BE 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 LT 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013  
 SK 24.07.2013
- (51) **C09K 5/04**  
 (84) CY 17.07.2013  
 EE 17.07.2013  
 IS 17.11.2013  
 LV 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SK 17.07.2013
- (51) **C09K 8/08**  
 (84) BE 28.08.2013  
 CZ 28.08.2013  
 EE 28.08.2013  
 GR 29.11.2013  
 LT 28.08.2013  
 PL 28.08.2013  
 RO 28.08.2013  
 SI 28.08.2013
- (51) **C12N 5/00**  
 (84) BE 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 IS 24.11.2013  
 LV 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- (51) **G01N 33/50**  
 (84) BE 07.08.2013  
 CZ 07.08.2013  
 EE 07.08.2013  
 GR 08.11.2013  
 LT 07.08.2013  
 NL 07.08.2013  
 PT 09.12.2013  
 SE 07.08.2013  
 SK 07.08.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
 (84) IS 06.03.2014  
 NL 06.11.2013
- (51) **C23C 16/448**  
 (84) CY 10.07.2013  
 DK 10.07.2013  
 ES 21.10.2013  
 GR 11.10.2013  
 LT 10.07.2013  
 NL 10.07.2013  
 PT 11.11.2013  
 SE 10.07.2013  
 SK 10.07.2013
- (51) **D03D 47/30**  
 (84) IS 16.02.2014  
 NL 16.10.2013
- (11) **1 952 549**  
 (84) BE 03.07.2013  
 DK 03.07.2013  
 GR 04.10.2013  
 LT 03.07.2013  
 PL 03.07.2013  
 SK 03.07.2013
- (11) **1 952 564**  
 (84) AT 21.08.2013  
 CY 21.08.2013  
 EE 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 LT 21.08.2013  
 PL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013
- (11) **1 952 590**  
 (84) BE 09.10.2013  
 IS 09.02.2014  
 SE 09.10.2013
- (11) **1 952 789**  
 (84) AT 17.07.2013  
 CZ 17.07.2013  
 EE 17.07.2013  
 FI 17.07.2013  
 HR 17.07.2013  
 LT 17.07.2013  
 NO 17.10.2013  
 PT 18.11.2013  
 SE 17.07.2013  
 SK 17.07.2013
- (11) **1 952 925**  
 (84) BE 17.07.2013  
 CZ 17.07.2013  
 EE 17.07.2013  
 GR 18.10.2013  
 IS 17.11.2013  
 LV 17.07.2013  
 NO 17.10.2013  
 PT 18.11.2013  
 SE 17.07.2013  
 SK 17.07.2013
- (11) **1 953 003**  
 (84) CZ 02.10.2013  
 HR 02.10.2013  
 LT 02.10.2013  
 NO 02.01.2014
- (11) **1 953 083**  
 (84) BE 18.09.2013  
 CZ 18.09.2013  
 FI 18.09.2013  
 IS 18.01.2014  
 LV 18.09.2013  
 SE 18.09.2013  
 SK 18.09.2013
- (11) **1 953 172**  
 (84) BE 23.10.2013  
 IS 23.02.2014  
 NL 23.10.2013
- (11) **1 953 363**  
 (84) FI 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NO 11.03.2014
- (11) **1 953 504**  
 (84) FI 13.11.2013  
 IS 13.03.2014  
 NO 13.02.2014
- (51) **H04W 56/00**  
 (84) CY 03.07.2013  
 EE 03.07.2013  
 IS 03.11.2013  
 LV 03.07.2013  
 SI 03.07.2013
- (51) **H04W 24/10**  
 (84) BE 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 IS 21.12.2013  
 LV 21.08.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013  
 SK 21.08.2013
- (51) **H04L 12/763**  
 (84) FI 09.10.2013  
 LT 09.10.2013  
 SI 09.10.2013
- (51) **A61F 2/90**  
 (84) CY 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 ES 28.10.2013  
 GR 18.10.2013  
 IS 17.11.2013  
 LV 17.07.2013  
 PL 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SI 17.07.2013
- (51) **B23C 5/22**  
 (84) CY 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 FI 17.07.2013  
 HR 17.07.2013  
 LT 17.07.2013  
 NL 17.07.2013  
 PL 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SI 17.07.2013
- (51) **B43K 23/10**  
 (84) FI 02.10.2013  
 IS 02.02.2014  
 NL 02.10.2013  
 SI 02.10.2013
- (51) **B63H 1/14**  
 (84) CY 18.09.2013  
 EE 18.09.2013  
 GR 19.12.2013  
 LT 18.09.2013  
 RO 18.09.2013  
 SI 18.09.2013
- (51) **C07K 14/47**  
 (84) FI 23.10.2013  
 LT 23.10.2013  
 SE 23.10.2013
- (51) **F02B 33/44**  
 (84) HR 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 SE 11.12.2013
- (51) **G01D 5/30**  
 (84) HR 13.11.2013  
 LT 13.11.2013  
 SE 13.11.2013



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 953 577</b> | (51) <b>G02B 6/42</b>   | (11) <b>1 954 229</b> | (51) <b>A61F 13/02</b>  | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |                       |                        |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           |                       |                        |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (11) <b>1 954 558</b> | (51) <b>B63B 27/24</b> |
| GR 18.10.2013         | NL 17.07.2013           | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | LT 02.10.2013         | SE 02.10.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                         | SI 02.10.2013         |                        |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | (11) <b>1 954 301</b> | (51) <b>A61K 8/97</b>   | (11) <b>1 954 703</b> | (51) <b>C07F 15/00</b> |
| (11) <b>1 953 762</b> | (51) <b>G11C 29/02</b>  | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
|                       |                         | SK 03.07.2013         |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
| (11) <b>1 953 774</b> | (51) <b>E05B 47/00</b>  | (11) <b>1 954 354</b> | (51) <b>A61Q 19/00</b>  | (11) <b>1 954 756</b> | (51) <b>C08L 23/04</b> |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| SE 25.12.2013         |                         | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
|                       |                         | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| (11) <b>1 953 948</b> | (51) <b>H04N 21/43</b>  | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | SK 24.07.2013         |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 953 974</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> | (11) <b>1 954 426</b> | (51) <b>B22D 11/128</b> | (11) <b>1 954 788</b> | (51) <b>C10L 1/30</b>  |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) CY 21.08.2013    | (84) DK 21.08.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
|                       |                         | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |
| (11) <b>1 954 065</b> | (51) <b>H04W 16/04</b>  | PT 23.12.2013         | SE 21.08.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| (84) BE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | SI 21.08.2013         |                         | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |                       |                         | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          |
| EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (11) <b>1 954 491</b> | (51) <b>B32B 21/08</b>  | (11) <b>1 954 806</b> | (51) <b>C12N 9/14</b>  |
| GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          |
| PL 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | LT 02.10.2013         | SE 02.10.2013          |
| SK 21.08.2013         |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | SI 02.10.2013         |                        |
|                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |                       |                        |
| (11) <b>1 954 104</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (11) <b>1 954 827</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013      | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |                       |                         | ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | (11) <b>1 954 503</b> | (51) <b>B41K 1/28</b>   | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
|                       |                         | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| (11) <b>1 954 121</b> | (51) <b>A01K 13/00</b>  | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | SK 24.07.2013         |                        |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                        |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (11) <b>1 954 919</b> | (51) <b>F01D 5/28</b>  |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014     |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |                       |                         | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
|                       |                         | (11) <b>1 954 508</b> | (51) <b>B42D 15/10</b>  | SE 23.10.2013         |                        |
| (11) <b>1 954 203</b> | (51) <b>A61B 17/17</b>  | (84) CY 04.09.2013    | (84) CZ 04.09.2013      |                       |                        |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | (11) <b>1 955 078</b> | (51) <b>G01N 33/86</b> |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     |
| NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013          |
| SI 02.10.2013         |                         | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                         | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| (11) <b>1 954 218</b> | (51) <b>A61F 2/954</b>  | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |                       |                         | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | (11) <b>1 954 514</b> | (51) <b>B60J 7/12</b>   | SK 17.07.2013         |                        |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |                       |                        |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (11) <b>1 955 089</b> | (51) <b>G01S 19/28</b> |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014     |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | SE 13.11.2013         |                        |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |                       |                        |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |                       |                        |

- (11) **1 955 153** (51) *G06F 9/45* NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 955 450** (51) *H04B 7/26* (11) **1 956 045** (51) *C08L 67/04*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 (11) **1 956 151** (51) *E03C 1/04*  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NO 18.03.2014  
LV 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) SE 18.12.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **1 955 464** (51) *H04J 14/08* (11) **1 956 156** (51) *E04B 1/76*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
NL 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **1 955 492** (51) *H04W 28/26* (11) **1 956 248** (51) *F15B 13/06*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
ES 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
GR 29.11.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) SE 21.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **1 955 516** (51) *H04L 29/06* (11) **1 956 516** (51) *G06K 7/00*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
LT 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
SI 02.10.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 31.07.2013  
SE 02.10.2013 (84) LV 30.11.2013 (84) NL 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
IS 02.02.2014 (84) PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
LT 02.10.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013  
SE 02.10.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **1 955 520** (51) *H04L 29/06* (11) **1 956 564** (51) *G07D 11/00*  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 04.09.2013 (84) ES 04.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) NO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **1 955 639** (51) *A47L 13/20* (11) **1 956 684** (51) *H01R 12/71*  
(84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
BE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
NL 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **1 955 698** (51) *A61K 31/198* (11) **1 956 695** (51) *H02G 15/196*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
NL 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) SE 21.08.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 955 772** (51) *B02C 13/28* (11) **1 957 045** (51) *C08F 210/18*  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) LT 07.08.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013
- (11) **1 955 958** (51) *B65D 5/56* (11) **1 957 078** (51) *A61K 31/53*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
ES 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
RO 07.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
SI 07.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **1 956 940** (51) *A47B 77/08* (11) **1 957 084** (51) *A61K 31/70*  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
NL 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) ES 04.09.2013  
SI 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **1 957 162** (51) *A61N 1/375* (11) **1 957 182** (51) *B01D 53/18*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) CZ 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) SE 03.07.2013
- (11) **1 957 222** (51) *B22D 23/00* (11) **1 957 225** (51) *B23D 57/00*  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 957 257** (51) *B29C 53/18* (11) **1 957 278** (51) *B41J 2/01*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **1 957 278** (51) *B41J 2/01* (11) **1 957 548** (51) *C08F 210/18*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
NL 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) LT 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) PL 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) PT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| SK 07.08.2013         |                         | SI 09.10.2013         |                         | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           |
| (11) <b>1 957 565</b> | (51) <b>C08J 5/08</b>   | (11) <b>1 958 517</b> | (51) <b>A23G 3/20</b>   | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013      | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | EE 21.08.2013         | ES 21.08.2013           | (11) <b>1 959 698</b> | (51) <b>H04W 88/02</b>  |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
| GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |
| NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | SI 02.10.2013         |                         |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |                       |                         |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | SK 21.08.2013         |                         | (11) <b>1 959 723</b> | (51) <b>A01G 9/12</b>   |
| SK 07.08.2013         |                         |                       |                         | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| (11) <b>1 957 594</b> | (51) <b>C09D 175/16</b> | (11) <b>1 958 734</b> | (51) <b>B25D 17/08</b>  | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | SI 09.10.2013         |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |                       |                         | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (11) <b>1 958 738</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>   | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| SK 24.07.2013         |                         | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (11) <b>1 959 826</b> | (51) <b>A61B 5/0452</b> |
|                       |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      |
| (11) <b>1 957 637</b> | (51) <b>C12P 21/02</b>  | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | SI 14.08.2013         |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                         | SK 04.09.2013         |                         |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (11) <b>1 958 761</b> | (51) <b>B32B 27/10</b>  | (11) <b>1 960 089</b> | (51) <b>B01D 53/94</b>  |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) FI 25.09.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
|                       |                         | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |
| (11) <b>1 957 708</b> | (51) <b>D21C 3/24</b>   | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | SE 23.10.2013         |                         |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |                       |                         |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | (11) <b>1 960 151</b> | (51) <b>B23K 20/10</b>  |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | (84) CY 24.07.2013    | (84) DK 24.07.2013      |
| GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |                       |                         | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (11) <b>1 958 763</b> | (51) <b>B32B 15/088</b> | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           |
| NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | NL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| SE 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | SE 06.11.2013         |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 957 814</b> | (51) <b>F16H 63/38</b>  | (11) <b>1 958 899</b> | (51) <b>B65G 53/28</b>  | (11) <b>1 960 194</b> | (51) <b>H05K 9/00</b>   |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013      | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| SI 02.10.2013         |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
|                       |                         | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           |
| (11) <b>1 957 991</b> | (51) <b>G01P 21/00</b>  | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |                       |                         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (11) <b>1 959 041</b> | (51) <b>D04B 7/14</b>   | SK 07.08.2013         |                         |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      |                       |                         |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>1 960 218</b> | (51) <b>B60C 23/04</b>  |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
|                       |                         | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| (11) <b>1 958 122</b> | (51) <b>B41J 2/01</b>   | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | SK 04.09.2013         |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | (11) <b>1 959 619</b> | (51) <b>H04W 76/04</b>  | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
|                       |                         | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |                       |                         |
| (11) <b>1 958 245</b> | (51) <b>H01L 21/265</b> | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | (11) <b>1 960 310</b> | (51) <b>C01B 6/06</b>   |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | SE 23.10.2013         |                         | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           |                       |                         | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
|                       |                         | (11) <b>1 959 682</b> | (51) <b>H04N 9/804</b>  | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           |
| (11) <b>1 958 364</b> | (51) <b>G01R 31/08</b>  | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |                       |                         |
|                       |                         | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |                       |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | PL 13.03.2013         | PT 15.07.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | RO 13.03.2013         | SE 13.03.2013           |
| (11) <b>1 960 409</b> | (51) <b>C07C 45/60</b>  | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | SI 13.03.2013         | SK 13.03.2013           |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | (11) <b>1 961 573</b> | (51) <b>B41J 2/16</b>   |
| CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | (11) <b>1 961 356</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>   | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           |
| LV 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (11) <b>1 961 599</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   |
| RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| SK 04.09.2013         |                         | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| (11) <b>1 960 835</b> | (51) <b>G03F 1/24</b>   | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | (11) <b>1 961 379</b> | (51) <b>A61B 5/107</b>  | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (11) <b>1 961 609</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>   |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| (11) <b>1 960 836</b> | (51) <b>G03F 1/24</b>   | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| SE 16.10.2013         |                         | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| (11) <b>1 960 907</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (11) <b>1 961 398</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | SK 14.08.2013         |                         |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>1 961 613</b> | (51) <b>B60R 1/00</b>   |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | GR 05.12.2013         | NL 04.09.2013           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | SE 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | (11) <b>1 961 417</b> | (51) <b>A61K 31/138</b> | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | SI 09.10.2013         |                         |
| (11) <b>1 960 942</b> | (51) <b>G06K 9/46</b>   | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | (11) <b>1 961 696</b> | (51) <b>B81B 7/00</b>   |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | (11) <b>1 961 452</b> | (51) <b>A61Q 11/00</b>  | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (11) <b>1 961 529</b> | (51) <b>B27B 17/12</b>  | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | (11) <b>1 961 750</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| (11) <b>1 961 027</b> | (51) <b>H01H 33/18</b>  | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| SE 13.11.2013         |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| (11) <b>1 961 030</b> | (51) <b>H01H 51/06</b>  | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (11) <b>1 961 531</b> | (51) <b>B27B 17/14</b>  | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      | (11) <b>1 961 876</b> | (51) <b>E03D 1/012</b>  |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | (84) CY 21.08.2013    | (84) DK 21.08.2013      |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| NL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| SK 17.07.2013         |                         | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| (11) <b>1 961 161</b> | (51) <b>H04W 4/06</b>   | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | PL 21.08.2013         | RO 21.08.2013           |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | (11) <b>1 961 563</b> | (51) <b>B41F 13/004</b> | SE 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.06.2013      | (11) <b>1 961 930</b> | (51) <b>F01N 3/022</b>  |
| NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | CH 31.07.2013         | CY 13.03.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| (11) <b>1 961 260</b> | (51) <b>G01V 1/38</b>   | CZ 13.03.2013         | DK 13.03.2013           | CH 31.08.2013         | CY 03.07.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) LT 20.11.2013      | EE 13.03.2013         | ES 24.06.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| (11) <b>1 961 273</b> | (51) <b>H05B 41/295</b> | FI 13.03.2013         | GB 07.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | GR 14.06.2013         | IS 13.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | IT 13.03.2013         | LI 31.07.2013           | IS 03.11.2013         | LI 31.08.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | LT 13.03.2013         | LV 13.03.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
|                       |                         | MC 13.03.2013         | NL 13.03.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | (11) <b>1 962 410</b> | (51) <b>H02K 15/02</b>  | (11) <b>1 963 143</b> | (51) <b>B32B 5/02</b>   |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      |
| (11) <b>1 961 944</b> | (51) <b>F02K 1/82</b>   | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | SE 27.11.2013         |                         |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |                       |                         |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (11) <b>1 963 156</b> | (51) <b>B60T 13/68</b>  |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |                       |                         |                       |                         |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | (11) <b>1 962 620</b> | (51) <b>A23L 1/40</b>   | (11) <b>1 963 217</b> | (51) <b>B65G 67/04</b>  |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | EE 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
|                       |                         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| (11) <b>1 961 979</b> | (51) <b>F16C 11/04</b>  | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | SI 10.07.2013         |                         |                       |                         |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | (11) <b>1 962 690</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (11) <b>1 963 245</b> | (51) <b>C07C 29/09</b>  |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| SK 03.07.2013         |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
|                       |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | (11) <b>1 963 267</b> | (51) <b>C07D 209/54</b> |
| (11) <b>1 962 120</b> | (51) <b>G02B 6/032</b>  |                       |                         | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (11) <b>1 962 700</b> | (51) <b>A61B 17/04</b>  | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
|                       |                         | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (11) <b>1 962 163</b> | (51) <b>G05D 1/08</b>   |                       |                         | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (11) <b>1 962 702</b> | (51) <b>A61B 17/221</b> | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | SE 27.11.2013         |                         |                       |                         |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | (11) <b>1 962 789</b> | (51) <b>A61K 8/81</b>   | (11) <b>1 963 322</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |                       |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| SK 10.07.2013         |                         |                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
|                       |                         | (11) <b>1 962 855</b> | (51) <b>A61K 31/505</b> | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| (11) <b>1 962 200</b> | (51) <b>B60R 25/10</b>  | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |                       |                         |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (11) <b>1 963 328</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014      |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | LT 30.10.2013         | SE 30.10.2013           |
| NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |                       |                         |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | (11) <b>1 963 361</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
| SK 18.09.2013         |                         |                       |                         | (84) IS 23.02.2014    | (84) LT 23.10.2013      |
|                       |                         | (11) <b>1 962 915</b> | (51) <b>A61L 15/32</b>  | (11) <b>1 963 372</b> | (51) <b>C07K 16/28</b>  |
| (11) <b>1 962 273</b> | (51) <b>G10G 5/00</b>   | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) DK 17.07.2013      | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| NO 17.10.2013         | PT 18.11.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
|                       |                         | SK 14.08.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 962 386</b> | (51) <b>H01R 13/432</b> | (11) <b>1 962 973</b> | (51) <b>A63B 22/08</b>  | (11) <b>1 963 514</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | (84) AT 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | CZ 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | LV 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |                       |                         |
| SI 28.08.2013         |                         |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 963 525</b> | (51) <b>C12N 15/10</b>  | (11) <b>1 964 332</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013      | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          |
|                       |                         | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |                       |                        |
|                       |                         | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           |                       |                        |
| (11) <b>1 963 696</b> | (51) <b>F16C 33/62</b>  | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | (11) <b>1 965 101</b> | (51) <b>F16H 61/28</b> |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |                       |                         | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | (11) <b>1 964 359</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | SK 25.09.2013         |                        |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           |                       |                        |
|                       |                         | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | (11) <b>1 965 140</b> | (51) <b>F24D 19/02</b> |
| (11) <b>1 963 726</b> | (51) <b>F16L 15/08</b>  | NL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013     |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          |
| LT 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 23.10.2013         |                        |
| (11) <b>1 963 786</b> | (51) <b>G01D 5/00</b>   | (11) <b>1 964 373</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>1 965 187</b> | (51) <b>G01L 9/00</b>  |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |                       |                         | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | (11) <b>1 964 592</b> | (51) <b>A62C 2/06</b>   | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      |                       |                        |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | (11) <b>1 965 329</b> | (51) <b>G06F 21/56</b> |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | GR 04.10.2013         | FR 03.07.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          |
|                       |                         | IS 03.11.2013         | HR 03.07.2013           | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013          |
| (11) <b>1 963 834</b> | (51) <b>G01N 27/447</b> | LV 03.07.2013         | LT 03.07.2013           |                       |                        |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | NO 03.10.2013         | NL 03.07.2013           | (11) <b>1 965 365</b> | (51) <b>H04H 20/62</b> |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | PT 04.11.2013         | PL 03.07.2013           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | SE 03.07.2013         | RO 03.07.2013           | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | SK 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| (11) <b>1 963 899</b> | (51) <b>C08G 77/455</b> | (11) <b>1 964 664</b> | (51) <b>B30B 11/00</b>  | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |                       |                        |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | SE 20.11.2013         |                         | (11) <b>1 965 567</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |                       |                         | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
| GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           | (11) <b>1 964 761</b> | (51) <b>B62K 23/02</b>  | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | SE 18.12.2013         |                        |
| NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |                       |                        |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (11) <b>1 965 649</b> | (51) <b>A01N 63/04</b> |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | (84) CY 28.08.2013    | (84) EE 28.08.2013     |
| SK 28.08.2013         |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | FI 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
|                       |                         | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| (11) <b>1 963 944</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | SE 28.08.2013         |                        |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |                       |                        |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |                       |                         | (11) <b>1 965 753</b> | (51) <b>A61Q 5/06</b>  |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | (11) <b>1 964 779</b> | (51) <b>B65B 5/10</b>   | (84) CY 04.09.2013    | (84) CZ 04.09.2013     |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          |
| SK 10.07.2013         |                         |                       |                         | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
|                       |                         | (11) <b>1 964 812</b> | (51) <b>C01B 31/02</b>  | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
| (11) <b>1 964 033</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>  | (84) BE 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014      |                       |                        |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | LT 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | (11) <b>1 965 833</b> | (51) <b>A61L 2/14</b>  |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |                       |                         | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013     |
| NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | (11) <b>1 964 843</b> | (51) <b>C07F 9/6558</b> | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          |
|                       |                         | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| (11) <b>1 964 082</b> | (51) <b>G08B 13/14</b>  | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| SE 16.10.2013         |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
|                       |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
| (11) <b>1 964 311</b> | (51) <b>H04L 12/12</b>  | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |                       |                        |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | (11) <b>1 965 894</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>  |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |                       |                         | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | (11) <b>1 964 972</b> | (51) <b>D21H 19/82</b>  | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013      | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| SK 04.09.2013         |                         | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | SK 25.09.2013         |                        |



- (11) **1 965 911** (51) **B01J 23/881**  
(84) CY 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 965 981** (51) **B41F 33/00**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 966 094** (51) **C02F 3/12**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 966 103** (51) **C04B 24/30**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 966 135** (51) **C07D 209/54**  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **1 966 203** (51) **C07D 471/04**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 966 223** (51) **C07F 7/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 966 388** (51) **A61K 49/22**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 966 404** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 966 615** (51) **G01R 1/067**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 966 632** (51) **G01T 1/20**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 966 655** (51) **G05B 13/04**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 966 779** (51) **G08G 1/01**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 966 786** (51) **G09G 3/32**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 966 788** (51) **G09G 3/34**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 966 837** (51) **H01B 12/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 966 868** (51) **H02J 3/18**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 966 932** (51) **H04L 12/66**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **1 967 010** (51) **H04N 9/04**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
- ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 967 170** (51) **A61F 13/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013
- (11) **1 967 204** (51) **A61K 39/09**  
(84) FI 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 967 477** (51) **B66B 5/02**  
(84) IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013
- (11) **1 967 481** (51) **B66C 1/02**  
(84) FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **1 967 508** (51) **C07C 68/06**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 967 541** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 967 616** (51) **C25D 11/18**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 968 073** (51) **G11C 16/10**  
(84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **1 968 130** (51) **H01L 43/10**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 968 376** (51) **A01K 1/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013

- (11) **1 968 388** (51) **A21D 6/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 968 426** (51) **A61B 1/267**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 968 444** (51) **A61B 5/08**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 968 494** (51) **A61F 2/44**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 968 512** (51) **A61F 13/15**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 968 542** (51) **A61K 9/10**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 968 647** (51) **A61K 49/00**  
(84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013
- (11) **1 968 764** (51) **B23K 20/12**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 968 777** (51) **B29C 45/14**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 968 789** (51) **B32B 5/18**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 968 801** (51) **B41K 3/00**  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 968 803** (51) **B41M 5/26**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 968 853** (51) **B64D 39/04**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 968 898** (51) **C02F 1/34**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 968 994** (51) **C12P 19/34**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 969 027** (51) **C08G 61/12**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 969 069** (51) **C09C 1/30**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 969 071** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
- DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 969 188** (51) **E01D 2/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 31.01.2013  
CH 31.07.2013 CY 31.10.2012  
CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012  
EE 31.10.2012 ES 11.02.2013  
FI 31.10.2012 GB 13.07.2013  
GR 01.02.2013 IS 28.02.2013  
IT 31.10.2012 LI 31.07.2013  
LT 31.10.2012 LV 31.10.2012  
MC 31.10.2012 NL 31.10.2012  
PL 31.10.2012 PT 28.02.2013  
RO 31.10.2012 SE 31.10.2012  
SI 31.10.2012 SK 31.10.2012
- (11) **1 969 290** (51) **F24C 7/08**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 969 322** (51) **G01H 9/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 969 335** (51) **G01L 21/02**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 969 579** (51) **G09F 9/30**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 969 736** (51) **H04W 52/26**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 969 744** (51) **H04J 11/00**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 969 768** (51) **H04L 12/66**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | SI 02.10.2013         |                         |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |                       |                         |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (11) <b>1 970 709</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| (11) <b>1 969 810</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (84) BE 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (11) <b>1 970 230</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | (84) CZ 18.09.2013    |                         | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | (11) <b>1 970 339</b> | (51) <b>B65H 45/28</b>  | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | (11) <b>1 970 832</b> | (51) <b>G06F 21/82</b>  |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| (11) <b>1 969 811</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (11) <b>1 970 369</b> | (51) <b>C07C 303/32</b> | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013           |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | SK 21.08.2013         |                         |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | (11) <b>1 970 443</b> | (51) <b>C12N 11/06</b>  | (11) <b>1 970 991</b> | (51) <b>H01P 1/36</b>   |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| (11) <b>1 969 846</b> | (51) <b>H04N 21/436</b> | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| LT 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| (11) <b>1 969 872</b> | (51) <b>H04W 16/18</b>  | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | DK 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | (11) <b>1 970 998</b> | (51) <b>H01R 13/506</b> |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (11) <b>1 970 465</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  | (84) CZ 14.08.2013    | (84) PL 14.08.2013      |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | (11) <b>1 971 112</b> | (51) <b>H04M 1/22</b>   |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | CZ 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| (11) <b>1 969 894</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | LT 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
| (11) <b>1 969 977</b> | (51) <b>A47G 19/02</b>  | SI 21.08.2013         | SK 17.07.2013           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | (11) <b>1 970 496</b> | (51) <b>E03D 9/02</b>   | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | (11) <b>1 971 173</b> | (51) <b>H04W 76/04</b>  |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | SE 16.10.2013         |                         |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | (11) <b>1 971 261</b> | (51) <b>A61B 5/0482</b> |
| SK 04.09.2013         |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      |
| (11) <b>1 969 999</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (11) <b>1 970 584</b> | (51) <b>F16C 29/06</b>  | NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      | (11) <b>1 971 386</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | SE 13.11.2013         |                         |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (11) <b>1 971 387</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| SK 10.07.2013         |                         | SK 03.07.2013         |                         | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| (11) <b>1 970 080</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (11) <b>1 970 590</b> | (51) <b>F16D 48/02</b>  | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) LT 06.11.2013      | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
| (11) <b>1 970 135</b> | (51) <b>B09B 5/00</b>   | (11) <b>1 970 590</b> | (51) <b>F16D 48/02</b>  | (11) <b>1 971 389</b> | (51) <b>A61F 2/01</b>   |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |                       |                         |



- FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **1 971 517**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 971 589**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 971 595**  
(84) BE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013
- (11) **1 971 656**  
(84) AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **1 971 734**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **1 971 760**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 971 814**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 971 821**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **B63B 35/68**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **C07D 307/20**  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) **C07D 403/02**  
(84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **C09D 175/06**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **E04F 15/02**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **F02B 19/08**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **F27B 9/39**  
(84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) **G01C 15/00**  
(84) CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **1 971 853**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **1 971 878**  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
LT 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 971 991**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **1 972 038**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **1 972 101**  
(84) BE 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **1 972 199**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **1 972 397**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 972 407**  
(84) BE 30.09.2012  
CH 30.09.2012  
CZ 24.09.2013  
EE 09.11.2011  
GR 10.02.2012  
IS 09.03.2012
- (51) **G01N 27/12**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **G01C 15/00**  
(84) CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H01H 9/06**  
(84) CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **H01R 27/00**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **H04W 36/16**  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013
- (51) **A23J 1/10**  
(84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **B22F 1/00**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **B23K 26/24**  
(84) BG 09.02.2012  
CY 09.11.2011  
DK 09.11.2011  
FI 09.11.2011  
IE 09.11.2011  
IT 09.11.2011
- LI 30.09.2012  
LV 09.11.2011  
MT 09.11.2011  
PT 09.03.2012  
SE 09.11.2011
- (11) **1 972 424**  
(84) FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **B29C 65/60**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **1 972 463**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **B42D 15/00**  
(84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 972 607**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **C04B 35/626**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 972 706**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **D04B 7/14**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **1 972 707**  
(84) EE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **D04B 13/00**  
(84) CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 972 708**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **D04B 15/06**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **1 972 781**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **F03D 7/00**  
(84) FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **1 972 810**  
(84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **F16D 3/77**  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013

- (11) **1 972 855** (51) **F24C 15/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 973 199** (51) **H01R 4/62**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 973 291** (51) **H04W 12/02**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 973 298** (51) **H04L 29/08**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 973 410** (51) **A21C 5/02**  
(84) IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013
- (11) **1 973 429** (51) **A23L 1/31**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 973 467** (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 973 474** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 973 485** (51) **A61B 18/18**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 973 501** (51) **A61F 2/86**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **1 973 503** (51) **A61F 5/00**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 973 629** (51) **B01D 46/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013
- (11) **1 973 750** (51) **B43K 29/10**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 973 799** (51) **B65D 51/28**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 973 852** (51) **B01D 39/08**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 973 880** (51) **C07D 213/56**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 973 927** (51) **C07H 21/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 974 017** (51) **C12N 5/0781**  
(84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013
- (11) **1 974 043** (51) **C12N 15/86**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 974 068** (51) **C22C 37/04**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013
- IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 974 094** (51) **D21F 1/00**  
(84) IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **1 974 117** (51) **B65G 25/04**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **1 974 325** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 974 346** (51) **G10L 19/008**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **1 974 348** (51) **G10L 19/008**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **1 974 361** (51) **H01H 9/02**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 974 387** (51) **H01L 29/06**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 974 457** (51) **H02P 6/14**  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 974 485** (51) **H04L 12/42**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013





- (11) **1 976 435** (51) **A61B 5/151** EE 07.08.2013 FI 07.08.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 GR 08.11.2013 IS 07.12.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013 PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 976 450** (51) **A61C 7/36** (11) **1 976 794** (51) **C01B 6/34** (11) **1 977 147** (51) **F16K 3/24**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SE 27.11.2013
- (11) **1 976 579** (51) **A61M 1/14** (11) **1 976 805** (51) **C02F 5/10** (11) **1 977 202** (51) **G01H 3/12**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SE 20.11.2013
- (11) **1 976 596** (51) **A61P 31/12** (11) **1 976 843** (51) **C07D 311/22** (11) **1 977 323** (51) **G11B 27/11**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) FI 15.11.2013 (84) GR 15.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) IS 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) PL 16.12.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **1 976 662** (51) **F28F 1/02** (11) **1 976 969** (51) **C11D 7/18** (11) **1 977 481** (51) **H01Q 1/52**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 976 671** (51) **B25J 9/16** (11) **1 976 985** (51) **C07K 14/81** (11) **1 977 703** (51) **A61B 17/12**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
EE 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014 (84) LV 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **1 976 699** (51) **B41F 13/30** (11) **1 977 036** (51) **D21F 1/02** (11) **1 977 748** (51) **A23L 1/30**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **1 976 780** (51) **B65G 25/04** (11) **1 977 053** (51) **E04B 1/14** (11) **1 977 755** (51) **A61K 39/35**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
CZ 28.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
EE 28.08.2013 EE 07.08.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) IS 09.10.2013  
GR 29.11.2013 GR 08.11.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LT 09.10.2013  
LT 28.08.2013 LT 07.08.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NL 09.10.2013  
PL 28.08.2013 NL 07.08.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NO 09.01.2014 (84) SI 09.10.2013  
RO 28.08.2013 PT 09.12.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
SI 28.08.2013 SE 07.08.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **1 976 782** (51) **B65G 47/46** (11) **1 977 099** (51) **F02D 19/02** (11) **1 977 867** (51) **B26F 3/00**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013
- (11) **1 976 782** (51) **B65G 47/46** (11) **1 977 118** (51) **F16B 13/00** (11) **1 977 891** (51) **B32B 37/26**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013            | (11) <b>1 979 018</b> | (51) <b>A61L 24/00</b> |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013            | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| (11) <b>1 977 897</b> | (51) <b>B41F 23/08</b> | (11) <b>1 978 337</b> | (51) <b>G01F 1/66</b>    | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013       | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013            | ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | GR 08.11.2013         | NL 07.08.2013            | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013            | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013            | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | SK 07.08.2013         |                          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |                       |                          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |                       |                          | SK 07.08.2013         |                        |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | (11) <b>1 978 342</b> | (51) <b>G01L 3/10</b>    | (11) <b>1 979 036</b> | (51) <b>A61M 25/01</b> |
| SK 28.08.2013         |                        | (84) FI 27.11.2013    | (84) HR 27.11.2013       | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     |
|                       |                        | IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013            | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| (11) <b>1 977 919</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>  | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014            | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013     | SE 27.11.2013         |                          | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |                       |                          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (11) <b>1 978 763</b> | (51) <b>H04W 48/16</b>   | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | (84) BE 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014       | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | LT 16.10.2013         |                          | SK 04.09.2013         |                        |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (11) <b>1 978 936</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>    | (11) <b>1 979 085</b> | (51) <b>B01J 19/00</b> |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013       | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013            | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | FI 10.07.2013         | IS 10.11.2013            | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
|                       |                        | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013            | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |
| (11) <b>1 977 940</b> | (51) <b>B60T 8/172</b> | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013            | LV 18.09.2013         | RO 18.09.2013          |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) HR 27.11.2013     | SK 10.07.2013         |                          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013          |                       |                          | SK 18.09.2013         |                        |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | (11) <b>1 978 972</b> | (51) <b>A61K 31/7028</b> | (11) <b>1 979 099</b> | (51) <b>B02C 18/22</b> |
| SE 27.11.2013         |                        | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014       | (84) CY 11.09.2013    | (84) EE 11.09.2013     |
|                       |                        | LT 27.11.2013         | SE 27.11.2013            | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| (11) <b>1 977 987</b> | (51) <b>B66D 3/00</b>  | (11) <b>1 978 983</b> | (51) <b>A61K 36/8945</b> | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013       | LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013          |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013            | SI 11.09.2013         |                        |
| NL 23.10.2013         |                        | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013            |                       |                        |
| (11) <b>1 978 007</b> | (51) <b>B01D 3/00</b>  | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013            | (11) <b>1 979 135</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013            | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013     |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013            | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013            | ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013            | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013          |
| GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013            | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | SK 14.08.2013         |                          | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013          |
| NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013          |                       |                          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | (11) <b>1 978 986</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>   | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013       | SK 07.08.2013         |                        |
| SK 07.08.2013         |                        | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013            |                       |                        |
|                       |                        | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013            | (11) <b>1 979 203</b> | (51) <b>B60R 21/13</b> |
| (11) <b>1 978 076</b> | (51) <b>C10L 5/04</b>  | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013            | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013     | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013            | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013            | SE 06.11.2013         |                        |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013            |                       |                        |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013            | (11) <b>1 979 379</b> | (51) <b>C07K 16/30</b> |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013            | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |                       |                          | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          |
| PT 09.12.2013         | PT 02.12.2013          |                       |                          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| SE 07.08.2013         | SE 31.07.2013          | (11) <b>1 979 014</b> | (51) <b>A61L 27/34</b>   | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |
| SK 07.08.2013         | SK 31.07.2013          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013       | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
|                       |                        | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013            | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
| (11) <b>1 978 143</b> | (51) <b>D06F 39/08</b> | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013            | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013            |                       |                        |
| HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013            | (11) <b>1 979 399</b> | (51) <b>C08G 77/38</b> |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013            | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014     |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013            | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
|                       |                        | PT 04.11.2013         | SE 03.07.2013            |                       |                        |
| (11) <b>1 978 288</b> | (51) <b>F16L 3/10</b>  | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013            | (11) <b>1 979 425</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) HR 13.11.2013     |                       |                          | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     |
| IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013          | (11) <b>1 979 017</b> | (51) <b>A61L 31/00</b>   | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013       | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          |
|                       |                        | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013            | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| (11) <b>1 978 327</b> | (51) <b>F42C 19/02</b> | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013            | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013            | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013            | SK 25.09.2013         |                        |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013            |                       |                        |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013            |                       |                        |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |                       |                          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 979 519</b> | (51) <b>D04B 1/00</b>  | (11) <b>1 980 215</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     | (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013      | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013           |                       |                        |
| NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | (11) <b>1 980 913</b> | (51) <b>G03G 9/08</b>  |
| SI 02.10.2013         |                        | SE 20.11.2013         |                         | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
|                       |                        |                       |                         | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| (11) <b>1 979 547</b> | (51) <b>E02F 9/22</b>  | (11) <b>1 980 244</b> | (51) <b>A61K 9/14</b>   | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
|                       |                        | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          |
|                       |                        | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
|                       |                        | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
|                       |                        | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | SK 03.07.2013         |                        |
|                       |                        | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |                       |                        |
|                       |                        | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | (11) <b>1 980 925</b> | (51) <b>G05D 23/19</b> |
|                       |                        | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
|                       |                        |                       |                         | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 18.12.2013         |                        |
| (11) <b>1 979 630</b> | (51) <b>F16B 31/04</b> | (11) <b>1 980 294</b> | (51) <b>A62C 31/22</b>  | (11) <b>1 980 970</b> | (51) <b>G06F 21/00</b> |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |                       |                         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| SK 24.07.2013         |                        |                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SK 10.07.2013         |                        |
| (11) <b>1 979 726</b> | (51) <b>G01J 3/10</b>  | (11) <b>1 980 383</b> | (51) <b>B29C 70/46</b>  | (11) <b>1 981 139</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>  |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013     |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013          |
| SE 06.11.2013         |                        | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | NO 20.02.2014         |                        |
|                       |                        | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |                       |                        |
|                       |                        | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |                       |                        |
|                       |                        | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | (11) <b>1 981 185</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  |
|                       |                        | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
|                       |                        |                       |                         | LT 25.12.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 979 735</b> | (51) <b>G01N 21/64</b> | (11) <b>1 980 436</b> | (51) <b>B60J 5/06</b>   | (11) <b>1 981 196</b> | (51) <b>H04B 10/25</b> |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| SI 09.10.2013         |                        | HR 24.07.2013         | IS 25.11.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
|                       |                        | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          |
|                       |                        | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
|                       |                        | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          |
|                       |                        | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
|                       |                        | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SK 03.07.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 979 830</b> | (51) <b>G06F 15/16</b> | (11) <b>1 980 447</b> | (51) <b>B60Q 1/08</b>   | (11) <b>1 981 249</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |                       |                        |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |                       |                        |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           |                       |                        |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SK 17.07.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 979 843</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | (11) <b>1 980 638</b> | (51) <b>C23C 2/06</b>   | (11) <b>1 981 368</b> | (51) <b>A45D 34/02</b> |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | LT 23.10.2013         |                         | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |                       |                         | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |                       |                         | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |                       |                         | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |                       |                         | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |                       |                         | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SK 21.08.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 979 895</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> | (11) <b>1 980 759</b> | (51) <b>F16C 1/26</b>   | (11) <b>1 981 568</b> | (51) <b>A61M 5/30</b>  |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) LT 09.10.2013     | (84) FI 30.10.2013    | (84) HR 30.10.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| SI 09.10.2013         |                        | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
|                       |                        | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
|                       |                        | SE 30.10.2013         |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
|                       |                        |                       |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 979 897</b> | (51) <b>G10L 19/00</b> | (11) <b>1 980 812</b> | (51) <b>F28D 7/16</b>   |                       |                        |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |                       |                        |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |                       |                        |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |                       |                        |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |                       |                        |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | IS 18.01.2014         | NO 18.12.2013           |                       |                        |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | LV 18.09.2013         |                         |                       |                        |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |                       |                         |                       |                        |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 979 947</b> | (51) <b>H01L 49/00</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     |                       |                         |                       |                        |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SE 20.11.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (11) <b>1 982 005</b> | (51) <b>C25B 3/02</b>   | (11) <b>1 982 483</b> | (51) <b>H04L 12/805</b> |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| (11) <b>1 981 629</b> | (51) <b>B01J 13/08</b>  | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| SE 16.10.2013         |                         | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           |
| (11) <b>1 981 655</b> | (51) <b>B08B 1/00</b>   | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |                       |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | (11) <b>1 982 077</b> | (51) <b>F16B 2/04</b>   | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | SK 03.07.2013         |                         |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (11) <b>1 982 562</b> | (51) <b>H01L 51/50</b>  |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | SE 27.11.2013         |                         |
| (11) <b>1 981 699</b> | (51) <b>B29C 65/74</b>  | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |                       |                         |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | (11) <b>1 982 622</b> | (51) <b>A47F 3/06</b>   |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SK 10.07.2013         |                         | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (11) <b>1 982 168</b> | (51) <b>G01N 27/416</b> | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| (11) <b>1 981 752</b> | (51) <b>B63B 9/04</b>   | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |                       |                         |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | SK 14.08.2013         |                         | (11) <b>1 982 627</b> | (51) <b>A47L 13/16</b>  |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>1 982 178</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (84) CZ 24.07.2013    | (84) EE 24.07.2013      | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | LV 24.07.2013         | RO 24.07.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| (11) <b>1 981 768</b> | (51) <b>B65D 33/01</b>  | (11) <b>1 982 191</b> | (51) <b>C12Q 1/37</b>   | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | SI 07.08.2013         |                         |
| (11) <b>1 981 836</b> | (51) <b>C07C 67/56</b>  | ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | (11) <b>1 982 657</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| CZ 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| PL 17.07.2013         | RO 17.07.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |                       |                         | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| (11) <b>1 981 897</b> | (51) <b>C07F 11/00</b>  | (11) <b>1 982 210</b> | (51) <b>G01S 7/38</b>   | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| LT 27.11.2013         | SE 27.11.2013           | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
|                       |                         | SE 27.11.2013         |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| (11) <b>1 981 947</b> | (51) <b>C09K 8/528</b>  | (11) <b>1 982 227</b> | (51) <b>G02B 27/44</b>  | SK 03.07.2013         |                         |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (11) <b>1 982 704</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| LT 27.11.2013         | SE 27.11.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | (84) BG 04.11.2010    | (84) CY 04.08.2010      |
|                       |                         | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | CZ 04.08.2010         | DK 24.07.2013           |
| (11) <b>1 981 955</b> | (51) <b>C10M 105/38</b> | ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | EE 04.08.2010         | FI 24.07.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           | GR 25.10.2013         | LU 13.08.2010           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | MC 31.08.2010         | NL 24.07.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | PT 03.12.2013         | SK 04.08.2010           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                         |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (11) <b>1 982 784</b> | (51) <b>B23B 51/04</b>  |
| LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | SK 24.07.2013         |                         | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013      |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |                       |                         | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | (11) <b>1 982 290</b> | (51) <b>G06K 19/06</b>  | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| SK 28.08.2013         |                         | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
|                       |                         | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| (11) <b>1 981 995</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) EE 10.07.2013      | (11) <b>1 982 464</b> | (51) <b>H04W 4/08</b>   | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | (11) <b>1 982 809</b> | (51) <b>B27K 3/34</b>   |
| SK 10.07.2013         |                         | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      |
|                       |                         |                       |                         | NO 25.03.2014         |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>1 982 812</b> | (51) <b>B28C 5/42</b>   | (11) <b>1 983 622</b> | (51) <b>H02B 1/20</b>   | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      | LV 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |
| LT 04.12.2013         | SE 04.12.2013           | EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| (11) <b>1 982 918</b> | (51) <b>B65B 5/02</b>   | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013      | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |                       |                        |
| IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | (11) <b>1 984 148</b> | (51) <b>B23P 19/06</b> |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     |
| SE 20.11.2013         |                         | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
|                       |                         | SK 18.09.2013         |                         | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          |
| (11) <b>1 983 082</b> | (51) <b>D04H 3/16</b>   | (11) <b>1 983 721</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           | SE 04.12.2013         |                         | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |                       |                         | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| RO 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | (11) <b>1 983 747</b> | (51) <b>H04N 5/775</b>  | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
| SK 18.09.2013         |                         | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | (11) <b>1 984 171</b> | (51) <b>B32B 3/30</b>  |
|                       |                         | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | (84) CY 10.07.2013    | (84) EE 10.07.2013     |
| (11) <b>1 983 100</b> | (51) <b>E01B 31/13</b>  | EE 14.08.2013         | ES 14.08.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | LV 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |                       |                        |
| SI 09.10.2013         |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (11) <b>1 984 225</b> | (51) <b>B62B 5/02</b>  |
|                       |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| (11) <b>1 983 105</b> | (51) <b>E01C 23/088</b> | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      | (11) <b>1 983 812</b> | (51) <b>H05K 7/14</b>   | EE 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) LT 20.11.2013      | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | NL 20.11.2013         |                         | LV 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |                       |                         | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
|                       |                         | (11) <b>1 983 926</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   | SK 03.07.2013         |                        |
| (11) <b>1 983 117</b> | (51) <b>E04B 1/26</b>   | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (11) <b>1 984 232</b> | (51) <b>B62D 21/15</b> |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
|                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| (11) <b>1 983 121</b> | (51) <b>E04B 1/68</b>   | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| LT 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
|                       |                         | (11) <b>1 983 935</b> | (51) <b>A61F 2/12</b>   | SK 04.09.2013         |                        |
| (11) <b>1 983 138</b> | (51) <b>E06B 3/54</b>   | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | (11) <b>1 984 235</b> | (51) <b>B63B 1/38</b>  |
| (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | SI 09.10.2013         |                         | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |                       |                         | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>1 983 949</b> | (51) <b>A61F 9/00</b>   | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| NO 28.11.2013         | PT 30.12.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | PL 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |                       |                        |
|                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>1 984 239</b> | (51) <b>B63C 11/04</b> |
| (11) <b>1 983 217</b> | (51) <b>F16H 3/00</b>   | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (84) CY 04.09.2013    | (84) CZ 04.09.2013     |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013      | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | EE 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | LV 04.09.2013         | PL 04.09.2013          |
| SE 20.11.2013         |                         |                       |                         | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
|                       |                         | (11) <b>1 983 964</b> | (51) <b>A61J 1/10</b>   | SK 04.09.2013         |                        |
| (11) <b>1 983 456</b> | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (84) IS 09.02.2014    | (84) LT 09.10.2013      | (11) <b>1 984 282</b> | (51) <b>B65G 17/08</b> |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | SI 09.10.2013         |                         | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014     |
| EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |                       |                         | LT 27.11.2013         |                        |
| GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | (11) <b>1 983 989</b> | (51) <b>A61K 36/488</b> |                       |                        |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (11) <b>1 984 288</b> | (51) <b>B66C 23/78</b> |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          |
|                       |                         | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| (11) <b>1 983 612</b> | (51) <b>H01Q 15/23</b>  | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | SK 03.07.2013         |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |                       |                         | SK 21.08.2013         |                        |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | (11) <b>1 984 138</b> | (51) <b>B23B 47/28</b>  |                       |                        |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |                       |                        |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |                       |                        |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |                       |                        |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |                       |                        |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |                       |                         |                       |                        |

- (11) **1 984 297** (51) **C01B 33/027**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **1 984 320** (51) **C07C 209/84**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **1 984 386** (51) **C07K 1/107**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 984 411** (51) **C08F 297/04**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **1 984 420** (51) **C08G 63/56**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 984 527** (51) **C21D 9/08**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 984 553** (51) **D06F 58/20**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 984 587** (51) **E04F 15/04**  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 984 653** (51) **F16H 48/30**  
(84) BE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **1 984 695** (51) **G01B 7/012**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 984 725** (51) **G01N 21/89**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 984 758** (51) **G01V 8/00**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 984 923** (51) **G11C 11/34**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 984 978** (51) **H03G 3/30**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 984 993** (51) **H01T 13/54**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 985 064** (51) **H04L 12/18**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **1 985 073** (51) **H04W 16/14**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **1 985 172** (51) **A01G 13/02**  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 985 206** (51) **A47C 1/032**  
(84) EE 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 985 223** (51) **A47L 15/50**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **1 985 258** (51) **A61F 2/07**  
(84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **1 985 458** (51) **B41M 3/06**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 985 559** (51) **B65G 49/06**  
(84) CY 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 985 614** (51) **C07D 213/61**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 985 623** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 985 784** (51) **E05B 65/20**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013





- (11) **1 987 960** (51) **B41M 3/00** (11) **1 989 085** (51) **B60R 25/10** IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
(84) BE 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
LT 23.10.2013 SE 23.10.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 988 315** (51) **F16K 15/03** (11) **1 989 109** (51) **B64D 33/04** (11) **1 989 681** (51) **G01S 1/70**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 EE 25.09.2013 CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 GR 26.12.2013 IS 25.01.2014 GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 RO 25.09.2013 LT 25.09.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 NL 25.09.2013 SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 NL 25.09.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 SK 25.09.2013 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **1 988 683** (51) **H04L 29/06** (11) **1 989 135** (51) **B65G 47/06** (11) **1 989 699** (51) **G09G 3/20**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 EE 17.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 FI 17.07.2013 CZ 31.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 IS 17.11.2013 IS 17.11.2013 LV 17.07.2013 ES 31.07.2013 EE 31.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 FI 31.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 RO 18.11.2013 RO 17.07.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
PT 25.11.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **1 988 885** (51) **H04L 29/06** (11) **1 989 162** (51) **C07C 49/225** (11) **1 989 704** (51) **G10L 19/008**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
SE 23.10.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 GR 04.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 988 764** (51) **A01H 1/04** (11) **1 989 189** (51) **C07D 251/48** (11) **1 989 888** (51) **H04N 9/77**  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
LT 09.10.2013 SE 09.10.2013 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013  
DK 03.07.2013 ES 14.10.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 988 853** (51) **A61F 2/28** (11) **1 989 198** (51) **C07D 403/12** (11) **1 989 937** (51) **A01J 5/04**  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 LT 09.10.2013 NL 09.10.2013 SE 09.10.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 LV 10.07.2013 PL 10.07.2013 SI 10.07.2013 ES 14.10.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013 RO 10.07.2013 SK 10.07.2013 LT 03.07.2013 NL 03.07.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
LV 24.07.2013 PL 24.07.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **1 988 864** (51) **A61F 7/10** (11) **1 989 233** (51) **C07K 16/28** (11) **1 989 985** (51) **A47L 11/40**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 (11) **1 989 253** (51) **C08K 9/10** (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 IS 02.02.2014 NL 02.10.2013 SI 02.10.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 SI 02.10.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **1 988 985** (51) **B01F 17/00** (11) **1 989 385** (51) **E06B 3/30** (11) **1 990 120** (51) **B23D 47/04**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 07.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
LI 31.08.2013 LT 07.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
- (11) **1 989 053** (51) **B41F 13/21** (11) **1 989 653** (51) **G06F 21/79** (11) **1 990 120** (51) **B23D 47/04**  
(84) AT 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
SE 23.10.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | SK 11.09.2013         |                        | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| (11) <b>1 990 185</b> | (51) <b>B31B 19/62</b> | (11) <b>1 990 684</b> | (51) <b>G03G 9/107</b> | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | SK 21.08.2013         |                        |
| NO 11.03.2014         |                        | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | (11) <b>1 991 086</b> | (51) <b>A46B 17/06</b> |
| (11) <b>1 990 199</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013          | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          |
|                       |                        | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
|                       |                        | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
|                       |                        | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| (11) <b>1 990 283</b> | (51) <b>B65C 11/02</b> | (11) <b>1 990 926</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | SK 04.09.2013         |                        |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | (84) BE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013     | (11) <b>1 991 090</b> | (51) <b>A47C 3/02</b>  |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | CZ 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |                       |                        | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                        | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | (11) <b>1 990 933</b> | (51) <b>H04B 7/15</b>  |                       |                        |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | (11) <b>1 991 246</b> | (51) <b>A61K 38/00</b> |
|                       |                        | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     |
|                       |                        | SE 20.11.2013         |                        | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| (11) <b>1 990 463</b> | (51) <b>D06F 57/12</b> | (11) <b>1 990 950</b> | (51) <b>H04L 12/26</b> | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          |                       |                        |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (11) <b>1 991 253</b> | (51) <b>A61K 38/18</b> |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
| SK 24.07.2013         |                        | SK 03.07.2013         |                        | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| (11) <b>1 990 471</b> | (51) <b>E01C 19/20</b> | (11) <b>1 990 952</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |                       |                        |                       |                        |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (11) <b>1 990 959</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>  | (11) <b>1 991 273</b> | (51) <b>C12P 21/00</b> |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | (84) BE 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014     | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | SI 09.10.2013         |                        | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
|                       |                        |                       |                        | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| (11) <b>1 990 481</b> | (51) <b>E04F 17/02</b> | (11) <b>1 991 010</b> | (51) <b>H04W 52/04</b> | LV 31.07.2013         | PL 31.07.2013          |
| (84) CY 07.08.2013    | (84) DK 07.08.2013     | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| EE 07.08.2013         | ES 07.08.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |                       |                        |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | (11) <b>1 991 290</b> | (51) <b>A61M 39/26</b> |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013          | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
|                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SK 14.08.2013         |                        | (11) <b>1 991 309</b> | (51) <b>A61N 1/372</b> |
| (11) <b>1 990 495</b> | (51) <b>F24C 15/12</b> | (11) <b>1 991 012</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | ES 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | SK 11.09.2013         |                        | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |                       |                        | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                        | SK 17.07.2013         |                        |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SK 17.07.2013         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 990 563</b> | (51) <b>F16J 3/04</b>  | (11) <b>1 991 083</b> | (51) <b>A45D 1/04</b>  | (11) <b>1 991 384</b> | (51) <b>B23H 3/00</b>  |
| (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014          | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | GR 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013          | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          | FI 21.08.2013         |                        |
|                       |                        | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | IS 21.12.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        | LV 21.08.2013         |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 991 396</b> | (51) <b>B25B 27/00</b>  | (11) <b>1 991 862</b> | (51) <b>G01N 27/90</b>  | (11) <b>1 992 146</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (84) BE 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |
| LV 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| SK 03.07.2013         |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
|                       |                         | SK 10.07.2013         |                         | SK 14.08.2013         |                         |
| (11) <b>1 991 454</b> | (51) <b>B60W 20/00</b>  | (11) <b>1 991 873</b> | (51) <b>G01N 33/58</b>  | (11) <b>1 992 171</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>   |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| (11) <b>1 991 472</b> | (51) <b>B65D 41/20</b>  | (11) <b>1 991 936</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| CZ 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | SE 30.10.2013         |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |                       |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 991 541</b> | (51) <b>C07D 405/12</b> | (11) <b>1 991 993</b> | (51) <b>G21K 5/04</b>   | (11) <b>1 992 176</b> | (51) <b>G08C 17/00</b>  |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) EE 24.07.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| RO 24.07.2013         |                         | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
|                       |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |
|                       |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
|                       |                         | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           |
|                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
|                       |                         | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
|                       |                         | SK 14.08.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 991 564</b> | (51) <b>A61K 39/21</b>  | (11) <b>1 992 012</b> | (51) <b>H01L 21/768</b> | (11) <b>1 992 230</b> | (51) <b>A01N 55/00</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      |
| CZ 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | SE 20.11.2013         |                         | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| SI 11.09.2013         |                         |                       |                         | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SK 03.07.2013         |                         |
| (11) <b>1 991 587</b> | (51) <b>C08B 37/08</b>  | (11) <b>1 992 019</b> | (51) <b>H01L 33/34</b>  | (11) <b>1 992 293</b> | (51) <b>A61B 10/06</b>  |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013      |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | SE 20.11.2013         |                         |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |                       |                         |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           |                       |                         |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |                       |                         |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |                       |                         |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 991 614</b> | (51) <b>C08L 23/28</b>  | (11) <b>1 992 085</b> | (51) <b>H04B 1/52</b>   | (11) <b>1 992 331</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>   |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
|                       |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |
|                       |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | SI 02.10.2013         |                         |
|                       |                         | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                         |
|                       |                         | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SK 14.08.2013         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 991 680</b> | (51) <b>C12N 15/74</b>  | (11) <b>1 992 100</b> | (51) <b>H04L 12/40</b>  | (11) <b>1 992 349</b> | (51) <b>A61K 31/551</b> |
| (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| FI 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | EE 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
|                       |                         | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
|                       |                         | SK 14.08.2013         |                         | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>1 991 718</b> | (51) <b>C23F 11/08</b>  | (11) <b>1 992 129</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 992 422</b> | (51) <b>B07B 7/083</b>  |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           | IS 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | IS 18.01.2014         |                         | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |

- SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 992 520**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **1 992 575**  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **1 992 664**  
(84) AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 992 715**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 992 770**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 992 796**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 992 836**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **1 992 871**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013
- SI 18.09.2013
- (51) **B60N 2/60**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **B65D 85/804**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **C08F 265/06**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **C23C 14/06**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **E05B 17/00**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **F01M 11/00**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **F16F 15/134**  
(84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **F21V 8/00**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013
- IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 992 915**  
(84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **1 992 919**  
(84) CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **1 992 950**  
(84) EE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 992 963**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **1 993 204**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **1 993 217**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **1 993 260**  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **1 993 284**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **G01D 5/38**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **G01F 11/26**  
(84) EE 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **G01N 33/52**  
(84) CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **G01S 13/72**  
(84) BE 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **H03G 3/30**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **H04B 7/08**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **H04N 5/76**  
(84) BE 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **1 993 408**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **1 993 506**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **1 993 620**  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013
- (11) **1 993 631**  
(84) CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **1 993 693**  
(84) BE 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **1 993 726**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013
- (11) **1 993 755**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **1 993 772**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **1 993 901**  
(84) IS 20.03.2014
- (11) **1 993 942**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013
- (51) **A47F 3/00**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **A01N 25/30**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **A61L 15/46**  
(84) IS 09.02.2014  
SI 09.10.2013
- (51) **A61M 1/34**  
(84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **C12C 13/00**  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **B01J 23/22**  
(84) IS 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **B22D 17/22**  
(84) CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **B23K 9/09**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **F03B 13/20**  
(84) IS 20.03.2014
- (51) **B65G 23/06**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013







- (11) **1 997 466** (51) **A61G 5/00** ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 LV 07.08.2013 PT 09.12.2013  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013 SK 03.07.2013  
LV 03.07.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **1 997 609** (51) **B29C 33/76** (11) **1 997 998** (51) **E06B 3/263**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 (84) LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) SE 02.10.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013 (84) SI 02.10.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 997 827** (51) **C07K 7/06** (11) **1 998 017** (51) **F02M 25/07**  
(84) BE 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
SE 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
MC 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **1 997 881** (51) **C12N 1/21** (11) **1 998 060** (51) **F16C 35/04**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
FI 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 (84) SE 18.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 997 887** (51) **C07K 14/705** (11) **1 998 065** (51) **F16D 48/06**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
NL 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **1 997 902** (51) **G01N 33/566** (11) **1 998 095** (51) **F16L 3/137**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) SE 20.11.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **1 997 952** (51) **A61K 9/70** (11) **1 998 127** (51) **F26B 5/04**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
HR 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013  
NL 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013  
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) SK 18.09.2013  
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **1 997 962** (51) **E02F 3/38** (11) **1 998 296** (51) **G07F 13/10**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) LT 17.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **1 997 963** (51) **E02F 3/96** (11) **1 998 407** (51) **H01R 25/14**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) NL 13.11.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) SE 13.11.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **1 997 963** (51) **E02F 3/96** (11) **1 998 409** (51) **A47J 27/21**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 07.08.2013 (84) LT 07.08.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) SE 13.11.2013
- (11) **1 998 448** (51) **H03K 3/037**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013
- (11) **1 998 526** (51) **H04W 4/12**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
ES 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **1 998 659** (51) **A47K 10/32**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 998 734** (51) **A61K 6/00**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **1 998 851** (51) **A61N 1/375**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **1 998 858** (51) **A63B 63/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **1 998 934** (51) **B25B 21/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **1 998 963** (51) **B60C 11/24**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013
- (11) **1 999 010** (51) **B63H 20/12**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **1 999 011** (51) **B63H 21/21**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013





- (11) **2 000 429** (51) **B65H 19/22**  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 000 511** (51) **C09B 62/513**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 000 555** (51) **C22C 38/02**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013
- (11) **2 000 613** (51) **E04G 21/32**  
(84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 000 624** (51) **E06B 5/16**  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013
- (11) **2 000 805** (51) **C07K 14/75**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 001 098** (51) **H02J 3/32**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 001 236** (51) **H04N 7/26**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
ES 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 001 259** (51) **H04W 36/02**  
(84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 (84) SE 20.11.2013
- (11) **2 001 287** (51) **A01M 7/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 001 406** (51) **A61F 2/14**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 001 463** (51) **A61K 31/37**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 001 518** (51) **A61K 38/10**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **2 001 562** (51) **A62B 7/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 001 577** (51) **B01D 53/62**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 001 753** (51) **B65D 5/49**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 001 868** (51) **C07D 401/12**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 001 879** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **2 001 891** (51) **C07D 498/12**  
(84) CY 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 001 923** (51) **A61L 27/50**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 001 944** (51) **C08L 23/08**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 001 998** (51) **C12N 5/0775**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 002 047** (51) **D06F 37/26**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 002 134** (51) **F16C 1/24**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 002 138** (51) **F16D 27/112**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013

- (11) **2 002 154** (51) *F16H 61/662* LI 17.11.2010 MT 17.11.2010 (11) **2 003 919** (51) *H04W 60/06*  
(84) BE 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 NO 17.02.2011 PT 17.03.2011 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 (11) **2 003 005** (51) *B60J 3/04* DK 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
SI 02.10.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 ES 28.08.2013 EE 28.08.2013  
(11) **2 002 226** (51) *G01J 3/28* (84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 FI 28.08.2013  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013 (11) **2 003 138** (51) *C07F 9/6574* (84) NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
(11) **2 002 283** (51) *G01S 15/08* (84) IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 SK 28.08.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 (11) **2 003 951** (51) *A01G 25/00*  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 (84) GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 (84) LT 04.09.2013 LV 28.08.2013  
SK 10.07.2013 (84) NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
(11) **2 002 363** (51) *G06F 17/30* (84) RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 SK 04.09.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 (11) **2 004 041** (51) *A61B 5/00*  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 SE 06.11.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 (11) **2 004 058** (51) *A61B 5/151*  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 (84) DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
SK 14.08.2013 (84) GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
(11) **2 002 468** (51) *H01L 29/06* (84) LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 PT 23.12.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 (84) RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 SK 21.08.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 (84) SI 21.08.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013 (11) **2 004 072** (51) *A61B 17/34*  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 (84) IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
SK 24.07.2013 (84) LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
(11) **2 002 607** (51) *H04L 12/40* (84) NO 18.12.2013 (84) RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) SI 11.09.2013 SK 11.09.2013  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013 (11) **2 004 079** (51) *A61B 17/88*  
SE 20.11.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
(11) **2 002 668** (51) *G06K 19/07* (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 (84) LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 (84) NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 SK 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 (11) **2 004 111** (51) *A61F 7/00*  
SK 10.07.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
(11) **2 002 685** (51) *H04R 1/10* (84) NL 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
(84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 (84) IS 02.02.2014 IS 02.02.2014  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 (11) **2 004 132** (51) *A61K 8/19*  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
SK 03.07.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
(11) **2 002 711** (51) *A01H 5/10* (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
(84) CH 17.11.2010 (84) EE 17.11.2010 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
FI 17.11.2010 HR 17.11.2010 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
IS 17.03.2011 IT 17.11.2010 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
(11) **2 003 265** (51) *E04F 11/18* (84) AT 07.08.2013 (84) BE 17.07.2013  
(84) CZ 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 11.09.2013  
(84) EE 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) FI 11.09.2013  
(84) FI 07.08.2013 (84) ES 07.08.2013 (84) GR 12.12.2013  
(84) HR 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) HR 11.09.2013  
LT 07.08.2013 IS 07.12.2013 (84) LT 11.09.2013  
NL 07.08.2013 LV 07.08.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 07.11.2013 (84) NO 11.12.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 (84) SE 11.09.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 (84) SK 11.09.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 (11) **2 003 504** (51) *G03F 7/20*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) HR 04.12.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 (84) NL 04.12.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 (84) SE 04.12.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 (84) SE 04.12.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 (11) **2 003 505** (51) *G03F 7/039*  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 (84) HR 23.10.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 (84) LT 23.10.2013  
NO 17.10.2013 NO 18.12.2013 (84) NO 23.01.2014  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 (11) **2 003 808** (51) *H04L 1/06*  
SK 17.07.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
(11) **2 003 278** (51) *E05F 15/20* (84) EE 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) IS 18.01.2014  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 (84) LV 18.09.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 (84) NO 18.12.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 (84) RO 18.09.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 (84) SE 18.09.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 (84) SK 18.09.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 (11) **2 003 412** (51) *F26B 17/04*  
NO 17.10.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 (84) FI 11.09.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 (84) GR 12.12.2013  
SK 17.07.2013 (84) IS 11.01.2014  
CY 18.09.2013 EE 18.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 (84) SE 11.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 (11) **2 003 504** (51) *G03F 7/20*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013 (11) **2 004 138** (51) *A61K 9/00*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) IS 20.03.2014  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 (84) SE 20.11.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 (84) SE 20.11.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 (11) **2 004 209** (51) *A61K 38/16*  
LV 18.09.2013 RO 18.09.2013 (84) BE 24.07.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 (84) CY 24.07.2013  
SK 18.09.2013 (84) EE 24.07.2013

- FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 (11) **2 004 656** (51) *C07D 495/04* LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 (11) **2 005 167** (51) *G01N 33/52*  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SE 13.11.2013  
(11) **2 004 241** (51) *A61K 49/00* (11) **2 005 177** (51) *G01N 33/542*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013 ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013 NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 07.08.2013 SK 10.07.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 004 403** (51) *B32B 37/26* (11) **2 005 212** (51) *G01S 7/52*  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 004 473** (51) *B62D 5/04* (11) **2 005 419** (51) *G10L 19/00*  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 004 531** (51) *A61F 13/15* (11) **2 005 455** (51) *H01H 23/30*  
(84) BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013 LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013 SE 13.11.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 004 537** (51) *B66B 9/187* (11) **2 004 794** (51) *C12C 7/00*  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 004 567** (51) *C04B 14/18* (11) **2 004 815** (51) *C12N 9/20*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 ES 28.08.2013 GR 29.11.2013 GR 29.11.2013  
DK 28.08.2013 CZ 28.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
FI 28.08.2013 EE 28.08.2013 LV 28.08.2013 PL 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 PT 30.12.2013 SE 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 SK 28.08.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 004 603** (51) *C07D 209/42* (11) **2 004 874** (51) *C23C 22/34*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 LT 06.11.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013
- (11) **2 004 623** (51) *C07D 401/04* (11) **2 004 921** (51) *E04B 1/76*  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
LT 09.10.2013 SI 09.10.2013 EE 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 004 944** (51) *E06B 1/60*  
(84) IS 27.03.2014 (84) LT 27.11.2013
- (11) **2 005 024** (51) *F16G 5/20*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| SK 10.07.2013         |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | (11) <b>2 006 883</b> | (51) <b>H01L 21/67</b> |
| (11) <b>2 005 773</b> | (51) <b>H04W 76/04</b> |                       |                         | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014     | (11) <b>2 006 359</b> | (51) <b>C10L 1/08</b>   | LT 18.12.2013         |                        |
| LT 13.11.2013         | SE 13.11.2013          | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |                       |                        |
|                       |                        | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (11) <b>2 006 925</b> | (51) <b>H01L 35/20</b> |
| (11) <b>2 005 819</b> | (51) <b>A01K 1/00</b>  | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) LT 27.11.2013     |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | SE 27.11.2013         |                        |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           |                       |                        |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (11) <b>2 006 954</b> | (51) <b>H01Q 1/32</b>  |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013     |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          |                       |                         | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 006 361</b> | (51) <b>C10L 1/08</b>   |                       |                        |
| (11) <b>2 005 990</b> | (51) <b>A61M 37/00</b> | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (11) <b>2 006 986</b> | (51) <b>H05K 5/00</b>  |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013     |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | LV 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | SK 14.08.2013         |                         | SK 28.08.2013         |                        |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 006 428</b> | (51) <b>D01H 7/92</b>   | (11) <b>2 007 248</b> | (51) <b>A47B 88/04</b> |
| (11) <b>2 006 029</b> | (51) <b>B05B 13/02</b> | (84) BE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | NL 28.08.2013         | RO 28.08.2013           | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |                       |                         | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | (11) <b>2 006 449</b> | (51) <b>E01C 23/088</b> | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | SK 21.08.2013         |                        |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |                       |                        |
| SK 17.07.2013         |                        | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | (11) <b>2 007 255</b> | (51) <b>A47C 21/00</b> |
|                       |                        | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     |
|                       |                        | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| (11) <b>2 006 099</b> | (51) <b>B41F 13/34</b> | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | SK 03.07.2013         |                         | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | (11) <b>2 006 453</b> | (51) <b>E02D 17/08</b>  | SK 04.09.2013         |                        |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | (84) CY 14.08.2013    | (84) EE 14.08.2013      |                       |                        |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (11) <b>2 007 299</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| SK 17.07.2013         |                        | LV 14.08.2013         |                         | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 006 556</b> | (51) <b>F16C 32/04</b>  | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| (11) <b>2 006 107</b> | (51) <b>B41F 33/00</b> | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| (84) HR 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014     | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | SE 13.11.2013         |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
|                       |                        |                       |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 006 565</b> | (51) <b>F16D 63/00</b>  | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| (11) <b>2 006 146</b> | (51) <b>F16H 47/04</b> | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |                       |                        |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | (11) <b>2 007 318</b> | (51) <b>A61F 2/32</b>  |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |                       |                         | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | (11) <b>2 006 873</b> | (51) <b>H01H 71/10</b>  | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 006 242</b> | (51) <b>B66F 7/16</b>  | (11) <b>2 006 874</b> | (51) <b>H01H 85/38</b>  | (11) <b>2 007 329</b> | (51) <b>A61F 5/08</b>  |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| SE 16.10.2013         |                        | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
|                       |                        | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                        | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                        | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| (11) <b>2 006 307</b> | (51) <b>B01F 17/00</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     |                       |                         |                       |                        |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013            | (11) <b>2 007 616</b> | (51) <b>B62D 55/06</b>  | (11) <b>2 008 051</b> | (51) <b>F41H 5/04</b>  |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013            | (84) CY 07.08.2013    | (84) EE 07.08.2013      | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014     |
| (11) <b>2 007 393</b> | (51) <b>A61K 31/5377</b> | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013          |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013       | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | SE 27.11.2013         |                        |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            | LV 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |                       |                        |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013            | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | (11) <b>2 008 249</b> | (51) <b>G06T 15/06</b> |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013            | SK 07.08.2013         |                         | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013            |                       |                         | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013            | (11) <b>2 007 662</b> | (51) <b>B65G 39/09</b>  | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013            | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013            | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                          | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                          |                       |                         | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |
| (11) <b>2 007 397</b> | (51) <b>A61K 31/675</b>  | (11) <b>2 007 747</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013       | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | SK 17.07.2013         |                        |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013            | SE 20.11.2013         |                         |                       |                        |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            |                       |                         | (11) <b>2 008 251</b> | (51) <b>G07D 7/12</b>  |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            | (11) <b>2 007 750</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013     |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013            | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013            | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014          |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013            | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013            | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | RO 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
|                       |                          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | SK 18.09.2013         |                        |
|                       |                          | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 007 496</b> | (51) <b>B01D 39/20</b>   | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (11) <b>2 008 261</b> | (51) <b>G09F 15/00</b> |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014       | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013            | SK 21.08.2013         |                         | CZ 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| SE 06.11.2013         |                          |                       |                         | FI 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
|                       |                          |                       |                         | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| (11) <b>2 007 516</b> | (51) <b>B01J 19/00</b>   | (11) <b>2 007 751</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013       | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013            | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | SK 07.08.2013         |                        |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013            | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |                       |                        |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013            | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |                       |                        |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013            | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (11) <b>2 008 283</b> | (51) <b>G11C 29/00</b> |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013            | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013            | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013            | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| SK 10.07.2013         |                          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
|                       |                          |                       |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
|                       |                          |                       |                         | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| (11) <b>2 007 533</b> | (51) <b>B21B 25/02</b>   | (11) <b>2 007 824</b> | (51) <b>C08F 212/08</b> |                       |                        |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013       | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (11) <b>2 008 292</b> | (51) <b>H01H 85/02</b> |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013            | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013            | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013            | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013            | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013            | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013            | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013            | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
|                       |                          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
|                       |                          | SK 17.07.2013         |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
| (11) <b>2 007 535</b> | (51) <b>B22D 11/00</b>   | (11) <b>2 007 849</b> | (51) <b>C10B 1/06</b>   |                       |                        |
| (84) BE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013       | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (11) <b>2 008 300</b> | (51) <b>H01L 21/44</b> |
| CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013            | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013            | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013            | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013            | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013            | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013            | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| SK 04.09.2013         |                          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
|                       |                          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
|                       |                          | SK 03.07.2013         |                         | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| (11) <b>2 007 578</b> | (51) <b>B32B 33/00</b>   | (11) <b>2 007 920</b> | (51) <b>C23C 22/78</b>  |                       |                        |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013       | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | (11) <b>2 008 487</b> | (51) <b>H04W 72/08</b> |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013            | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014     |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013            | SI 02.10.2013         |                         | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
| SI 09.10.2013         |                          |                       |                         | SE 30.10.2013         |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 007 601</b> | (51) <b>G01K 1/20</b>    | (11) <b>2 007 944</b> | (51) <b>D21C 9/18</b>   |                       |                        |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013       | (84) IS 06.03.2014    | (84) LT 06.11.2013      | (11) <b>2 008 509</b> | (51) <b>A01G 9/22</b>  |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013            | NL 06.11.2013         | SE 06.11.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013            |                       |                         | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013            |                       |                         | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013            |                       |                         | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013            |                       |                         |                       |                        |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013            |                       |                         |                       |                        |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013            |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | PT 04.11.2013         | SE 03.07.2013           |
| LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| PL 17.07.2013         | RO 17.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (11) <b>2 009 926</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| SK 17.07.2013         |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| (11) <b>2 008 534</b> | (51) <b>A24B 3/12</b>   | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | (11) <b>2 009 084</b> | (51) <b>C10M 171/00</b> | GR 04.10.2013         | NL 03.07.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | PT 04.11.2013         | SE 03.07.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | (11) <b>2 010 092</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>   |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| (11) <b>2 008 667</b> | (51) <b>A61L 2/06</b>   | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      | (11) <b>2 009 163</b> | (51) <b>D04H 3/16</b>   | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | (84) FI 02.10.2013    | (84) IS 02.02.2014      | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | LT 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |
| SE 16.10.2013         |                         | (11) <b>2 009 215</b> | (51) <b>E05F 15/00</b>  | (11) <b>2 010 118</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  |
| (11) <b>2 008 701</b> | (51) <b>B01D 9/00</b>   | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | EE 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| SE 13.11.2013         |                         | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| (11) <b>2 008 726</b> | (51) <b>B07C 5/342</b>  | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | SK 31.07.2013         |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (11) <b>2 009 219</b> | (51) <b>E06B 9/40</b>   | SK 21.08.2013         |                         |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | (11) <b>2 010 135</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>   |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           |
| (11) <b>2 008 818</b> | (51) <b>B41F 33/00</b>  | SE 06.11.2013         |                         | SE 27.11.2013         |                         |
| (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      | (11) <b>2 009 220</b> | (51) <b>E06B 9/64</b>   | (11) <b>2 010 166</b> | (51) <b>A61K 31/095</b> |
| EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | (11) <b>2 010 202</b> | (51) <b>C07K 5/08</b>   |
| NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| SK 18.09.2013         |                         | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           |
| (11) <b>2 008 849</b> | (51) <b>B60J 7/16</b>   | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | LV 25.09.2013         | RO 25.09.2013           |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | (11) <b>2 010 258</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>  |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | SK 31.07.2013         |                         | (84) CY 31.07.2013    | (84) DK 31.07.2013      |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | (11) <b>2 009 553</b> | (51) <b>G06F 13/16</b>  | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | PT 02.12.2013         | SE 31.07.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | SK 31.07.2013         |                         |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | (11) <b>2 010 414</b> | (51) <b>B60R 7/04</b>   |
| (11) <b>2 008 948</b> | (51) <b>B65D 85/76</b>  | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | CY 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
| LT 06.11.2013         | SE 06.11.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| (11) <b>2 008 960</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>   | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | (11) <b>2 009 834</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| (11) <b>2 008 999</b> | (51) <b>C07D 207/27</b> | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | (11) <b>2 010 435</b> | (51) <b>B65D 41/34</b>  |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | SI 09.10.2013         |                         | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | (11) <b>2 009 925</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| SI 09.10.2013         |                         | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| (11) <b>2 009 037</b> | (51) <b>C08G 18/10</b>  | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | GR 04.10.2013         | NL 03.07.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| SK 14.08.2013         |                         | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| (11) <b>2 010 472</b> | (51) <b>C07C 37/82</b>  | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | SK 28.08.2013         |                         |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | (11) <b>2 011 295</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| EE 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SK 31.07.2013         |                         | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| LV 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |                       |                         | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (11) <b>2 010 799</b> | (51) <b>F16C 17/02</b>  | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| SK 24.07.2013         |                         | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
|                       |                         | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| (11) <b>2 010 525</b> | (51) <b>C07D 403/12</b> | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | SK 10.07.2013         |                         |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |                       |                         |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | SK 11.09.2013         |                         |                       |                         |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |                       |                         | (11) <b>2 011 373</b> | (51) <b>H05B 41/04</b>  |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>2 010 822</b> | (51) <b>F23K 3/00</b>   | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | SE 23.10.2013         |                         |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |                       |                         |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (11) <b>2 011 382</b> | (51) <b>A01C 7/12</b>   |
|                       |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 14.02.2013      |
| (11) <b>2 010 527</b> | (51) <b>C07D 403/06</b> | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | CH 31.07.2013         | CY 14.11.2012           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | CZ 14.11.2012         | DK 14.11.2012           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | EE 14.11.2012         | FI 14.11.2012           |
| DK 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | ER 15.02.2013         | HR 14.11.2012           |
| FI 14.08.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                         | LI 31.07.2013         | LT 14.11.2012           |
| IS 14.12.2013         | NL 14.08.2013           | (11) <b>2 010 865</b> | (51) <b>G01B 21/20</b>  | LV 14.11.2012         | MC 14.11.2012           |
| LV 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | NL 14.11.2012         | NO 14.02.2013           |
| PL 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | LT 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | PL 14.11.2012         | PT 14.03.2013           |
| RO 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |                       |                         | RO 14.11.2012         | SI 14.11.2012           |
| SI 14.08.2013         |                         | (11) <b>2 010 892</b> | (51) <b>G01N 21/47</b>  | SK 14.11.2012         |                         |
|                       |                         | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      |                       |                         |
| (11) <b>2 010 572</b> | (51) <b>A61K 39/12</b>  | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | (11) <b>2 011 408</b> | (51) <b>A24B 15/28</b>  |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | SE 23.10.2013         |                         | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |                       |                         | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | (11) <b>2 010 929</b> | (51) <b>G01R 33/24</b>  | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
|                       |                         | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| (11) <b>2 010 614</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | SE 27.11.2013         |                         | LV 07.08.2013         | PL 07.08.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| EE 14.08.2013         | ES 14.08.2013           | (11) <b>2 011 024</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | SK 07.08.2013         |                         |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |                       |                         |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | (11) <b>2 011 465</b> | (51) <b>A61G 5/08</b>   |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                         | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.09.2013      |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (11) <b>2 011 235</b> | (51) <b>H03K 17/082</b> | CH 31.07.2013         | CZ 12.06.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | DK 12.06.2013         | EE 12.06.2013           |
|                       |                         | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | ES 23.09.2013         | FI 12.06.2013           |
| (11) <b>2 010 615</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | GR 13.09.2013         | HR 12.06.2013           |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | FI 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | IS 12.10.2013         | LI 31.07.2013           |
| IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | LT 12.06.2013         | LV 12.06.2013           |
| NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | MC 12.06.2013         | NL 12.06.2013           |
|                       |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | NO 12.09.2013         | PL 12.06.2013           |
| (11) <b>2 010 624</b> | (51) <b>C09K 8/80</b>   | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | PT 14.10.2013         | RO 12.06.2013           |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      |                       |                         | SE 12.06.2013         | SI 12.06.2013           |
| LT 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | (11) <b>2 011 247</b> | (51) <b>H04W 52/24</b>  | SK 12.06.2013         |                         |
|                       |                         | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |                       |                         |
| (11) <b>2 010 643</b> | (51) <b>C12P 7/16</b>   | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | (11) <b>2 011 494</b> | (51) <b>A61K 31/23</b>  |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013      |
| LT 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| SI 09.10.2013         |                         | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
|                       |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| (11) <b>2 010 706</b> | (51) <b>D06F 39/06</b>  | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013           |
| (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| EE 11.09.2013         | ES 11.09.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | SK 03.07.2013         |                         |                       |                         |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |                       |                         | (11) <b>2 011 500</b> | (51) <b>A61K 31/661</b> |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | (11) <b>2 011 293</b> | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
|                       |                         | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| (11) <b>2 010 714</b> | (51) <b>E01C 23/088</b> | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |

- (11) **2 011 523** (51) **A61L 15/32**  
(84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
- (11) **2 011 641** (51) **B32B 27/38**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 011 664** (51) **B42B 2/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 09.04.2013  
CY 09.01.2013 CZ 09.01.2013  
DK 09.01.2013 EE 09.01.2013  
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013  
GB 05.07.2013 GR 10.04.2013  
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013  
LV 09.01.2013 MC 09.01.2013  
NL 09.01.2013 PL 09.01.2013  
PT 09.05.2013 RO 09.01.2013  
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013  
SK 09.01.2013
- (11) **2 011 674** (51) **B60G 21/055**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 011 707** (51) **B60T 13/46**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 011 767** (51) **B01J 20/10**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 011 818** (51) **C08J 9/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **2 011 921** (51) **E01C 23/088**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 011 946** (51) **E06B 3/972**  
(84) CY 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 012 073** (51) **F28F 1/42**  
(84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 012 189** (51) **G03G 15/08**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 012 250** (51) **G06G 7/16**  
(84) FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 012 263** (51) **G06Q 10/08**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013  
CY 24.04.2013 CZ 24.04.2013  
DK 24.04.2013 EE 24.04.2013  
ES 04.08.2013 FI 24.04.2013  
GB 24.07.2013 GR 25.07.2013  
HR 24.04.2013 IS 24.08.2013  
LT 24.04.2013 LV 24.04.2013  
MC 24.04.2013 NL 24.04.2013  
NO 24.07.2013 PL 24.04.2013  
PT 26.08.2013 RO 24.04.2013  
SE 24.04.2013 SI 24.04.2013  
SK 24.04.2013
- (11) **2 012 296** (51) **G09F 21/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 07.11.2012  
DK 07.11.2012 EE 07.11.2012  
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012  
GB 01.07.2013 GR 08.02.2013  
HR 07.11.2012 IS 07.03.2013  
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012  
MC 07.11.2012 NL 07.11.2012  
NO 07.02.2013 PL 07.11.2012  
PT 07.03.2013 RO 07.11.2012  
SE 07.11.2012 SI 07.11.2012
- (11) **2 012 334** (51) **H01H 13/86**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 012 392** (51) **H01R 13/11**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013  
EE 29.05.2013 ES 09.09.2013  
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013  
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013  
IT 29.05.2013 LT 29.05.2013  
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013  
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013  
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 SE 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013
- (11) **2 012 403** (51) **H02H 3/33**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 012 404** (51) **H02H 7/26**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 012 557** (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013  
CY 26.12.2012 CZ 26.12.2012  
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013  
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013  
HR 26.12.2012 IS 26.04.2013  
IT 26.12.2012 LT 26.12.2012
- LV 26.12.2012 MC 26.12.2012  
NL 26.12.2012 NO 26.03.2013  
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013  
RO 26.12.2012 SE 26.12.2012  
SI 26.12.2012 SK 26.12.2012
- (11) **2 012 579** (51) **A01H 1/00**  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 012 686** (51) **A61B 17/56**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 012 736** (51) **A61J 1/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 012 789** (51) **A61K 31/47**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 012 805** (51) **A61K 33/00**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 012 825** (51) **C07K 16/12**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 012 945** (51) **B21D 7/024**  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 013 029** (51) **B41J 11/00**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 013 068** (51) **B62D 5/04**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013





- (11) **2 014 834** (51) *E01H 10/00*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 08.08.2013  
CY 08.05.2013 CZ 08.05.2013  
DK 08.05.2013 EE 08.05.2013  
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013  
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013  
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013  
LV 08.05.2013 MC 08.05.2013  
NL 08.05.2013 NO 08.08.2013  
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013  
RO 08.05.2013 SE 08.05.2013  
SI 08.05.2013 SK 08.05.2013
- (11) **2 014 966** (51) *F16L 33/02*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 015 018** (51) *F28F 1/32*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 015 161** (51) *G06F 13/24*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 015 333** (51) *H01H 71/02*  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 015 344** (51) *H01J 49/04*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 015 419** (51) *H02H 3/347*  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 015 454** (51) *H03M 1/06*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 015 478** (51) *H04W 56/00*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 015 586** (51) *H04N 7/26*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 015 650** (51) *A46B 7/06*  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 015 731** (51) *A61K 9/16*  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 015 895** (51) *B23Q 15/00*  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 016 007** (51) *B65D 85/00*  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 016 041** (51) *C07C 68/08*  
(84) CY 07.08.2013 (84) ES 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 016 047** (51) *C07D 207/12*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 016 071** (51) *C07D 401/14*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013
- PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 016 298** (51) *F16B 37/06*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 016 415** (51) *G01N 33/567*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 016 432** (51) *H03G 1/00*  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 016 445** (51) *G01T 1/169*  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 016 480** (51) *H01H 25/04*  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 016 678** (51) *H03M 13/09*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 016 770** (51) *H04N 21/643*  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 016 786** (51) *H04W 84/18*  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 016 871** (51) *A47F 3/04*  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013

- (11) **2 017 009** (51) **B01F 3/08**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
LI 31.07.2013 (84) LV 03.07.2013
- (11) **2 017 073** (51) **B32B 7/08**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013
- (11) **2 017 086** (51) **B41M 3/16**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 017 106** (51) **B60J 5/04**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 017 155** (51) **B62B 3/14**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 03.04.2013  
CZ 03.04.2013 (84) DK 03.04.2013  
EE 03.04.2013 (84) FI 03.04.2013  
GR 04.07.2013 (84) HR 03.04.2013  
IS 03.08.2013 (84) IT 03.04.2013  
LI 31.07.2013 (84) LT 03.04.2013  
LV 03.04.2013 (84) MC 03.04.2013  
NL 03.04.2013 (84) NO 03.07.2013  
PL 03.04.2013 (84) PT 05.08.2013  
RO 03.04.2013 (84) SE 03.04.2013  
SI 03.04.2013 (84) SK 03.04.2013
- (11) **2 017 182** (51) **B65D 5/46**  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 017 205** (51) **B65H 19/22**  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 017 279** (51) **C07D 487/08**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 017 296** (84) BE 24.07.2013  
(84) CZ 24.07.2013  
(84) EE 24.07.2013  
(84) GR 25.10.2013  
(84) LT 24.07.2013  
(84) PL 24.07.2013  
(84) RO 24.07.2013  
(84) SI 24.07.2013
- (11) **2 017 301** (84) BE 30.10.2013  
(84) IS 28.02.2014  
(84) NL 30.10.2013
- (11) **2 017 384** (84) BE 31.07.2013  
(84) CH 31.07.2013  
(84) CZ 05.12.2012  
(84) DK 05.12.2012  
(84) ES 16.03.2013  
(84) GB 07.07.2013  
(84) HR 05.12.2012  
(84) IT 05.12.2012  
(84) LT 05.12.2012  
(84) MC 05.12.2012  
(84) NO 05.03.2013  
(84) PT 05.04.2013  
(84) SE 05.12.2012  
(84) SK 05.12.2012
- (11) **2 017 496** (84) BE 31.07.2013  
(84) CH 31.07.2013  
(84) DK 12.06.2013  
(84) ES 23.09.2013  
(84) GR 13.09.2013  
(84) IS 12.10.2013  
(84) LT 12.06.2013  
(84) MC 12.06.2013  
(84) NO 12.09.2013  
(84) PT 14.10.2013  
(84) SE 12.06.2013  
(84) SK 12.06.2013
- (11) **2 017 508** (84) CY 11.09.2013  
(84) EE 11.09.2013  
(84) FI 11.09.2013  
(84) HR 11.09.2013  
(84) LT 11.09.2013  
(84) NO 11.12.2013  
(84) SI 11.09.2013
- (11) **2 017 573** (84) FI 20.11.2013  
(84) LT 20.11.2013  
(84) SE 20.11.2013
- (11) **2 017 593** (84) BE 04.09.2013  
(84) CZ 04.09.2013  
(84) ES 04.09.2013  
(84) GR 05.12.2013  
(84) IS 04.01.2014  
(84) LV 04.09.2013  
(84) PL 04.09.2013  
(84) SE 04.09.2013  
(84) SK 04.09.2013
- (11) **2 017 810** (84) AT 28.08.2013  
(84) CY 28.08.2013  
(84) DK 28.08.2013  
(84) FI 28.08.2013  
(84) IS 28.12.2013
- (51) **C08G 59/56** (84) CY 24.07.2013  
(84) DK 24.07.2013  
(84) FI 24.07.2013  
(84) IS 24.11.2013  
(84) LV 24.07.2013  
(84) PT 25.11.2013  
(84) SE 24.07.2013  
(84) SK 24.07.2013
- (51) **C08L 5/00** (84) FI 30.10.2013  
(84) LT 30.10.2013  
(84) SE 30.10.2013
- (51) **D21F 9/02** (84) BG 05.03.2013  
(84) CY 05.12.2012  
(84) DE 01.02.2014  
(84) EE 05.12.2012  
(84) FI 07.07.2013  
(84) GR 06.03.2013  
(84) IS 05.04.2013  
(84) LI 31.07.2013  
(84) LV 05.12.2012  
(84) NL 05.12.2012  
(84) PL 05.12.2012  
(84) RO 05.12.2012  
(84) SI 05.12.2012
- (51) **F16F 15/123** (84) BG 12.09.2013  
(84) CZ 12.06.2013  
(84) EE 12.06.2013  
(84) FI 12.06.2013  
(84) HR 12.06.2013  
(84) LI 31.07.2013  
(84) LV 12.06.2013  
(84) NL 12.06.2013  
(84) PL 12.06.2013  
(84) RO 12.06.2013  
(84) SI 12.06.2013
- (51) **F16J 15/06** (84) CZ 11.09.2013  
(84) ES 11.09.2013  
(84) GR 12.12.2013  
(84) IS 11.01.2014  
(84) LV 11.09.2013  
(84) RO 11.09.2013  
(84) SK 11.09.2013
- (51) **G01C 15/00** (84) IS 20.03.2014  
(84) NL 20.11.2013
- (51) **G01K 11/32** (84) CY 04.09.2013  
(84) EE 04.09.2013  
(84) FI 04.09.2013  
(84) HR 04.09.2013  
(84) LT 04.09.2013  
(84) NO 04.12.2013  
(84) RO 04.09.2013  
(84) SI 04.09.2013
- (51) **G09F 3/02** (84) BE 28.08.2013  
(84) CZ 28.08.2013  
(84) DK 28.08.2013  
(84) EE 28.08.2013  
(84) GR 29.11.2013  
(84) LT 28.08.2013
- LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 017 865** (84) BE 31.07.2013  
(84) CH 31.07.2013  
(84) CZ 05.12.2012  
(84) EE 05.12.2012  
(84) FI 05.12.2012  
(84) GR 06.03.2013  
(84) IT 05.12.2012  
(84) LT 05.12.2012  
(84) MC 05.12.2012  
(84) NO 05.03.2013  
(84) PT 05.04.2013  
(84) SI 05.12.2012
- (51) **H01H 31/12** (84) BG 05.03.2013  
(84) CY 05.12.2012  
(84) DK 05.12.2012  
(84) ES 16.03.2013  
(84) GB 08.07.2013  
(84) IS 05.04.2013  
(84) LI 31.07.2013  
(84) LV 05.12.2012  
(84) NL 05.12.2012  
(84) PL 05.12.2012  
(84) SE 05.12.2012  
(84) SK 05.12.2012
- (11) **2 018 184** (84) EE 11.09.2013  
(84) CZ 11.09.2013  
(84) GR 12.12.2013  
(84) LT 11.09.2013  
(84) RO 11.09.2013  
(84) SK 11.09.2013
- (51) **A61K 39/395** (84) CY 11.09.2013  
(84) FI 11.09.2013  
(84) IS 11.01.2014  
(84) LV 11.09.2013  
(84) SI 11.09.2013
- (11) **2 018 364** (84) AT 21.08.2013  
(84) CY 21.08.2013  
(84) DK 21.08.2013  
(84) FI 21.08.2013  
(84) IS 21.12.2013  
(84) LV 21.08.2013  
(84) PL 21.08.2013  
(84) RO 21.08.2013  
(84) SI 21.08.2013
- (51) **C07C 275/24** (84) BE 21.08.2013  
(84) CZ 21.08.2013  
(84) DK 21.08.2013  
(84) EE 21.08.2013  
(84) GR 22.11.2013  
(84) LT 21.08.2013  
(84) NL 21.08.2013  
(84) PT 23.12.2013  
(84) SE 21.08.2013  
(84) SK 21.08.2013
- (11) **2 018 369** (84) AT 31.07.2013  
(84) CY 31.07.2013  
(84) FI 31.07.2013  
(84) IS 30.11.2013  
(84) LV 31.07.2013  
(84) PT 02.12.2013  
(84) SE 31.07.2013  
(84) SK 31.07.2013
- (51) **F04C 2/10** (84) BE 31.07.2013  
(84) EE 31.07.2013  
(84) GR 01.11.2013  
(84) LT 31.07.2013  
(84) NL 31.07.2013  
(84) RO 31.07.2013  
(84) SI 31.07.2013
- (11) **2 018 425** (84) EE 04.09.2013  
(84) CY 04.09.2013  
(84) FI 04.09.2013  
(84) IS 04.01.2014  
(84) LV 04.09.2013  
(84) PL 04.09.2013  
(84) SE 04.09.2013  
(84) SK 04.09.2013
- (51) **C12N 15/10** (84) AT 04.09.2013  
(84) CZ 04.09.2013  
(84) GR 05.12.2013  
(84) LT 04.09.2013  
(84) NL 04.09.2013  
(84) RO 04.09.2013  
(84) SI 04.09.2013
- (11) **2 018 451** (84) CY 07.08.2013  
(84) DK 07.08.2013  
(84) ES 07.08.2013  
(84) GR 08.11.2013  
(84) LT 07.08.2013  
(84) NL 07.08.2013  
(84) RO 07.08.2013  
(84) SI 07.08.2013
- (51) **D06F 39/08** (84) CZ 07.08.2013  
(84) EE 07.08.2013  
(84) FI 07.08.2013  
(84) IS 07.12.2013  
(84) LV 07.08.2013  
(84) PT 09.12.2013  
(84) SE 07.08.2013  
(84) SK 07.08.2013
- (11) **2 018 498** (84) CY 28.08.2013  
(84) DK 28.08.2013  
(84) FI 28.08.2013  
(84) IS 28.12.2013  
(84) LV 28.08.2013  
(84) PL 28.08.2013  
(84) RO 28.08.2013  
(84) SI 28.08.2013
- (51) **B22D 17/32** (84) CZ 28.08.2013  
(84) EE 28.08.2013  
(84) GR 29.11.2013  
(84) LT 28.08.2013  
(84) NL 28.08.2013  
(84) PT 30.12.2013  
(84) SE 28.08.2013  
(84) SK 28.08.2013





- (11) **2 019 677** (51) **A61K 31/535** PT 23.05.2013 RO 23.01.2013 (11) **2 020 884** (51) **A46B 13/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 SK 23.01.2013 LT 13.11.2013
- (11) **2 020 198** (51) **A47J 31/44** (11) **2 020 895** (51) **A47L 15/42**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.09.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
CZ 12.06.2013 DK 12.06.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013 NL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
MC 12.06.2013 NO 12.09.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013  
RO 12.06.2013 SE 12.06.2013 SK 12.06.2013
- (11) **2 020 392** (51) **B65H 20/02** (11) **2 020 906** (51) **A61B 3/10**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SI 18.09.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 020 485** (51) **F01M 13/04** (11) **2 020 925** (51) **A61B 17/122**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013 GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
RO 25.09.2013 SI 25.09.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 020 510** (51) **F15B 1/02** (11) **2 020 949** (51) **A61C 7/28**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 020 688** (51) **H01L 31/0224** (11) **2 020 954** (51) **A61D 7/04**  
(84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 020 721** (51) **H02H 7/08** (11) **2 020 987** (51) **C01B 33/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 22.08.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
CH 31.07.2013 CZ 22.05.2013 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
DK 22.05.2013 EE 22.05.2013 NL 30.10.2013 SE 30.10.2013  
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
GR 23.08.2013 HR 22.05.2013 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
IS 22.09.2013 LI 31.07.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 020 974** (51) **G01T 1/20** (11) **2 021 047** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 NL 30.10.2013 SE 30.10.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 PT 09.12.2013 SK 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 SE 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 020 196** (51) **A47F 3/00** (11) **2 021 071** (51) **A61N 1/37**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 23.01.2013 CZ 23.01.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 23.01.2013 EE 23.01.2013 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
IS 23.05.2013 IT 23.01.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013 NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
MC 23.01.2013 NL 23.01.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 020 869** (51) **A23K 1/16**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013

- (11) **2 021 116** (51) **B01J 3/00** NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 SK 17.07.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 021 302** (51) **C04B 35/582**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **2 021 345** (51) **C07F 7/08**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 021 370** (51) **C07K 16/28**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 021 445** (51) **C11D 1/06**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 021 517** (51) **C21D 9/573**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 021 541** (51) **D21C 5/02**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 021 577** (51) **E21B 33/124**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 021 659** (51) **F16J 9/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 021 660** (51) **F16J 15/06**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
- (11) **2 021 770** (51) **G01N 21/84**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 021 863** (51) **G02C 5/10**  
(84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013
- (11) **2 021 933** (51) **G06F 13/16**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 021 983** (51) **G06K 19/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 022 069** (51) **H01H 71/04**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 022 234** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 022 347** (51) **A24C 5/34**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 23.04.2013  
CY 23.01.2013 (84) CZ 23.01.2013  
DK 23.01.2013 EE 23.01.2013  
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013  
GB 30.07.2013 GR 24.04.2013  
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013  
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013  
MC 23.01.2013 NO 23.04.2013  
PT 23.05.2013 RO 23.01.2013  
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013  
SK 23.01.2013
- (11) **2 022 379** (51) **A47J 31/40**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 022 454** (51) **A61G 5/02**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 022 515** (51) **A61M 1/06**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 022 543** (51) **A63C 5/16**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 06.06.2013  
CY 06.03.2013 (84) CZ 06.03.2013  
DK 06.03.2013 EE 06.03.2013  
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013  
GB 23.07.2013 GR 07.06.2013  
HR 06.03.2013 IS 06.07.2013  
LT 06.03.2013 LV 06.03.2013  
MC 06.03.2013 NL 06.03.2013  
NO 06.06.2013 PL 06.03.2013  
PT 08.07.2013 RO 06.03.2013  
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013  
SK 06.03.2013
- (11) **2 022 708** (51) **B62D 33/06**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 022 712** (51) **B62M 9/10**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 022 734** (51) **B65G 27/30**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 022 746** (51) **B66F 7/28**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.06.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013  
CZ 27.03.2013 (84) DK 27.03.2013  
EE 27.03.2013 ES 08.07.2013  
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013  
HR 27.03.2013 IS 27.07.2013  
LI 31.07.2013 LT 27.03.2013  
LV 27.03.2013 (84) MC 27.03.2013  
NL 27.03.2013 NO 27.06.2013  
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013  
RO 27.03.2013 SE 27.03.2013  
SI 27.03.2013 SK 27.03.2013
- (11) **2 022 747** (51) **B66F 9/065**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | GR 18.07.2013         | HR 17.04.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | IS 17.08.2013         | IT 17.04.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| (11) <b>2 022 751</b> | (51) <b>B67D 1/06</b>   | LI 31.07.2013         | LT 17.04.2013           | (11) <b>2 023 807</b> | (51) <b>A61B 5/026</b>  |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | LV 17.04.2013         | MC 17.04.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | NL 17.04.2013         | NO 17.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | PL 17.04.2013         | PT 19.08.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         | RO 17.04.2013         | SE 17.04.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
|                       |                         | SI 17.04.2013         | SK 17.04.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (11) <b>2 022 813</b> | (51) <b>C09D 129/14</b> | (11) <b>2 023 045</b> | (51) <b>F24C 7/10</b>   | (11) <b>2 023 825</b> | (51) <b>A61B 17/16</b>  |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | SK 11.09.2013         |                         | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 022 861</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 023 049</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>   | (11) <b>2 023 890</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>   |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) BE 30.10.2013    | (84) NL 30.10.2013      | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |                       |                         | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         |                       |                         | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| (11) <b>2 022 879</b> | (51) <b>D04H 3/16</b>   | (11) <b>2 023 091</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| CY 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | GR 12.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| LV 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | LT 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| PT 16.12.2013         | PL 14.08.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | NL 11.09.2013         |                         |
| SI 14.08.2013         | RO 14.08.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | SE 11.09.2013         |                         |
|                       | SK 14.08.2013           | SK 25.09.2013         |                         | SK 11.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 022 882</b> | (51) <b>D06F 37/06</b>  | (11) <b>2 023 167</b> | (51) <b>G02B 5/124</b>  | (11) <b>2 023 911</b> | (51) <b>A61K 31/133</b> |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) HR 27.11.2013      | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      |
| IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013           | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| (11) <b>2 022 886</b> | (51) <b>D06M 11/74</b>  | (11) <b>2 023 196</b> | (51) <b>G02F 1/1345</b> | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013           | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
|                       |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| (11) <b>2 022 893</b> | (51) <b>D21F 7/04</b>   | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | SK 03.07.2013         |                         |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.03.2013      | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                         |
| CH 31.07.2013         | CY 19.12.2012           | LI 31.07.2013         | LT 03.07.2013           | (11) <b>2 023 954</b> | (51) <b>A61K 39/21</b>  |
| CZ 19.12.2012         | DK 19.12.2012           | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| EE 19.12.2012         | ES 30.03.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| GB 24.07.2013         | GR 20.03.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| HR 19.12.2012         | IS 19.04.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| IT 19.12.2012         | LI 31.07.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| LT 19.12.2012         | LV 19.12.2012           |                       |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| MC 19.12.2012         | NL 19.12.2012           | (11) <b>2 023 358</b> | (51) <b>H01H 19/06</b>  | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
| NO 19.03.2013         | PL 19.12.2012           | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| PT 19.04.2013         | RO 19.12.2012           | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| SI 19.12.2012         | SK 19.12.2012           | SE 13.11.2013         |                         | SK 17.07.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 022 907</b> | (51) <b>E04F 21/24</b>  | (11) <b>2 023 539</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | (11) <b>2 023 962</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| CH 31.07.2013         | CY 17.07.2013           | LT 06.11.2013         | SE 06.11.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |                       |                         | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | (11) <b>2 023 563</b> | (51) <b>H04L 12/18</b>  | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 17.07.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |                       |                         |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | (11) <b>2 024 014</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | LV 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |
| RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | SE 20.11.2013         |                         |
| SK 17.07.2013         |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 022 997</b> | (51) <b>F16D 25/08</b>  | (11) <b>2 023 751</b> | (51) <b>A24D 3/02</b>   | (11) <b>2 024 028</b> | (51) <b>A61N 1/372</b>  |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 17.07.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| CH 31.07.2013         | CY 17.04.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| CZ 17.04.2013         | DK 17.04.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| EE 17.04.2013         | ES 28.07.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| FI 17.04.2013         | GB 21.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                         | LV 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |



- RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 024 054**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 024 208**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 024 212**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 024 234**  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013
- (11) **2 024 239**  
(84) AT 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 024 271**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 024 315**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 024 319**  
(84) BE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013
- (11) **2 024 350**  
(84) CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **B01D 46/24**  
(84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **B60T 10/02**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **B60T 17/02**  
(84) CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **B65B 21/14**  
(84) IS 23.02.2014  
SE 23.10.2013
- (51) **B65D 3/04**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **B81B 3/00**  
(84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **C07C 29/151**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **C07C 213/02**  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **C07D 295/135**  
(84) EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 024 381**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 024 553**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 024 554**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 024 563**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 024 566**  
(84) AT 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 024 567**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 024 725**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 024 748**  
(84) BE 30.06.2013  
CY 11.06.2013  
DE 01.01.2014  
FI 11.06.2013  
HU 12.06.2013  
IS 31.12.2013  
LT 11.06.2013  
MC 12.12.2012  
RO 12.12.2012  
SK 11.06.2013
- (11) **2 024 903**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013
- (51) **C07H 21/02**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **D06F 58/24**  
(84) CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **D06F 58/24**  
(84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) **D21H 19/42**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **D21H 21/40**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **D21H 27/20**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **G01N 30/60**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **G01N 33/574**  
(84) CH 30.06.2013  
CZ 11.06.2013  
EE 30.06.2013  
GB 11.06.2013  
IE 11.06.2013  
LI 30.06.2013  
LV 11.06.2013  
NL 01.01.2014  
SE 12.06.2013
- (51) **A61B 5/0205**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013
- ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 024 928**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 025 193**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 025 202**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 025 296**  
(84) FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 025 324**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 025 389**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 025 421**  
(84) BE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013
- (11) **2 025 483**  
(84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 025 493**  
(84) FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
NL 13.11.2013
- (11) **2 025 513**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013
- FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **G06T 1/60**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **H04R 1/02**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **H04R 25/00**  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) **A61B 17/88**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **A61K 8/40**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **B01D 63/00**  
(84) IS 27.03.2014  
NL 27.11.2013
- (51) **B21B 25/04**  
(84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013
- (51) **B27M 3/00**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **B29C 45/42**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **B41F 13/02**  
(84) BG 24.07.2013  
CY 24.04.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 24.04.2013         | DK 24.04.2013           | (11) <b>2 025 964</b> | (51) <b>F16D 48/06</b>  | PT 16.09.2013         | RO 15.05.2013           |
| EE 24.04.2013         | ES 04.08.2013           | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | SE 15.05.2013         | SI 15.05.2013           |
| FI 24.04.2013         | GR 25.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | SK 15.05.2013         |                         |
| HR 24.04.2013         | IS 24.08.2013           | SE 18.12.2013         |                         | (11) <b>2 026 609</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| IT 24.04.2013         | LI 31.07.2013           |                       |                         | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      |
| LT 24.04.2013         | LV 24.04.2013           | (11) <b>2 026 009</b> | (51) <b>F24C 7/06</b>   | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           |
| MC 24.04.2013         | NL 24.04.2013           | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |
| NO 24.07.2013         | PL 24.04.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | SE 16.10.2013         |                         |
| PT 26.08.2013         | RO 24.04.2013           | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |                       |                         |
| SE 24.04.2013         | SI 24.04.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | (11) <b>2 026 648</b> | (51) <b>A01K 29/00</b>  |
| SK 24.04.2013         |                         |                       |                         | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      |
| (11) <b>2 025 558</b> | (51) <b>B60R 13/02</b>  | (11) <b>2 026 071</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           |
| SI 09.10.2013         |                         | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
|                       |                         | LT 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | SK 25.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 025 575</b> | (51) <b>B62B 5/00</b>   | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |                       |                         |
| (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | (11) <b>2 026 767</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>   |
| EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |                       |                         | EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | (11) <b>2 026 072</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| SK 18.09.2013         |                         | (11) <b>2 026 109</b> | (51) <b>G02B 6/00</b>   | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
|                       |                         | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |                       |                         |
| (11) <b>2 025 627</b> | (51) <b>B65G 17/40</b>  | CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013           | (11) <b>2 026 835</b> | (51) <b>A61K 35/08</b>  |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 30.04.2013      | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      |
| CH 31.07.2013         | CY 30.01.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| DK 30.01.2013         | EE 30.01.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| ES 11.05.2013         | GR 01.05.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           |
| HR 30.01.2013         | IS 30.05.2013           | LI 31.07.2013         | LT 03.07.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| IT 30.01.2013         | LI 31.07.2013           | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| LT 30.01.2013         | LV 30.01.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| MC 30.01.2013         | NL 30.01.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| NO 30.04.2013         | PL 30.01.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                         |
| PT 30.05.2013         | RO 30.01.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | (11) <b>2 026 912</b> | (51) <b>B07C 5/34</b>   |
| SI 30.01.2013         |                         |                       |                         | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
|                       |                         | (11) <b>2 026 280</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>   | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| (11) <b>2 025 672</b> | (51) <b>C07D 243/08</b> | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |                       |                         | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | (11) <b>2 026 342</b> | (51) <b>G11B 7/005</b>  | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | SK 10.07.2013         |                         |
|                       |                         | ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 025 697</b> | (51) <b>C08G 61/12</b>  | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | (11) <b>2 027 026</b> | (51) <b>B65D 5/48</b>   |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |
| SE 18.12.2013         |                         | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
|                       |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| (11) <b>2 025 956</b> | (51) <b>F16C 1/12</b>   | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) HR 27.11.2013      | SK 28.08.2013         |                         | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013           |                       |                         | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | (11) <b>2 026 433</b> | (51) <b>H02G 1/12</b>   |                       |                         |
| SE 27.11.2013         |                         | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | (11) <b>2 027 124</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
|                       |                         | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| (11) <b>2 025 962</b> | (51) <b>F16D 25/08</b>  | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.06.2013      | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 20.03.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| CZ 20.03.2013         | DK 20.03.2013           | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| EE 20.03.2013         | ES 01.07.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| FI 20.03.2013         | GB 21.07.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| GR 21.06.2013         | HR 20.03.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| IS 20.07.2013         | IT 20.03.2013           |                       |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 20.03.2013           | (11) <b>2 026 607</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |                       |                         |
| LV 20.03.2013         | MC 20.03.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 15.08.2013      | (11) <b>2 027 169</b> | (51) <b>C08F 230/02</b> |
| NL 20.03.2013         | NO 20.06.2013           | CZ 15.05.2013         | EE 15.05.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      |
| PL 20.03.2013         | PT 22.07.2013           | ES 26.08.2013         | FI 15.05.2013           | CZ 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| RO 20.03.2013         | SE 20.03.2013           | GR 16.08.2013         | HR 15.05.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| SI 20.03.2013         | SK 20.03.2013           | IS 15.09.2013         | IT 15.05.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
|                       |                         | LT 15.05.2013         | LV 15.05.2013           | LV 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
|                       |                         | MC 15.05.2013         | NL 15.05.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
|                       |                         | NO 15.08.2013         | PL 15.05.2013           |                       |                         |

|                       |                         |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | (11) <b>2 028 091</b> | (51) <b>B62K 11/04</b>   | NO 03.10.2013         | PT 04.11.2013          |
| SK 14.08.2013         |                         | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013       | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| (11) <b>2 027 170</b> | (51) <b>C08F 299/04</b> | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014            | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) DK 24.07.2013      | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013            | (11) <b>2 028 678</b> | (51) <b>H01H 71/04</b> |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013            | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           | (11) <b>2 028 126</b> | (51) <b>B65D 71/50</b>   | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 01.08.2013       | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| NL 24.07.2013         | RO 24.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 01.05.2013            | SE 06.11.2013         |                        |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | CZ 01.05.2013         | DE 01.02.2014            | (11) <b>2 028 731</b> | (51) <b>H01R 41/00</b> |
|                       |                         | DK 01.05.2013         | EE 01.05.2013            | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013     |
| (11) <b>2 027 238</b> | (51) <b>C11D 3/00</b>   | GR 12.08.2013         | FI 01.05.2013            | CH 31.07.2013         | CZ 21.11.2012          |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | IS 01.09.2013         | HR 01.05.2013            | DK 21.11.2012         | EE 21.11.2012          |
| LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | LI 31.07.2013         | IT 01.05.2013            | ES 04.03.2013         | FI 21.11.2012          |
| SE 13.11.2013         |                         | LV 01.05.2013         | LT 01.05.2013            | GR 22.02.2013         | HR 21.11.2012          |
|                       |                         | NL 01.05.2013         | MC 01.05.2013            | LI 31.07.2013         | LT 21.11.2012          |
| (11) <b>2 027 676</b> | (51) <b>H04L 12/705</b> | NO 01.08.2013         | NO 01.08.2013            | LV 21.11.2012         | MC 21.11.2012          |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | PL 01.05.2013         | PT 02.09.2013            | NL 21.11.2012         | NO 21.02.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | RO 01.05.2013         | SE 01.05.2013            | PL 21.11.2012         | PT 21.03.2013          |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | SI 01.05.2013         | SK 01.05.2013            | RO 21.11.2012         | SE 21.11.2012          |
| ES 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | (11) <b>2 028 368</b> | (51) <b>F03D 7/00</b>    | SI 21.11.2012         | SK 21.11.2012          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013       | (11) <b>2 028 898</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | CH 31.07.2013         | CY 03.04.2013            | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | CZ 03.04.2013         | DK 03.04.2013            | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | EE 03.04.2013         | ES 14.07.2013            | SE 30.10.2013         |                        |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | FI 03.04.2013         | GR 04.07.2013            |                       |                        |
|                       |                         | HR 03.04.2013         | IS 03.08.2013            | (11) <b>2 029 028</b> | (51) <b>A61B 17/00</b> |
| (11) <b>2 027 678</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>   | LI 31.07.2013         | LT 03.04.2013            | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | LV 03.04.2013         | MC 03.04.2013            | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | NL 03.04.2013         | NO 03.07.2013            | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | PL 03.04.2013         | PT 05.08.2013            | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | RO 03.04.2013         | SE 03.04.2013            | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | SI 03.04.2013         | SK 03.04.2013            | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           |                       |                          | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | (11) <b>2 028 376</b> | (51) <b>F15B 11/05</b>   | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | (84) FI 27.11.2013    | (84) HR 27.11.2013       | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                         | IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013            | SK 10.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 027 699</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014            |                       |                        |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | SE 27.11.2013         |                          | (11) <b>2 029 037</b> | (51) <b>A61B 17/74</b> |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |                       |                          | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014     |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (11) <b>2 028 384</b> | (51) <b>F16D 13/70</b>   | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013       | SE 23.10.2013         |                        |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013            |                       |                        |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014            | (11) <b>2 029 203</b> | (51) <b>A61M 5/42</b>  |
| RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | SE 06.11.2013         |                          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| SK 14.08.2013         |                         |                       |                          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 028 485</b> | (51) <b>G01N 30/12</b>   | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| (11) <b>2 027 751</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013       | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013            | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013            | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013            | PT 04.11.2013         | SE 03.07.2013          |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013            | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013            |                       |                        |
| NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013            | (11) <b>2 029 219</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013            | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013            | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          |
| SK 24.07.2013         |                         |                       |                          | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 028 536</b> | (51) <b>G02F 1/1335</b>  | (11) <b>2 029 240</b> | (51) <b>A62C 35/00</b> |
| (11) <b>2 027 874</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013       | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013            | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| SE 16.10.2013         |                         | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013            | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
|                       |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013            | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| (11) <b>2 027 903</b> | (51) <b>B01D 25/176</b> | GR 18.10.2013         | NL 17.07.2013            | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013            | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013            | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
|                       |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013            | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
| (11) <b>2 027 990</b> | (51) <b>B29C 63/00</b>  | (11) <b>2 028 574</b> | (51) <b>G05B 19/4067</b> | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013       | (11) <b>2 029 265</b> | (51) <b>B29B 7/36</b>  |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013            | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013            | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013            | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
| LV 18.09.2013         | RO 18.09.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013            | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013            | DK 14.08.2013         | LT 14.08.2013          |
| SK 18.09.2013         |                         | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013            | IS 14.12.2013         |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | SK 28.08.2013         |                        | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |                       |                        | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
|                       |                         | (11) <b>2 029 690</b> | (51) <b>C09K 3/32</b>  | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| (11) <b>2 029 324</b> | (51) <b>B25B 23/04</b>  | (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013     | (11) <b>2 030 445</b> | (51) <b>H04N 7/173</b>  |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| CZ 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           |
| NL 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | SI 09.10.2013         |                         |
| SK 21.08.2013         |                         | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 029 411</b> | (51) <b>B60W 10/20</b>  | (11) <b>2 029 954</b> | (51) <b>F41A 17/00</b> | (11) <b>2 030 475</b> | (51) <b>B29C 45/14</b>  |
| (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |
| GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| SK 07.08.2013         |                         |                       |                        | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| (11) <b>2 029 422</b> | (51) <b>B63B 27/24</b>  | (11) <b>2 029 967</b> | (51) <b>G01B 21/04</b> | (11) <b>2 030 577</b> | (51) <b>A61B 17/068</b> |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | CY 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           |
| EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |                       |                         |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | (11) <b>2 030 594</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>   |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | SE 16.10.2013         |                         |
|                       |                         | SK 17.07.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 029 469</b> | (51) <b>B67C 3/26</b>   | (11) <b>2 029 975</b> | (51) <b>G01F 3/22</b>  | (11) <b>2 030 683</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) CY 03.07.2013    | (84) EE 03.07.2013     | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         | LV 03.07.2013         |                        | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 02.10.2013         |                         |
| (11) <b>2 029 510</b> | (51) <b>C07C 35/36</b>  | (11) <b>2 030 060</b> | (51) <b>G02B 17/00</b> | (11) <b>2 030 791</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>   |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CH 31.08.2013         | CY 07.08.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | IS 07.12.2013         | LI 31.08.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |                       |                        | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
|                       |                         |                       |                        | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |
| (11) <b>2 029 520</b> | (51) <b>C07C 209/16</b> | (11) <b>2 030 083</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>  | (11) <b>2 030 806</b> | (51) <b>B60B 21/06</b>  |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | CZ 18.09.2013         | ES 18.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |
| GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | LV 18.09.2013         | RO 18.09.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | SK 18.09.2013         |                        | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| SK 31.07.2013         |                         |                       |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
|                       |                         |                       |                        | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| (11) <b>2 029 523</b> | (51) <b>C07C 213/00</b> | (11) <b>2 030 142</b> | (51) <b>G06F 21/10</b> | (11) <b>2 030 823</b> | (51) <b>B60J 7/22</b>   |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014     | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 31.07.2013      |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | LT 27.11.2013         | SE 27.11.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |                       |                        | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | (11) <b>2 030 301</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | IS 30.11.2013         | LI 31.08.2013           |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                         | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
|                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | SK 31.07.2013         |                         |
|                       |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                         |
|                       |                         | SK 17.07.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 029 536</b> | (51) <b>C07D 209/52</b> | (11) <b>2 030 338</b> | (51) <b>H04L 12/66</b> |                       |                         |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     |                       |                         |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |                       |                         |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |                       |                         |
| FI 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |                       |                         |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | DK 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |                       |                         |
| NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |                       |                         |

- (11) **2 030 946** (51) **B68C 1/16**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 030 987** (51) **C07K 14/76**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 030 997** (51) **C08F 216/06**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **2 031 063** (51) **C12N 15/12**  
(84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013
- (11) **2 031 070** (51) **C12P 19/34**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 031 133** (51) **E02D 17/20**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 031 156** (51) **E05B 3/06**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 031 166** (51) **E05D 11/00**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 031 211** (51) **F02B 61/02**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 031 623** (51) **H01H 51/00**  
(84) FI 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 031 670** (51) **H01L 51/54**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 031 755** (51) **H03H 9/72**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 031 830** (51) **H04L 29/08**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 031 900** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 031 957** (51) **A01G 9/24**  
(84) IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013
- (11) **2 031 976** (51) **A23F 3/34**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 031 987** (51) **A23L 2/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013
- (11) **2 031 993** (51) **A43B 7/12**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 032 056** (51) **A61B 17/70**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 032 093** (51) **A61F 5/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 032 110** (51) **A61F 13/56**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 032 113** (51) **A61J 1/03**  
(84) FI 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 032 183** (51) **A61L 31/14**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 032 203** (51) **A61N 1/36**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 032 220** (51) **A63B 67/02**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **2 032 277** (51) **B21D 22/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 032 327** (51) **B29C 45/12**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 032 338** (51) **B29C 63/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 032 340** (51) **B29C 63/06**  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 032 382** (51) **B60K 28/06**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 032 411** (51) **B62B 3/12**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 032 490** (51) **B66B 7/10**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 032 519** (51) **C07C 51/56**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | (11) <b>2 033 249</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  |
| SK 31.07.2013         |                         | LV 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | (84) AT 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     |
| (11) <b>2 032 522</b> | (51) <b>C07C 213/00</b> | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (11) <b>2 032 845</b> | (51) <b>F03D 7/00</b>  | EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014     | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013          |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | SE 30.10.2013         |                        | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |                       |                        | SK 28.08.2013         |                        |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | (11) <b>2 032 854</b> | (51) <b>F04B 49/24</b> |                       |                        |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | (11) <b>2 033 301</b> | (51) <b>H02M 3/157</b> |
|                       |                         | LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| (11) <b>2 032 550</b> | (51) <b>C07D 307/46</b> |                       |                        | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (11) <b>2 032 860</b> | (51) <b>F15B 15/14</b> | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013           | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014     | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
|                       |                         | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| (11) <b>2 032 610</b> | (51) <b>C08F 2/44</b>   | SE 13.11.2013         |                        | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (11) <b>2 032 942</b> | (51) <b>G01C 19/56</b> | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                        |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | (11) <b>2 033 315</b> | (51) <b>G01R 31/28</b> |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | SE 27.11.2013         |                        |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | SK 04.09.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 032 632</b> | (51) <b>C08G 73/10</b>  |                       |                        | (11) <b>2 033 369</b> | (51) <b>H04L 12/26</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | (11) <b>2 032 944</b> | (51) <b>G01C 21/36</b> | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | LV 31.07.2013         | PL 31.07.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
|                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
| (11) <b>2 032 647</b> | (51) <b>C08L 23/16</b>  | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |                       |                        |                       |                        |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | (11) <b>2 033 018</b> | (51) <b>G01V 3/12</b>  | (11) <b>2 033 419</b> | (51) <b>H04M 1/22</b>  |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | CZ 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | LV 14.08.2013         | PL 14.08.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | LV 31.07.2013         | PL 31.07.2013          |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                         | SK 14.08.2013         |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 032 687</b> | (51) <b>C12N 1/36</b>   |                       |                        | SK 31.07.2013         |                        |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | (11) <b>2 033 143</b> | (51) <b>G06K 19/06</b> | (11) <b>2 033 503</b> | (51) <b>A01B 3/42</b>  |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.09.2013     |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | CH 31.07.2013         | CY 19.06.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | CZ 19.06.2013         | DK 19.06.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | EE 19.06.2013         | FI 19.06.2013          |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | GR 20.09.2013         | HR 19.06.2013          |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | IS 19.10.2013         | LI 31.07.2013          |
|                       |                         | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | LT 19.06.2013         | LV 19.06.2013          |
| (11) <b>2 032 701</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | MC 19.06.2013         | NL 19.06.2013          |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) LT 27.11.2013      |                       |                        | PL 19.06.2013         | PT 21.10.2013          |
| (11) <b>2 032 722</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 033 167</b> | (51) <b>G07C 5/08</b>  | RO 19.06.2013         | SE 19.06.2013          |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | SI 19.06.2013         | SK 19.06.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |                       |                        |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | (11) <b>2 033 550</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> |
| ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013     |
| GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | CZ 29.05.2013         | DK 29.05.2013          |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | RO 04.09.2013         | PL 04.09.2013          | EE 29.05.2013         | ES 09.09.2013          |
| NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013           | SI 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | FI 29.05.2013         | GR 30.08.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |                       | SK 04.09.2013          | HR 29.05.2013         | IS 29.09.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (11) <b>2 033 212</b> | (51) <b>H01L 21/18</b> | LT 29.05.2013         | LV 29.05.2013          |
| SK 21.08.2013         |                         | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | MC 29.05.2013         | NL 29.05.2013          |
|                       |                         | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | NO 29.08.2013         | PL 29.05.2013          |
| (11) <b>2 032 724</b> | (51) <b>C22B 4/00</b>   | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | PT 30.09.2013         | RO 29.05.2013          |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      |                       |                        | SE 29.05.2013         | SI 29.05.2013          |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |                       |                        | SK 29.05.2013         |                        |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |                       |                        |                       |                        |



- (11) **2 033 591** (51) **A61B 19/00** LT 23.01.2013 LV 23.01.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 MC 23.01.2013 NO 23.04.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 PL 23.01.2013 PT 23.05.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 RO 23.01.2013 SE 23.01.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 SI 23.01.2013 SK 23.01.2013
- (11) **2 034 071** (51) **D04H 1/72**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 034 072** (51) **D04H 1/72**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 034 073** (51) **D04H 1/72**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 034 102** (51) **E04C 2/296**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 034 227** (51) **F16L 3/10**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013  
CY 24.04.2013 DK 24.04.2013  
EE 24.04.2013 FI 24.04.2013  
GR 25.07.2013 HR 24.04.2013  
IS 24.08.2013 LT 24.04.2013  
LV 24.04.2013 MC 24.04.2013  
NO 24.07.2013 PL 24.04.2013  
PT 26.08.2013 RO 24.04.2013  
SE 24.04.2013 SI 24.04.2013  
SK 24.04.2013
- (11) **2 034 233** (51) **F21S 4/00**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 034 235** (51) **F21S 8/10**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 034 240** (51) **F21V 21/00**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 034 305** (51) **G01N 30/88**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013
- (11) **2 034 337** (51) **G02B 3/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 034 488** (51) **G11C 7/10**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 034 491** (51) **H01B 11/10**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 034 496** (51) **H01G 4/252**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 034 498** (51) **H01H 50/14**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 034 538** (51) **H05B 33/14**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 034 562** (51) **H01R 13/432**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SI 09.10.2013
- (11) **2 034 568** (51) **H01R 24/64**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 034 579** (51) **H02G 3/22**  
(84) CY 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 034 832** (51) **C07D 241/04**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013
- (11) **2 033 653** (51) **A61K 36/88**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 033 692** (51) **A63B 41/08**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 033 753** (51) **B29B 9/16**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 19.09.2013  
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013  
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013  
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013  
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013  
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013  
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013  
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013  
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013  
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013  
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 033 818** (51) **B60G 17/015**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 16.04.2013  
CH 31.07.2013 CY 16.01.2013  
CZ 16.01.2013 DK 16.01.2013  
EE 16.01.2013 ES 27.04.2013  
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013  
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013  
LI 31.07.2013 LT 16.01.2013  
LV 16.01.2013 MC 16.01.2013  
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013  
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013  
RO 16.01.2013 SE 16.01.2013  
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 033 842** (51) **B60R 5/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013  
CH 31.07.2013 CY 13.03.2013  
CZ 13.03.2013 DK 13.03.2013  
EE 13.03.2013 ES 24.06.2013  
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013  
HR 13.03.2013 IS 13.07.2013  
IT 13.03.2013 LI 31.07.2013  
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013  
MC 13.03.2013 NL 13.03.2013  
NO 13.06.2013 PL 13.03.2013  
PT 15.07.2013 RO 13.03.2013  
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013  
SK 13.03.2013
- (11) **2 033 889** (51) **B63B 17/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 23.04.2013  
CH 31.07.2013 CY 23.01.2013  
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013  
EE 23.01.2013 FI 23.01.2013  
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013  
IS 23.05.2013 LI 31.07.2013

- NL 02.10.2013 SE 02.10.2013 (11) **2 035 322** (51) **B67D 7/32** LV 13.02.2013 MC 13.02.2013  
SI 02.10.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 034 908** (51) **A61B 19/00** (11) **2 035 719** (51) **F16C 33/20**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
BE 04.09.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 034 926** (51) **A61F 2/02** (11) **2 035 831** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 035 044** (51) **A61K 49/00** (11) **2 035 833** (51) **G01N 33/569**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 CZ 11.09.2013 GR 12.12.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013
- (11) **2 035 064** (51) **A61M 5/32** (11) **2 035 543** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 CZ 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 EE 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 LV 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 035 071** (51) **A61M 16/04** (11) **2 035 566** (51) **A61K 47/48**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
BE 04.09.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
CZ 04.09.2013 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 04.09.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 GR 22.11.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 035 106** (51) **B01J 20/28** (11) **2 035 577** (51) **C12Q 1/68**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
SE 27.11.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 NL 03.07.2013
- (11) **2 035 161** (51) **B21D 5/06** (11) **2 036 062** (51) **G02F 1/1333**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 21.08.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 035 212** (51) **B29C 65/48** (11) **2 036 132** (51) **B81C 1/00**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 035 270** (51) **H02P 9/04** (11) **2 035 626** (51) **E01C 11/16**  
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) CH 31.07.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 CZ 03.07.2013 DK 13.02.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013 EE 13.02.2013 FI 13.02.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 LI 31.07.2013 LT 13.02.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 EE 13.02.2013 FI 13.02.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 LI 31.07.2013 LT 13.02.2013

- (11) **2 036 149** (51) *H01M 10/052*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 036 164** (51) *H01Q 21/10*  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 036 304** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 036 305** (51) *H04L 29/06*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 036 391** (51) *H04W 28/06*  
(84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 036 397** (51) *H04R 25/00*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 036 407** (51) *H05B 37/02*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 036 566** (51) *A61K 31/575*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013
- (11) **2 036 658** (51) *B23P 11/02*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 036 673** (51) *B24B 53/085*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 036 674** (51) *B24B 53/085*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 036 704** (51) *B29D 30/02*  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 036 708** (51) *B30B 11/08*  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 036 725** (51) *B41F 13/00*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 036 807** (51) *B62K 11/10*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 036 808** (51) *B62K 11/10*  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 036 836** (51) *B60P 3/22*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 036 852** (51) *B67B 7/48*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014
- (11) **2 036 959** (51) *C09D 11/02*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 036 970** (51) *C10G 2/00*  
(84) AT 28.08.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LI 31.08.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 037 079** (51) *E21B 21/06*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013
- DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 037 086** (51) *F01K 13/02*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 15.08.2013  
CH 31.07.2013 DK 15.05.2013  
EE 15.05.2013 ES 26.08.2013  
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013  
IS 15.09.2013 LI 31.07.2013  
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013  
MC 15.05.2013 NL 15.05.2013  
PT 16.09.2013 RO 15.05.2013  
SE 15.05.2013 SI 15.05.2013  
SK 15.05.2013
- (11) **2 037 272** (51) *G01N 33/553*  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 037 426** (51) *G08B 25/00*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 037 466** (51) *H01F 27/10*  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 037 473** (51) *H01H 13/48*  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 037 476** (51) *H01H 51/22*  
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 13.05.2013 CH 31.07.2013  
CZ 13.02.2013 DK 13.02.2013  
EE 13.02.2013 ES 24.05.2013  
FI 13.02.2013 GB 03.07.2013  
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013  
IS 13.06.2013 IT 13.02.2013  
LI 31.07.2013 LT 13.02.2013  
LV 13.02.2013 MC 13.02.2013  
NL 13.02.2013 NO 13.05.2013  
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013  
RO 13.02.2013 SE 13.02.2013  
SI 13.02.2013 SK 13.02.2013
- (11) **2 037 477** (51) *H01H 71/02*  
(84) AT 12.12.2012 (84) BE 31.07.2013  
BG 12.03.2013 CH 31.07.2013  
CY 12.12.2012 CZ 12.12.2012  
DK 12.12.2012 EE 12.12.2012  
FI 12.12.2012 GB 01.07.2013



- GR 13.03.2013  
IS 12.04.2013  
LI 31.07.2013  
LV 12.12.2012  
NO 12.03.2013  
PT 12.04.2013  
SE 12.12.2012  
SK 12.12.2012
- (11) **2 037 483**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 037 529**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 037 596**  
(84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (11) **2 037 730**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 06.03.2013  
DK 06.03.2013  
FI 06.03.2013  
GR 07.06.2013  
IT 06.03.2013  
LV 06.03.2013  
NL 06.03.2013  
PT 08.07.2013  
SE 06.03.2013  
SK 06.03.2013
- (11) **2 037 741**  
(84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 037 777**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 037 781**  
(84) CZ 04.07.2013  
HU 05.07.2013  
LT 04.07.2013  
MC 31.07.2010  
SK 04.07.2013
- (11) **2 037 841**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- HR 12.12.2012  
IT 12.12.2012  
LT 12.12.2012  
MC 12.12.2012  
PL 12.12.2012  
RO 12.12.2012  
SI 12.12.2012
- (11) **2 037 859**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 037 877**  
(84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 037 902**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 037 914**  
(84) IS 23.02.2014
- (11) **2 037 978**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 038 010**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 038 013**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 038 192**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 038 239**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 23.01.2013  
EE 23.01.2013  
FI 23.01.2013  
IS 23.05.2013  
LI 31.07.2013  
LV 23.01.2013  
NL 23.01.2013  
PT 23.05.2013  
SE 23.01.2013
- (11) **2 038 249**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **A61H 19/00**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **A61K 8/92**  
(84) IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013
- (51) **A61K 31/05**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **A61K 31/415**  
(84) LT 23.10.2013
- (51) **A61M 25/10**  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) **A61N 5/10**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **A61Q 19/08**  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) **B65G 17/08**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **C04B 35/66**  
(84) BG 23.04.2013  
CY 23.01.2013  
DK 23.01.2013  
ES 04.05.2013  
GR 24.04.2013  
IT 23.01.2013  
LT 23.01.2013  
MC 23.01.2013  
PL 23.01.2013  
RO 23.01.2013  
SK 23.01.2013
- (51) **C07C 217/44**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 038 272**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 038 315**  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013
- (11) **2 038 389**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 038 429**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 038 458**  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 038 518**  
(84) AT 26.12.2012  
BG 26.03.2013  
CY 26.12.2012  
DK 26.12.2012  
ES 06.04.2013  
GB 04.07.2013  
IS 26.04.2013  
LI 31.07.2013  
LV 26.12.2012  
NL 26.12.2012  
PT 26.04.2013  
SE 26.12.2012  
SK 26.12.2012
- (11) **2 038 576**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **C07D 213/64**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **C08F 210/16**  
(84) IS 23.02.2014  
SE 23.10.2013
- (51) **C11B 13/02**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **D01H 1/22**  
(84) CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **F02C 7/32**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 26.12.2012  
EE 26.12.2012  
FI 26.12.2012  
GR 27.03.2013  
IT 26.12.2012  
LT 26.12.2012  
MC 26.12.2012  
PL 26.12.2012  
RO 26.12.2012  
SI 26.12.2012
- (51) **F21S 2/00**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H04L 12/70**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | (11) <b>2 039 106</b> | (51) <b>H04L 29/02</b>  | (11) <b>2 039 691</b> | (51) <b>C07D 277/20</b> |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| (11) <b>2 038 614</b> | (51) <b>G01C 23/00</b>  | SE 20.11.2013         |                         | ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| (84) AT 12.06.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (11) <b>2 039 130</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           |
| BG 12.09.2013         | CH 31.07.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| CZ 12.06.2013         | DE 01.02.2014           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013           |
| DK 12.06.2013         | EE 12.06.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| ES 23.09.2013         | FI 12.06.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |                       |                         |
| IS 12.10.2013         | LI 31.07.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (11) <b>2 039 697</b> | (51) <b>C07F 5/02</b>   |
| LT 12.06.2013         | LV 12.06.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      |
| MC 12.06.2013         | NL 12.06.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| PL 12.06.2013         | PT 14.10.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| RO 12.06.2013         | SE 12.06.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |
| SI 12.06.2013         | SK 12.06.2013           |                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
|                       |                         | (11) <b>2 039 271</b> | (51) <b>A47C 7/40</b>   | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| (11) <b>2 038 652</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | SK 04.09.2013         |                         |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | SE 18.12.2013         |                         |                       |                         |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           |                       |                         | (11) <b>2 039 746</b> | (51) <b>C10M 171/00</b> |
| LV 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | (11) <b>2 039 356</b> | (51) <b>A61K 31/221</b> | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| SK 25.09.2013         |                         | EE 10.07.2013         | HR 10.07.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |
|                       |                         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 038 693</b> | (51) <b>G02C 7/10</b>   | LV 10.07.2013         | RO 10.07.2013           | (11) <b>2 039 749</b> | (51) <b>C11D 1/82</b>   |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | (84) FI 27.11.2013    | (84) HR 27.11.2013      |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |                       |                         | IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013           |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | (11) <b>2 039 386</b> | (51) <b>A61M 16/08</b>  | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013      | SE 27.11.2013         |                         |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013           |                       |                         |
| NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | (11) <b>2 039 817</b> | (51) <b>D04H 1/72</b>   |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |                       |                         | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | (11) <b>2 039 396</b> | (51) <b>A62C 99/00</b>  | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
|                       |                         | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           |
| (11) <b>2 038 806</b> | (51) <b>G06F 21/14</b>  | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | RO 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | SK 25.09.2013         |                         |
| GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | GR 18.10.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                         |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (11) <b>2 039 944</b> | (51) <b>F15B 15/26</b>  |
| NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |                       |                         | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| SK 25.09.2013         |                         | (11) <b>2 039 463</b> | (51) <b>B24B 9/10</b>   | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |
|                       |                         | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |
| (11) <b>2 038 841</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |                       |                         |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | (11) <b>2 039 971</b> | (51) <b>F16L 1/028</b>  |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013      |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | CH 31.07.2013         | DK 21.11.2012           |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | EE 21.11.2012         | ES 04.03.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | FI 21.11.2012         | GR 22.02.2013           |
| NL 17.07.2013         | PT 17.07.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | HR 21.11.2012         | IT 21.11.2012           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | LI 31.07.2013         | LT 21.11.2012           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | SK 28.08.2013         |                         | LV 21.11.2012         | MC 21.11.2012           |
| SK 17.07.2013         |                         |                       |                         | NL 21.11.2012         | NO 21.02.2013           |
|                       |                         | (11) <b>2 039 510</b> | (51) <b>B41F 13/24</b>  | PT 21.03.2013         | SE 21.11.2012           |
| (11) <b>2 038 929</b> | (51) <b>H01L 25/065</b> | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | SI 21.11.2012         | SK 21.11.2012           |
| (84) AT 27.03.2013    | (84) BE 31.07.2013      | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |                       |                         |
| BG 27.06.2013         | CH 31.07.2013           | SE 25.12.2013         |                         | (11) <b>2 039 972</b> | (51) <b>F16L 21/035</b> |
| CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013           |                       |                         | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      |
| DK 27.03.2013         | EE 27.03.2013           | (11) <b>2 039 516</b> | (51) <b>B41J 2/045</b>  | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           |
| ES 08.07.2013         | FI 27.03.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | NO 16.01.2014         |                         |
| GR 28.06.2013         | IS 27.07.2013           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |                       |                         |
| LI 31.07.2013         | LT 27.03.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | (11) <b>2 040 039</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  |
| LV 27.03.2013         | MC 27.03.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 26.09.2013      |
| NL 27.03.2013         | PL 27.03.2013           |                       |                         | CH 31.07.2013         | CY 26.06.2013           |
| PT 29.07.2013         | RO 27.03.2013           | (11) <b>2 039 562</b> | (51) <b>B60N 2/42</b>   | CZ 26.06.2013         | DK 26.06.2013           |
| SE 27.03.2013         | SI 27.03.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | EE 26.06.2013         | ES 07.10.2013           |
| SK 27.03.2013         |                         | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | FI 26.06.2013         | GR 27.09.2013           |
|                       |                         | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | HR 26.06.2013         | IS 26.10.2013           |
| (11) <b>2 039 035</b> | (51) <b>H04J 13/10</b>  | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | LI 31.07.2013         | LT 26.06.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | LV 26.06.2013         | MC 26.06.2013           |
| EE 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | NO 26.09.2013         | PL 26.06.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | PT 28.10.2013         | RO 26.06.2013           |
| LV 14.08.2013         | PT 14.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | SE 26.06.2013         | SI 26.06.2013           |
| RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | SK 26.06.2013         |                         |

- (11) **2 040 099** (51) *G02B 5/23* FI 05.12.2012 GR 06.03.2013  
(84) AT 24.07.2013 IS 05.04.2013 LI 31.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 LV 05.12.2012  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 MC 05.12.2012 PL 05.12.2012  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 PT 05.04.2013 RO 05.12.2012  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013 SE 05.12.2012 SI 05.12.2012  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 SK 05.12.2012
- (11) **2 040 276** (51) *H01H 3/30*  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 040 307** (51) *H01L 31/107*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 040 376** (51) *H03H 7/00*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 040 398** (51) *H04B 10/63*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 040 435** (51) *H04L 29/06*  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 040 497** (51) *H04W 24/00*  
(84) IS 20.03.2014 (84) NL 20.11.2013
- (11) **2 040 549** (51) *A01N 43/54*  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 040 572** (51) *A45C 13/10*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.03.2013  
CH 31.07.2013 CY 05.12.2012  
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012  
EE 05.12.2012 ES 16.03.2013
- (11) **2 040 600** (51) *A47L 5/24*  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 040 629** (51) *A61B 17/32*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 040 735** (51) *A61K 35/20*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 040 743** (51) *A61K 39/015*  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 040 775** (51) *A61M 1/16*  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LI 31.07.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 040 776** (51) *A61M 1/36*  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 040 854** (51) *B05B 13/04*  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 040 915** (51) *B32B 7/06*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.05.2013  
CY 20.02.2013 EE 20.02.2013  
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013  
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013  
IT 20.02.2013 LT 20.02.2013  
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013  
NL 20.02.2013 PT 20.06.2013  
RO 20.02.2013 SE 20.02.2013  
SI 20.02.2013 SK 20.02.2013
- (11) **2 040 918** (51) *B32B 17/10*  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 040 921** (51) *B32B 27/08*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 040 975** (51) *B63B 27/24*  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 041 072** (51) *C07C 235/66*  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 041 084** (51) *C07D 207/26*  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 041 142** (51) *C07D 491/14*  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 041 146** (51) *C07F 7/08*  
(84) CY 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 SE 31.07.2013
- (11) **2 041 156** (51) *C07K 5/02*  
(84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013
- (11) **2 041 172** (51) *C07K 14/705*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 041 270** (51) *C12N 5/00*  
(84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013
- (11) **2 041 324** (51) *C21B 7/00*  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 041 356** (51) *D06F 39/08*  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 041 397** (51) *F01D 5/10*  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| (11) <b>2 041 399</b> | (51) <b>F02C 7/04</b>  | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | SK 21.08.2013         |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | (11) <b>2 041 950</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (11) <b>2 042 568</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| (11) <b>2 041 463</b> | (51) <b>F16K 31/04</b> | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | LV 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | (11) <b>2 042 590</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>   |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013          | (11) <b>2 041 993</b> | (51) <b>H04W 8/02</b>   | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | LV 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
| SK 31.07.2013         |                        | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| (11) <b>2 041 602</b> | (51) <b>G08G 1/052</b> | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 06.05.2013     | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | (11) <b>2 042 628</b> | (51) <b>B60R 21/235</b> |
| CH 31.07.2013         | CY 06.02.2013          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| CZ 06.02.2013         | DE 01.02.2014          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| DK 06.02.2013         | EE 06.02.2013          | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | NL 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| ES 17.05.2013         | FI 06.02.2013          | (11) <b>2 042 108</b> | (51) <b>A61B 17/115</b> | (11) <b>2 042 765</b> | (51) <b>F16D 13/75</b>  |
| GR 07.05.2013         | IS 06.06.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      |
| IT 06.02.2013         | LI 31.07.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| LT 06.02.2013         | LV 06.02.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| MC 06.02.2013         | NL 06.02.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| PL 06.02.2013         | PT 06.06.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| RO 06.02.2013         | SE 06.02.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           |
| SI 06.02.2013         | SK 06.02.2013          | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
| (11) <b>2 041 699</b> | (51) <b>G06K 13/08</b> | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| (84) FI 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014     | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| SE 30.10.2013         |                        | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | (11) <b>2 042 871</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (11) <b>2 041 727</b> | (51) <b>G07B 15/00</b> | (11) <b>2 042 209</b> | (51) <b>A61M 16/06</b>  | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 16.04.2013     | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 16.01.2013          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| DK 16.01.2013         | EE 16.01.2013          | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| FI 16.01.2013         | IS 16.05.2013          | (11) <b>2 042 306</b> | (51) <b>C08F 220/06</b> | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 16.01.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| LV 16.01.2013         | MC 16.01.2013          | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           |
| PL 16.01.2013         | SE 16.01.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| SI 16.01.2013         | SK 16.01.2013          | SE 06.11.2013         |                         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| (11) <b>2 041 802</b> | (51) <b>H01L 33/20</b> | (11) <b>2 042 335</b> | (51) <b>B41M 5/00</b>   | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014     | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| LT 13.11.2013         | SE 13.11.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | (11) <b>2 042 971</b> | (51) <b>G06F 3/038</b>  |
| (11) <b>2 041 840</b> | (51) <b>H01Q 5/00</b>  | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014     | (11) <b>2 042 342</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| LT 13.11.2013         | SE 13.11.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013      | SE 25.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 041 853</b> | (51) <b>H02J 3/14</b>  | SE 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | (11) <b>2 043 091</b> | (51) <b>G11B 7/005</b>  |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | (11) <b>2 042 407</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>   | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | (84) HR 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | (11) <b>2 042 422</b> | (51) <b>B62M 9/10</b>   | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | SE 25.12.2013         |                         | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | (11) <b>2 042 483</b> | (51) <b>C07C 241/02</b> | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| (11) <b>2 041 861</b> | (51) <b>H02K 49/10</b> | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (11) <b>2 042 483</b> | (51) <b>C07C 241/02</b> | (11) <b>2 043 183</b> | (51) <b>H01M 4/58</b>   |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |

- GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 043 194**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 043 275**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 043 313**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 043 392**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 043 398**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 043 415**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 043 418**  
(84) FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 043 429**  
(84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013
- HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **H01Q 1/24**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **H04B 3/32**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **H04L 12/66**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **H04W 4/14**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **H04W 16/10**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **H05K 5/02**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **H05K 9/00**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **A01K 73/04**  
(84) IS 16.02.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 043 471**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 043 508**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 043 509**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 043 523**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 043 807**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 043 808**  
(84) CY 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 043 811**  
(84) CY 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **A43B 13/18**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **A61B 5/151**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **B23K 9/173**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B23K 20/04**  
(84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B23K 26/38**  
(84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 043 831**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 27.02.2013  
EE 27.02.2013  
GR 28.05.2013  
IT 27.02.2013  
LT 27.02.2013  
MC 27.02.2013  
PT 27.06.2013  
SE 27.02.2013  
SK 27.02.2013
- (11) **2 043 859**  
(84) AT 10.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
LI 31.07.2013  
LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 043 864**  
(84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 043 953**  
(84) BE 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 044 121**  
(84) CY 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
RO 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 044 183**  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013
- (11) **2 044 203**  
(84) IS 09.02.2014  
SE 09.10.2013
- (11) **2 044 234**  
(84) EE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 044 267**  
(84) CY 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **B29B 9/12**  
(84) BG 27.05.2013  
CY 27.02.2013  
DK 27.02.2013  
FI 27.02.2013  
IS 27.06.2013  
LI 31.07.2013  
LV 27.02.2013  
PL 27.02.2013  
RO 27.02.2013  
SI 27.02.2013
- (51) **B32B 27/30**  
(84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **B41J 2/05**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **C01B 33/187**  
(84) IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013
- (51) **C07K 16/28**  
(84) GR 22.11.2013  
PT 23.12.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **C11C 3/00**  
(84) IS 23.02.2014
- (51) **C12N 15/81**  
(84) LT 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (51) **C23C 2/20**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **E01B 27/02**  
(84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **F03D 7/00**  
(84) BG 03.01.2013  
CY 03.10.2012  
EE 03.10.2012  
GR 04.01.2013

- IS 03.02.2013 IT 03.10.2012 FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 (11) **2 045 245** (51) *C07D 239/94*  
LI 31.07.2013 LT 03.10.2012 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LV 03.10.2012 MC 03.10.2012 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
NL 03.10.2012 PL 03.10.2012 MC 24.07.2013 NL 24.07.2013 NL 23.10.2013 SE 23.10.2013  
PT 04.02.2013 RO 03.10.2012 NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
SE 03.10.2012 SI 03.10.2012 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SK 03.10.2012 SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 044 368** (51) *F23G 7/06*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.03.2013 (11) **2 044 948** (51) *A61K 35/76*  
CH 31.07.2013 (84) CY 05.12.2012 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012 SE 30.10.2013  
EE 05.12.2012 FI 05.12.2012  
GB 04.07.2013 GR 06.03.2013 (11) **2 044 960** (51) *A61K 51/04*  
IS 05.04.2013 LI 31.07.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 05.12.2012 LV 05.12.2012 LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
MC 05.12.2012 PT 05.04.2013 SE 20.11.2013  
RO 05.12.2012 SE 05.12.2012  
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
- (11) **2 044 383** (51) *F41H 7/04*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) AT 17.07.2013 (51) *A61K 51/04*  
CY 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) BE 17.07.2013  
DK 02.01.2013 EE 02.01.2013 CZ 17.07.2013  
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
MC 02.01.2013 NL 02.01.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
PL 02.01.2013 NL 02.01.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
RO 02.01.2013 PT 02.05.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SK 02.01.2013 SI 02.01.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 044 426** (51) *G01N 29/06*  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) AT 17.07.2013 (51) *A61M 3/02*  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) BE 17.07.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014 CZ 17.07.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013 SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 044 496** (51) *H01R 13/516*  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) AT 07.08.2013 (51) *A61M 3/00*  
CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 07.08.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 CZ 24.07.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 EE 24.07.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 044 542** (51) *G06F 17/50*  
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (51) *F03D 11/00*  
BG 31.01.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 31.10.2012 CZ 31.10.2012 CY 03.07.2013  
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012 CZ 03.07.2013  
ES 11.02.2013 FI 31.10.2012 EE 03.07.2013  
GR 01.02.2013 IS 28.02.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
LI 31.07.2013 LT 31.10.2012 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 31.10.2012 MC 31.10.2012 LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NL 31.10.2012 PL 31.10.2012 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 31.10.2012 SI 31.10.2012 SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 31.10.2012
- (11) **2 044 585** (51) *G09B 23/32*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 23.10.2013 (51) *B29B 17/00*  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) BE 23.10.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 (84) IS 23.02.2014  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 NL 23.10.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 (11) **2 045 061** (51) *B29B 17/00*  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 (84) IS 23.02.2014  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 (84) NL 23.10.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 044 893** (51) *A61B 17/28*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (51) *B29B 17/00*  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 (84) LT 04.12.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 045 209** (51) *B67C 3/28*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) AT 28.08.2013 (51) *F16L 11/08*  
LT 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014 (84) BE 28.08.2013  
SE 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) CZ 28.08.2013  
NO 04.03.2014 (84) NL 04.12.2013 (84) FI 28.08.2013  
SE 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013 (84) HR 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) LT 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SK 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 045 150** (51) *B60R 25/02*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) AT 28.08.2013 (51) *F16L 11/08*  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013 (84) BE 28.08.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013 (84) CZ 28.08.2013  
SE 04.12.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
SK 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
SK 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) LT 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SK 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 045 518** (51) *F21V 17/00*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) AT 28.08.2013 (51) *F16K 27/00*  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) BE 18.09.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) CY 18.09.2013  
SE 11.12.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013  
SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013



- (11) **2 045 528** (51) **F24B 7/00**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 045 535** (51) **F24C 15/08**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 045 560** (51) **F41A 3/66**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 045 562** (51) **F41A 17/36**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 045 629** (51) **G02B 1/04**  
(84) EE 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 045 765** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 045 893** (51) **H02G 5/06**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 045 990** (51) **H04W 8/08**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 046 054** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 046 056** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 046 057** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 046 058** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 046 059** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 046 060** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 046 079** (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 046 165** (51) **A47C 1/032**  
(84) CH 31.08.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 046 229** (51) **A61B 19/02**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 046 237** (51) **A61C 8/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 22.08.2013  
CZ 22.05.2013 DK 22.05.2013  
EE 22.05.2013 FI 22.05.2013  
GR 23.08.2013 IS 22.09.2013  
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013  
MC 22.05.2013 NL 22.05.2013  
RO 22.05.2013 SI 22.05.2013  
SK 22.05.2013
- (11) **2 046 246** (51) **A61B 17/70**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 046 288** (51) **A61K 9/06**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 046 304** (51) **A61K 9/28**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013
- (11) **2 046 339** (51) **A61K 31/5513**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 046 340** (51) **A61K 31/553**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 046 396** (51) **A61K 51/04**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013 LT 17.07.2013  
PL 17.07.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 046 440** (51) **A61N 1/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013

- (11) **2 046 472** (51) **B01D 29/21** ES 04.03.2013 FI 21.11.2012 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.05.2013 GB 02.07.2013 GR 22.02.2013 SK 04.09.2013  
CH 31.07.2013 CZ 13.02.2013 LI 31.07.2013 LT 21.11.2012  
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013 LV 21.11.2012 MC 21.11.2012  
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 NL 21.11.2012 PL 21.11.2012  
GB 20.07.2013 GR 14.05.2013 PT 21.03.2013 RO 21.11.2012  
IS 13.06.2013 IT 13.02.2013 SE 21.11.2012 SI 21.11.2012  
LI 31.07.2013 LT 13.02.2013 SK 21.11.2012  
LV 13.02.2013 MC 13.02.2013  
NL 13.02.2013 PL 13.02.2013  
PT 13.06.2013 RO 13.02.2013  
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 046 479** (51) **B01D 46/24** (11) **2 046 671** (51) **B65H 19/12** (11) **2 047 021** (51) **D04H 3/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 28.02.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 27.02.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CG 28.11.2012 (84) LT 27.11.2013  
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013 (84) CZ 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012 (84) NL 27.11.2013  
EE 27.02.2013 ES 07.06.2013 (84) EE 28.11.2012 (84) DK 28.11.2012 (84) SE 27.11.2013  
FI 27.02.2013 GB 17.07.2013 (84) FI 28.11.2012 (84) ES 11.03.2013 (84) BE 31.07.2013 (51) **F03D 7/02**  
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 (84) GR 01.03.2013 (84) BG 15.08.2013  
IT 27.02.2013 LI 31.07.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 15.05.2013  
LT 27.02.2013 LV 27.02.2013 (84) LV 28.11.2012 (84) EE 15.05.2013 (84) FI 15.05.2013  
NL 27.02.2013 PL 27.02.2013 (84) NL 28.11.2012 (84) GR 16.08.2013 (84) IS 15.09.2013  
PT 27.06.2013 RO 27.02.2013 (84) PT 28.03.2013 (84) IT 15.05.2013 (84) LI 31.07.2013  
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013 (84) SE 28.11.2012 (84) LT 15.05.2013 (84) LV 15.05.2013  
SK 27.02.2013 (84) SK 28.11.2012 (84) MC 15.05.2013 (84) NL 15.05.2013  
PT 16.09.2013  
SE 15.05.2013  
SI 15.05.2013
- (11) **2 046 506** (51) **B05D 7/22** (11) **2 046 719** (51) **C07C 67/475** (11) **2 047 098** (51) **F03D 7/02**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 15.08.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 09.01.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 15.05.2013  
CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) IS 15.09.2013  
EE 09.01.2013 ES 20.04.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) IT 15.05.2013  
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) LT 15.05.2013  
IS 09.05.2013 IT 09.01.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) PL 15.05.2013  
LI 31.07.2013 LT 09.01.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 15.05.2013  
LV 09.01.2013 MC 09.01.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 15.05.2013  
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013  
RO 09.01.2013 SE 09.01.2013  
SI 09.01.2013 SK 09.01.2013
- (11) **2 046 528** (51) **B24B 3/34** (11) **2 046 785** (51) **C07D 409/10** (11) **2 047 131** (51) **F16C 33/72**  
(84) CY 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.02.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013 (84) CZ 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 (84) DK 27.02.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
MC 24.07.2013 PL 24.07.2013 (84) EE 07.06.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) IS 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 (84) FI 27.02.2013 (84) IT 27.02.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
SI 24.07.2013 SK 27.02.2013 (84) LT 27.02.2013 (84) MC 27.02.2013 (84) PL 27.02.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 046 620** (51) **B61D 43/00** (11) **2 046 931** (51) **C11D 3/37** (11) **2 047 242** (51) **G01N 29/24**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) DK 27.02.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LI 31.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) MC 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 (84) SK 27.02.2013 (84) SI 27.02.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 (84) SK 27.02.2013 (84) SK 27.02.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **2 046 656** (51) **B65D 81/20** (11) **2 046 968** (51) **C12P 13/06** (11) **2 047 270** (51) **G01N 33/53**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) FI 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
GR 22.11.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) GR 05.12.2013  
LT 21.08.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) LT 04.09.2013  
NL 21.08.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013  
PT 04.11.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **2 046 657** (51) **B65D 51/22** (11) **2 046 998** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 047 294** (51) **G01T 1/24**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
SE 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) FI 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
SE 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 046 670** (51) **B65G 47/51** (11) **2 047 003** (51) **F01D 5/14** (11) **2 047 464** (51) **G10L 21/038**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 21.02.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
CH 31.07.2013 (84) CZ 21.11.2012 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
DK 21.11.2012 (84) EE 21.11.2012 (84) EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013

- (11) **2 047 490** (51) **H01F 38/14** SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 SK 28.08.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 047 491** (51) **H01H 13/705**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LI 31.07.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 047 590** (51) **H02J 5/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 047 645** (51) **H04L 12/721**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 047 720** (51) **H05B 41/298**  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 047 776** (51) **A47G 21/16**  
(84) HR 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 047 834** (51) **A61H 33/00**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 047 863** (51) **A61K 45/00**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013 RO 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 047 871** (51) **A61L 27/04**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
- (11) **2 047 966** (51) **B29B 11/14**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
NL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 047 985** (51) **B32B 37/00**  
(84) CY 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014
- (11) **2 048 158** (51) **C07K 14/56**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 048 199** (51) **C08L 67/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 048 231** (51) **C12N 15/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 048 305** (51) **E04G 17/04**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 048 317** (51) **E06B 3/46**  
(84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 048 331** (51) **F01L 1/02**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 048 378** (51) **F16B 5/06**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 048 384** (51) **F16B 35/04**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 048 397** (51) **F16D 13/58**  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 048 440** (51) **F23D 14/70**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 048 467** (51) **F41A 9/32**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 048 489** (51) **G01N 19/02**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 048 658** (51) **G10L 19/00**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 048 671** (51) **G21F 5/06**  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 048 726** (51) **H01M 4/04**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 048 975** (51) **A23P 1/12**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013



|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| (11) <b>2 048 984</b>  | (51) <b>A45C 11/20</b>   | (11) <b>2 049 240</b>  | (51) <b>B01J 8/02</b>  | (11) <b>2 049 385</b>  | (51) <b>B62K 23/04</b>  |
| (84) BE 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>NL 23.10.2013   | (84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (84) IS 13.03.2014<br>NL 13.11.2013  | (84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013   |
| (11) <b>2 048 988</b>  | (51) <b>A46B 5/00</b>  | (11) <b>2 049 295</b>  | (51) <b>B23C 5/02</b>  | (11) <b>2 049 458</b>  | (51) <b>B01J 19/18</b>  |
| (84) IS 20.03.2014<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (84) FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013  | (84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013  | (84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013  | (84) FI 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (84) HR 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 049 001</b>  | (51) <b>A47L 9/20</b>  | (11) <b>2 049 306</b>  | (51) <b>B24D 3/06</b>  | (11) <b>2 049 480</b>  | (51) <b>C07D 209/08</b>   |
| (84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013  | (84) IS 13.03.2014<br>NL 13.11.2013  | (84) AT 03.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                  | (84) IS 28.02.2014   | (51) <b>C07H 17/08</b>  |
| (11) <b>2 049 013</b>  | (51) <b>A61B 5/0402</b>  | (11) <b>2 049 315</b>  | (51) <b>B29C 33/38</b>   | (11) <b>2 049 556</b>  | (51) <b>C07H 17/08</b>  |
| (84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   | (84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013                                   | (84) BE 31.07.2013<br>CY 16.01.2013<br>EE 16.01.2013<br>FI 16.01.2013<br>GR 17.04.2013<br>LT 16.01.2013<br>MC 16.01.2013<br>RO 16.01.2013<br>SI 16.01.2013                                   | (84) BG 16.04.2013<br>DK 16.01.2013<br>ES 27.04.2013<br>GB 25.07.2013<br>IS 16.05.2013<br>LV 16.01.2013<br>NL 16.01.2013<br>SE 16.01.2013<br>SK 16.01.2013                                   | (84) EE 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>RO 03.07.2013   | (84) IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>SI 03.07.2013  |
| (11) <b>2 049 061</b>  | (51) <b>A61J 1/20</b>  | (11) <b>2 049 341</b>  | (51) <b>G06F 19/00</b>   | (11) <b>2 049 603</b>  | (51) <b>C09C 3/12</b>   |
| (84) EE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SK 11.09.2013  | (84) CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   | (84) AT 03.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (84) EE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>LT 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013   | (84) CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013   |
| (11) <b>2 049 115</b>  | (51) <b>A61K 31/506</b>  | (11) <b>2 049 345</b>  | (51) <b>B42D 15/00</b>   | (11) <b>2 049 702</b>  | (51) <b>C23C 14/56</b>  |
| (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (84) BE 31.07.2013<br>CY 19.06.2013<br>EE 19.06.2013<br>IS 19.10.2013<br>LV 19.06.2013<br>PT 21.10.2013<br>SE 19.06.2013<br>SK 19.06.2013  | (84) BG 19.09.2013<br>DK 19.06.2013<br>GR 20.09.2013<br>LT 19.06.2013<br>MC 19.06.2013<br>RO 19.06.2013<br>SI 19.06.2013   | (84) AT 03.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                                   | (84) BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                                   |
| (11) <b>2 049 121</b>  | (51) <b>A61K 31/337</b>  | (11) <b>2 049 345</b>  | (51) <b>B42D 15/00</b>   | (11) <b>2 049 720</b>  | (51) <b>D04H 3/14</b>   |
| (84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (84) IS 09.02.2014<br>SE 09.10.2013  | (84) BE 31.07.2013<br>CY 19.06.2013<br>EE 19.06.2013<br>IS 19.10.2013<br>LV 19.06.2013<br>PT 21.10.2013<br>SE 19.06.2013<br>SK 19.06.2013  | (84) BG 19.09.2013<br>DK 19.06.2013<br>GR 20.09.2013<br>LT 19.06.2013<br>MC 19.06.2013<br>RO 19.06.2013<br>SI 19.06.2013   | (84) EE 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013  | (84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013  |
| (11) <b>2 049 153</b>  | (51) <b>A61K 39/13</b>   | (11) <b>2 049 368</b>  | (51) <b>B32B 5/18</b>  | (11) <b>2 049 773</b>  | (51) <b>F01K 23/06</b>  |
| (84) CZ 10.08.2013<br>FI 10.08.2013<br>IS 01.03.2014<br>MC 12.12.2012<br>SK 10.08.2013   | (84) EE 31.08.2013<br>HU 11.08.2013<br>LT 10.08.2013<br>RO 12.12.2012  | (84) FI 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (84) IS 28.02.2014<br>NL 30.10.2013  | (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 24.10.2012<br>DK 24.10.2012<br>EE 24.10.2012<br>ES 04.02.2013<br>GB 23.07.2013<br>IS 24.02.2013<br>LI 31.07.2013<br>MC 24.10.2012<br>PL 24.10.2012<br>RO 24.10.2012<br>SI 24.10.2012 | (84) BG 24.01.2013<br>CY 24.10.2012<br>DE 01.02.2014<br>EE 24.10.2012<br>FI 24.10.2012<br>GR 25.01.2013<br>IT 24.10.2012<br>LV 24.10.2012<br>NL 24.10.2012<br>PT 25.02.2013<br>SE 24.10.2012<br>SK 24.10.2012 |
| (11) <b>2 049 156</b>  | (51) <b>A61K 39/395</b>  | (11) <b>2 049 370</b>  | (51) <b>B60R 25/00</b>   | (11) <b>2 049 871</b>  | (51) <b>G01C 19/56</b>  |
| (84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013                                   | (84) BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  | (84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (84) FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (84) CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013  | (84) CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013   |
| (11) <b>2 049 186</b>  | (51) <b>A61M 25/10</b>   | (11) <b>2 049 379</b>  | (51) <b>B61D 15/00</b>   | (11) <b>2 049 979</b>  | (51) <b>G06F 3/0354</b>   |
| (84) BE 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013   | (84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (84) EE 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SK 11.09.2013   | (84) CY 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (84) AT 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013  | (84) CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013   |

- EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 050 134**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 050 191**  
(84) EE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 050 213**  
(84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 050 463**  
(84) AT 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 050 529**  
(84) CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 050 673**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 050 693**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013
- (11) **2 050 695**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 050 733**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013
- FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **H01L 23/50**  
(84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **H03K 23/40**  
(84) CY 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **H04B 10/2587**  
(84) IS 13.03.2014  
NL 13.11.2013
- (51) **A61K 39/02**  
(84) CY 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **B23B 27/00**  
(84) DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **B64D 15/12**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **B65D 88/02**  
(84) HR 11.12.2013
- (51) **B65G 1/137**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **C07C 51/44**  
(84) IS 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 050 738**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 050 791**  
(84) BE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 050 795**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
DK 12.06.2013  
ES 23.09.2013  
GR 13.09.2013  
IS 12.10.2013  
LT 12.06.2013  
MC 12.06.2013  
NO 12.09.2013  
PT 14.10.2013  
SE 12.06.2013  
SK 12.06.2013
- (11) **2 050 807**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 050 831**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 051 050**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 051 066**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 051 082**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **C07D 233/32**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **C08L 69/00**  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013
- (51) **C09D 5/02**  
(84) BG 12.09.2013  
CZ 12.06.2013  
EE 12.06.2013  
FI 12.06.2013  
HR 12.06.2013  
LI 31.07.2013  
LV 12.06.2013  
NL 12.06.2013  
PL 12.06.2013  
RO 12.06.2013  
SI 12.06.2013
- (51) **C09K 19/42**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **C23C 16/30**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **G01J 3/02**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **G01N 25/16**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **G01N 35/10**  
(84) IS 27.03.2014  
NL 27.11.2013
- (11) **2 051 273**  
(84) AT 07.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 051 388**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 051 432**  
(84) AT 03.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 051 442**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 051 574**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 051 695**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 051 707**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **H01H 37/54**  
(84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
LI 31.08.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **H04B 1/00**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **H04L 9/00**  
(84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
LI 31.08.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **H05K 9/00**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013
- (51) **A61K 9/06**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **C07D 207/34**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013

- (11) **2 051 751** (51) **A61M 1/10**  
(84) BG 21.07.2010 (84) CH 31.08.2013  
CY 09.06.2010 (84) CZ 21.04.2010  
EE 21.04.2010 ES 01.08.2010  
FI 21.04.2010 GR 22.07.2010  
HU 22.10.2010 IS 01.03.2014  
LI 31.08.2013 LT 01.08.2013  
MC 02.09.2013 MT 21.04.2010  
NL 01.03.2014 PL 21.04.2010  
PT 23.08.2010 RO 21.04.2010  
SE 02.08.2013 SK 21.04.2010
- (11) **2 051 772** (51) **A61N 1/05**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 051 904** (51) **B64C 1/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 051 920** (51) **B65G 47/91**  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 051 973** (51) **C07D 309/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 10.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 10.04.2013  
CZ 10.04.2013 DK 10.04.2013  
EE 10.04.2013 ES 21.07.2013  
FI 10.04.2013 GR 11.07.2013  
IS 10.08.2013 IT 10.04.2013  
LI 31.07.2013 LT 10.04.2013  
LV 10.04.2013 MC 10.04.2013  
NL 10.04.2013 PL 10.04.2013  
PT 12.08.2013 RO 10.04.2013  
SE 10.04.2013 SI 10.04.2013  
SK 10.04.2013
- (11) **2 052 006** (51) **C08G 61/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.09.2013  
CH 31.07.2013 CZ 12.06.2013  
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013  
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013  
GR 13.09.2013 IS 12.10.2013  
LI 31.07.2013 LT 12.06.2013  
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013  
NL 12.06.2013 PL 12.06.2013  
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013  
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013  
SK 12.06.2013
- (11) **2 052 037** (51) **C09C 1/40**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 052 090** (51) **C21D 9/68**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 052 106** (51) **D06F 58/28**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LI 31.07.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 052 186** (51) **F23J 15/02**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 052 232** (51) **G01N 33/82**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 052 267** (51) **G01V 3/12**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 052 545** (51) **H04N 7/24**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 052 563** (51) **H04W 8/08**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 052 576** (51) **H04W 4/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 052 580** (51) **H04S 7/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 052 628** (51) **A23D 7/005**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 052 693** (51) **A61C 13/00**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 052 814** (51) **B24B 19/03**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 052 816** (51) **B25G 1/06**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 052 830** (51) **B29C 35/10**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 052 903** (51) **B60N 2/38**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 053 003** (51) **B65H 23/02**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 053 105** (51) **C09D 13/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 053 190** (51) **E06B 3/46**  
(84) CY 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 053 252** (51) **F15B 7/08**  
(84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 053 309** (51) **F23D 14/06**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 053 334** (51) **F28F 13/18**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | LI 31.08.2013         | LT 03.07.2013           | (11) <b>2 054 405</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | LV 18.09.2013         | RO 18.09.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | (11) <b>2 054 020</b> | (51) <b>A61K 8/46</b>   | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | (11) <b>2 054 429</b> | (51) <b>C07K 5/08</b>   |
| (11) <b>2 053 346</b> | (51) <b>G01B 7/14</b>  | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | SI 02.10.2013         | (11) <b>2 054 030</b>   | SE 06.11.2013         | (11) <b>2 054 430</b>   |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | (11) <b>2 054 030</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>2 054 430</b> | (51) <b>C07K 14/00</b>  |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | CZ 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LT 02.10.2013         | SE 02.10.2013           |
| RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | SI 02.10.2013         | (11) <b>2 054 451</b>   |
| SK 21.08.2013         | (11) <b>2 053 354</b>  | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (51) <b>C08F 10/00</b>  |
| (84) BE 18.09.2013    | (51) <b>G01C 15/00</b> | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | CZ 18.09.2013         | (84) CY 18.09.2013      |
| CZ 18.09.2013         | (84) CY 18.09.2013     | SK 31.07.2013         | (11) <b>2 054 083</b>   | IS 18.01.2014         | GR 19.12.2013           |
| FI 18.09.2013         | EE 18.09.2013          | (11) <b>2 054 083</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | LT 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |
| HR 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | NL 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| LT 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| NL 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | SE 27.11.2013         | (11) <b>2 054 106</b>   | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| RO 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | (11) <b>2 054 106</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   | (11) <b>2 054 508</b> | (51) <b>C12N 5/07</b>   |
| SK 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| (11) <b>2 053 622</b> | (51) <b>H01H 13/02</b> | CH 31.07.2013         | CZ 29.05.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | DK 29.05.2013         | EE 29.05.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | ES 09.09.2013         | FI 29.05.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | GR 30.08.2013         | IS 29.09.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | LI 31.07.2013         | LT 29.05.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | LV 29.05.2013         | MC 29.05.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | NL 29.05.2013         | PL 29.05.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | PT 30.09.2013         | RO 29.05.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | SI 29.05.2013         | SK 29.05.2013           | (11) <b>2 054 567</b> | (51) <b>E04F 13/14</b>  |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | (11) <b>2 054 107</b> | (51) <b>A61M 5/00</b>   | (84) AT 21.08.2013    | (84) DK 21.08.2013      |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| SK 14.08.2013         | (11) <b>2 053 843</b>  | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| (84) BE 23.10.2013    | (51) <b>H04N 5/232</b> | SE 27.11.2013         | (11) <b>2 054 123</b>   | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| HR 23.10.2013         | (84) FI 23.10.2013     | (11) <b>2 054 123</b> | (51) <b>A61K 8/64</b>   | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| LT 23.10.2013         | IS 23.02.2014          | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| NO 23.01.2014         | NL 23.10.2013          | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | (11) <b>2 054 676</b> | (51) <b>F24J 2/48</b>   |
| (11) <b>2 053 947</b> | (51) <b>A47J 27/00</b> | SE 20.11.2013         | (11) <b>2 054 126</b>   | (84) CY 10.07.2013    | (84) EE 10.07.2013      |
| (84) BG 24.05.2010    | (84) CY 24.02.2010     | (11) <b>2 054 126</b> | (51) <b>A62C 3/06</b>   | ES 21.10.2013         | GR 11.10.2013           |
| EE 24.02.2010         | FI 01.08.2013          | (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013      | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| HR 24.02.2010         | HU 02.08.2013          | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           |
| IS 24.06.2010         | LT 24.02.2010          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | PT 11.11.2013         | SI 10.07.2013           |
| LU 01.08.2010         | LV 24.02.2010          | RO 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | (11) <b>2 054 893</b> | (51) <b>G21F 5/008</b>  |
| MC 31.08.2010         | MT 24.02.2010          | SK 25.09.2013         | (11) <b>2 054 229</b>   | (84) SK 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      |
| RO 01.08.2013         | SI 24.02.2010          | (11) <b>2 054 229</b> | (51) <b>B41F 33/00</b>  | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| SK 24.02.2010         | (11) <b>2 053 972</b>  | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| (84) EE 11.09.2013    | (51) <b>A61B 6/00</b>  | LT 16.10.2013         | (11) <b>2 054 256</b>   | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| CY 11.09.2013         | (84) BE 11.09.2013     | (11) <b>2 054 256</b> | (51) <b>B60K 35/00</b>  | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| FI 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| IS 11.01.2014         | GR 12.12.2013          | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| LV 11.09.2013         | LT 11.09.2013          | SE 20.11.2013         | (11) <b>2 054 380</b>   | RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| RO 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | (11) <b>2 054 380</b> | (51) <b>C07C 311/33</b> | (11) <b>2 054 992</b> | (51) <b>H02K 1/28</b>   |
| SI 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.03.2013      |
| (11) <b>2 053 978</b> | (51) <b>A61B 17/14</b> | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | CH 31.07.2013         | CY 12.12.2012           |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           | DK 12.12.2012         | EE 12.12.2012           |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | ES 23.03.2013         | FI 12.12.2012           |
| NL 16.10.2013         | (11) <b>2 053 986</b>  | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | GB 26.07.2013         | GR 13.03.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (51) <b>A61C 8/00</b>  | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | IS 12.04.2013         | IT 12.12.2012           |
| CH 31.08.2013         | (84) BE 03.07.2013     | SK 11.09.2013         | (11) <b>2 054 402</b>   | LI 31.07.2013         | LT 12.12.2012           |
| CZ 03.07.2013         | (84) CY 03.07.2013     | (11) <b>2 054 402</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | LV 12.12.2012         | MC 12.12.2012           |
| EE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | NL 12.12.2012         | PT 12.04.2013           |
| GR 04.10.2013         | DK 03.07.2013          | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | RO 12.12.2012         | SE 12.12.2012           |
|                       | FI 03.07.2013          | SE 27.11.2013         |                         | SI 12.12.2012         | SK 12.12.2012           |
|                       | IS 03.11.2013          |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 055 008** (51) **H03M 9/00**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 055 009** (51) **H03M 13/29**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 055 136** (51) **H04R 1/02**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 055 146** (51) **H05B 6/80**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013
- (11) **2 055 161** (51) **H05K 7/14**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 055 192** (51) **A23C 9/133**  
(84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 055 199** (51) **A23L 1/24**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
PL 31.07.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 055 327** (51) **A61L 29/14**  
(84) HR 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 055 609** (51) **B61D 17/12**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 055 624** (51) **B60K 11/08**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 055 708** (51) **C07F 7/18**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CH 31.08.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 055 816** (51) **D02G 1/12**  
(84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 055 854** (51) **E04D 1/12**  
(84) CY 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
- (11) **2 055 883** (51) **E06B 3/273**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 055 930** (51) **F02M 55/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 ES 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 055 932** (51) **F02M 59/42**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CH 31.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LI 31.07.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 055 941** (51) **F03D 11/00**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 056 005** (51) **F16K 3/10**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 056 308** (51) **H01F 7/08**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 056 394** (51) **H01P 7/04**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 056 462** (51) **H03M 7/30**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 056 463** (51) **H04L 5/00**  
(84) HR 04.12.2013 (84) LT 04.12.2013
- (11) **2 056 468** (51) **H04L 5/00**  
(84) CY 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 056 650** (51) **H05B 3/74**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 056 702** (51) **A47J 31/40**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 056 762** (51) **A61F 13/15**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013
- (11) **2 056 780** (51) **A61K 8/25**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 056 813** (51) **A61K 31/185**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CH 31.08.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 056 838** (51) **A61K 31/55**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013

|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013            | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| SE 25.09.2013         | SK 25.09.2013            | LI 31.08.2013         | LT 17.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| (11) <b>2 056 843</b> | (51) <b>A61K 31/7004</b> | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014       | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013            | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (11) <b>2 057 237</b> | (51) <b>C09C 1/40</b>   |
| SE 16.10.2013         |                          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
| (11) <b>2 056 846</b> | (51) <b>A61K 35/54</b>   | (11) <b>2 056 996</b> | (51) <b>B26D 7/27</b>   | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013       | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | SE 27.11.2013         |                         |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013            | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 17.07.2013      | (11) <b>2 057 298</b> | (51) <b>C22C 38/12</b>  |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013            | CZ 17.07.2013         | DE 01.03.2014           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 14.02.2013      |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013            | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 14.11.2012           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013            | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | CZ 14.11.2012         | DE 15.01.2013           |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013            | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | DK 14.11.2012         | EE 14.11.2012           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013            | LI 31.08.2013         | LT 17.07.2013           | ES 25.02.2013         | FI 14.11.2012           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013            | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | GB 27.07.2013         | GR 15.02.2013           |
| SK 03.07.2013         |                          | NL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | IT 14.11.2012         | LI 31.07.2013           |
| (11) <b>2 056 851</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>   | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | LT 14.11.2012         | LV 14.11.2012           |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) EE 10.07.2013       | SI 17.07.2013         |                         | MC 14.11.2012         | NL 14.11.2012           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013            | (11) <b>2 057 131</b> | (51) <b>C07D 257/02</b> | PL 14.11.2012         | PT 14.03.2013           |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013            | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | RO 14.11.2012         | SE 14.11.2012           |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013            | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | SI 14.11.2012         | SK 14.11.2012           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013            | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | (11) <b>2 057 316</b> | (51) <b>C09D 151/00</b> |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013            | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      |
| (11) <b>2 056 857</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>   | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| (84) SK 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013       | LI 31.08.2013         | LT 21.08.2013           | SE 16.10.2013         |                         |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (11) <b>2 057 335</b> | (51) <b>E05D 11/00</b>  |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013            | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014      |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013            | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013            | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | SE 09.10.2013         |                         |
| LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013            | (11) <b>2 057 137</b> | (51) <b>C07D 311/30</b> | (11) <b>2 057 387</b> | (51) <b>F16F 9/02</b>   |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013            | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) SK 21.08.2013    | (84) CH 31.08.2013      |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013            | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| (11) <b>2 056 899</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>    | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) CH 31.08.2013       | (11) <b>2 057 139</b> | (51) <b>C07C 219/14</b> | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013            | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | IS 21.12.2013         | LI 31.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013            | IS 04.01.2014         |                         | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013            | (11) <b>2 057 143</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | NL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| IS 14.12.2013         | LI 31.08.2013            | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013            | CY 24.07.2013         | (84) BE 24.07.2013      | SI 21.08.2013         |                         |
| NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013            | DK 24.07.2013         | (84) BE 24.07.2013      | (11) <b>2 057 440</b> | (51) <b>F16M 11/14</b>  |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013            | FI 24.07.2013         | (84) BE 24.07.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013            | IS 24.11.2013         | (84) BE 24.07.2013      | CH 31.08.2013         | CY 10.07.2013           |
| SK 14.08.2013         |                          | LV 24.07.2013         | (84) BE 24.07.2013      | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| (11) <b>2 056 905</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>    | PL 24.07.2013         | (84) BE 24.07.2013      | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013       | RO 24.07.2013         | (84) BE 24.07.2013      | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013            | SI 24.07.2013         | (84) BE 24.07.2013      | IS 10.11.2013         | LI 31.08.2013           |
| SE 27.11.2013         |                          |                       | (84) BE 24.07.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| (11) <b>2 056 910</b> | (51) <b>A61M 16/16</b>   | (11) <b>2 057 172</b> | (51) <b>C07F 7/18</b>   | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013       | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| BE 24.07.2013         | CH 31.08.2013            | EE 11.09.2013         | (84) CZ 11.09.2013      | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            | GR 12.12.2013         | (84) CZ 11.09.2013      | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013            | LT 11.09.2013         | (84) CZ 11.09.2013      | (11) <b>2 057 466</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            | NL 11.09.2013         | (84) CZ 11.09.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| IS 24.11.2013         | LI 31.08.2013            | SE 11.09.2013         | (84) CZ 11.09.2013      | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013            | SK 11.09.2013         | (84) CZ 11.09.2013      | NL 23.10.2013         |                         |
| MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013            | (11) <b>2 057 176</b> | (51) <b>C07H 21/00</b>  | (11) <b>2 057 472</b> | (51) <b>G01N 33/74</b>  |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013            | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013            | LT 16.10.2013         |                         | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           |
| SI 24.07.2013         |                          | (11) <b>2 057 178</b> | (51) <b>C07H 21/02</b>  | SE 13.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 056 916</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>   | (84) IS 06.03.2014    | (84) LT 06.11.2013      | (11) <b>2 057 512</b> | (51) <b>G05B 13/04</b>  |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014       | (11) <b>2 057 188</b> | (51) <b>C07K 14/575</b> | (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013      |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013            | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| SE 06.11.2013         |                          | CH 31.08.2013         | (84) BE 31.07.2013      | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           |
| (11) <b>2 056 979</b> | (51) <b>B21D 39/03</b>   | CZ 31.07.2013         | (84) BE 31.07.2013      | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013       | EE 31.07.2013         | (84) BE 31.07.2013      | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| CH 31.08.2013         | CY 17.07.2013            | FI 31.07.2013         | (84) BE 31.07.2013      | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013            | IS 30.11.2013         | (84) BE 31.07.2013      |                       |                         |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013            | LT 17.07.2013         | (84) BE 31.07.2013      |                       |                         |



- (11) **2 057 514** (51) *G05B 23/02*  
(84) CH 31.08.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 057 548** (51) *G06F 13/16*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 057 612** (51) *G08C 17/00*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 057 644** (51) *H01B 17/42*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (11) **2 057 731** (51) *H02K 9/16*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 057 774** (51) *H04L 1/18*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CH 31.08.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 057 883** (51) *A01D 43/08*  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 057 985** (51) *A61K 9/30*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 057 988** (84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 057 991** (84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 058 008** (84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 058 087** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 058 116** (84) CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 058 221** (84) FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
NO 27.02.2014
- (11) **2 058 269** (84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 058 459** (84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 058 544** (84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013
- (51) *A61K 31/137* (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) *A61K 35/74* (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) *A61K 31/197* (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) *B25B 13/12* (84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) *D04H 1/55* (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) *B63B 23/26* (84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) *B66F 9/00* (84) CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) *E05B 65/10* (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) *F16D 65/00* (84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013
- LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 058 581** (84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) *F21S 8/00* (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 058 704** (84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) *G03G 5/05* (84) AT 14.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LI 31.08.2013  
LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 058 787** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (51) *G09G 3/18* (84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (11) **2 058 961** (84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) *H04B 10/272* (84) AT 03.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
LI 31.08.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 059 015** (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) *G10L 21/0208* (84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 059 054** (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
PT 04.11.2013  
SI 03.07.2013
- (51) *H04N 7/26* (84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 059 125** (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) *A01N 31/02* (84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013

- (11) **2 059 202** (51) **A61F 9/008** EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 IS 10.11.2013 LI 31.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 MC 10.07.2013 NL 10.07.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 PL 10.07.2013 PT 11.11.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
LV 14.08.2013 PL 14.08.2013 RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 SK 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 059 262** (51) **A61K 48/00** (11) **2 059 562** (51) **C08J 5/00** (11) **2 060 265** (51) **A61K 38/17**  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
(84) BE 21.08.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) SI 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013
- (11) **2 059 289** (51) **A61M 16/16** (11) **2 059 669** (51) **F02K 9/86** (11) **2 060 294** (51) **A61M 16/06**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
(84) BE 24.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 21.08.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 22.11.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) GR 01.11.2013  
IS 24.11.2013 LI 31.08.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 21.08.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 059 364** (51) **B23K 1/00** (11) **2 059 704** (51) **F16L 15/04** (11) **2 060 509** (51) **B65D 85/18**  
(84) AT 28.11.2012 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
(84) BG 28.02.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
CY 28.11.2012 CZ 24.07.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) EE 03.07.2013  
EE 28.11.2012 EE 24.07.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) GR 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013  
GB 24.07.2013 GR 25.10.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) HR 03.07.2013  
LI 31.07.2013 LI 31.08.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) MC 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 28.11.2012 MC 28.11.2012 (84) SE 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 28.11.2012 PL 28.11.2012 (84) SK 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012 (84) SK 10.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012 (84) SK 10.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SE 03.07.2013  
SK 28.11.2012
- (11) **2 059 384** (51) **B29D 11/00** (11) **2 059 711** (51) **F16L 59/14** (11) **2 060 577** (51) **C07F 1/08**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) BE 21.08.2013  
(84) BE 03.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 21.08.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) EE 03.07.2013  
DK 03.07.2013 DK 28.11.2012 (84) LT 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) FI 18.09.2013 (84) CZ 21.08.2013  
FI 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) EE 21.08.2013  
IS 03.11.2013 GR 01.03.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) ES 21.08.2013  
LT 31.07.2013 LT 28.11.2012 (84) SK 10.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) HR 21.08.2013  
LV 28.11.2012 MC 28.11.2012 (84) AT 17.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) IS 21.12.2013  
NL 28.11.2012 PL 28.11.2012 (84) CY 17.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) LV 21.08.2013  
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) NO 21.11.2013  
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) PT 23.12.2013  
SK 28.11.2012
- (11) **2 059 450** (51) **B65D 41/22** (11) **2 059 714** (51) **F16S 1/02** (11) **2 060 649** (51) **C22C 38/00**  
(84) BE 23.10.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) HR 04.12.2013  
(84) BE 03.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) NO 04.03.2014  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 (84) GR 01.03.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) MC 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **2 059 461** (51) **B65D 85/804** (11) **2 059 847** (51) **G02F 1/1339** (11) **2 060 652** (51) **C23C 4/12**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
(84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) SE 27.11.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 059 545** (51) **C08F 292/00** (11) **2 060 121** (51) **H04N 7/30** (11) **2 060 728** (51) **E06B 3/58**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
CH 31.08.2013 CY 10.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 059 545** (51) **C08F 292/00** (11) **2 060 186** (51) **A23C 19/068** (11) **2 060 734** (51) **E06B 9/386**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
CH 31.08.2013 CY 10.07.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 (84) ES 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013





- (11) **2 061 902** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 061 931** (51) **D21H 19/00**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **2 061 936** (51) **E04B 1/26**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 061 937** (51) **E04C 2/06**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 061 954** (51) **F25J 1/02**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 062 090** (51) **G02C 13/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013 SE 27.11.2013
- (11) **2 062 102** (51) **G04B 19/04**  
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 02.04.2013 CY 02.01.2013  
CZ 02.01.2013 DK 02.01.2013  
EE 02.01.2013 ES 13.04.2013  
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013  
IS 02.05.2013 IT 02.01.2013  
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013  
MC 02.01.2013 NL 02.01.2013  
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013  
RO 02.01.2013 SE 02.01.2013  
SI 02.01.2013 SK 02.01.2013
- (11) **2 062 123** (51) **G06F 3/06**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 062 144** (51) **G06F 12/08**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 062 270** (51) **H01B 7/04**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 062 366** (51) **H01P 1/205**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CH 31.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LI 31.08.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 062 419** (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 062 447** (51) **H04W 4/10**  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 062 610** (51) **A61M 25/10**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 062 634** (51) **B01D 36/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 10.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 10.04.2013  
CZ 10.04.2013 DK 10.04.2013  
EE 10.04.2013 ES 21.07.2013  
FI 10.04.2013 GR 11.07.2013  
IS 10.08.2013 LI 31.07.2013  
LT 10.04.2013 LV 10.04.2013  
MC 10.04.2013 NL 10.04.2013  
PT 12.08.2013 RO 10.04.2013  
SI 10.04.2013 SK 10.04.2013
- (11) **2 062 734** (51) **B41J 2/21**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
DK 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013 EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013 FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013 HR 17.07.2013  
LV 17.07.2013 LT 17.07.2013  
PL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013 PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 062 746** (51) **B60B 5/02**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 062 814** (51) **B64C 1/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013
- EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 062 932** (51) **C08J 5/14**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 062 948** (51) **C09C 1/30**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 062 975** (51) **C12N 15/09**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 062 981** (51) **C12Q 1/68**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 063 012** (51) **D06F 39/12**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 063 013** (51) **D06F 39/12**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 063 014** (51) **D06F 39/12**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 063 059** (51) **E06B 7/10**  
(84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013

- (11) **2 063 064** (51) **E06B 9/32** FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 SI 10.07.2013 SK 10.07.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 063 243** (51) **G01L 1/22**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 063 269** (51) **G01N 33/558**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 063 362** (51) **G06F 13/38**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014
- (11) **2 063 530** (51) **H03H 9/145**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 063 599** (51) **H04L 29/12**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CH 31.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LI 31.07.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 063 633** (51) **H04N 5/44**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 063 818** (51) **A61F 2/38**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 063 834** (51) **A61F 13/49**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013
- (11) **2 063 866** (51) **A61K 9/14**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 063 908** (51) **A61K 38/13**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 063 946** (51) **A61M 16/10**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 064 022** (51) **B23K 26/04**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 064 027** (51) **B23Q 3/155**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CH 31.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LI 31.08.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 064 100** (51) **B60T 13/04**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 064 200** (51) **C07D 401/04**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 064 207** (51) **C07D 413/04**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 064 236** (51) **C07K 14/705**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 064 238** (51) **C07K 14/72**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 064 245** (51) **C07K 16/28**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 064 258** (51) **C08G 18/70**  
(84) FI 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **2 064 259** (51) **C08G 61/12**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 064 285** (51) **C08L 53/02**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 064 290** (51) **C09B 7/00**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 064 346** (51) **B01L 3/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 064 386** (51) **D06N 7/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013
- (11) **2 064 447** (51) **F04B 43/073**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 064 479** (51) **F16M 13/02**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 064 499** (51) **F25C 5/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | (11) <b>2 065 537</b> | (51) <b>E04G 21/32</b>  | (11) <b>2 066 186</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>   |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | LT 06.11.2013         | SE 06.11.2013           |
|                       |                        | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 064 651</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | (11) <b>2 065 626</b> | (51) <b>F16K 17/04</b>  | (11) <b>2 066 340</b> | (51) <b>A61K 39/00</b>  |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 31.07.2013      |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | EE 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | IS 30.11.2013         | LI 31.08.2013           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| NL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | MC 31.07.2013         | RO 31.07.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |                       |                         |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | NO 10.10.2013         | PT 11.11.2013           | (11) <b>2 066 370</b> | (51) <b>A61M 5/00</b>   |
|                       |                        | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| (11) <b>2 064 900</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>  | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     |                       |                         | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | (11) <b>2 065 774</b> | (51) <b>A47L 5/30</b>   | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           |
| NL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |                       |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | (11) <b>2 065 867</b> | (51) <b>G08G 1/123</b>  | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | SK 03.07.2013         |                         |
|                       |                        | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | (11) <b>2 066 470</b> | (51) <b>B22F 9/24</b>   |
| (11) <b>2 064 912</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>  | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| CH 31.08.2013         | CY 21.08.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |                       |                         |
| EE 21.08.2013         | ES 21.08.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (11) <b>2 066 543</b> | (51) <b>B60W 20/00</b>  |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| IS 21.12.2013         | LI 31.08.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |                       |                         | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          | (11) <b>2 065 927</b> | (51) <b>H01L 21/768</b> | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| SK 21.08.2013         |                        | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |                       |                         |
|                       |                        | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | (11) <b>2 066 574</b> | (51) <b>B65G 47/08</b>  |
| (11) <b>2 064 962</b> | (51) <b>A41D 19/00</b> | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |                       |                         | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | (11) <b>2 065 932</b> | (51) <b>H01L 23/373</b> | SE 16.10.2013         |                         |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |                       |                         |
| SI 09.10.2013         |                        | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | (11) <b>2 066 610</b> | (51) <b>C07C 51/377</b> |
|                       |                        | SE 06.11.2013         |                         | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
| (11) <b>2 065 162</b> | (51) <b>B29C 47/92</b> |                       |                         | CZ 03.07.2013         | CY 03.07.2013           |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (11) <b>2 065 990</b> | (51) <b>H02B 1/30</b>   | DK 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | SE 16.10.2013         |                         | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |                       |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (11) <b>2 066 095</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | (84) BE 09.10.2013    | (84) SE 09.10.2013      |                       |                         |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |                       |                         | (11) <b>2 066 096</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | (11) <b>2 066 096</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
|                       |                        | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| (11) <b>2 065 328</b> | (51) <b>B66B 23/02</b> | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014     | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | ES 14.10.2013         | GR 04.10.2013           |
| LT 13.11.2013         | SE 13.11.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | GR 04.10.2013         | LT 03.07.2013           |
|                       |                        | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | LI 31.08.2013         | LV 03.07.2013           |
| (11) <b>2 065 343</b> | (51) <b>C02F 3/12</b>  | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | NL 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                         |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | SK 03.07.2013         |                         | (11) <b>2 066 178</b> | (51) <b>A01N 43/36</b>  |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |                       |                         | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | (11) <b>2 066 178</b> | (51) <b>A01N 43/36</b>  | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| SK 04.09.2013         |                        | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
|                       |                        | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| (11) <b>2 065 521</b> | (51) <b>E03C 1/33</b>  | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
| (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| EE 11.09.2013         | ES 11.09.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |                       |                         |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (11) <b>2 066 622</b> | (51) <b>C07C 277/08</b> |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |                       |                         | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |                       |                         | LT 06.11.2013         | SE 06.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 066 627</b> | (51) <b>C07D 207/34</b> |
|                       |                        |                       |                         | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
|                       |                        |                       |                         | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |



- (11) **2 066 761** (51) **C09K 8/80** RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 (11) **2 067 777** (51) **C07D 405/04**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
LV 31.07.2013 PL 31.07.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
(11) **2 066 949** (51) **F04B 39/12** (84) RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013
- (11) **2 066 963** (51) **F21K 99/00** (11) **2 067 211** (51) **H01R 4/48**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013  
SK 31.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NL 06.11.2013
- (11) **2 067 019** (51) **G01N 30/06** (11) **2 067 217** (51) **H01S 1/02**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) CZ 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) NL 02.10.2013  
(11) **2 067 033** (51) **G01N 33/28** (84) BE 09.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) NL 02.10.2013  
(84) CH 31.08.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) NL 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
(84) DE 01.03.2014 (84) DK 31.07.2013 (84) IS 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 (84) IS 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013  
GR 01.11.2013 LT 31.07.2013 (84) IS 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013  
LI 31.08.2013 MC 31.07.2013 (84) IS 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013  
LV 31.07.2013 PL 31.07.2013 (84) IS 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013  
NL 31.07.2013 RO 31.07.2013 (84) IS 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 (84) IS 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013
- (11) **2 067 043** (51) **G01N 33/68** (11) **2 067 590** (51) **B28B 21/72**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) IS 11.01.2014  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) LV 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) SE 11.09.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) SE 11.09.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013
- (11) **2 067 044** (51) **C07K 16/42** (11) **2 067 620** (51) **B41F 23/04**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
(84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) IS 30.11.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
SI 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013
- (11) **2 067 117** (51) **B62B 5/00** (11) **2 067 631** (51) **B44B 5/02**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
(84) EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014
- (11) **2 067 743** (51) **C01B 33/02** (11) **2 067 696** (51) **B64C 9/22**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
(84) DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013  
SK 10.07.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013
- (11) **2 068 728** (51) **A61B 17/22**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) IS 20.03.2014 (84) NL 20.11.2013  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) NL 20.11.2013
- (11) **2 068 799** (51) **A61F 13/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
ES 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013



- DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 069 824**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 069 876**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 069 898**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 069 987**  
(84) BE 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013
- (11) **2 070 005**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 070 106**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 070 146**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 070 224**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **G01T 3/06**  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) **G05D 1/02**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **H04M 1/725**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **G06F 19/00**  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **G06K 9/00**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **H01L 21/02**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
EE 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **H01M 8/06**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **H04B 10/66**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 070 231**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 070 299**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 070 323**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 070 383**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 070 396**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 070 507**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 070 516**  
(84) AT 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 070 532**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 070 614**  
(84) BE 09.10.2013  
IS 09.02.2014
- (51) **H04H 60/37**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **H04L 29/12**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **H04N 7/15**  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) **H04R 7/04**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **H05B 39/04**  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) **A61K 6/083**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **A61K 8/73**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **A61K 31/36**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **B23B 25/00**  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013
- NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 070 629**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 070 637**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 070 716**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 070 765**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 070 817**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 070 822**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 070 830**  
(84) AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 070 837**  
(84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- SE 09.10.2013
- (51) **B23K 9/29**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013
- (51) **B23K 35/00**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **B41N 10/02**  
(84) CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **B60R 1/08**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B64C 13/50**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **B65B 9/213**  
(84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) **B65D 25/32**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B65D 77/22**  
(84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 070 883</b> | (51) <b>C03B 20/00</b>  | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | SK 14.08.2013         |                        | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| LT 13.11.2013         | SE 13.11.2013           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 070 887</b> | (51) <b>C04B 24/10</b>  | (11) <b>2 071 556</b> | (51) <b>G09G 3/36</b>  | (11) <b>2 072 085</b> | (51) <b>A61Q 19/10</b> |
| (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013      | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014     | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013     |
| EE 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | LT 13.11.2013         | SE 13.11.2013          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |                       |                        | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
| LV 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | (11) <b>2 071 590</b> | (51) <b>B21C 3/04</b>  | SE 16.10.2013         |                        |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014     |                       |                        |
|                       |                         | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013          | (11) <b>2 072 199</b> | (51) <b>B27B 9/02</b>  |
|                       |                         | SE 27.11.2013         |                        | (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013     |
| (11) <b>2 070 931</b> | (51) <b>C07D 473/40</b> | (11) <b>2 071 592</b> | (51) <b>H01B 17/44</b> | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013     | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | EE 18.09.2013         | ES 18.09.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |
| SI 02.10.2013         |                         | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          |
|                       |                         | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | (11) <b>2 072 223</b> | (51) <b>B29C 67/00</b> |
| (11) <b>2 070 994</b> | (51) <b>C09C 1/30</b>   | (11) <b>2 071 653</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 31.01.2013     | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 31.10.2012          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | CZ 31.10.2012         | DK 31.10.2012          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | EE 31.10.2012         | ES 11.02.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | FI 31.10.2012         | GB 18.07.2013          | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | GR 01.02.2013         | HR 31.10.2012          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | IS 28.02.2013         | IT 31.10.2012          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | LI 31.07.2013         | LT 31.10.2012          | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | LV 31.10.2012         | MC 31.10.2012          |                       |                        |
| SK 03.07.2013         |                         | NL 31.10.2012         | NO 31.01.2013          | (11) <b>2 072 359</b> | (51) <b>B60T 7/12</b>  |
|                       |                         | PL 31.10.2012         | PT 28.02.2013          | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| (11) <b>2 071 031</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | RO 31.10.2012         | SE 31.10.2012          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | SI 31.10.2012         | SK 31.10.2012          |                       |                        |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |                       |                        | (11) <b>2 072 363</b> | (51) <b>B60T 13/74</b> |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           |                       |                        | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| SI 09.10.2013         |                         |                       |                        | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| (11) <b>2 071 081</b> | (51) <b>E01C 19/52</b>  | (11) <b>2 071 766</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | LV 24.07.2013         | PL 24.07.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
|                       |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 071 156</b> | (51) <b>F02C 7/22</b>   | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | (11) <b>2 072 483</b> | (51) <b>C04B 37/02</b> |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | (84) BE 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | CZ 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         |                       |                        | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
|                       |                         |                       |                        | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| (11) <b>2 071 224</b> | (51) <b>F16L 55/033</b> | (11) <b>2 071 883</b> | (51) <b>G06F 21/62</b> | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |                       |                        |
|                       |                         | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | (11) <b>2 072 564</b> | (51) <b>C08J 9/12</b>  |
| (11) <b>2 071 331</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | (84) CY 03.07.2013    | (84) DK 03.07.2013     |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          |
|                       |                         | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | NL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| (11) <b>2 071 340</b> | (51) <b>G01P 1/02</b>   | (11) <b>2 071 924</b> | (51) <b>B64C 27/04</b> | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          |                       |                        |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | (11) <b>2 072 642</b> | (51) <b>C25D 3/38</b>  |
| SE 06.11.2013         |                         | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     |
|                       |                         | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| (11) <b>2 071 343</b> | (51) <b>G01R 31/34</b>  | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           |                       |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           |                       |                        | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          |
|                       |                         |                       |                        | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| (11) <b>2 071 501</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>2 071 989</b> | (51) <b>A47J 43/07</b> | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     |                       |                        |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | (11) <b>2 072 686</b> | (51) <b>E02D 3/10</b>  |
| ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | EE 24.07.2013         | ES 24.07.2013          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |                       |                        |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |                       |                        |
|                       |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |                       |                        |

- ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 072 727** (51) **E05D 5/02**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 072 857** (51) **F16G 1/28**  
(84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 072 930** (51) **F24H 1/00**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 072 998** (51) **G01N 21/64**  
(84) FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 073 178** (51) **G08B 3/10**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 073 224** (51) **H01G 2/14**  
(84) HR 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 073 229** (51) **H01H 3/60**  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 073 291** (51) **H01M 2/10**  
(84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 073 345** (51) **H02K 1/14**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 073 430** (51) **H04L 9/08**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 073 444** (51) **H04L 12/28**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 073 502** (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 073 520** (51) **H04M 3/02**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 073 570** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 073 571** (51) **H04R 25/00**  
(84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 073 588** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
NL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 073 590** (51) **H04W 36/02**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
- DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 073 696** (51) **A61B 5/00**  
(84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 073 756** (51) **A61F 2/95**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **2 073 772** (51) **A61F 13/15**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013
- (11) **2 073 832** (51) **A61K 38/39**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 073 834** (51) **A61K 47/48**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 073 848** (51) **A61K 47/30**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 073 911** (51) **B01D 46/00**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 073 950** (51) **B23G 5/18**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 073 991** (51) **B60G 17/017**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013





- (11) **2 075 826** (51) *H01L 21/321* LT 30.10.2013 NL 30.10.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013  
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 NO 30.01.2014 SE 30.10.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 (11) **2 076 352** (51) *B23K 20/12* LI 31.08.2013 LT 14.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 LV 14.08.2013 PL 14.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 (11) **2 076 649** (51) *B27N 5/00*  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 (84) SE 13.11.2013
- (11) **2 075 842** (51) *H01L 27/146* (11) **2 076 742** (51) *G01J 3/44*  
(84) AT 28.08.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 SI 09.10.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 (11) **2 076 748** (51) *B25B 23/147*  
LI 31.08.2013 LT 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013 (84) CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
IS 18.01.2014 NL 28.08.2013  
LV 18.09.2013 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 18.09.2013 RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 18.09.2013 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 075 917** (51) *H03M 13/05* (11) **2 076 413** (51) *B60S 1/08*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014 (84) CY 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 075 956** (51) *H04L 29/06* (11) **2 076 415** (51) *B60S 1/04*  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
FI 14.08.2013 IS 14.12.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013 RO 14.08.2013 NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 075 979** (51) *H04L 29/06* (11) **2 076 463** (51) *B82Y 30/00*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 SE 20.11.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 076 026** (51) *H04N 5/235* (11) **2 076 503** (51) *C07D 309/12*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 IS 17.11.2013 NL 17.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 16.12.2013 LV 17.07.2013 PL 17.07.2013  
RO 31.07.2013 SE 14.08.2013 NL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 076 066** (51) *H04W 48/12* (11) **2 076 515** (51) *C07D 487/04*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LT 17.07.2013 NO 31.10.2013 LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 SE 17.07.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 076 095** (51) *H05B 33/08* (11) **2 076 588** (51) *C12N 5/0775*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 (84) FI 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
IS 28.02.2014 (84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013
- (11) **2 076 095** (51) *H05B 33/08* (11) **2 076 594** (51) *C12P 19/02*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 14.08.2013
- (11) **2 077 004** (51) *H04L 12/28*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 077 027** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 077 078** (51) *A41G 3/00*  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 077 085** (51) *A47J 27/21*  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013
- (11) **2 077 127** (51) *A61L 31/08*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 077 166** (51) *B21D 5/01*  
(84) HR 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013
- (11) **2 077 220** (51) *B62J 17/06*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 077 221** (51) *B62J 17/06*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013

- (11) **2 077 256** (51) **C04B 35/46** IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 (11) **2 077 886** (51) **A61M 25/10**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 NL 23.10.2013 SE 23.10.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 SK 21.08.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 077 288** (51) **C08G 59/24** (11) **2 077 627** (51) **H04B 1/74**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
SE 06.11.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
(84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 077 292** (51) **C08G 77/20** (11) **2 077 680** (51) **H04R 1/28**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 077 431** (51) **F42C 15/00** (11) **2 077 786** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) ES 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) IS 21.12.2013  
LV 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013  
SK 17.07.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **2 077 436** (51) **G01C 21/36** (11) **2 077 815** (51) **A61F 13/44**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 077 456** (51) **G01S 7/52** (11) **2 077 818** (51) **A61G 7/10**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
ES 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013  
LV 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 077 465** (51) **G02F 1/1339** (11) **2 077 826** (51) **A61K 31/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
LT 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) FI 04.09.2013  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) IS 04.01.2014  
ES 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) LV 04.09.2013  
GR 15.11.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) NL 04.09.2013  
LV 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) PL 04.09.2013  
PT 16.12.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 077 518** (51) **G06K 7/10** (11) **2 077 852** (51) **A61K 38/19**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013 (84) SE 27.11.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 077 571** (51) **H01H 71/24** (11) **2 077 857** (51) **A61K 39/12**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) SE 20.11.2013
- (84) AT 21.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013









- (11) **2 082 359** (51) *G06K 17/00*  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 082 454** (51) *H01R 11/09*  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 082 524** (51) *H04L 9/32*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 082 537** (51) *H04L 12/24*  
(84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013
- (11) **2 082 613** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 082 649** (51) *A23G 9/04*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 082 718** (51) *A61J 7/00*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 082 895** (51) *B42D 15/02*  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 082 897** (51) *B44C 1/24*  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 ES 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 082 898** (51) *B44C 5/04*  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 082 921** (51) *B60R 9/055*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 083 049** (51) *C08L 83/04*  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 083 070** (51) *C12N 1/20*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 083 073** (51) *C07K 19/00*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 083 135** (51) *E05B 15/02*  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 083 269** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 083 274** (51) *G01N 33/72*  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 083 319** (51) *G02F 1/35*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 083 532** (51) *H04L 12/14*  
(84) HR 25.12.2013 (84) LT 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (11) **2 083 533** (51) *H04L 12/14*  
(84) HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014
- (11) **2 083 556** (51) *H04W 8/26*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 083 577** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 083 582** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 083 635** (51) *A23J 1/00*  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 083 636** (51) *A23J 1/00*  
(84) CY 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013



- (11) **2 083 711** (51) **A61B 17/072** LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 083 773** (51) **A61F 7/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 083 778** (51) **A61F 9/01**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 083 781** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 083 841** (51) **A61K 38/17**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 083 842** (51) **C07K 14/60**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 083 844** (51) **A61K 38/12**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 SE 27.11.2013
- (11) **2 083 991** (51) **B29C 59/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 084 010** (51) **B41J 11/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014
- (11) **2 084 011** (51) **B41J 15/04**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 084 019** (51) **B44D 3/16**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 084 047** (51) **B61D 3/10**  
(84) IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013
- (11) **2 084 057** (51) **B64C 1/12**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 084 084** (51) **A47J 27/05**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 084 092** (51) **B65H 19/29**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 084 096** (51) **B66B 7/06**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 084 146** (51) **C07D 401/06**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 084 167** (51) **C07F 9/09**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 084 182** (51) **C07K 14/605**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 084 191** (51) **C08B 37/14**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 084 207** (51) **C08G 63/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013 LT 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 084 216** (51) **C09C 3/06**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 084 266** (51) **C12N 5/07**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 084 270** (51) **C12N 9/02**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013
- (11) **2 084 461** (51) **F24C 3/10**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 084 493** (51) **G01C 21/34**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013

- (11) **2 084 531** (51) *G01N 33/574* LV 03.07.2013 RO 03.07.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013 ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
LT 06.11.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013
- (11) **2 084 551** (51) *G01S 3/802* (11) **2 085 282** (51) *B60W 10/184*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 PT 02.12.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 SE 31.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 SK 31.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 084 558** (51) *G01T 1/29* (11) **2 085 291** (51) *B62D 1/184*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (11) **2 085 677** (51) *F16L 37/23*  
(84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013 EE 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
CY 04.09.2013 FI 04.09.2013 SE 06.11.2013  
EE 04.09.2013 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 084 755** (51) *H01L 31/052* (11) **2 085 439** (51) *C09D 11/00*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
(84) IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SI 09.10.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 084 777** (51) *H01Q 1/08* (11) **2 085 472** (51) *C12N 15/00*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (11) **2 085 771** (51) *G01N 23/10*  
(84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 ES 21.08.2013 GR 11.09.2013 FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 21.08.2013 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 NO 21.11.2013 PT 23.12.2013 NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
PT 23.12.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 084 930** (51) *H04L 29/08* (11) **2 085 490** (51) *C21D 9/34*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (11) **2 085 845** (51) *G05B 19/23*  
(84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 084 970** (51) *A23G 3/20* (11) **2 085 514** (51) *D21F 5/20*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (11) **2 085 934** (51) *G07C 9/00*  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 GR 18.10.2013 CZ 17.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013 HR 17.07.2013 EE 17.07.2013 EE 17.07.2013 EE 17.07.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 LT 17.07.2013 HR 17.07.2013 HR 17.07.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 NL 17.07.2013 NL 17.07.2013 NL 17.07.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013 SE 17.07.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 RO 17.07.2013 SK 17.07.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 SI 17.07.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 085 078** (51) *A61K 9/22* (11) **2 085 526** (51) *E03D 11/10*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (11) **2 085 979** (51) *H01B 11/18*  
(84) LT 20.11.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 CZ 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 GR 18.09.2013 GR 18.09.2013  
HR 28.08.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 IS 28.12.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LT 28.08.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 LV 28.08.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013 NO 17.10.2013 NO 17.10.2013 NO 17.10.2013  
PL 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 RO 17.07.2013 RO 17.07.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 SK 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 085 152** (51) *B07C 3/02* (11) **2 085 626** (51) *F16C 25/08* (11) **2 085 992** (51) *H01H 9/54*  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 28.08.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 IS 28.12.2013 IS 14.12.2013  
LT 28.08.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 LV 28.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013 NL 28.08.2013 NL 28.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 RO 28.08.2013 RO 14.08.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 SK 17.07.2013 SK 17.07.2013 SK 14.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 085 163** (51) *B21D 5/08* (11) **2 085 627** (51) *F16C 19/50* (11) **2 085 995** (51) *H01H 33/66*  
(84) HR 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CZ 21.08.2013  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CZ 21.08.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 085 272** (51) *B60R 21/203* (11) **2 085 627** (51) *F16C 19/50* (11) **2 085 995** (51) *H01H 33/66*  
(84) CY 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CZ 21.08.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | (11) <b>2 086 546</b> | (51) <b>A61K 31/506</b> | (11) <b>2 086 974</b> | (51) <b>H01L 51/00</b> |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| SK 21.08.2013         |                        | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
|                       |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
|                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
|                       |                        | SK 10.07.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 086 036</b> | (51) <b>H01M 4/04</b>  | (11) <b>2 086 772</b> | (51) <b>B60B 35/04</b>  | (11) <b>2 087 065</b> | (51) <b>C09K 11/66</b> |
| (84) HR 20.11.2013    | (84) FI 20.11.2013     | (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     |
| IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013          | CZ 04.09.2013         | EE 04.09.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| SE 20.11.2013         |                        | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
|                       |                        | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
|                       |                        | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                        | SK 04.09.2013         |                         | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
| (11) <b>2 086 038</b> | (51) <b>H01M 4/48</b>  | (11) <b>2 086 775</b> | (51) <b>B60G 3/20</b>   | (11) <b>2 087 108</b> | (51) <b>C12N 9/90</b>  |
| (84) HR 20.11.2013    | (84) FI 20.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | (84) CY 18.09.2013    | (84) CZ 18.09.2013     |
| IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | EE 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014          |
| SE 20.11.2013         |                        | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
|                       |                        | LV 18.09.2013         | RO 18.09.2013           | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
|                       |                        | RO 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          |
|                       |                        | SI 18.09.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 086 165</b> | (51) <b>H04L 12/14</b> | (11) <b>2 086 810</b> | (51) <b>B61B 12/06</b>  | (11) <b>2 087 138</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | SI 21.08.2013         | SK 18.09.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| SK 31.07.2013         |                        |                       |                         | SK 17.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 086 258</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  | (11) <b>2 086 831</b> | (51) <b>B64C 21/04</b>  | (11) <b>2 087 144</b> | (51) <b>C23C 4/12</b>  |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| NO 23.01.2014         |                        | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
|                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
|                       |                        | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | LT 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
|                       |                        | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 086 413</b> | (51) <b>A61B 6/04</b>  | (11) <b>2 086 908</b> | (51) <b>C04B 35/488</b> | (11) <b>2 087 164</b> | (51) <b>D06F 75/28</b> |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) BE 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014     |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |                       |                        |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |                       |                        |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                        |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                        |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | SK 24.07.2013         |                         |                       |                        |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 086 426</b> | (51) <b>A61B 17/11</b> | (11) <b>2 086 954</b> | (51) <b>C07D 311/80</b> | (11) <b>2 087 214</b> | (51) <b>F01N 3/00</b>  |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | SK 24.07.2013         |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SK 10.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 086 475</b> | (51) <b>A61F 2/91</b>  | (11) <b>2 086 954</b> | (51) <b>C07D 311/80</b> | (11) <b>2 087 250</b> | (51) <b>B22F 3/11</b>  |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| SE 13.11.2013         |                        | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
|                       |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
|                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
|                       |                        | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
|                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
|                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SK 24.07.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 086 497</b> | (51) <b>A61K 8/92</b>  | (11) <b>2 086 954</b> | (51) <b>C07D 311/80</b> | (11) <b>2 087 250</b> | (51) <b>B22F 3/11</b>  |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                        |
| SK 17.07.2013         |                        | SK 24.07.2013         |                         |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | (11) <b>2 088 071</b> | (51) <b>B62M 25/08</b> |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| (11) <b>2 087 283</b> | (51) <b>F23C 1/02</b>  | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | SK 04.09.2013         |                        | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | (11) <b>2 087 668</b> | (51) <b>H04W 8/08</b>  | (11) <b>2 088 076</b> | (51) <b>B63C 11/46</b> |
| ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     |
| GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | NL 27.11.2013         |                        |
| NL 18.09.2013         | RO 18.09.2013          | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | (11) <b>2 088 177</b> | (51) <b>C09D 11/10</b> |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013          | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| SK 18.09.2013         |                        | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          |
| (11) <b>2 087 292</b> | (51) <b>F24F 1/00</b>  | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | SK 14.08.2013         |                        |                       |                        |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | (11) <b>2 087 675</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> | (11) <b>2 088 186</b> | (51) <b>C11D 3/37</b>  |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013     |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | IS 30.11.2013         | NL 31.07.2013          |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                        | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 087 303</b> | (51) <b>F25D 23/12</b> | (11) <b>2 087 696</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | SK 31.07.2013         |                        |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014     | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     | (11) <b>2 088 202</b> | (51) <b>C12P 21/02</b> |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     |
| SE 23.10.2013         |                        | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| (11) <b>2 087 307</b> | (51) <b>F41H 5/02</b>  | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | SK 25.09.2013         |                        | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |                       |                        | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | (11) <b>2 087 787</b> | (51) <b>A01K 1/03</b>  | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
| LV 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | EE 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | (11) <b>2 088 206</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
|                       |                        | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| (11) <b>2 087 396</b> | (51) <b>G02C 7/02</b>  | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | SK 21.08.2013         |                        | GR 04.10.2013         | NL 03.07.2013          |
| SE 06.11.2013         |                        |                       |                        | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 087 859</b> | (51) <b>A61F 2/68</b>  | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| (11) <b>2 087 566</b> | (51) <b>H02G 3/00</b>  | (84) CY 14.08.2013    | (84) DK 14.08.2013     | SK 03.07.2013         |                        |
| (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | (11) <b>2 088 352</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | BE 17.07.2013         | CH 31.07.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |                       |                        | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          |
| SK 21.08.2013         |                        | (11) <b>2 087 904</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> | LI 31.07.2013         | LT 17.07.2013          |
|                       |                        | (84) BE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          |
| (11) <b>2 087 577</b> | (51) <b>H02K 11/00</b> | EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014     | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 087 948</b> | (51) <b>B21B 1/28</b>  | (11) <b>2 088 354</b> | (51) <b>F16K 27/02</b> |
| (11) <b>2 087 593</b> | (51) <b>H03L 7/089</b> | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     | (84) HR 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014     |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | LT 16.10.2013         |                        |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          | (11) <b>2 088 366</b> | (51) <b>F21V 21/04</b> |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | SK 25.09.2013         |                        | SE 06.11.2013         |                        |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | (11) <b>2 087 956</b> | (51) <b>B23B 1/00</b>  | (11) <b>2 088 379</b> | (51) <b>F24H 9/20</b>  |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | EE 11.09.2013         | ES 11.09.2013          |
| SK 17.07.2013         |                        | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
|                       |                        | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | IS 11.09.2013         | LT 11.09.2013          |
| (11) <b>2 087 622</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | IS 11.01.2014         | NL 11.09.2013          |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | LV 11.09.2013         |                        |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |                       |                        |
| EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |                       |                        |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                        |                       |                        |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | (11) <b>2 088 802</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>2 089 253</b> | (51) <b>B60R 21/215</b> |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| (11) <b>2 088 472</b> | (51) <b>G03G 9/087</b> | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | (11) <b>2 089 267</b> | (51) <b>B63B 25/08</b>  |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
|                       |                        | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 088 508</b> | (51) <b>G06F 11/20</b> | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                         |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | (11) <b>2 089 296</b> | (51) <b>B65G 17/08</b>  |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | (84) BE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | (11) <b>2 088 916</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  | CZ 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013           |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |                       |                         |
|                       |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | (11) <b>2 089 297</b> | (51) <b>B65G 29/00</b>  |
| (11) <b>2 088 721</b> | (51) <b>H04L 12/70</b> | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | (11) <b>2 088 977</b> | (51) <b>A61F 9/008</b> | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013     | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | EE 11.09.2013         | ES 11.09.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |                       |                         |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | (11) <b>2 089 302</b> | (51) <b>B65G 69/00</b>  |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |                       |                        | LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013           |
| SK 03.07.2013         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 088 729</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 088 993</b> | (51) <b>A61K 8/73</b>  | (11) <b>2 089 319</b> | (51) <b>C01B 33/037</b> |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          | NL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| MC 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |                       |                         |
| SK 17.07.2013         |                        | SK 24.07.2013         |                        | (11) <b>2 089 352</b> | (51) <b>C07C 67/54</b>  |
|                       |                        |                       |                        | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| (11) <b>2 088 743</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 089 139</b> | (51) <b>B01D 53/14</b> | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 10.07.2013      |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |                       |                        | IS 10.11.2013         | LI 31.08.2013           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | (11) <b>2 089 152</b> | (51) <b>B01J 19/18</b> | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | MC 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | IS 18.01.2014         | LV 18.09.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |                       |                         |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | SK 18.09.2013         |                        | (11) <b>2 089 375</b> | (51) <b>C07D 333/20</b> |
| SK 03.07.2013         |                        |                       |                        | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
|                       |                        |                       |                        | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (11) <b>2 088 745</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 089 195</b> | (51) <b>B26D 3/26</b>  | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014     | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| LT 27.11.2013         | SE 27.11.2013          | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| (11) <b>2 088 751</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 089 196</b> | (51) <b>B27J 1/00</b>  | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |                       |                         |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | (11) <b>2 089 387</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          | (84) FI 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | SE 23.10.2013         |                         |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                         |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | (11) <b>2 089 428</b> | (51) <b>C07K 16/00</b>  |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |                       |                        | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| SK 03.07.2013         |                        | (11) <b>2 089 210</b> | (51) <b>B29C 47/00</b> | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |
|                       |                        | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014     | SE 20.11.2013         |                         |
|                       |                        | LT 16.10.2013         | SE 16.10.2013          |                       |                         |

- (11) **2 089 432** (51) **A61K 39/395** PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 SI 11.09.2013 SK 11.09.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 089 439** (51) **C08F 8/44**  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 089 468** (51) **C08L 1/02**  
(84) IS 27.03.2014 (84) LT 27.11.2013
- (11) **2 089 523** (51) **C12N 15/55**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 089 538** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 089 571** (51) **D21C 3/24**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 089 572** (51) **D21C 9/06**  
(84) BE 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 089 627** (51) **F02M 25/07**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 089 704** (51) **G01N 33/00**  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 089 733** (51) **G01R 33/32**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013
- (11) **2 089 820** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 089 851** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 089 969** (51) **H03K 17/955**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 089 989** (51) **H04W 52/14**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 090 066** (51) **H04L 29/14**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 090 199** (51) **A47F 8/00**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 090 211** (51) **A47L 9/16**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 090 234** (51) **A61B 17/072**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
- (11) **2 090 244** (51) **A61B 17/072**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 090 258** (51) **A61B 17/34**  
(84) HR 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 090 259** (51) **A61B 17/34**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 090 310** (51) **A61K 31/445**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 090 333** (51) **A61N 5/10**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 090 338** (51) **A63C 9/00**  
(84) HR 25.12.2013 (84) LT 25.12.2013
- (11) **2 090 342** (51) **A63C 19/06**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 090 425** (51) **B32B 15/01**  
(84) FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SI 02.10.2013
- (11) **2 090 446** (51) **B60C 25/138**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 090 471** (51) **B60R 16/02**  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 090 481** (51) **B60T 8/32**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014



- (11) **2 090 483** (51) **B60T 11/12**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 090 488** (51) **B61C 17/04**  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 090 493** (51) **B62D 1/20**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 090 536** (51) **B65H 45/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 090 684** (51) **D04H 1/54**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 090 704** (51) **E04B 1/26**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 090 770** (51) **F02M 35/10**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 091 141** (51) **H02M 7/08**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 091 156** (51) **H03M 13/11**  
(84) CY 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013
- (11) **2 091 210** (51) **H04L 29/08**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 091 287** (51) **H04W 16/14**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 091 367** (51) **A42B 1/06**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 091 374** (51) **A44B 19/16**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 091 393** (51) **A47J 31/40**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 091 456** (51) **A61B 18/20**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 091 459** (51) **A61B 19/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 091 500** (51) **A61K 8/02**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 091 518** (51) **A61K 9/14**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 091 536** (51) **A61K 31/4743**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 091 628** (51) **B01D 33/056**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 091 701** (51) **B26B 19/38**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 091 724** (51) **B29D 30/24**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 091 757** (51) **B42D 15/10**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 091 785** (51) **B60R 13/04**  
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 091 808** (51) **B63B 9/06**  
(84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 091 832** (51) **B65D 35/12**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 091 866** (51) **C01B 21/22**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013  | SI 10.07.2013   | (11) <b>2 092 411</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013  | (51) <b>G06F 21/84</b><br>(84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013  | IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   |
| (11) <b>2 091 943</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013  | (11) <b>2 092 002</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SI 21.08.2013  | (51) <b>C08J 9/00</b><br>(84) CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                                    | (11) <b>2 092 853</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  | (51) <b>A47B 96/14</b><br>(84) CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013   |
| (11) <b>2 092 017</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SI 09.10.2013  | (51) <b>C08L 33/00</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (11) <b>2 092 525</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (51) <b>H04R 1/02</b><br>(84) BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013  | (11) <b>2 092 857</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>A47D 1/00</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  |
| (11) <b>2 092 050</b><br>(84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013  | (51) <b>C12M 1/09</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>SE 13.11.2013  | (11) <b>2 092 549</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (51) <b>H01J 49/40</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 | (11) <b>2 092 923</b><br>(84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>ES 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SK 07.08.2013                  | (51) <b>A61F 13/496</b><br>(84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SI 07.08.2013                                 |
| (11) <b>2 092 184</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>F02K 9/64</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (11) <b>2 092 618</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013  | (51) <b>H01S 5/026</b><br>(84) CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (11) <b>2 092 940</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SI 10.07.2013                  | (51) <b>A61K 45/06</b><br>(84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SK 10.07.2013                 |
| (11) <b>2 092 196</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (51) <b>F04B 49/06</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>SE 02.10.2013  | (11) <b>2 092 700</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (51) <b>H04W 72/12</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (11) <b>2 092 961</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (51) <b>A61Q 5/10</b><br>(84) CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>ES 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013 |
| (11) <b>2 092 202</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  | (51) <b>F16B 37/04</b><br>(84) CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013                                   | (11) <b>2 092 717</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                                   | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013                  | (11) <b>2 092 976</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013 | (51) <b>B01J 6/00</b><br>(84) CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                  |
| (11) <b>2 092 276</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 | (51) <b>G01C 21/36</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 | (11) <b>2 092 773</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  | (51) <b>H04W 28/20</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (11) <b>2 092 990</b><br>(84) CY 18.09.2013<br>EE 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013  | (51) <b>B08B 3/00</b><br>(84) CZ 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SK 18.09.2013  |
| (11) <b>2 092 295</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>G01N 21/51</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 092 806</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013   | (51) <b>H05K 3/10</b><br>(84) CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013   |  |  |
| (11) <b>2 092 385</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 | (51) <b>G02B 21/08</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 |  |  |  |  |

- (11) **2 093 030** (51) **B26D 7/18** FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
SE 06.11.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SE 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 093 048** (51) **B31F 1/00** (11) **2 093 506** (51) **F24F 7/00** (11) **2 093 950** (51) **H04L 12/46**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014 (84) SE 06.11.2013 (84) ES 31.07.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 (84) HR 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013
- (11) **2 093 133** (51) **B62D 33/06** (11) **2 093 533** (51) **F42B 3/13** (84) IS 20.03.2014 (84) IS 20.03.2014  
(84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) RO 31.07.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 093 208** (51) **C07C 45/00** (11) **2 093 643** (51) **G05D 16/10** (11) **2 093 958** (51) **H04L 27/26**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013 (84) CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 (84) HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
IS 16.10.2013 NL 16.10.2013
- (11) **2 093 223** (51) **C07D 401/04** (11) **2 093 675** (51) **G06F 17/20** (11) **2 093 972** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
(84) CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) HR 17.07.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) LT 17.07.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) NO 16.01.2014  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 093 261** (51) **C09C 1/02** (11) **2 093 737** (51) **G08B 29/06** (11) **2 094 003** (51) **H04N 5/235**  
(84) CY 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 093 308** (51) **C23C 22/02** (11) **2 093 785** (51) **H01H 25/04** (11) **2 094 086** (51) **A01N 43/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
(84) CZ 11.09.2013 ES 11.09.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 (84) NO 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LT 11.09.2013 NO 11.12.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) LV 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) LV 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 093 356** (51) **E05B 63/00** (11) **2 093 837** (51) **H01Q 19/30** (11) **2 094 182** (51) **A61C 1/00**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
(84) GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
IS 18.01.2014 NL 18.09.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) LV 18.09.2013 (84) IS 02.10.2013  
RO 18.09.2013 SI 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
SK 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 093 416** (51) **F02P 3/08** (11) **2 093 847** (51) **H04W 88/08** (11) **2 094 208** (51) **A61F 9/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
(84) CY 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) NL 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 093 432** (51) **F15B 15/06** (11) **2 093 853** (51) **H02H 9/02** (11) **2 094 234** (51) **A61Q 17/04**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
SE 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.11.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.11.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 093 461** (51) **F16H 47/06** (11) **2 093 924** (51) **H04L 5/00** (11) **2 094 476** (51) **F21S 4/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
(84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 094 263</b> | (51) <b>A61K 31/41</b>  | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) LT 16.10.2013      | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| (11) <b>2 094 315</b> | (51) <b>A61L 2/08</b>   | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | SK 28.08.2013         |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |                       |                         | SK 10.07.2013         |                         |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | (11) <b>2 094 824</b> | (51) <b>C11C 3/10</b>   | (11) <b>2 095 230</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>   |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | (84) CY 03.07.2013    | (84) EE 03.07.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 094 337</b> | (51) <b>A61M 5/31</b>   | (11) <b>2 094 866</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 095 357</b> | (51) <b>G09G 3/34</b>   |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| (11) <b>2 094 371</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>   | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | LV 07.08.2013         | PL 07.08.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | SK 07.08.2013         |                         |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | SK 03.07.2013         |                         |                       |                         |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (11) <b>2 094 912</b> | (51) <b>E01B 29/05</b>  | (11) <b>2 095 430</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      |
| SK 17.07.2013         |                         | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013           |
|                       |                         | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | (11) <b>2 095 439</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
|                       |                         | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| (11) <b>2 094 415</b> | (51) <b>B21K 1/76</b>   | (11) <b>2 094 950</b> | (51) <b>F01N 1/08</b>   | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         | SE 06.11.2013         |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| (11) <b>2 094 464</b> | (51) <b>B29C 45/27</b>  | (11) <b>2 094 963</b> | (51) <b>F02K 7/16</b>   | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| (84) SK 24.08.2013    | (84) BG 27.06.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| CH 31.08.2013         | CY 27.03.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |
| CZ 24.08.2013         | DK 27.03.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |                       |                         |
| EE 27.03.2013         | ES 08.07.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | (11) <b>2 095 440</b> | (51) <b>H01L 35/30</b>  |
| FI 27.03.2013         | GR 28.06.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| IS 27.07.2013         | LI 31.08.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| LT 27.03.2013         | LV 27.03.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| MC 27.03.2013         | PT 29.07.2013           |                       |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| RO 27.03.2013         | SE 27.03.2013           | (11) <b>2 094 968</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>   | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| SI 27.03.2013         |                         | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
|                       |                         | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
| (11) <b>2 094 502</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |                       |                         | SK 17.07.2013         |                         |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (11) <b>2 095 128</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>2 095 583</b> | (51) <b>H04L 12/933</b> |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | EE 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | SI 02.10.2013         |                         | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |                       |                         | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | (11) <b>2 095 145</b> | (51) <b>G01R 33/422</b> | SK 14.08.2013         |                         |
|                       |                         | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (11) <b>2 095 638</b> | (51) <b>H04N 7/14</b>   |
| (11) <b>2 094 532</b> | (51) <b>B60R 13/02</b>  | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| SE 16.10.2013         |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |
|                       |                         | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| (11) <b>2 094 617</b> | (51) <b>C03C 15/00</b>  | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           |                       |                         | SK 14.08.2013         |                         |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | (11) <b>2 095 150</b> | (51) <b>G01S 19/24</b>  | (11) <b>2 095 679</b> | (51) <b>H04S 7/00</b>   |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
|                       |                         | SE 20.11.2013         |                         | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| (11) <b>2 094 708</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 095 189</b> | (51) <b>G03F 7/11</b>   | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) LT 23.10.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
|                       |                         | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| (11) <b>2 094 799</b> | (51) <b>C09J 7/00</b>   | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | ES 23.10.2013         | FI 10.07.2013           |                       |                         |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | (11) <b>2 096 487</b> | (51) <b>G02F 1/139</b> | (11) <b>2 096 776</b> | (51) <b>H04B 17/00</b> |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| SK 10.07.2013         |                         | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| (11) <b>2 095 837</b> | (51) <b>C08G 63/199</b> | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (11) <b>2 096 523</b> | (51) <b>G06F 3/033</b> | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | (11) <b>2 096 826</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| SK 17.07.2013         |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| (11) <b>2 095 918</b> | (51) <b>B26D 7/01</b>   | (11) <b>2 096 547</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| EE 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| SK 14.08.2013         |                         | (11) <b>2 096 618</b> | (51) <b>G09F 7/18</b>  | SK 10.07.2013         | (11) <b>2 096 841</b>  |
| (11) <b>2 095 945</b> | (51) <b>B32B 38/00</b>  | (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013     | (11) <b>2 096 846</b> | (51) <b>H04M 1/23</b>  |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | SE 23.10.2013         |                        | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |                       |                        | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| (11) <b>2 095 947</b> | (51) <b>B41C 1/05</b>   | (11) <b>2 096 675</b> | (51) <b>H01L 29/20</b> | (11) <b>2 096 880</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          |
| SE 27.11.2013         |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| (11) <b>2 096 076</b> | (51) <b>B66D 1/26</b>   | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          |
| (84) FI 30.10.2013    | (84) HR 30.10.2013      | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | SK 25.09.2013         |                        |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |                       |                        |
| SE 30.10.2013         |                         | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 096 211</b> | (51) <b>E01C 13/08</b>  | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |                       |                        |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) DK 24.07.2013      | (11) <b>2 096 697</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  |                       |                        |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |                       |                        |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |                       |                        |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |                       |                        |
| LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |                       |                        |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          |                       |                        |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |                       |                        |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 096 226</b> | (51) <b>E04F 10/06</b>  | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |                       |                        |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013      | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |                       |                        |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | SK 03.07.2013         |                        |                       |                        |
| NO 23.01.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 096 394</b> | (51) <b>F26B 17/00</b>  | (11) <b>2 096 733</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  |                       |                        |
| (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |                       |                        |
| EE 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |                       |                        |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | SE 25.12.2013         |                        |                       |                        |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 096 415</b> | (51) <b>G01D 4/00</b>   | (11) <b>2 096 737</b> | (51) <b>H02K 5/167</b> |                       |                        |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |                       |                        |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |                       |                        |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |                       |                        |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |                       |                        |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |                       |                        |
| NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |                       |                        |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |                       |                        |
| SK 18.09.2013         |                         | SK 11.09.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 096 415</b> | (51) <b>G01D 4/00</b>   | (11) <b>2 096 761</b> | (51) <b>H04L 27/34</b> |                       |                        |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |                       |                        |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |                       |                        |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |                       |                        |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SK 18.09.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 097 031** (51) **A61B 19/00** LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 097 045** (51) **A61F 2/16** (11) **2 097 642** (51) **F03D 7/02**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 097 053** (51) **A61F 7/00** (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 097 063** (51) **A61K 47/32** (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 097 068** (51) **A61K 9/19** (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 097 118** (51) **A61F 2/30** (84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 097 276** (51) **B60C 23/00** (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 097 464** (51) **C08G 18/10** (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 097 469** (51) **C08G 63/00** (84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 097 568** (51) **D03D 35/00** (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013
- (11) **2 097 650** (51) **F16B 19/12** (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 097 701** (51) **F28B 1/00** (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 097 714** (51) **G01B 11/14** (84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 097 715** (51) **G01B 11/25** (84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 097 716** (51) **G01C 15/00** (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 097 738** (51) **G01N 21/64** (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 097 794** (51) **G06F 19/00** (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 097 825** (51) **G06F 12/02** (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 097 884** (51) **G08G 1/16** (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 097 905** (51) **G21C 19/19** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 21.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 097 907** (51) **G21K 1/06** (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 097 914** (51) **H01H 33/02** (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 097 997** (51) **H04B 10/61** (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 098 091** (51) **H04W 36/00** (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 098 121** (51) **A23F 3/16** (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 098 144** (51) **A47J 31/36** (84) IS 27.03.2014 (84) LT 27.11.2013



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 098 151</b> | (51) <b>A47L 9/14</b>   | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013      | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| NO 23.01.2014         |                         | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 098 201</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>2 098 273</b> | (51) <b>C04B 35/195</b> | (11) <b>2 098 520</b> | (51) <b>C07D 311/92</b> |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SK 14.08.2013         |                         | SK 17.07.2013         |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SK 03.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 098 213</b> | (51) <b>A61H 9/00</b>   | (11) <b>2 098 286</b> | (51) <b>B01J 19/18</b>  | (11) <b>2 098 540</b> | (51) <b>C08C 19/00</b>  |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | CY 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | EE 31.07.2013         | ES 31.07.2013           |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |                       |                         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | (11) <b>2 098 310</b> | (51) <b>B21B 19/04</b>  | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| SK 10.07.2013         |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
|                       |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | (11) <b>2 098 554</b> | (51) <b>C08G 77/442</b> |
|                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
|                       |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | CY 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
|                       |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SK 14.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 098 214</b> | (51) <b>A61H 9/00</b>   | (11) <b>2 098 350</b> | (51) <b>B29C 43/32</b>  | (11) <b>2 098 665</b> | (51) <b>E05D 1/04</b>   |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) BE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           |                       |                         |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (11) <b>2 098 671</b> | (51) <b>E05F 15/20</b>  |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| SK 10.07.2013         |                         | SK 28.08.2013         |                         | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 098 227</b> | (51) <b>A61K 31/047</b> | (11) <b>2 098 363</b> | (51) <b>A61F 13/49</b>  | (11) <b>2 098 691</b> | (51) <b>F01K 23/10</b>  |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | NL 30.10.2013         |                         | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           |                       |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |                       |                         | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |                       |                         | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |                       |                         | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |                       |                         | NO 17.10.2013         | PT 18.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 098 235</b> | (51) <b>A61K 31/445</b> | (11) <b>2 098 364</b> | (51) <b>B32B 27/32</b>  | (11) <b>2 098 696</b> | (51) <b>F01N 13/18</b>  |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013      |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013           |
| EE 21.08.2013         | ES 21.08.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | NO 20.02.2014         |                         |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           |                       |                         |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (11) <b>2 098 840</b> | (51) <b>G01J 3/46</b>   |
| LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013           | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| SK 21.08.2013         |                         | SK 14.08.2013         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 098 239</b> | (51) <b>A61P 3/04</b>   | (11) <b>2 098 376</b> | (51) <b>B41N 3/03</b>   |                       |                         |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |                       |                         |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           |                       |                         |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |                       |                         |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |                       |                         |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |                       |                         |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           |                       |                         |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                         |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | SK 18.09.2013         |                         |                       |                         |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 098 240</b> | (51) <b>A61K 35/66</b>  | (11) <b>2 098 388</b> | (51) <b>B60G 17/015</b> |                       |                         |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      |                       |                         |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |                       |                         |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |                       |                         |
|                       |                         | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |                       |                         |
|                       |                         | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |                       |                         |

- (11) **2 098 858** (51) **G01N 27/62** RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 (11) **2 099 643** (51) **B60N 2/46**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014 SE 16.10.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 098 898** (51) **G02B 7/32** (11) **2 099 358** (51) **A61B 5/0245**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
- (11) **2 098 911** (51) **G03F 7/42** (11) **2 099 377** (51) **A61B 19/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 099 037** (51) **H01B 13/00** (11) **2 099 396** (51) **A61F 5/41**  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013  
BE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013  
CZ 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013  
EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013  
GR 08.11.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013  
LT 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013  
NL 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013  
PT 09.12.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013  
SE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013
- (11) **2 099 095** (51) **H01Q 3/10** (11) **2 099 424** (51) **A61K 8/34**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
HR 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
NL 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
SE 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014
- (11) **2 099 233** (51) **H04W 72/00** (11) **2 099 477** (51) **A61P 37/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
EE 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
GR 05.12.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
LT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
NL 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
RO 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
SI 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
- (11) **2 099 277** (51) **H05K 9/00** (11) **2 099 548** (51) **B01D 46/04**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
CY 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
DK 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
FI 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
IS 28.12.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LV 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
PL 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
RO 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
SI 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014
- (11) **2 099 282** (51) **A01D 67/00** (11) **2 099 561** (51) **B01J 20/28**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
CZ 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
EE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
GR 29.11.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
IS 28.12.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LV 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
PL 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
RO 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
SI 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014
- (11) **2 099 311** (51) **F16L 58/10** (11) **2 099 581** (51) **F16L 58/10**  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
LT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
PL 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
RO 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013
- (11) **2 099 321** (51) **B29D 30/52** (11) **2 099 619** (51) **B29D 30/52**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
PL 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
RO 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
- (11) **2 099 331** (51) **F01K 23/06** (11) **2 099 631** (51) **F01K 23/06**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
ES 18.10.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
LT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
RO 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
- (11) **2 099 341** (51) **F02B 23/06** (11) **2 099 641** (51) **F02B 23/06**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| (11) <b>2 100 149</b> | (51) <b>G01N 35/00</b>  | (11) <b>2 100 453</b> | (51) <b>H04N 5/14</b>   | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |                       |                         |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | (11) <b>2 100 943</b> | (51) <b>C09K 11/57</b>  |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
|                       |                         | SK 03.07.2013         |                         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| (11) <b>2 100 158</b> | (51) <b>G01R 33/483</b> | (11) <b>2 100 480</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013      | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |                       |                         |
| NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | (11) <b>2 101 011</b> | (51) <b>E04F 15/024</b> |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |                       |                         | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| (11) <b>2 100 159</b> | (51) <b>G08G 1/01</b>   | (11) <b>2 100 520</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>   | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) CY 31.07.2013    | (84) EE 31.07.2013      | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (11) <b>2 100 544</b> | (51) <b>A47J 27/08</b>  | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | SE 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | SK 14.08.2013         |                         |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           |                       |                         |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | GR 04.10.2013         | NL 03.07.2013           | (11) <b>2 101 142</b> | (51) <b>G01B 11/24</b>  |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| SK 14.08.2013         |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
|                       |                         | SK 03.07.2013         |                         | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| (11) <b>2 100 171</b> | (51) <b>G02B 6/00</b>   | (11) <b>2 100 678</b> | (51) <b>B22D 17/00</b>  | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           |
| LT 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
|                       |                         | SE 25.12.2013         |                         | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           |
| (11) <b>2 100 179</b> | (51) <b>G02B 26/08</b>  | (11) <b>2 100 746</b> | (51) <b>B41J 3/407</b>  | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| LT 06.11.2013         |                         | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | SK 03.07.2013         |                         |
|                       |                         | SE 18.12.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 100 214</b> | (51) <b>G06F 3/06</b>   | (11) <b>2 100 805</b> | (51) <b>B62K 21/26</b>  | (11) <b>2 101 144</b> | (51) <b>G01B 11/25</b>  |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
|                       |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| (11) <b>2 100 287</b> | (51) <b>G09G 3/20</b>   | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | SK 03.07.2013         |                         |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |                       |                         |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | (11) <b>2 101 150</b> | (51) <b>G01C 21/34</b>  |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      |
|                       |                         |                       |                         | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| (11) <b>2 100 397</b> | (51) <b>H04J 3/16</b>   | (11) <b>2 100 837</b> | (51) <b>B65H 5/30</b>   | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) CY 04.09.2013    | (84) CZ 04.09.2013      | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | SK 25.09.2013         |                         |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |                       |                         |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | (11) <b>2 101 163</b> | (51) <b>G01L 21/10</b>  |
| NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | DK 21.08.2013         | ES 21.08.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| SK 03.07.2013         |                         | (11) <b>2 100 845</b> | (51) <b>B67C 3/00</b>   | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
|                       |                         | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
|                       |                         | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
|                       |                         | SE 18.12.2013         |                         | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| (11) <b>2 100 415</b> | (51) <b>H04L 12/931</b> | (11) <b>2 100 851</b> | (51) <b>C01B 33/035</b> | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |                       |                         |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |                       |                         |                       |                         |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |                       |                         |                       |                         |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 101 268</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  | LV 18.09.2013         | RO 18.09.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | SK 18.09.2013         |                        | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         |                       |                        | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| (11) <b>2 101 340</b> | (51) <b>H01H 21/10</b>  | (11) <b>2 101 816</b> | (51) <b>C07K 16/28</b> | (11) <b>2 102 101</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>   |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | GR 24.07.2013         | LT 24.07.2013           |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | IS 24.11.2013         | PT 25.11.2013           |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | LV 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | RO 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | SI 24.07.2013         |                         |
| SK 03.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 101 357</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> | (11) <b>2 101 840</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>  | (11) <b>2 102 202</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | EE 04.09.2013         | ES 04.09.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
|                       |                         | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
|                       |                         | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
|                       |                         | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
|                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
|                       |                         | SK 04.09.2013         |                        | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| (11) <b>2 101 415</b> | (51) <b>H03M 13/03</b>  | (11) <b>2 101 855</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> | (11) <b>2 102 357</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      |
| HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           |
| LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | SE 27.11.2013         |                         |
|                       |                         | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |                       |                         |
|                       |                         | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          |                       |                         |
|                       |                         | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |                       |                         |
|                       |                         | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |                       |                         |
|                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |                       |                         |
|                       |                         | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 101 429</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>2 101 859</b> | (51) <b>A61M 39/06</b> | (11) <b>2 102 384</b> | (51) <b>C23C 18/12</b>  |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) EE 14.08.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | SE 06.11.2013         |                        | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
|                       |                         |                       |                        | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SK 10.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 101 511</b> | (51) <b>H04R 1/04</b>   | (11) <b>2 101 869</b> | (51) <b>A61N 1/368</b> | (11) <b>2 102 408</b> | (51) <b>D06M 13/46</b>  |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013      |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 24.07.2013          | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | LI 31.07.2013         | LT 24.07.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |                       |                         |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |                       |                         |
| SK 10.07.2013         |                         | SK 24.07.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 101 599</b> | (51) <b>A24C 5/18</b>   | (11) <b>2 101 872</b> | (51) <b>A61N 1/372</b> | (11) <b>2 102 463</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013      |
| CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | SI 09.10.2013         |                        | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |                       |                        | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |                       |                        | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SK 28.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 101 670</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  | (11) <b>2 101 945</b> | (51) <b>B23B 45/00</b> | (11) <b>2 102 496</b> | (51) <b>H02K 7/18</b>   |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
|                       |                         | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | SK 10.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 101 780</b> | (51) <b>A61K 31/519</b> | (11) <b>2 101 960</b> | (51) <b>B25F 5/02</b>  |                       |                         |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013     |                       |                         |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |                       |                         |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |                       |                         |
| SI 09.10.2013         |                         | LT 14.08.2013         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 101 787</b> | (51) <b>A61K 31/665</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |                       |                        |                       |                         |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |                       |                        |                       |                         |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |                       |                        |                       |                         |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 102 501** (51) **F04B 27/08**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 102 595** (51) **G01C 21/36**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 102 645** (51) **G01N 29/032**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 102 646** (51) **G01N 29/14**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 102 655** (51) **C07K 16/30**  
(84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 102 656** (51) **G01N 33/53**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 102 661** (51) **G01N 33/68**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 102 751** (51) **G06F 11/14**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 102 867** (51) **G11C 5/02**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 102 882** (51) **H01J 11/12**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 102 937** (51) **H01P 7/00**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **2 102 945** (51) **F16L 3/10**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 102 996** (51) **H04W 52/10**  
(84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 103 028** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 103 048** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 103 214** (51) **A01N 43/42**  
(84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 103 224** (51) **A23K 1/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 103 295** (51) **A61J 1/10**  
(84) EE 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 103 324** (51) **A61M 37/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 103 406** (51) **B29C 45/14**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 103 412** (51) **B29C 49/00**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 103 501** (51) **B62D 21/02**  
(84) FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 103 526** (51) **B65B 51/32**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 103 600** (51) **C07D 233/58**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 103 654** (51) **C08L 69/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 103 693** (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 103 702** (51) **C22C 21/10**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 103 732** (51) **D06F 58/06**  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 103 737** (51) **E01B 3/38**  
(84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013

- (11) **2 103 818** (51) *F15D 1/02* PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 SK 17.07.2013  
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 103 827** (51) *F16D 1/072*  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 103 862** (51) *F16M 13/04*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 14.02.2013  
CH 31.07.2013 CY 14.11.2012  
CZ 14.11.2012 DK 14.11.2012  
EE 14.11.2012 ES 25.02.2013  
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013  
HR 14.11.2012 IT 14.11.2012  
LI 31.07.2013 LT 14.11.2012  
LV 14.11.2012 MC 14.11.2012  
NL 14.11.2012 NO 14.02.2013  
PL 14.11.2012 PT 14.03.2013  
RO 14.11.2012 SE 14.11.2012  
SI 14.11.2012 SK 14.11.2012
- (11) **2 103 890** (51) *F25D 21/00*  
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 103 952** (51) *G01R 33/561*  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 103 973** (51) *G02B 6/126*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 104 027** (51) *G06F 3/048*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 104 151** (51) *H01L 39/24*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013
- (11) **2 104 167** (51) *H01M 8/02*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 104 245** (51) *H04B 7/26*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 104 272** (51) *H04L 12/18*  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 104 287** (51) *H04L 29/06*  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 104 378** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 104 394** (51) *H04W 76/02*  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 104 399** (51) *H05B 6/12*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 104 401** (51) *H05B 37/02*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 104 403** (51) *H05B 41/288*  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 104 463** (51) *A61B 18/14*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 104 466** (51) *A61C 17/22*  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013
- (11) **2 104 478** (51) *A61F 5/00*  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 104 592** (51) *B25B 21/00*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 104 618** (51) *B42D 15/00*  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013
- (11) **2 104 640** (51) *B66C 1/02*  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 104 696** (51) *C08G 18/16*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 104 797** (51) *F21K 2/00*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013





|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013          | (11) <b>2 106 888</b> | (51) <b>B27B 17/14</b> | (11) <b>2 107 105</b> | (51) <b>C11D 3/40</b>   |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      |
| SK 11.09.2013         |                        | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| (11) <b>2 106 529</b> | (51) <b>G01B 11/00</b> | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (11) <b>2 106 906</b> | (51) <b>B41C 1/05</b>  | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | (11) <b>2 107 155</b> | (51) <b>D06F 58/22</b>  |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
| (11) <b>2 106 574</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>  | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | SE 18.12.2013         |                         |
| HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          | (11) <b>2 106 907</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  | (11) <b>2 107 188</b> | (51) <b>E05B 9/02</b>   |
| LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013      |
| SE 16.10.2013         |                        | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| (11) <b>2 106 626</b> | (51) <b>H01M 10/48</b> | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | IS 21.12.2013         | NL 21.08.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | (11) <b>2 106 939</b> | (51) <b>B60P 3/00</b>  | RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     | SK 21.08.2013         |                         |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | (11) <b>2 107 191</b> | (51) <b>E05B 17/22</b>  |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          | (84) HR 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | NL 23.10.2013         |                         |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | (11) <b>2 107 204</b> | (51) <b>E06B 7/02</b>   |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
| (11) <b>2 106 698</b> | (51) <b>A01N 65/34</b> | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (11) <b>2 106 983</b> | (51) <b>B61D 17/02</b> | SE 18.12.2013         |                         |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (11) <b>2 107 215</b> | (51) <b>F01D 5/18</b>   |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | (11) <b>2 107 227</b> | (51) <b>F02C 7/22</b>   |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| (11) <b>2 106 818</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> | SK 03.07.2013         |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | (11) <b>2 107 000</b> | (51) <b>B63H 25/24</b> | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
| (11) <b>2 106 838</b> | (51) <b>B01D 53/22</b> | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | LV 18.09.2013         | RO 18.09.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | (11) <b>2 107 508</b> | (51) <b>G06K 15/10</b>  |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | SK 18.09.2013         |                        | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | (11) <b>2 107 037</b> | (51) <b>B67D 7/40</b>  | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | CY 04.09.2013         | EE 04.09.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |
| (11) <b>2 106 842</b> | (51) <b>B01D 61/18</b> | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | (11) <b>2 107 632</b> | (51) <b>H01M 10/50</b>  |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | (11) <b>2 107 083</b> | (51) <b>C08L 77/02</b> | (84) HR 13.11.2013    | (84) FI 13.11.2013      |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013           |
| LV 04.09.2013         | PL 04.09.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | ES 28.10.2013         | GR 18.10.2013          | SE 13.11.2013         |                         |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | (11) <b>2 107 647</b> | (51) <b>H01R 13/514</b> |
| (11) <b>2 106 867</b> | (51) <b>B22D 17/00</b> | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | SE 25.12.2013         |                         |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (11) <b>2 107 650</b> | (51) <b>H01R 43/042</b> |
| SE 27.11.2013         |                        | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |
|                       |                        |                       |                        | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |





- EE 13.03.2013  
FI 13.03.2013  
GR 14.06.2013  
LI 31.07.2013  
NL 13.03.2013  
RO 13.03.2013  
SI 13.03.2013
- (11) **2 108 939**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 109 006**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 109 123**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 109 261**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 109 287**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 109 352**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 109 417**  
(84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NO 06.02.2014
- (11) **2 109 425**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- ES 24.06.2013  
GB 29.07.2013  
IT 13.03.2013  
MC 13.03.2013  
PT 15.07.2013  
SE 13.03.2013  
SK 13.03.2013
- (51) **G01N 21/31**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) **G03G 5/147**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **H01G 4/008**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **H04L 12/703**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **H05K 9/00**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **A61F 2/24**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) **A61F 9/00**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 109 448**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 109 452**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 109 516**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 109 530**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 109 553**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 109 559**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 109 584**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013
- (11) **2 109 588**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013
- (51) **A61K 31/33**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **A61K 35/74**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **B25B 21/00**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **B29C 70/44**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **B60N 2/20**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **B60T 10/00**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **C01B 31/20**  
(84) IS 20.03.2014  
SE 20.11.2013
- (51) **C02F 1/70**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013
- LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 109 631**  
(84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NO 06.02.2014
- (11) **2 109 713**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 109 720**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 109 754**  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 109 915**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 109 941**  
(84) BE 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NO 30.01.2014
- (11) **2 109 962**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 110 083**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 110 096**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **C08F 220/68**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) **F03D 1/06**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **B64C 27/00**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **G01B 11/275**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **H01Q 1/24**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **H04B 7/08**  
(84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013
- (51) **H04L 12/70**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **A61B 17/072**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **A61C 1/00**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013

- (11) **2 110 124** (51) **A61K 9/20** LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
(84) AT 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 NO 16.01.2014 SE 16.10.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 (11) **2 110 710** (51) **G03G 9/09** LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
LT 17.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PT 18.11.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 PL 24.07.2013 RO 24.07.2013 SE 25.11.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 RO 24.07.2013 PT 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 (11) **2 110 949** (51) **H03K 17/97**  
HR 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 IS 24.11.2013  
EE 24.07.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 24.07.2013 GR 25.10.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013 EE 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 IS 24.11.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013 NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
SE 25.09.2013 RO 25.09.2013 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
SK 25.09.2013 SI 25.09.2013 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SE 25.09.2013 SK 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 110 186** (51) **B06B 1/02**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 110 348** (51) **B65G 57/03**  
(84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 110 351** (51) **B65G 59/04**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 110 391** (51) **C08F 220/22**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 110 426** (51) **C10M 141/08**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 110 502** (51) **E05D 3/06**  
(84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
NO 02.01.2014
- (11) **2 110 537** (51) **F02F 7/00**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 110 694** (51) **G02B 6/132**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 110 696** (51) **G02B 21/24**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014
- (11) **2 110 789** (51) **G07D 3/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 110 796** (51) **G08C 17/02**  
(84) HR 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 110 814** (51) **G11B 7/26**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 110 834** (51) **H01H 36/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 110 837** (51) **H01H 71/08**  
(84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 110 859** (51) **H01L 31/0236**  
(84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 110 885** (51) **H01R 4/18**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 110 924** (51) **H02J 9/06**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
- (11) **2 111 126** (51) **A23L 1/302**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013
- (11) **2 111 129** (51) **A43B 5/04**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 111 172** (51) **A61B 18/02**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 111 190** (51) **A61F 2/24**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 111 210** (51) **A61M 1/16**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013
- (11) **2 111 238** (51) **A61L 2/20**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 111 300** (51) **B01L 9/06**  
(84) IS 28.02.2014 (84) FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 111 313** (51) **B22D 11/06**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 111 328** (51) **B25B 5/12**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 111 332** (51) **B29C 59/12**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013

- ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
LT 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 111 337**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 111 372**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 111 396**  
(84) AT 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 111 429**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 111 465**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 111 518**  
(84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 111 617**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013
- FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **B32B 15/00**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **C01G 23/047**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **C07D 245/04**  
(84) CY 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **C08L 65/00**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **F23M 5/08**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (51) **G10L 19/008**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013
- RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 111 654**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 111 662**  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 111 718**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 111 728**  
(84) BE 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 111 835**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 111 846**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 111 868**  
(84) CY 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
RO 21.08.2013
- (11) **2 111 877**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 111 899**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **H01L 51/05**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **H01M 8/10**  
(84) IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (51) **H04N 21/2225**  
(84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) **H05B 3/20**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NO 09.01.2014
- (51) **A61F 13/49**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **A61K 8/29**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **A61K 38/38**  
(84) DK 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A61L 24/04**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **A63B 71/08**  
(84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 111 939**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 111 957**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 111 991**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 112 087**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 112 126**  
(84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 112 127**  
(84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (11) **2 112 129**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 112 134**  
(84) BE 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **2 112 150**  
(84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 112 151**  
(84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 112 233**  
(84) BE 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (51) **B23D 47/04**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **B27F 7/21**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013
- (51) **B41J 2/175**  
(84) BE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **B65D 71/00**  
(84) CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **C04B 35/30**  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **B82Y 30/00**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **C04B 28/24**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **C07C 55/02**  
(84) FI 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **C07D 471/04**  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **C07D 473/00**  
(84) FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 23.10.2013  
SE 23.10.2013



- (11) **2 112 384** (51) **F16B 13/10**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 112 397** (51) **F16D 65/097**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 112 447** (51) **F26B 5/06**  
(84) HR 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 112 449** (51) **F27B 3/18**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 112 458** (51) **G01B 5/00**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 112 550** (51) **G02F 1/1343**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 112 651** (51) **G10L 19/008**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 112 719** (51) **H01R 13/447**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 112 803** (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 112 807** (51) **H04M 1/22**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 112 842** (51) **H04W 4/08**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 112 843** (51) **H04W 4/16**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 112 906** (51) **A61N 7/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 112 908** (51) **A61B 18/12**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 112 948** (51) **A63B 37/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 112 960** (51) **B22D 17/20**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 112 995** (51) **C07J 9/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013
- FI 31.07.2013 GR 31.07.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 113 002** (51) **C08F 287/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 113 119** (51) **G06T 3/40**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 113 130** (51) **H01L 21/336**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 113 140** (51) **H02J 3/18**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 113 156** (51) **H04Q 3/58**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 113 189** (51) **A61B 1/267**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 113 195** (51) **A61B 5/024**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 113 201** (51) **A61B 8/08**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013

- LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 113 220** (51) **A61C 7/14**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 113 261** (51) **A61L 31/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 113 262** (51) **A61L 31/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 113 313** (51) **B65H 75/36**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 113 355** (51) **B29B 7/00**  
(84) BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 113 367** (51) **B29C 49/42**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 113 445** (51) **B62D 5/097**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 113 517** (51) **C07K 17/08**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 113 605** (51) **D06F 58/20**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 113 628** (51) **E06B 9/322**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 113 650** (51) **F02M 35/02**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 113 667** (51) **F04C 2/107**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 113 736** (51) **F41B 11/644**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 113 738** (51) **F41H 5/26**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 113 896** (51) **G08B 29/04**  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 113 926** (51) **G21F 7/005**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 114 031** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 114 076** (51) **H04N 21/8543**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 114 079** (51) **H04N 17/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 114 125** (51) **C12N 9/88**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 114 154** (51) **A61P 3/06**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 114 180** (51) **A42B 3/06**  
(84) FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
- (11) **2 114 191** (51) **A45C 11/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 114 247** (51) **A61B 5/103**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **2 114 273** (51) **A61B 17/70**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 114 363** (51) **A61K 8/64**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 114 409** (51) **A61K 31/519**  
(84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 114 414** (51) **A61K 31/70**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 114 459** (51) **A61K 38/21**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | (11) <b>2 115 118</b> | (51) <b>C12N 1/12</b>   |
| SK 25.09.2013         |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| (11) <b>2 114 471</b> | (51) <b>A61L 15/60</b>  | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | (11) <b>2 114 859</b> | (51) <b>B01J 37/02</b>  | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (11) <b>2 115 129</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| SE 16.10.2013         |                         | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014           | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      |
| (11) <b>2 114 511</b> | (51) <b>A61M 39/04</b>  | SE 04.12.2013         |                         | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | (11) <b>2 114 904</b> | (51) <b>C07D 249/08</b> | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014           | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | SE 13.11.2013         |                         |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | EE 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | (11) <b>2 115 131</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | IS 21.12.2013         | FI 21.08.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| (11) <b>2 114 559</b> | (51) <b>B01J 8/06</b>   | LV 21.08.2013         | LT 21.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | PT 23.12.2013         | PL 21.08.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | SI 21.08.2013         | RO 21.08.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | (11) <b>2 114 939</b> | (51) <b>C07D 457/06</b> | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | CY 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (11) <b>2 115 164</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| (11) <b>2 114 619</b> | (51) <b>B24B 19/14</b>  | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           | (11) <b>2 114 964</b> | (51) <b>C07F 7/20</b>   | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | RO 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | SI 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| SK 24.07.2013         |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | (11) <b>2 115 227</b> | (51) <b>E03F 7/06</b>   |
| (11) <b>2 114 661</b> | (51) <b>B29C 70/88</b>  | NO 24.10.2013         | NL 21.08.2013           | (84) FI 02.10.2013    | (84) HR 02.10.2013      |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | PT 25.11.2013         | PL 21.08.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | SE 24.07.2013         | RO 24.07.2013           | SI 02.10.2013         |                         |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | SK 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (11) <b>2 115 250</b> | (51) <b>E05B 47/06</b>  |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | (11) <b>2 114 994</b> | (51) <b>C07K 14/435</b> | (84) BE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      |
| GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| (11) <b>2 114 702</b> | (51) <b>B60C 25/138</b> | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | (11) <b>2 115 292</b> | (51) <b>F02M 25/00</b>  |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | SK 25.09.2013         |                         | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (11) <b>2 115 067</b> | (51) <b>C08L 23/16</b>  | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | SE 23.10.2013         |                         | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (11) <b>2 115 074</b> | (51) <b>C09B 69/00</b>  | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| SK 17.07.2013         |                         | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| (11) <b>2 114 714</b> | (51) <b>B60W 10/26</b>  | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | (11) <b>2 115 327</b> | (51) <b>F16H 61/24</b>  |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | (11) <b>2 115 108</b> | (51) <b>C11D 1/00</b>   | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | CY 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| (11) <b>2 114 790</b> | (51) <b>A23L 3/3436</b> | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| (11) <b>2 114 811</b> | (51) <b>B66B 11/02</b>  | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | SK 24.07.2013         |                         | SK 24.07.2013         |                         |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (11) <b>2 115 356</b> | (51) <b>F26B 5/04</b>   | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       | ES 14.10.2013           |                       |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | (11) <b>2 116 402</b> | (51) <b>B60G 11/28</b> |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | SK 25.09.2013         |                         | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |                       |                         | CZ 18.09.2013         | ES 18.09.2013          |
| NO 03.10.2013         | PT 04.11.2013           | (11) <b>2 116 039</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
|                       |                         | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013          |
| (11) <b>2 115 392</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | SI 09.10.2013         |                         | SK 18.09.2013         |                        |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | (11) <b>2 116 133</b> | (51) <b>A01N 37/44</b>  | (11) <b>2 116 435</b> | (51) <b>B60T 8/00</b>  |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | CY 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | ES 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | NO 04.09.2013         | PL 04.09.2013          |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
|                       |                         | SK 18.09.2013         |                         | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
| (11) <b>2 115 409</b> | (51) <b>G01K 13/08</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (11) <b>2 116 137</b> | (51) <b>A23L 1/0522</b> | (11) <b>2 116 448</b> | (51) <b>B62D 25/20</b> |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     |
| SE 18.12.2013         |                         | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
|                       |                         | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| (11) <b>2 115 412</b> | (51) <b>B63H 23/24</b>  | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |                       |                         | SK 10.07.2013         |                        |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 116 175</b> | (51) <b>A61B 1/018</b>  | (11) <b>2 116 453</b> | (51) <b>B62D 25/20</b> |
| (11) <b>2 115 423</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         |                       |                         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 116 269</b> | (51) <b>A61M 1/14</b>   | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| (11) <b>2 115 451</b> | (51) <b>G01N 29/036</b> | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | SK 10.07.2013         |                        |
| LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 116 330</b> | (51) <b>B24B 13/005</b> | (11) <b>2 116 455</b> | (51) <b>B62D 25/20</b> |
| (11) <b>2 115 496</b> | (51) <b>G01V 3/12</b>   | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | CZ 04.09.2013         | ES 04.09.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
|                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| (11) <b>2 115 609</b> | (51) <b>G06F 15/00</b>  | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
| LT 13.11.2013         | SE 13.11.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
|                       |                         | SK 04.09.2013         |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SK 17.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 115 694</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>   | (11) <b>2 116 347</b> | (51) <b>B28B 11/00</b>  | (11) <b>2 116 456</b> | (51) <b>B62D 25/20</b> |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) HR 27.11.2013      | (84) SK 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     |
| IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
| NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
|                       |                         | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| (11) <b>2 115 750</b> | (51) <b>G21C 19/00</b>  | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| SE 16.10.2013         |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
|                       |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |
| (11) <b>2 115 887</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (11) <b>2 116 362</b> | (51) <b>B29D 30/16</b>  | (11) <b>2 116 459</b> | (51) <b>B62D 25/20</b> |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| (11) <b>2 115 976</b> | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>2 116 380</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |                       |                        |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013           |                       |                         |                       |                        |

|   |  |   |   |  |  |
|---|--|---|---|--|--|
| SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013  | SI 10.07.2013  | (11) <b>2 116 669</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>E04G 5/00</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 117 282</b><br>(84) FI 13.11.2013<br>IS 13.03.2014<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>H05B 6/12</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 116 522</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (51) <b>C07C 43/225</b><br>(84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013                                   | (11) <b>2 116 670</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>E04G 23/08</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (11) <b>2 117 309</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>A01N 43/42</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013  |
| (11) <b>2 116 533</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013 | (51) <b>C07D 213/75</b><br>(84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (11) <b>2 116 715</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                                   | (51) <b>F02M 25/07</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                  | (11) <b>2 117 485</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (51) <b>A61F 7/12</b><br>(84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013                   |
| (11) <b>2 116 574</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013 | (51) <b>C09K 11/06</b><br>(84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013  | (11) <b>2 116 770</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>F23M 99/00</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 117 498</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>A61K 8/37</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  |
| (11) <b>2 116 587</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (51) <b>C09K 19/42</b><br>(84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013                                    | (11) <b>2 116 826</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                  | (51) <b>H03K 17/94</b><br>(84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (11) <b>2 117 584</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (51) <b>A61K 38/43</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NO 09.01.2014   |
| (11) <b>2 116 611</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (51) <b>C12Q 1/26</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013   | (11) <b>2 117 057</b><br>(84) BE 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (51) <b>G01D 5/241</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 117 617</b><br>(84) CY 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>SI 14.08.2013  | (51) <b>A61L 27/46</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SK 14.08.2013   |
| (11) <b>2 116 628</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>C23C 14/06</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014  | (11) <b>2 117 153</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (51) <b>H04L 1/16</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013  | (11) <b>2 117 621</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>B01D 46/10</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 116 628</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>C23C 14/32</b><br>(84) BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013                                    | (11) <b>2 117 180</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (51) <b>H04W 84/18</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (11) <b>2 117 623</b><br>(84) FI 13.11.2013<br>IS 13.03.2014<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>A61M 1/10</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 116 630</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013  | (51) <b>C23C 14/32</b><br>(84) BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013   | (11) <b>2 117 202</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>H04W 76/02</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013   | (11) <b>2 117 628</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>NO 06.02.2014  | (51) <b>A61M 16/04</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   |
| (11) <b>2 116 628</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>C23C 14/06</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014  | (11) <b>2 117 269</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>H04L 1/18</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (11) <b>2 117 646</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013 | (51) <b>A61N 1/368</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>ES 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013 |
| (11) <b>2 116 628</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>C23C 14/06</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014  | (11) <b>2 117 202</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>H04W 76/02</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013   | (11) <b>2 117 652</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013   | (51) <b>A61Q 19/02</b><br>(84) BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013  |

|  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
| SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013   | SI 25.09.2013   | (11) <b>2 117 996</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>HR 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>B67D 7/80</b><br>(84) FI 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013   | SI 03.07.2013  |
| (11) <b>2 117 698</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>B01J 19/00</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 118 065</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (51) <b>C07D 221/14</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013                 | (11) <b>2 118 350</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SK 31.07.2013                  | (51) <b>D03D 51/02</b><br>(84) CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SI 31.07.2013                  |
| (11) <b>2 117 772</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  | (51) <b>B24B 9/14</b><br>(84) BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013   | (11) <b>2 118 167</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (51) <b>C08G 63/08</b><br>(84) CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013                  | (11) <b>2 118 370</b><br>(84) FI 27.11.2013<br>IS 27.03.2014<br>NL 27.11.2013  | (51) <b>E01B 3/34</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  |
| (11) <b>2 117 893</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                                   | (51) <b>B60S 1/40</b><br>(84) CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013                                    | (11) <b>2 118 196</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (51) <b>C08L 27/06</b><br>(84) CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>ES 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 | (11) <b>2 118 426</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013 | (51) <b>E06B 9/264</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 |
| (11) <b>2 117 914</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (51) <b>B62K 21/08</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (11) <b>2 118 215</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                  | (51) <b>C09D 11/10</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (11) <b>2 118 466</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>F02B 29/08</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NL 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   |
| (11) <b>2 117 922</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>B64C 1/10</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 118 285</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>C12N 15/79</b><br>(84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (11) <b>2 118 546</b><br>(84) HR 11.12.2013  | (51) <b>H02G 3/04</b><br>(84) LT 11.12.2013  |
| (11) <b>2 117 942</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                  | (51) <b>B65D 8/08</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013                   | (11) <b>2 118 289</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 118 570</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (51) <b>F23R 3/34</b><br>(84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013                   |
| (11) <b>2 117 953</b><br>(84) BE 25.09.2013<br>EE 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013                                   | (51) <b>B65D 65/40</b><br>(84) CZ 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  | (11) <b>2 118 311</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PT 04.11.2013   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013  | (11) <b>2 118 612</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (51) <b>F28F 21/08</b><br>(84) CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                  |
| (11) <b>2 117 982</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  | (51) <b>B05B 1/30</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                   | (11) <b>2 118 289</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 118 644</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013                                   | (51) <b>G01N 27/28</b><br>(84) CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   |
| (11) <b>2 117 982</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  | (51) <b>B05B 1/30</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                   | (11) <b>2 118 311</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PT 04.11.2013   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013  | (11) <b>2 118 674</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013  | (51) <b>G01S 3/808</b><br>(84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013   |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | SK 03.07.2013         |                        |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                         |                       |                        |
| RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SK 17.07.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 118 714</b> | (51) <b>G05D 11/13</b>  | (11) <b>2 119 088</b> | (51) <b>H04L 1/20</b>   | (11) <b>2 119 264</b> | (51) <b>G06G 7/78</b>  |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | SE 25.12.2013         |                        |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |                       |                        |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | (11) <b>2 119 287</b> | (51) <b>H04W 16/00</b> |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) LT 13.11.2013     |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |                       |                        |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | (11) <b>2 119 318</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| SK 17.07.2013         |                         | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
|                       |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          |
| (11) <b>2 118 717</b> | (51) <b>G11C 11/419</b> | (11) <b>2 119 103</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>   | (11) <b>2 119 361</b> | (51) <b>A01N 43/90</b> |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | SE 23.10.2013         |                         | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |                       |                         |                       |                        |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | (11) <b>2 119 104</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>   | (11) <b>2 119 367</b> | (51) <b>A23D 9/00</b>  |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
|                       |                         | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
|                       |                         | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
|                       |                         | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
|                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
|                       |                         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |
|                       |                         | SK 07.08.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 118 753</b> | (51) <b>G06F 12/04</b>  | (11) <b>2 119 186</b> | (51) <b>H04W 12/10</b>  | (11) <b>2 119 393</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |                       |                         | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | (11) <b>2 119 196</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 119 468</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| SK 10.07.2013         |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
|                       |                         | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
|                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
|                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
|                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
|                       |                         | SK 24.07.2013         |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 118 754</b> | (51) <b>G06F 12/08</b>  | (11) <b>2 119 228</b> | (51) <b>H04L 12/709</b> | (11) <b>2 119 498</b> | (51) <b>B01J 13/04</b> |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | SE 18.12.2013         |                        |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |                       |                        |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (11) <b>2 119 230</b> | (51) <b>H04N 7/167</b>  | (11) <b>2 119 514</b> | (51) <b>B21D 1/05</b>  |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | CZ 04.09.2013         | HR 04.09.2013          |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | DK 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | FI 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
| SK 03.07.2013         |                         | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | HR 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
|                       |                         | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | LT 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
|                       |                         | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
|                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | PL 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
|                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | RO 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
|                       |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | SI 14.08.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 118 820</b> | (51) <b>G06K 19/073</b> | (11) <b>2 119 254</b> | (51) <b>H04W 48/20</b>  | (11) <b>2 119 516</b> | (51) <b>B21D 51/26</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
|                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 118 879</b> | (51) <b>G09G 3/02</b>   |                       |                         |                       |                        |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |                       |                         |                       |                        |
| HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           |                       |                         |                       |                        |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SI 09.10.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 118 901</b> | (51) <b>G11C 7/24</b>   |                       |                         |                       |                        |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |                       |                         |                       |                        |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 119 541** (51) **B28B 5/04** RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013  
CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 119 549** (51) **B29C 45/26**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 119 611** (51) **B60W 10/06**  
(84) FI 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 119 640** (51) **B65D 85/804**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 119 653** (51) **B65H 19/30**  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 119 661** (51) **B66C 13/06**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 119 692** (51) **C07C 17/087**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 119 708** (51) **C07D 239/72**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013
- (11) **2 119 770** (51) **C12P 7/24**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 119 772** (51) **C12N 9/16**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 119 859** (51) **E05C 7/04**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **2 119 877** (51) **F01D 25/16**  
(84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 119 897** (51) **F02D 45/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **2 119 901** (51) **F02M 27/06**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 119 911** (51) **F04B 27/08**  
(84) SK 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 119 933** (51) **F16D 48/06**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 119 944** (51) **F16J 15/18**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 119 962** (51) **F23C 3/00**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 120 010** (51) **G01C 19/38**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 120 122** (51) **A47L 5/30**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 120 267** (51) **H01L 29/786**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **2 120 305** (51) **H02B 13/025**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 120 334** (51) **H03D 1/18**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 120 344** (51) **H03L 7/107**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 120 346** (51) **H03M 13/27**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **2 120 388** (51) **H04L 9/08**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 120 456** (51) **H04N 5/93**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 120 569** (51) **A61K 31/438**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013

- (11) **2 120 604** (51) **A23L 1/10** LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 (11) **2 121 157** (51) **B01D 15/20**  
(84) IS 06.03.2014 NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013
- (11) **2 120 619** (51) **A41G 5/00** (11) **2 120 859** (51) **A61K 9/00** (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 120 668** (51) **A47L 11/34** (11) **2 120 998** (51) **A61K 33/26** (11) **2 121 200** (51) **B05D 3/00**  
(84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
EE 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
GR 19.12.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) EE 07.08.2013 (84) ES 07.08.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
NL 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
SI 18.09.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013
- (11) **2 120 758** (51) **A61B 18/14** (11) **2 121 004** (51) **A61K 38/46** (11) **2 121 244** (51) **B24B 7/22**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013
- (11) **2 120 764** (51) **A61B 18/18** (11) **2 121 014** (51) **A61K 39/395** (11) **2 121 285** (51) **B29C 65/16**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
SE 16.10.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013
- (11) **2 120 765** (51) **A61B 18/20** (11) **2 121 014** (51) **A61K 39/395** (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 14.11.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
PT 16.12.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) PT 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SK 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SE 10.07.2013
- (11) **2 120 772** (51) **A61C 1/08** (11) **2 121 031** (51) **A61K 47/48** (11) **2 121 310** (51) **B32B 25/10**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) ES 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
NL 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 120 788** (51) **A61F 2/08** (11) **2 121 053** (51) **A61L 27/02** (11) **2 121 367** (51) **B60K 15/077**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014 (84) FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014 (84) IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013
- (11) **2 120 834** (51) **A61H 9/00** (11) **2 121 031** (51) **A61K 47/48** (11) **2 121 388** (51) **B60R 19/48**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) CY 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 120 850** (51) **A61K 8/31** (11) **2 121 120** (51) **A61N 1/05** (11) **2 121 406** (51) **B61D 3/10**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) IS 23.02.2014 (84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 120 850** (51) **A61K 8/31** (11) **2 121 412** (51) **B62D 1/184**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
IS 23.02.2014 (84) IS 23.02.2014 (84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) SE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013



|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
| (11) <b>2 121 415</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>B62D 5/04</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (11) <b>2 121 749</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>C07K 14/78</b><br>(84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (11) <b>2 122 024</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (51) <b>D02H 3/00</b><br>(84) CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013 |
| (11) <b>2 121 465</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (51) <b>B65D 43/08</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (11) <b>2 121 821</b><br>(84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>B41M 5/26</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>NL 13.11.2013  | (11) <b>2 122 086</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (51) <b>E04H 6/28</b><br>(84) CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013 |
| (11) <b>2 121 564</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>C07C 68/06</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (11) <b>2 121 845</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>C08L 79/04</b><br>(84) FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (11) <b>2 122 095</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>E05F 5/00</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013  |
| (11) <b>2 121 577</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013 | (51) <b>C07C 227/04</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SI 31.07.2013                  | (11) <b>2 121 858</b><br>(84) BE 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (51) <b>C09D 201/00</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NO 16.01.2014   | (11) <b>2 122 100</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                                   | (51) <b>E06B 9/13</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>SI 03.07.2013  |
| (11) <b>2 121 605</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>C07D 209/52</b><br>(84) IS 20.03.2014  | (11) <b>2 121 867</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (51) <b>C09J 183/04</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                                  | (11) <b>2 122 101</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                                   | (51) <b>E06B 9/13</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>SI 03.07.2013  |
| (11) <b>2 121 639</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (51) <b>C07D 251/18</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013   | (11) <b>2 121 871</b><br>(84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>ES 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 | (51) <b>C09K 11/06</b><br>(84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 | (11) <b>2 122 102</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                                   | (51) <b>E06B 9/13</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>SI 03.07.2013  |
| (11) <b>2 121 643</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>C07D 295/088</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>2 121 908</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013   | (51) <b>C12N 9/10</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>NO 23.01.2014  | (11) <b>2 122 105</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013                  | (51) <b>E06B 9/78</b><br>(84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   |
| (11) <b>2 121 664</b><br>(84) BE 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013  | (51) <b>C07D 403/10</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (11) <b>2 121 939</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>C12N 15/82</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 122 148</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (51) <b>F02K 9/64</b><br>(84) BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013 |
| (11) <b>2 121 682</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                                   | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) CZ 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>RO 10.07.2013<br>SK 10.07.2013                                   | (11) <b>2 121 965</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>C12Q 1/37</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013  | (11) <b>2 121 701</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>C07D 491/10</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 121 689</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (51) <b>C07D 471/10</b><br>(84) CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013 | (11) <b>2 121 978</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 121 741</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>C07K 14/47</b><br>(84) FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  |

- (11) **2 122 156** (51) *F02P 15/00*  
(84) SK 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 122 163** (51) *F03D 1/06*  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 122 303** (51) *G01D 5/12*  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 122 323** (51) *G01N 1/30*  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 122 326** (51) *G01N 15/14*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 122 327** (51) *G01N 21/00*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 122 413** (51) *G02F 1/35*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 122 606** (51) *G10H 1/22*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 122 708** (51) *H01L 51/52*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 122 736** (51) *H01M 8/22*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 122 780** (51) *H01R 13/627*  
(84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 122 789** (51) *H01R 31/02*  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 122 841** (51) *H04N 21/2385*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 122 912** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 122 920** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 122 925** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 122 943** (51) *H04L 12/70*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013
- LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 122 983** (51) *H04L 29/06*  
(84) HR 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013
- (11) **2 123 062** (51) *H04W 4/00*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 123 088** (51) *H04W 12/06*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 123 111** (51) *H04R 23/00*  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 123 118** (51) *H05B 1/02*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 123 143** (51) *A01B 45/02*  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 123 200** (51) *A47F 7/02*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 123 201** (51) *A47J 31/40*  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 123 244** (51) *A61F 13/495*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013





|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | (11) <b>2 123 953</b> | (51) <b>F16J 15/32</b>  | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| SK 11.09.2013         |                        | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| (11) <b>2 123 858</b> | (51) <b>E06B 9/174</b> | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | (11) <b>2 124 387</b> | (51) <b>H04L 12/18</b>  |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| SI 02.10.2013         |                        | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | CY 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| (11) <b>2 123 863</b> | (51) <b>F01D 9/02</b>  | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | (11) <b>2 124 073</b> | (51) <b>G01S 15/10</b>  | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           |
| ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014           | (11) <b>2 124 392</b> | (51) <b>H04L 12/701</b> |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | (11) <b>2 124 102</b> | (51) <b>G03F 1/62</b>   | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | SE 04.12.2013         | NO 04.03.2014           | (11) <b>2 124 421</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| SK 31.07.2013         |                        | (11) <b>2 124 116</b> | (51) <b>G05B 19/401</b> | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| (11) <b>2 123 865</b> | (51) <b>F22B 37/02</b> | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | SE 20.11.2013         |                         | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | (11) <b>2 124 285</b> | (51) <b>H01M 10/04</b>  | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| (11) <b>2 123 870</b> | (51) <b>F01M 13/00</b> | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| (11) <b>2 123 874</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  | (11) <b>2 124 291</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (11) <b>2 124 430</b> | (51) <b>H04N 5/14</b>   |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | (84) HR 06.11.2013    | (84) FI 06.11.2013      |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | (11) <b>2 124 462</b> | (51) <b>H04W 48/12</b>  |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | CZ 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | (11) <b>2 124 304</b> | (51) <b>H02B 1/28</b>   | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013      | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | SI 17.07.2013         |                         |
| SK 03.07.2013         |                        | SE 23.10.2013         |                         | (11) <b>2 124 476</b> | (51) <b>H04R 5/04</b>   |
| (11) <b>2 123 900</b> | (51) <b>F02N 11/04</b> | (11) <b>2 124 339</b> | (51) <b>H03K 17/00</b>  | (84) BE 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | SI 09.10.2013         |                         |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | FI 31.07.2013         | GR 19.12.2013           | (11) <b>2 124 481</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | (84) HR 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | SE 30.10.2013         |                         |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | (11) <b>2 124 492</b> | (51) <b>H04W 4/08</b>   |
| SK 10.07.2013         |                        | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| (11) <b>2 123 901</b> | (51) <b>F02P 19/02</b> | (11) <b>2 124 362</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| (84) SK 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | ES 21.10.2013         | GR 11.10.2013           |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | SK 18.09.2013         |                         | SK 10.07.2013         |                         |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | (11) <b>2 124 381</b> | (51) <b>H04L 9/30</b>   | (11) <b>2 124 500</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| (11) <b>2 123 924</b> | (51) <b>F16C 33/32</b> | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013          |                       |                         | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |



- (11) **2 125 464** (51) **B60T 8/36**  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 125 474** (51) **B60W 10/02**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 125 504** (51) **B63C 11/04**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 125 514** (51) **B64D 11/00**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 125 528** (51) **B65B 25/06**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 125 530** (51) **B65B 55/10**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 125 538** (51) **B65D 5/08**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 125 554** (51) **B65D 51/28**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 125 585** (51) **B65G 49/00**  
(84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 125 596** (51) **B66C 23/40**  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 125 683** (51) **C07C 49/00**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 125 711** (51) **C07C 321/20**  
(84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013
- (11) **2 125 717** (51) **C07D 209/08**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 125 762** (51) **C07D 295/00**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 125 772** (51) **C07D 333/20**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 125 824** (51) **C07D 489/08**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 125 885** (51) **C07K 14/755**  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 125 902** (51) **C08F 10/06**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 125 919** (51) **C08F 255/10**  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 126 027** (51) **C11D 3/386**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013
- RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 126 096** (51) **C12N 15/82**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 126 210** (51) **D21H 21/22**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 126 215** (51) **E01B 7/02**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013
- (11) **2 126 217** (51) **E01D 15/22**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 126 241** (51) **E04C 3/12**  
(84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 126 331** (51) **F02M 61/16**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 126 374** (51) **F15B 13/08**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 126 380** (51) **F16B 15/06**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 126 435** (51) **F16K 49/00**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 126 527** (51) **G01J 3/02**  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013



- NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 126 632**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 126 642**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 126 842**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 126 870**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 126 951**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 126 990**  
(84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 127 017**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 127 048**  
(84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- RO 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **G03F 7/00**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **G05B 19/042**  
(84) CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **G06T 7/20**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **G08C 19/28**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **H01H 53/015**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **H01L 35/00**  
(84) CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **H01P 1/202**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **H01T 13/20**  
(84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 127 158**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 127 303**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 127 311**  
(84) BE 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 127 347**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 127 392**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 127 418**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 127 550**  
(84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 127 630**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013
- (51) **H04J 14/02**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **H04M 7/00**  
(84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) **H04N 7/26**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **H04W 8/26**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **A43C 7/06**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **A61J 3/10**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013
- RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 127 669**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 127 702**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 127 733**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 127 748**  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 127 834**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NO 02.01.2014
- (11) **2 127 836**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 127 839**  
(84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 127 867**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 127 870**  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 127 875**  
(84) CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013
- SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **A61K 38/48**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NL 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **A63B 24/00**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **B01D 71/02**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **B01L 3/00**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **B27F 7/21**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **B01D 46/24**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **B29B 9/06**  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **B32B 37/10**  
(84) CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **B41C 1/045**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **B41F 33/00**  
(84) CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013

- LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 127 884** (51) **B41J 2/175**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 127 928** (51) **B60J 5/06**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 127 939** (51) **B60N 2/30**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 127 976** (51) **B60T 8/36**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 127 987** (51) **B60W 30/18**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **2 128 017** (51) **B64C 1/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 128 055** (51) **B65H 3/32**  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 128 060** (51) **B41F 19/06**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 128 075** (51) **B66D 1/28**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013
- NL 20.11.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 128 091** (51) **C01B 33/18**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 128 121** (51) **H01M 4/60**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 128 139** (51) **C07D 231/14**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **2 128 149** (51) **C07D 309/04**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 128 151** (51) **C07D 319/12**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 128 153** (51) **C07D 341/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **2 128 164** (51) **C07F 7/08**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- NO 20.02.2014  
(11) **2 128 168** (51) **C07F 15/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 128 172** (51) **C12N 15/12**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 128 210** (51) **C09J 5/02**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 128 258** (51) **C12N 15/52**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) ES 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 128 288** (51) **C22C 38/04**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 (84) SI 09.10.2013
- (11) **2 128 320** (51) **D04H 3/10**  
(84) EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013
- (11) **2 128 351** (51) **E03D 1/26**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 128 356** (51) **E04G 1/15**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 128 382** (51) **E21D 11/08**  
(84) FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014 (84) LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 (84) SE 27.11.2013
- (11) **2 128 398** (51) **F01N 3/24**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013

- (11) **2 128 413** (51) **F02D 41/02**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 128 422** (51) **F02M 25/08**  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 128 431** (51) **F03D 1/00**  
(84) HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014
- (11) **2 128 516** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 128 545** (51) **F25D 29/00**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 128 638** (51) **G01S 19/27**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 128 684** (51) **G02C 11/08**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 128 690** (51) **G02F 1/1335**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 128 728** (51) **G05B 19/18**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 128 816** (51) **H04N 1/12**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 128 852** (51) **G09G 5/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 128 870** (51) **G21C 17/10**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 128 875** (51) **H01B 7/08**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 128 896** (51) **H01L 21/306**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 128 946** (51) **H02G 3/04**  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 128 965** (51) **H02K 11/00**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 128 976** (51) **H02P 9/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 128 978** (51) **H03G 3/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 129 035** (51) **H04L 5/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 129 036** (51) **H04L 5/00**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 129 052** (51) **H04W 72/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013
- (11) **2 129 129** (51) **H04N 7/24**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 129 167** (51) **H04R 25/00**  
(84) HR 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 129 187** (51) **H04W 76/02**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 129 190** (51) **H04W 92/12**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 129 227** (51) **A22C 13/02**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 129 233** (51) **A23G 4/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 129 291** (51) **A61B 5/151**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 129 376** (51) **A61K 31/44**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013



|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | (11) <b>2 129 543</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>    | (11) <b>2 129 867</b> | (51) <b>E21B 47/12</b>  |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (84) FI 30.10.2013    | (84) HR 30.10.2013       | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013            | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014            | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | SE 30.10.2013         |                          | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
|                       |                        |                       |                          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| (11) <b>2 129 392</b> | (51) <b>A61K 39/02</b> | (11) <b>2 129 581</b> | (51) <b>B65B 1/32</b>    | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013       | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | LT 18.12.2013         | SE 18.12.2013            | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |                       |                          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| EE 31.07.2013         | ES 31.07.2013          |                       |                          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |                       |                          |                       |                         |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |                       |                          |                       |                         |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |                       |                          |                       |                         |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |                       |                          |                       |                         |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |                       |                          |                       |                         |
| SI 31.07.2013         |                        |                       |                          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 129 433</b> | (51) <b>A61N 1/37</b>  | (11) <b>2 129 612</b> | (51) <b>B67C 3/00</b>    | (11) <b>2 129 937</b> | (51) <b>F16H 55/17</b>  |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013       | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013            | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014            | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
|                       |                        | SE 16.10.2013         |                          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
|                       |                        |                       |                          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
|                       |                        |                       |                          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
|                       |                        |                       |                          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
|                       |                        |                       |                          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
|                       |                        |                       |                          | SK 14.08.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 129 492</b> | (51) <b>B25B 13/44</b> | (11) <b>2 129 617</b> | (51) <b>B67D 3/00</b>    | (11) <b>2 129 938</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>  |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013       | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013            | ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |                       |                          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |                       |                          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |                       |                          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |                       |                          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |                       |                          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |                       |                          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| SI 17.07.2013         |                        |                       |                          | SK 28.08.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 129 520</b> | (51) <b>B32B 15/01</b> | (11) <b>2 129 656</b> | (51) <b>C07D 207/335</b> | (11) <b>2 129 938</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>  |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013       | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013            | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013            | ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |                       |                          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |                       |                          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |                       |                          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |                       |                          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |                       |                          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |                       |                          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                          | SK 28.08.2013         |                         |
| SK 31.07.2013         |                        |                       |                          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 129 524</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  | (11) <b>2 129 685</b> | (51) <b>C07K 14/37</b>   | (11) <b>2 130 015</b> | (51) <b>G01J 9/04</b>   |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013       | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | LT 20.11.2013         | NO 20.02.2014            | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| SE 18.12.2013         |                        |                       |                          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
|                       |                        |                       |                          | SE 20.11.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 129 525</b> | (51) <b>B41J 3/407</b> | (11) <b>2 129 729</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>   | (11) <b>2 130 021</b> | (51) <b>G01M 13/02</b>  |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013       | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013            | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           |
| ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013            | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 31.07.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013            | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 31.07.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013            | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| LV 21.08.2013         | NL 31.07.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013            | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| NO 21.11.2013         | PL 31.07.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013            | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 31.07.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013            | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| SK 21.08.2013         |                        |                       |                          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 129 524</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  | (11) <b>2 129 796</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (11) <b>2 130 100</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013       | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014            | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
| SE 18.12.2013         |                        | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013            | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
|                       |                        | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013            | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |
|                       |                        |                       |                          | SI 02.10.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 129 525</b> | (51) <b>B41J 3/407</b> | (11) <b>2 129 806</b> | (51) <b>C13K 1/06</b>    | (11) <b>2 130 150</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013       | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013            | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013            | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | FI 28.08.2013         | GR 28.08.2013            | DK 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | HR 28.08.2013         | GR 29.11.2013            | ES 21.08.2013         | HR 28.08.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | LT 28.08.2013         | IS 28.12.2013            | GR 22.11.2013         | IS 28.12.2013           |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013            | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013            | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013            | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013            | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| SK 21.08.2013         |                        | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013            | SE 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 129 526</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>  | (11) <b>2 129 811</b> | (51) <b>C23C 14/56</b>   | (11) <b>2 130 198</b> | (51) <b>G09F 13/12</b>  |
| (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013       | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      |
| BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013            | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013            | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
| EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013            |                       |                         |
| GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013            |                       |                         |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | LT 28.08.2013         | PT 30.12.2013            |                       |                         |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | NL 28.08.2013         | SE 28.08.2013            |                       |                         |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | RO 28.08.2013         |                          |                       |                         |
| SI 07.08.2013         |                        | SI 28.08.2013         |                          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | (11) <b>2 130 380</b> | (51) <b>H04N 7/30</b>  | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013          |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| SK 25.09.2013         |                         | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013          |
| (11) <b>2 130 242</b> | (51) <b>H01M 8/20</b>   | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| (84) AT 31.10.2012    | (84) BE 31.10.2012      | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| BG 31.01.2013         | CH 30.06.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | SK 07.08.2013         |                        |
| CY 31.10.2012         | CZ 18.06.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | (11) <b>2 130 565</b> | (51) <b>A61M 39/10</b> |
| EE 31.10.2012         | FI 31.10.2012           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | (84) FI 13.11.2013    | (84) HR 13.11.2013     |
| HU 19.06.2013         | IE 18.06.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013          |
| IS 28.02.2013         | LI 30.06.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| LT 31.10.2012         | LV 31.10.2012           | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | SE 13.11.2013         |                        |
| MC 31.10.2012         | NL 31.10.2012           | (11) <b>2 130 401</b> | (51) <b>H04W 36/22</b> | (11) <b>2 130 567</b> | (51) <b>A62C 4/00</b>  |
| PT 28.02.2013         | RO 31.10.2012           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013     |
| SE 31.10.2012         | SI 31.10.2012           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          |
| SK 31.10.2012         |                         | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | EE 21.08.2013         | ES 21.08.2013          |
|                       |                         | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| (11) <b>2 130 264</b> | (51) <b>H01M 10/06</b>  | (11) <b>2 130 423</b> | (51) <b>A01B 69/00</b> | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| (84) BE 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |                       |                        |
| NO 17.10.2013         | PT 18.11.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | (11) <b>2 130 578</b> | (51) <b>B01D 53/56</b> |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                        | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | (11) <b>2 130 465</b> | (51) <b>A47J 31/42</b> | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014          |
|                       |                         | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013     | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
|                       |                         | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| (11) <b>2 130 295</b> | (51) <b>H03D 3/24</b>   | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |                       |                        |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | (11) <b>2 130 608</b> | (51) <b>B05B 1/18</b>  |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013     |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          |
| SE 13.11.2013         |                         | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
|                       |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| (11) <b>2 130 296</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>   | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | SK 14.08.2013         |                        | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           |                       |                        | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |                       |                        | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         |                       |                        | SK 21.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 130 310</b> | (51) <b>H04B 7/24</b>   | (11) <b>2 130 471</b> | (51) <b>A47J 43/06</b> |                       |                        |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (11) <b>2 130 638</b> | (51) <b>B23K 26/14</b> |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | (84) CY 10.07.2013    | (84) DK 10.07.2013     |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | SK 24.07.2013         |                        | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
| (11) <b>2 130 311</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) <b>2 130 478</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  |                       |                        |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | (11) <b>2 130 663</b> | (51) <b>B29C 51/26</b> |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | (84) BE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013     |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| SK 11.09.2013         |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
|                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SK 14.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 130 332</b> | (51) <b>H04L 12/851</b> | (11) <b>2 130 493</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>  |                       |                        |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013     | (11) <b>2 130 700</b> | (51) <b>B60D 1/52</b>  |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |                       |                        |
| NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | (11) <b>2 130 709</b> | (51) <b>B60K 17/10</b> |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| SK 04.09.2013         |                         |                       |                        | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
|                       |                         |                       |                        | CZ 04.09.2013         | ES 04.09.2013          |
|                       |                         |                       |                        | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| (11) <b>2 130 356</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 130 560</b> | (51) <b>A61M 5/158</b> |                       |                        |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |                       |                        |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |                       |                        |





- (11) **2 131 374** (51) *H01G 4/232*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 131 442** (51) *H01P 1/387*  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 131 450** (51) *G22C 1/04*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 131 460** (51) *H01T 21/02*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 131 462** (51) *H01T 13/39*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 131 491** (51) *H03F 1/32*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 131 519** (51) *H04L 5/00*  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 131 540** (51) *H04L 25/02*  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 131 541** (51) *H04L 25/02*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 131 594** (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 131 621** (84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 131 627** (84) EE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 131 680** (84) AT 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 131 689** (84) BE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 131 712** (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 131 723** (84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 131 738** (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 131 799** (84) CY 21.08.2013  
GR 22.11.2013
- (51) *H04N 7/30*  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) *H04W 52/50*  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) *H05B 33/08*  
(84) CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (51) *A23L 1/30*  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
SI 14.08.2013
- (51) *A41D 31/02*  
(84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) *A47L 9/10*  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) *A61B 5/00*  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) *A61B 5/1455*  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) *A61F 5/00*  
(84) CZ 21.08.2013  
HR 21.08.2013
- IS 21.12.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 131 949** (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 131 967** (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 131 978** (84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 131 994** (84) EE 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LV 28.08.2013
- (11) **2 132 063** (84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 132 090** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 132 099** (84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 132 153** (84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 132 156** (84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 132 167** (84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (11) **2 132 177** (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013
- LT 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SI 21.08.2013
- (51) *B01D 53/94*  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) *B08B 3/00*  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) *B22F 5/08*  
(84) CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) *B23K 26/40*  
(84) CY 28.08.2013  
LT 28.08.2013
- (51) *B60R 21/239*  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) *B64C 27/00*  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) *B65D 5/32*  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) *C04B 20/10*  
(84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NO 23.01.2014
- (51) *C07C 2/64*  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) *C07C 253/30*  
(84) LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (51) *C07D 213/78*  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013

- LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 132 262**  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NO 16.01.2014
- (11) **2 132 313**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 132 320**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 132 428**  
(84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 132 429**  
(84) EE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 132 441**  
(84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NO 30.01.2014
- (11) **2 132 454**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 132 516**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013
- LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **C08L 25/12**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **C12N 15/113**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **C12N 15/82**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **F02K 9/95**  
(84) AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **F02K 9/95**  
(84) CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **F03D 11/00**  
(84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013
- (51) **F16D 23/14**  
(84) CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **F41H 1/08**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013
- LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 132 517**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 132 530**  
(84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 132 539**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 132 549**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 132 560**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 132 638**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 132 729**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **G01J 5/08**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **G01C 15/00**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **B60W 50/00**  
(84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **G01N 1/30**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **G01N 29/22**  
(84) IS 27.03.2014  
NL 27.11.2013
- (51) **G06F 13/40**  
(84) CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **G10K 11/16**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 132 800**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 132 807**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (11) **2 132 939**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 133 061**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 133 133**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 133 157**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 133 162**  
(84) EE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 133 165**  
(84) FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 133 211**  
(84) EE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 133 222**  
(84) FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **H01L 51/50**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **H01M 2/16**  
(84) LT 18.12.2013
- (51) **H04N 7/34**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **A61J 9/04**  
(84) CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **B01D 53/22**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **B07C 5/342**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **B21D 39/02**  
(84) CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **B22D 17/20**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **B41M 5/30**  
(84) CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **B60H 1/00**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 133 225</b> | (51) <b>B60H 1/22</b>  | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |                       |                         | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| SE 06.11.2013         |                        |                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 133 537</b> | (51) <b>F02C 7/277</b>  | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| (11) <b>2 133 249</b> | (51) <b>B60T 13/66</b> | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013     | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | SK 24.07.2013         |                        |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | CZ 04.09.2013         | ES 04.09.2013           |                       |                        |
| ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |                       |                        |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | (11) <b>2 133 884</b> | (51) <b>G21C 15/18</b> |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| SK 14.08.2013         |                        | SK 04.09.2013         |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NO 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| (11) <b>2 133 250</b> | (51) <b>B60T 15/04</b> | (11) <b>2 133 565</b> | (51) <b>F03G 7/06</b>   | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | SI 11.09.2013         |                        |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |                       |                        |
| ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | (11) <b>2 133 968</b> | (51) <b>H01T 13/20</b> |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | SE 25.12.2013         |                        |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |                       |                        |
| RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | SK 25.09.2013         |                         | (11) <b>2 133 998</b> | (51) <b>H03M 3/02</b>  |
| SK 14.08.2013         |                        |                       |                         | (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013     |
|                       |                        | (11) <b>2 133 566</b> | (51) <b>F03G 7/06</b>   | IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013          |
| (11) <b>2 133 259</b> | (51) <b>B60K 15/07</b> | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | SE 20.11.2013         |                        |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |                       |                        |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | SE 20.11.2013         |                         | (11) <b>2 134 044</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |                       |                         | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | (11) <b>2 133 651</b> | (51) <b>F41H 5/26</b>   | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013          |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |                       |                        |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | (11) <b>2 134 063</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013     |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          |
| SK 17.07.2013         |                        | RO 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |
|                       |                        | SK 25.09.2013         |                         | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 02.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 133 446</b> | (51) <b>C25C 3/08</b>  | (11) <b>2 133 652</b> | (51) <b>F41H 11/30</b>  |                       |                        |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | (11) <b>2 134 107</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | LT 13.11.2013         |                         | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |                       |                         | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | (11) <b>2 133 692</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |
| NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
| PT 09.12.2013         |                        | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SK 25.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 133 449</b> | (51) <b>C09K 11/77</b> | (11) <b>2 133 712</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>   |                       |                        |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      | (11) <b>2 134 113</b> | (51) <b>H04W 12/06</b> |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
|                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | SK 04.09.2013         |                        |
|                       |                        | SK 28.08.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 133 474</b> | (51) <b>E01H 1/10</b>  | (11) <b>2 133 739</b> | (51) <b>G02F 1/1362</b> | (11) <b>2 134 120</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| SE 18.12.2013         |                        | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
|                       |                        | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| (11) <b>2 133 498</b> | (51) <b>E05C 9/00</b>  | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) LT 04.12.2013     | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
|                       |                        | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| (11) <b>2 133 534</b> | (51) <b>F01P 3/22</b>  | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | (11) <b>2 133 823</b> | (51) <b>G06K 9/68</b>   | (11) <b>2 134 199</b> | (51) <b>A24D 1/02</b>  |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | (84) BE 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |                       |                         |                       |                        |



- GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 134 221**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 134 227**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 134 230**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 134 258**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 134 336**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 134 408**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 134 454**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 134 469**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 134 492**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013
- HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **A47J 27/04**  
(84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
NO 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A47L 13/16**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **A47L 15/23**  
(84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (51) **A61B 5/151**  
(84) HR 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **C07D 493/04**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **A61M 31/00**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **B01D 63/02**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **B01J 23/44**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **B23B 47/34**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013
- FI 17.07.2013  
GR 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 134 512**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 134 531**  
(84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 134 639**  
(84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013
- (11) **2 134 657**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 134 707**  
(84) EE 28.08.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 134 712**  
(84) BE 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 134 719**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 134 729**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 134 733**  
(84) CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 134 749**  
(84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 134 777**  
(84) BE 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 134 795**  
(84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 134 849**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 134 914**  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 134 973**  
(84) EE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 135 008**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 135 040**  
(84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013
- (11) **2 135 078**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013
- (51) **C07K 16/12**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **C08K 3/20**  
(84) CY 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **C09D 1/00**  
(84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **C12P 7/16**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **E05F 3/12**  
(84) CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **F16B 3/06**  
(84) BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **F23Q 7/00**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **G01C 25/00**  
(84) HR 20.11.2013
- (51) **G01N 33/68**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 135 083</b> | (51) <b>G12Q 1/04</b>   | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | (11) <b>2 135 507</b> | (51) <b>A01N 31/02</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           |                       |                        | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | (11) <b>2 135 385</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
|                       |                         | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| (11) <b>2 135 111</b> | (51) <b>G01S 17/10</b>  | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | SE 13.11.2013         |                        | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| CZ 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |                       |                        | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | (11) <b>2 135 392</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (11) <b>2 135 535</b> | (51) <b>A47J 43/08</b> |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| SK 03.07.2013         |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
|                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| (11) <b>2 135 155</b> | (51) <b>G06F 3/042</b>  | PT 25.11.2013         | SE 24.07.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |                       |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | (11) <b>2 135 424</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | SK 31.07.2013         |                        |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (11) <b>2 135 545</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |                       |                        | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| (11) <b>2 135 174</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>  | (11) <b>2 135 449</b> | (51) <b>H04N 7/173</b> | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |                       |                        |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | (11) <b>2 135 591</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
|                       |                         | SI 03.07.2013         |                        | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| (11) <b>2 135 192</b> | (51) <b>G06K 19/06</b>  | (11) <b>2 135 457</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>  | SE 27.11.2013         |                        |
| (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | (11) <b>2 135 646</b> | (51) <b>A63C 11/22</b> |
| BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | EE 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
| NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |                       |                        | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
| (11) <b>2 135 239</b> | (51) <b>G10L 19/032</b> | (11) <b>2 135 467</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | (11) <b>2 135 668</b> | (51) <b>B01F 13/10</b> |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013     |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | EE 21.08.2013         | ES 21.08.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | LV 03.07.2013         | PL 03.07.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |                       |                        | SK 21.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 135 255</b> | (51) <b>G21C 15/18</b>  | (11) <b>2 135 486</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (11) <b>2 135 701</b> | (51) <b>B23K 10/00</b> |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     |
| CY 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          |
| EE 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |                       |                        | SE 06.11.2013         |                        |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | (11) <b>2 135 490</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> | (11) <b>2 135 762</b> | (51) <b>B60J 7/057</b> |
| NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
|                       |                         | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
|                       |                         | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
|                       |                         | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |                       |                        |
|                       |                         | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |                       |                        |

- LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 135 765**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 135 770**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013
- (11) **2 135 805**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 135 822**  
(84) EE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 135 851**  
(84) CY 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 135 867**  
(84) EE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 135 892**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 135 919**  
(84) BE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 135 924**  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013
- NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **B60J 10/08**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **B60N 2/16**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **B64D 37/10**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **B65D 83/16**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **C04B 28/02**  
(84) EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
SE 24.07.2013
- (51) **C07D 417/06**  
(84) BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **C08J 5/04**  
(84) CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **C09K 11/64**  
(84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **C10M 115/08**  
(84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014
- LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 135 928**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 135 979**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 136 001**  
(84) BG 15.12.2010  
CY 15.09.2010  
EE 15.09.2010  
GR 16.12.2010  
HU 21.06.2013  
IS 15.01.2011  
LI 30.06.2013  
LU 20.06.2011  
MC 30.06.2011  
NL 01.01.2014  
PT 20.12.2013  
SE 15.09.2010  
SK 20.06.2011
- (11) **2 136 072**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 136 107**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 136 110**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 136 211**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **C10M 171/02**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **C30B 19/02**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **E02D 29/02**  
(84) CH 30.06.2013  
CZ 20.06.2013  
FI 20.06.2013  
HR 15.09.2010  
IE 20.06.2011  
IT 15.09.2010  
LT 15.09.2010  
LV 15.09.2010  
MT 15.09.2010  
NO 30.06.2013  
RO 15.09.2010  
SI 15.09.2010  
TR 15.09.2010
- (51) **F03B 7/00**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013
- (51) **F16H 61/06**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **F16H 61/06**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **G01N 33/543**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 136 221**  
(84) BE 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 136 252**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 136 254**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 136 289**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 136 311**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 136 313**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
ES 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 136 317**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 136 370**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 136 382**  
(84) BE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **G01S 13/93**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **G03G 9/087**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **G03G 15/00**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **G06F 3/0338**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **G06F 21/31**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **G06F 21/31**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **G06K 9/22**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **G11B 27/00**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **H01H 33/55**  
(84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013



- (11) **2 136 406** (51) **H01L 29/786** LV 04.09.2013 NO 04.12.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
DK 28.08.2013 ES 28.08.2013 (11) **2 136 812** (51) **A61K 31/55** NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
ES 28.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 CY 04.09.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
GR 29.11.2013 BE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 CY 04.09.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
IS 28.12.2013 CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 HR 04.09.2013 SK 14.08.2013  
LV 28.08.2013 GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 LT 04.09.2013 (11) **2 137 144** (51) **C07C 381/00**  
NO 28.11.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
PT 30.12.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 CY 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
SE 28.08.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 DK 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
SK 28.08.2013 SI 04.09.2013 SE 04.09.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013
- (11) **2 136 421** (51) **H01L 51/05** (11) **2 136 956** (51) **B23K 9/32** (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) LT 04.12.2013 (84) AT 31.07.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 NL 04.12.2013 (84) BE 31.07.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 (11) **2 136 966** (51) **B24C 1/04** (84) BE 31.07.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 136 422** (51) **H01L 51/50** (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 136 495** (51) **H04Q 11/00** (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013 FI 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
DK 03.07.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013
- (11) **2 136 517** (51) **H04L 12/58** (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
(84) HR 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
DK 03.07.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 136 532** (51) **H04L 29/06** (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CZ 03.07.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 03.07.2013  
DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GR 04.10.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 LV 14.08.2013  
LT 14.08.2013 NO 14.11.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013 PT 16.12.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 136 555** (51) **H04N 21/438** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) IS 06.03.2014  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 NL 06.11.2013  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 136 594** (51) **H04W 52/40** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 136 717** (51) **A61B 17/16** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 06.11.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 (84) LT 06.11.2013  
SE 16.10.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 136 795** (51) **A61K 9/70** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 14.08.2013  
CY 04.09.2013 FI 04.09.2013 (84) DK 14.08.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 (84) ES 14.08.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
- (11) **2 137 053** (51) **B62D 65/02** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) IS 27.03.2014 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013
- (11) **2 137 059** (51) **B63C 11/42** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 137 060** (51) **B63H 1/18** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 137 063** (51) **B64C 1/06** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 137 090** (51) **B65G 41/00** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 137 099** (51) **C01B 3/38** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
- (11) **2 137 156** (51) **C07D 221/28** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 137 175** (51) **C07D 307/77** (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014 (84) HR 25.09.2013  
LV 25.09.2013 (84) LT 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 137 273** (51) **C09D 11/02** (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
(84) BE 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
HR 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
SE 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 137 290** (51) **C11D 3/48** (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 137 304** (51) **C12N 9/10** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) EE 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) HR 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) PL 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 137 309** (51) **C12N 15/10** (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | (11) <b>2 138 209</b> | (51) <b>A63F 9/08</b>  |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014          |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
|                       |                        | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| (11) <b>2 137 371</b> | (51) <b>E06B 9/68</b>  | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |                       |                        |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | (11) <b>2 138 239</b> | (51) <b>B05C 11/10</b> |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |                       |                         | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (11) <b>2 137 805</b> | (51) <b>H02K 11/00</b>  | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           |                       |                        |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | (11) <b>2 138 244</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>  |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | SI 09.10.2013         |                         | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |                       |                         | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | (11) <b>2 137 888</b> | (51) <b>H04L 12/729</b> | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
|                       |                        | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| (11) <b>2 137 383</b> | (51) <b>F01D 11/02</b> | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | LV 03.07.2013         | PL 03.07.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
|                       |                        | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| (11) <b>2 137 387</b> | (51) <b>F01N 3/00</b>  | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |                       |                        |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | (11) <b>2 138 255</b> | (51) <b>B23B 51/04</b> |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013     |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |                       |                         | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | (11) <b>2 138 004</b> | (51) <b>H04W 36/18</b>  | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
|                       |                        | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
| (11) <b>2 137 501</b> | (51) <b>G01F 1/684</b> | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |                       |                        |
| (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (11) <b>2 138 300</b> | (51) <b>B29D 30/06</b> |
| BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | SE 13.11.2013         |                        |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013          | (11) <b>2 138 010</b> | (51) <b>H04R 19/00</b>  | (11) <b>2 138 326</b> | (51) <b>B60C 11/03</b> |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
|                       |                        | NL 06.11.2013         | NO 06.12.2014           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
| (11) <b>2 137 604</b> | (51) <b>G06F 3/12</b>  | SE 06.11.2013         |                         | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     |                       |                         | SI 09.10.2013         |                        |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | (11) <b>2 138 034</b> | (51) <b>A01J 7/04</b>   | (11) <b>2 138 376</b> | (51) <b>B62B 7/04</b>  |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | (11) <b>2 138 403</b> | (51) <b>B65B 9/10</b>  |
| (11) <b>2 137 616</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>  | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014          |                       |                         | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | (11) <b>2 138 125</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>   | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| SE 30.10.2013         |                        | (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
|                       |                        | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| (11) <b>2 137 664</b> | (51) <b>G06F 21/84</b> | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | SK 31.07.2013         |                         |                       |                        |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | (11) <b>2 138 184</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>  | (11) <b>2 138 446</b> | (51) <b>B67C 3/04</b>  |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013     |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
|                       |                        | ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| (11) <b>2 137 670</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
|                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| (11) <b>2 137 694</b> | (51) <b>G06T 5/50</b>  | SK 18.09.2013         |                         | SK 07.08.2013         |                        |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     |                       |                         |                       |                        |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 138 464** (51) *C02F 3/12* CZ 25.06.2013 DE 01.01.2014 (11) **2 138 887** (51) *G02C 7/02*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 EE 30.06.2013 ES 23.01.2012 (84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 FI 25.06.2013 GB 25.06.2013 CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 GR 13.01.2012 HR 12.10.2011 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
ES 14.08.2013 GR 15.11.2013 IE 25.06.2013 IS 12.02.2012 IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 IT 12.10.2011 LI 30.06.2013 LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 LT 25.06.2013 MC 30.06.2012 MT 12.10.2011 NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013 NL 01.01.2014 NO 30.06.2013 SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 PT 13.02.2012 RO 12.10.2011 SK 25.09.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 SE 26.06.2013 SI 12.10.2011 TR 12.10.2011  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013 SK 12.10.2011
- (11) **2 138 526** (51) *C08G 77/46* (11) **2 138 673** (51) *E06B 9/322*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 138 533** (51) *C08J 7/04* (11) **2 138 697** (51) *F02K 1/72*  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
SK 25.09.2013 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 138 555** (51) *B01J 3/00* (11) **2 138 741** (51) *F16H 61/04*  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013 CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
SK 11.09.2013 NO 24.10.2013 PT 25.11.2013 SE 24.07.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 138 564** (51) *C11D 11/02* (11) **2 138 761** (51) *F21V 7/10*  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 138 584** (51) *C12N 15/867* (11) **2 138 789** (51) *F26B 25/18*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 NO 11.03.2014 SE 11.12.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 138 602** (51) *C23C 14/06* (11) **2 138 799** (51) *F41A 21/48*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 IS 10.11.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013 SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 138 665** (51) *E06B 1/62* (11) **2 138 815** (51) *G01J 1/44*  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 SE 20.11.2013  
NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 138 667** (51) *E06B 3/67* (11) **2 138 818** (51) *G01J 5/20*  
(84) BE 30.06.2013 (84) BG 12.01.2012 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
CH 30.06.2013 CY 12.10.2011 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 139 008** (51) *H01B 3/44*  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013 LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 139 013** (51) *H01H 9/18*  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 SE 25.09.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 139 036** (51) *H01L 29/66*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 139 111** (51) *H03J 1/00*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 139 157** (51) *H04L 12/18*  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 139 182** (51) *H04L 12/58*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013



- (11) **2 139 204** (51) *H04L 29/10*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 139 302** (51) *H05H 1/24*  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 139 305** (51) *H05K 3/26*  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 139 321** (51) *A61K 31/385*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 139 323** (51) *A01N 43/42*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 139 361** (51) *A47B 88/04*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 139 371** (51) *A47L 11/34*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 139 389** (51) *A61B 5/04*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 139 408** (51) *A61B 17/32*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 139 410** (51) *A61B 17/56*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 139 481** (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 139 497** (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 139 520** (84) EE 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 139 559** (84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 139 562** (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 139 577** (84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 139 578** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013
- (11) **2 139 586** (84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 139 609** (84) EE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013
- (11) **2 139 481** (51) *A61K 31/496*  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 139 497** (51) *A61P 25/00*  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 139 520** (51) *A61K 45/06*  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 139 559** (51) *A61N 5/10*  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 139 562** (51) *A61Q 11/00*  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 139 577** (51) *B01D 24/00*  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 139 578** (51) *B01D 27/08*  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (11) **2 139 586** (51) *B01D 53/04*  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 139 609** (51) *B05B 17/00*  
(84) CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013
- SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 139 660** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 139 665** (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 139 711** (84) AT 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 139 736** (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 139 744** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013
- (11) **2 139 756** (84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 139 796** (84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 139 843** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 139 884** (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 139 904** (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NO 16.01.2014
- (11) **2 139 907** (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013
- SI 18.09.2013
- (51) *B29C 45/00* (84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) *B29C 49/42* (84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) *B60J 1/20* (84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) *B60W 30/19* (84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) *B61K 9/08* (84) HR 25.12.2013
- (51) *B63C 9/02* (84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) *B65G 47/84* (84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) *C07C 59/68* (84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) *C07H 1/00* (84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) *C07F 9/40* (84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) *C09K 11/06* (84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | LT 20.03.2013         | LV 20.03.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | MC 20.03.2013         | NL 20.03.2013           | SK 04.09.2013         |                        |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | NO 20.06.2013         | PL 20.03.2013           | (11) <b>2 140 618</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | PT 22.07.2013         | RO 20.03.2013           | (84) HR 30.10.2013    | (84) BE 30.10.2013     |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | SE 20.03.2013         | SI 20.03.2013           | FI 30.10.2013         | IS 28.02.2014          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | SK 20.03.2013         |                         | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |                       |                         | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 139 927</b> | (51) <b>C08F 6/14</b>  | (11) <b>2 140 185</b> | (51) <b>B29C 45/14</b>  | (11) <b>2 140 704</b> | (51) <b>H04W 16/14</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014          |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |                       |                         | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | (11) <b>2 140 189</b> | (51) <b>F16L 11/02</b>  | NO 23.01.2014         |                        |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      |                       |                        |
| LV 04.09.2013         | PL 04.09.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | (11) <b>2 140 882</b> | (51) <b>A61K 45/00</b> |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013     |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
|                       |                        | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
|                       |                        | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
|                       |                        | SK 25.09.2013         |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| (11) <b>2 139 987</b> | (51) <b>C12N 5/00</b>  | (11) <b>2 140 239</b> | (51) <b>G01J 5/20</b>   | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) EE 03.07.2013     | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      | PL 14.08.2013         | RO 14.08.2013          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | NO 16.01.2014         |                         |                       |                        |
| NO 03.10.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 139 989</b> | (51) <b>A01N 65/00</b> | (11) <b>2 140 269</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 140 956</b> | (51) <b>B22D 43/00</b> |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 15.08.2013     |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | CH 31.07.2013         | CZ 15.05.2013          |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | NO 20.02.2014         |                         | DK 15.05.2013         | EE 15.05.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |                       |                         | ES 26.08.2013         | FI 15.05.2013          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | (11) <b>2 140 331</b> | (51) <b>G05D 16/06</b>  | GR 16.08.2013         | HR 15.05.2013          |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | IS 15.09.2013         | LI 31.07.2013          |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014           | LT 15.05.2013         | LV 15.05.2013          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | MC 15.05.2013         | NO 15.08.2013          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | PL 15.05.2013         | PT 16.09.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |                       |                         | RO 15.05.2013         | SE 15.05.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 15.05.2013         | SK 15.05.2013          |
| (11) <b>2 140 005</b> | (51) <b>C12N 15/18</b> | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (11) <b>2 140 978</b> | (51) <b>B25B 21/02</b> |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) CH 31.07.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | LI 31.07.2013         |                        |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 140 052</b> | (51) <b>D04H 3/002</b> | (11) <b>2 140 470</b> | (51) <b>H01H 47/00</b>  | (11) <b>2 140 984</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014      | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
|                       |                        |                       |                         | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SK 07.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 140 128</b> | (51) <b>F02F 11/00</b> | (11) <b>2 140 536</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   | (11) <b>2 140 992</b> | (51) <b>E04C 2/04</b>  |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.03.2013     |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | CY 19.12.2012         | CZ 19.12.2012          |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | DK 19.12.2012         | EE 19.12.2012          |
| ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | ES 30.03.2013         | FI 19.12.2012          |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | GR 20.03.2013         | HR 19.12.2012          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | IS 19.04.2013         | IT 19.12.2012          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | LT 19.12.2012         | LV 19.12.2012          |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | MC 19.12.2012         | NL 19.12.2012          |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | NO 19.03.2013         | NO 19.12.2012          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | SI 03.07.2013         |                         | PT 19.04.2013         | PL 19.12.2012          |
| SK 14.08.2013         |                        |                       |                         | SE 19.12.2012         | RO 19.12.2012          |
|                       |                        |                       |                         | SK 19.12.2012         | SI 19.12.2012          |
| (11) <b>2 140 148</b> | (51) <b>F16B 5/00</b>  | (11) <b>2 140 569</b> | (51) <b>H04W 52/16</b>  | (11) <b>2 140 992</b> | (51) <b>E04C 2/04</b>  |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014     | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.03.2013     |
| LT 27.11.2013         | SE 27.11.2013          | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | CY 19.12.2012         | CZ 19.12.2012          |
|                       |                        | CZ 04.09.2013         | ES 04.09.2013           | DK 19.12.2012         | EE 19.12.2012          |
|                       |                        | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | ES 30.03.2013         | FI 19.12.2012          |
|                       |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | GR 20.03.2013         | HR 19.12.2012          |
|                       |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | IS 19.04.2013         | IT 19.12.2012          |
|                       |                        | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | LT 19.12.2012         | LV 19.12.2012          |
|                       |                        | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | MC 19.12.2012         | NL 19.12.2012          |
|                       |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | NO 19.03.2013         | NO 19.12.2012          |
|                       |                        | SK 04.09.2013         |                         | PT 19.04.2013         | PL 19.12.2012          |
|                       |                        |                       |                         | SE 19.12.2012         | RO 19.12.2012          |
|                       |                        |                       |                         | SK 19.12.2012         | SI 19.12.2012          |
| (11) <b>2 140 161</b> | (51) <b>F16D 33/06</b> | (11) <b>2 140 607</b> | (51) <b>H04L 12/16</b>  | (11) <b>2 141 061</b> | (51) <b>B62D 7/14</b>  |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.06.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | (84) CZ 02.10.2013    | (84) HR 02.10.2013     |
| CH 31.07.2013         | CY 20.03.2013          | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |
| CZ 20.03.2013         | DK 20.03.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013          |
| EE 20.03.2013         | ES 01.07.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |                       |                        |
| FI 20.03.2013         | GB 04.07.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | (11) <b>2 141 067</b> | (51) <b>B62J 35/00</b> |
| GR 21.06.2013         | HR 20.03.2013          | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| IS 20.07.2013         | LI 31.07.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |





|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013            | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SK 07.08.2013         |                         | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013            | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| (11) <b>2 141 752</b> | (51) <b>C01G 23/00</b>  | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013            | (11) <b>2 142 307</b> | (51) <b>B05B 3/10</b>   |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013            | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013            | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |                       |                          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | (11) <b>2 141 989</b> | (51) <b>A01N 43/04</b>   | SE 27.11.2013         |                         |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013       | (11) <b>2 142 348</b> | (51) <b>B27K 5/02</b>   |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013            | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013            | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014            | SE 25.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 141 760</b> | (51) <b>H01M 4/66</b>   | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013            | (11) <b>2 142 376</b> | (51) <b>B41J 3/407</b>  |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013      | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013            | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013            | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013            | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| SE 20.11.2013         |                         | (11) <b>2 142 034</b> | (51) <b>A45D 34/02</b>   | SE 20.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 141 790</b> | (51) <b>H02M 5/458</b>  | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013       | (11) <b>2 142 396</b> | (51) <b>B60L 11/18</b>  |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) LT 18.12.2013      | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014            | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      |
| NO 18.03.2014         | SE 18.12.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013            | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| (11) <b>2 141 832</b> | (51) <b>H04B 10/071</b> | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013            | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | SI 09.10.2013         |                          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | (11) <b>2 142 069</b> | (51) <b>A61B 17/3203</b> | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
| FI 18.09.2013         | HR 18.09.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013       | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013            | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013            | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014            | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013            | SK 17.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 141 833</b> | (51) <b>H04B 10/516</b> | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013            | (11) <b>2 142 409</b> | (51) <b>B61D 17/04</b>  |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013            | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013            | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | (11) <b>2 142 079</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>    | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013       | SI 02.10.2013         |                         |
| (11) <b>2 141 841</b> | (51) <b>H04J 13/00</b>  | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013            | (11) <b>2 142 462</b> | (51) <b>B66C 1/44</b>   |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014            | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | SE 27.11.2013         |                          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (11) <b>2 142 144</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>    | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013       | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013            | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013            | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013            | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| NO 17.10.2013         | NL 17.07.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013            | SK 18.09.2013         |                         |
| PT 18.11.2013         | PL 17.07.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013            | (11) <b>2 142 500</b> | (51) <b>A61K 31/10</b>  |
| SE 17.07.2013         | RO 17.07.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013            | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| SK 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013            | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (11) <b>2 141 842</b> | (51) <b>H04J 14/02</b>  | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013            | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013            | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | (11) <b>2 142 226</b> | (51) <b>A61L 27/12</b>   | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | (84) FI 30.10.2013    | (84) HR 30.10.2013       | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013            | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | NO 30.01.2014         |                          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (11) <b>2 142 250</b> | (51) <b>A61N 1/365</b>   | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013       | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013            | (11) <b>2 142 506</b> | (51) <b>C07D 213/74</b> |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013            | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| SK 31.07.2013         |                         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013            | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           |
| (11) <b>2 141 887</b> | (51) <b>H04W 12/06</b>  | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013            | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013            | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013            | (11) <b>2 142 509</b> | (51) <b>C07D 215/22</b> |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013            | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | RO 31.07.2013         | SE 01.12.2013            | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013            | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | (11) <b>2 142 305</b> | (51) <b>B03C 3/38</b>    | (11) <b>2 142 549</b> | (51) <b>C07D 473/34</b> |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013       | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| (11) <b>2 141 956</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013            | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013            | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013            | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013            | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013            |                       |                         |
|                       |                         | LV 03.07.2013         | PL 03.07.2013            |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | (11) <b>2 143 576</b> | (51) <b>B60H 3/00</b>   | (11) <b>2 143 627</b> | (51) <b>B62M 7/02</b>  |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 28.02.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     |
| LI 31.07.2013         | LT 03.07.2013          | CH 31.07.2013         | CY 28.11.2012           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          | CZ 28.11.2012         | DK 28.11.2012           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | EE 28.11.2012         | ES 11.03.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | FI 28.11.2012         | GB 07.07.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | GR 01.03.2013         | HR 28.11.2012           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | IT 28.11.2012         | LI 31.07.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
|                       |                        | LT 28.11.2012         | LV 28.11.2012           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
|                       |                        | MC 28.11.2012         | NL 28.11.2012           |                       |                        |
|                       |                        | NO 28.02.2013         | PL 28.11.2012           | (11) <b>2 143 637</b> | (51) <b>B64D 15/12</b> |
|                       |                        | PT 28.03.2013         | RO 28.11.2012           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     |
|                       |                        | SE 28.11.2012         | SI 28.11.2012           | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014          |
|                       |                        | SK 28.11.2012         |                         | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| (11) <b>2 143 398</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  | (11) <b>2 143 580</b> | (51) <b>B60J 7/16</b>   | (11) <b>2 143 656</b> | (51) <b>B65D 45/06</b> |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.03.2013     | (84) AT 22.05.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 02.04.2013     |
| CY 05.12.2012         | CZ 05.12.2012          | BG 22.08.2013         | CH 31.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 02.01.2013          |
| DK 05.12.2012         | EE 05.12.2012          | CZ 22.05.2013         | DK 22.05.2013           | CZ 02.01.2013         | DK 02.01.2013          |
| ES 16.03.2013         | FI 05.12.2012          | EE 22.05.2013         | ES 02.09.2013           | EE 02.01.2013         | ES 13.04.2013          |
| GR 06.03.2013         | HR 05.12.2012          | FI 22.05.2013         | GR 23.08.2013           | FI 02.01.2013         | GB 10.07.2013          |
| IS 05.04.2013         | IT 05.12.2012          | HR 22.05.2013         | IS 22.09.2013           | GR 03.04.2013         | HR 02.01.2013          |
| LT 05.12.2012         | LV 05.12.2012          | IT 22.05.2013         | LI 31.07.2013           | IS 02.05.2013         | IT 02.01.2013          |
| MC 05.12.2012         | NL 05.12.2012          | LT 22.05.2013         | LV 22.05.2013           | LI 31.07.2013         | LT 02.01.2013          |
| NO 05.03.2013         | PL 05.12.2012          | MC 22.05.2013         | NL 22.05.2013           | LV 02.01.2013         | MC 02.01.2013          |
| PT 05.04.2013         | RO 05.12.2012          | NO 22.08.2013         | PL 22.05.2013           | NL 02.01.2013         | NO 02.04.2013          |
| SE 05.12.2012         | SI 05.12.2012          | PT 23.09.2013         | RO 22.05.2013           | PL 02.01.2013         | PT 02.05.2013          |
| SK 05.12.2012         |                        | SE 22.05.2013         | SI 22.05.2013           | RO 02.01.2013         | SE 02.01.2013          |
|                       |                        | SK 22.05.2013         |                         | SI 02.01.2013         | SK 02.01.2013          |
| (11) <b>2 143 416</b> | (51) <b>A61K 8/44</b>  | (11) <b>2 143 589</b> | (51) <b>B60R 13/02</b>  | (11) <b>2 143 661</b> | (51) <b>B65D 83/20</b> |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.03.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | CH 31.07.2013         | CY 19.12.2012           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | DK 19.12.2012         | EE 19.12.2012           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| SE 16.10.2013         |                        | ES 30.03.2013         | FI 19.12.2012           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
|                       |                        | GB 09.07.2013         | GR 20.03.2013           | GR 04.10.2013         | NL 03.07.2013          |
|                       |                        | HR 19.12.2012         | IS 19.04.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
|                       |                        | IT 19.12.2012         | LI 31.07.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
|                       |                        | LT 19.12.2012         | LV 19.12.2012           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
|                       |                        | MC 19.12.2012         | NL 19.12.2012           |                       |                        |
|                       |                        | NO 19.03.2013         | PL 19.12.2012           | (11) <b>2 143 677</b> | (51) <b>B65H 29/12</b> |
|                       |                        | PT 19.04.2013         | RO 19.12.2012           | (84) AT 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     |
|                       |                        | SE 19.12.2012         | SI 19.12.2012           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | EE 28.08.2013         | ES 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
|                       |                        |                       |                         | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
| (11) <b>2 143 480</b> | (51) <b>B01D 63/10</b> | (11) <b>2 143 593</b> | (51) <b>B60R 21/013</b> |                       |                        |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 22.08.2013     | (84) HR 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |                       |                        |
| CH 31.07.2013         | CZ 22.05.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |                       |                        |
| DK 22.05.2013         | EE 22.05.2013          | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |                       |                        |
| ES 02.09.2013         | FI 22.05.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |                       |                        |
| GR 23.08.2013         | HR 22.05.2013          |                       |                         |                       |                        |
| IS 22.09.2013         | IT 22.05.2013          |                       |                         |                       |                        |
| LI 31.07.2013         | LT 22.05.2013          |                       |                         |                       |                        |
| LV 22.05.2013         | MC 22.05.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NL 22.05.2013         | NO 22.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
| PL 22.05.2013         | PT 23.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| RO 22.05.2013         | SE 22.05.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SI 22.05.2013         | SK 22.05.2013          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 143 483</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>  | (11) <b>2 143 597</b> | (51) <b>B60R 22/48</b>  | (11) <b>2 143 684</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>  |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      | (84) AT 10.04.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | BG 10.07.2013         | CH 31.07.2013          |
| SE 25.12.2013         |                        | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | CY 10.04.2013         | CZ 10.04.2013          |
|                       |                        | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | DK 10.04.2013         | EE 10.04.2013          |
|                       |                        | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | ES 21.07.2013         | FI 10.04.2013          |
|                       |                        | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | GR 11.07.2013         | HR 10.04.2013          |
|                       |                        | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | IS 10.08.2013         | IT 10.04.2013          |
|                       |                        | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | LI 31.07.2013         | LT 10.04.2013          |
|                       |                        | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | LV 10.04.2013         | MC 10.04.2013          |
|                       |                        | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | NL 10.04.2013         | NO 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PL 10.04.2013         | PT 12.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | RO 10.04.2013         | SE 10.04.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 10.04.2013         | SK 10.04.2013          |
| (11) <b>2 143 532</b> | (51) <b>B26D 5/10</b>  | (11) <b>2 143 615</b> | (51) <b>B62B 9/12</b>   | (11) <b>2 143 693</b> | (51) <b>C04B 28/24</b> |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
| NO 23.01.2014         |                        | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
|                       |                        | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
|                       |                        | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
|                       |                        | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
|                       |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SK 14.08.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 143 553</b> | (51) <b>B30B 1/30</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) HR 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014     |                       |                         |                       |                        |
| LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 143 563</b> | (51) <b>B41M 7/00</b>  |                       |                         |                       |                        |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     |                       |                         |                       |                        |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |                       |                         |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 21.11.2013         | PT 23.12.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | SK 11.09.2013         |                         | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |                       |                         | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| (11) <b>2 143 724</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 143 934</b> | (51) <b>F02M 37/22</b>  | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
|                       |                         | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 143 765</b> | (51) <b>C09C 3/08</b>   | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | (11) <b>2 144 301</b> | (51) <b>H01L 31/048</b> |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | SK 10.07.2013         |                         | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |                       |                         | NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (11) <b>2 143 967</b> | (51) <b>F16F 1/32</b>   | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      |                       |                         |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | (11) <b>2 144 401</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
|                       |                         | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      |
| (11) <b>2 143 769</b> | (51) <b>C09D 11/02</b>  | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | CZ 04.09.2013         | ES 04.09.2013           |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | SK 25.09.2013         |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | (11) <b>2 143 987</b> | (51) <b>F16L 37/248</b> | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013      | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | NO 23.01.2014         |                         | SK 04.09.2013         |                         |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 143 793</b> | (51) <b>A01H 1/00</b>   | (11) <b>2 143 996</b> | (51) <b>F28F 9/18</b>   | (11) <b>2 144 516</b> | (51) <b>A23L 1/237</b>  |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | CZ 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| SK 25.09.2013         |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| (11) <b>2 143 812</b> | (51) <b>G22C 38/00</b>  | (11) <b>2 144 039</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) CY 27.11.2013      | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | (11) <b>2 144 536</b> | (51) <b>A47C 19/02</b>  |
| EE 28.08.2013         | FI 27.11.2013           | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           | LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| LT 27.11.2013         | LV 28.08.2013           | SE 30.10.2013         |                         | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |                       |                         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| SE 28.08.2013         |                         | (11) <b>2 144 107</b> | (51) <b>G02B 13/00</b>  | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
|                       |                         | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| (11) <b>2 143 860</b> | (51) <b>E05C 9/18</b>   | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      | SE 25.12.2013         |                         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |                       |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | (11) <b>2 144 128</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      |                       |                         |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | (11) <b>2 144 652</b> | (51) <b>A61M 11/02</b>  |
| LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| SK 03.07.2013         |                         | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
|                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 143 868</b> | (51) <b>E06B 7/20</b>   | SK 25.09.2013         |                         | (11) <b>2 144 758</b> | (51) <b>B41J 2/03</b>   |
| (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      | (11) <b>2 144 133</b> | (51) <b>G05F 1/67</b>   | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| EE 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |                       |                         |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (11) <b>2 144 801</b> | (51) <b>B61C 9/52</b>   |
| RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      |
| SK 11.09.2013         |                         | LV 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
|                       |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| (11) <b>2 143 915</b> | (51) <b>F02D 19/02</b>  | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | (11) <b>2 144 217</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |                       |                         |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | FI 14.08.2013         |                         |                       |                         |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | IS 14.12.2013         |                         |                       |                         |

- (11) **2 144 854** (51) *C02F 1/68* RO 07.08.2013 SI 07.08.2013  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 SK 07.08.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014
- (11) **2 144 856** (51) *C04B 35/119*  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 144 858** (51) *C04B 41/86*  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 144 971** (51) *C09D 11/00*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 145 043** (51) *D06M 13/00*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 145 086** (51) *F01N 3/20*  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 145 115** (51) *F15B 1/26*  
(84) BE 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (11) **2 145 116** (51) *F16B 37/06*  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 145 154** (51) *G01C 15/00*  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
- (11) **2 145 180** (51) *G01N 33/48*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 145 184** (51) *G01N 33/68*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 145 260** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 145 281** (51) *G06F 21/00*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 145 287** (51) *G07C 9/00*  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 145 343** (51) *H01H 71/04*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 145 386** (51) *H03F 3/60*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 145 442** (51) *H04L 5/00*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 145 512** (51) *H05B 41/282*  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 145 641** (51) *A61M 5/32*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 145 681** (51) *B01J 31/22*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.05.2013  
CH 31.07.2013 CY 27.02.2013  
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013  
EE 27.02.2013 ES 07.06.2013  
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013  
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013  
LI 31.07.2013 LT 27.02.2013  
LV 27.02.2013 MC 27.02.2013  
NL 27.02.2013 NO 27.05.2013  
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013  
RO 27.02.2013 SE 27.02.2013  
SI 27.02.2013 SK 27.02.2013
- (11) **2 145 727** (51) *B23Q 5/34*  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 145 758** (51) *B65D 65/42*  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 145 782** (51) *B60H 1/22*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 08.11.2012  
CH 31.07.2013 CY 08.08.2012  
CZ 08.08.2012 DK 08.08.2012  
EE 08.08.2012 ES 19.11.2012  
FI 08.08.2012 GB 15.07.2013  
GR 09.11.2012 HR 08.08.2012  
IS 08.12.2012 IT 08.08.2012  
LI 31.07.2013 LT 08.08.2012  
LV 08.08.2012 MC 08.08.2012  
NL 08.08.2012 NO 08.11.2012  
PL 08.08.2012 PT 10.12.2012  
RO 08.08.2012 SE 08.08.2012  
SI 08.08.2012 SK 08.08.2012
- (11) **2 145 788** (51) *B60H 3/00*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 19.03.2013  
CH 31.07.2013 CY 19.12.2012  
CZ 19.12.2012 DK 19.12.2012  
EE 19.12.2012 ES 30.03.2013  
FI 19.12.2012 GB 08.07.2013  
GR 20.03.2013 HR 19.12.2012  
IS 19.04.2013 IT 19.12.2012  
LI 31.07.2013 LT 19.12.2012  
LV 19.12.2012 MC 19.12.2012  
NL 19.12.2012 NO 19.03.2013  
PL 19.12.2012 PT 19.04.2013  
RO 19.12.2012 SE 19.12.2012  
SI 19.12.2012 SK 19.12.2012
- (11) **2 145 796** (51) *B60R 13/02*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.12.2012  
CH 31.07.2013 CY 05.09.2012  
DK 05.09.2012 EE 05.09.2012  
FI 05.09.2012 GB 15.07.2013  
GR 06.12.2012 HR 05.09.2012  
IS 05.01.2013 LI 31.07.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 05.09.2012         | LV 05.09.2012          | (11) <b>2 145 967</b> | (51) <b>C22C 14/00</b> | RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| MC 05.09.2012         | NL 05.09.2012          | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013     | SK 21.08.2013         |                         |
| NO 05.12.2012         | PL 05.09.2012          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | (11) <b>2 146 242</b> | (51) <b>G03B 17/40</b>  |
| PT 07.01.2013         | RO 05.09.2012          | ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| SE 05.09.2012         | SI 05.09.2012          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
|                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| (11) <b>2 145 815</b> | (51) <b>B62D 33/06</b> | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| (84) AT 10.04.2013    | (84) BE 31.07.2013     | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| BG 10.07.2013         | CH 31.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |                       |                         |
| CY 10.04.2013         | CZ 10.04.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (11) <b>2 146 325</b> | (51) <b>G07C 5/08</b>   |
| DK 10.04.2013         | EE 10.04.2013          | SK 24.07.2013         |                        | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 06.06.2013      |
| ES 21.07.2013         | FI 10.04.2013          |                       |                        | CH 31.07.2013         | CY 06.03.2013           |
| GB 15.07.2013         | GR 11.07.2013          | (11) <b>2 145 972</b> | (51) <b>C22C 49/14</b> | CZ 06.03.2013         | DK 06.03.2013           |
| HR 10.04.2013         | IS 10.08.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     | EE 06.03.2013         | ES 17.06.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 10.04.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | FI 06.03.2013         | GR 07.06.2013           |
| LV 10.04.2013         | MC 10.04.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | HR 06.03.2013         | IS 06.07.2013           |
| NL 10.04.2013         | NO 10.07.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | IT 06.03.2013         | LI 31.07.2013           |
| PL 10.04.2013         | PT 12.08.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | LT 06.03.2013         | LV 06.03.2013           |
| RO 10.04.2013         | SI 10.04.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | MC 06.03.2013         | NL 06.03.2013           |
| SK 10.04.2013         |                        | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | NO 06.06.2013         | PL 06.03.2013           |
|                       |                        | SK 25.09.2013         |                        | PT 08.07.2013         | RO 06.03.2013           |
| (11) <b>2 145 830</b> | (51) <b>B65D 30/20</b> | (11) <b>2 145 977</b> | (51) <b>C23C 16/30</b> | SE 06.03.2013         | SI 06.03.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) CH 31.07.2013     | (84) CY 28.08.2013    | (84) CZ 28.08.2013     | SK 06.03.2013         |                         |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | (11) <b>2 146 341</b> | (51) <b>G10L 19/008</b> |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| IS 10.11.2013         | LI 31.07.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |
| NO 10.10.2013         | PT 11.11.2013          | SK 28.08.2013         |                        | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                        | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | (11) <b>2 146 025</b> | (51) <b>E04F 15/02</b> |                       |                         |
|                       |                        | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | (11) <b>2 146 436</b> | (51) <b>H03M 13/37</b>  |
|                       |                        | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      |
|                       |                        | (11) <b>2 146 059</b> | (51) <b>B01D 45/08</b> | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014           |
|                       |                        | (84) CY 28.08.2013    | (84) DK 28.08.2013     | (11) <b>2 146 572</b> | (51) <b>C07D 471/20</b> |
|                       |                        | EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
|                       |                        | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
|                       |                        | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
|                       |                        | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | SE 20.11.2013         |                         |
|                       |                        | NO 28.11.2013         | PT 30.12.2013          |                       |                         |
|                       |                        | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | (11) <b>2 146 585</b> | (51) <b>A23J 3/00</b>   |
|                       |                        | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      |
|                       |                        |                       |                        | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 146 069</b> | (51) <b>F01N 13/08</b> | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
|                       |                        | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
|                       |                        | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
|                       |                        | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                        | SE 20.11.2013         |                        | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 146 076</b> | (51) <b>F02D 21/10</b> | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                        | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                        | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |                       |                         |
|                       |                        | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | (11) <b>2 146 595</b> | (51) <b>A41D 13/11</b>  |
|                       |                        | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
|                       |                        | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
|                       |                        | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
|                       |                        | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |                       |                         |
|                       |                        | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | (11) <b>2 146 645</b> | (51) <b>A61B 17/04</b>  |
|                       |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      |
|                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
|                       |                        | SK 10.07.2013         |                        | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 146 215</b> | (51) <b>G01R 33/62</b> | (11) <b>2 146 676</b> | (51) <b>A61G 13/00</b>  |
|                       |                        | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013     | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
|                       |                        | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           |
|                       |                        | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |
|                       |                        | SE 16.10.2013         |                        | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 146 223</b> | (51) <b>G01S 13/78</b> | (11) <b>2 146 686</b> | (51) <b>A61K 8/891</b>  |
|                       |                        | (84) CY 21.08.2013    | (84) EE 21.08.2013     | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      |
|                       |                        | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
|                       |                        | LT 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | (11) <b>2 147 022</b> | (51) <b>B01J 19/18</b>  | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |                       |                        |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |                       |                        |
|                       |                        | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 146 701</b> | (51) <b>A61K 31/00</b> | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | (11) <b>2 147 142</b> | (51) <b>D06F 37/22</b> |
| (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013     | SI 04.09.2013         |                         | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |                       |                         | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |                       |                         | CZ 11.09.2013         | ES 11.09.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |                       |                         | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 147 028</b> | (51) <b>C08F 214/18</b> | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| (11) <b>2 146 719</b> | (51) <b>A61K 31/55</b> | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| (84) SK 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | SI 11.09.2013         |                        |
| FI 14.08.2013         | HR 14.08.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |                       |                        |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |                       |                        |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |                       |                        |
| NO 14.11.2013         | PT 16.12.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |                       |                        |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 147 046</b> | (51) <b>C08K 3/30</b>   | (11) <b>2 147 152</b> | (51) <b>D21H 17/33</b> |
| (11) <b>2 146 772</b> | (51) <b>A61M 39/10</b> | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013     |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SI 03.07.2013         |                        | (11) <b>2 147 060</b> | (51) <b>C09D 4/00</b>   | (11) <b>2 147 153</b> | (51) <b>D21H 17/56</b> |
|                       |                        | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     |
|                       |                        | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |
|                       |                        | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
|                       |                        | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
|                       |                        | GR 04.10.2013         | GR 04.10.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
|                       |                        | IS 03.11.2013         | IS 03.11.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
|                       |                        | LV 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
|                       |                        | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
|                       |                        | SI 03.07.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 147 093</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>   | (11) <b>2 147 193</b> | (51) <b>F02C 1/04</b>  |
|                       |                        | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) HR 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     |
|                       |                        | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          |
|                       |                        | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
|                       |                        | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |                       |                        |
|                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |                       |                        |
|                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                        |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 03.07.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 147 098</b> | (51) <b>C12N 9/96</b>   | (11) <b>2 147 200</b> | (51) <b>F01N 11/00</b> |
|                       |                        | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (84) HR 06.11.2013    | (84) FI 06.11.2013     |
|                       |                        | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          |
|                       |                        | CZ 17.07.2013         | DK 03.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
|                       |                        | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | SE 06.11.2013         |                        |
|                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |                       |                        |
|                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                        |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 03.07.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 147 098</b> | (51) <b>C12N 9/96</b>   | (11) <b>2 147 201</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>  |
|                       |                        | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     |
|                       |                        | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
|                       |                        | CZ 17.07.2013         | DK 03.07.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
|                       |                        | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
|                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
|                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
|                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
|                       |                        | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
|                       |                        | SI 03.07.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 147 098</b> | (51) <b>C12N 9/96</b>   | (11) <b>2 147 226</b> | (51) <b>F16D 65/14</b> |
|                       |                        | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
|                       |                        | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
|                       |                        | CZ 17.07.2013         | DK 03.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
|                       |                        | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
|                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
|                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
|                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
|                       |                        | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
|                       |                        | SI 17.07.2013         |                         | SI 03.07.2013         |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 147 128</b> | (51) <b>C22B 58/00</b>  |                       |                        |
|                       |                        | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |                       |                        |
|                       |                        | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |                       |                        |

- (11) **2 147 316** (51) **G01N 33/74** HR 10.04.2013 IS 10.08.2013 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 IT 10.04.2013 LT 10.04.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 LV 10.04.2013 MC 10.04.2013 SK 17.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 NL 10.04.2013 NO 10.07.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 PL 10.04.2013 PT 12.08.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 RO 10.04.2013 SE 10.04.2013 SK 10.04.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013 SI 10.04.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 147 349** (51) **G02F 1/13357** (11) **2 147 754** (51) **B25F 5/02**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 147 625** (51) **A47L 1/08** (11) **2 147 758** (51) **B26B 21/52**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 17.07.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
CY 17.04.2013 (84) CZ 17.04.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
DK 17.04.2013 (84) EE 17.04.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
ES 28.07.2013 (84) FI 17.04.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014  
GB 17.07.2013 (84) GR 18.07.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
HR 17.04.2013 (84) IS 17.08.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
LT 17.04.2013 (84) LV 17.04.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013  
MC 17.04.2013 (84) NL 17.04.2013 (84) SK 04.09.2013  
NO 17.07.2013 (84) PL 17.04.2013 (84)  
PT 19.08.2013 (84) RO 17.04.2013  
SE 17.04.2013 (84) SI 17.04.2013  
SK 17.04.2013
- (11) **2 147 639** (51) **A61B 17/02** (11) **2 147 759** (51) **B26D 7/02**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) SE 30.10.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013 (84)  
IS 17.11.2013 (84) LI 31.07.2013 (84)  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84)  
MC 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013 (84)  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013 (84)  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84)  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84)
- (11) **2 147 642** (51) **A61B 17/16** (11) **2 147 762** (51) **B27N 7/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84)  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84)  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84)  
NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84)  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84)  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84)  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84)
- (11) **2 147 650** (51) **A61B 18/14** (11) **2 147 806** (51) **B60C 11/00**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
HR 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 03.07.2013  
SI 09.10.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) GR 03.07.2013  
SK 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013 (84) MC 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
NL 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
RO 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84)
- (11) **2 147 665** (51) **A61F 13/514** (11) **2 147 811** (51) **B60H 1/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 16.04.2013  
CY 10.04.2013 (84) CZ 10.04.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 16.01.2013  
DK 10.04.2013 (84) EE 10.04.2013 (84) CZ 16.01.2013 (84) DK 16.01.2013  
ES 21.07.2013 (84) FI 10.04.2013 (84) EE 16.01.2013 (84) ES 27.04.2013  
GB 23.07.2013 (84) GR 11.07.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) GB 15.07.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) GR 17.04.2013 (84) HR 16.01.2013  
LT 17.07.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) IT 16.01.2013  
LV 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) MC 16.01.2013  
NL 16.01.2013 (84) PL 16.01.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013  
RO 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) NL 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013  
SI 16.01.2013 (84) RO 16.01.2013 (84) SE 16.01.2013 (84) SK 16.01.2013
- (11) **2 147 835** (51) **B60R 22/195** (11) **2 147 875** (51) **B65G 19/10**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) CY 03.04.2013 (84) DK 03.04.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) EE 03.04.2013 (84) FI 03.04.2013  
SE 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) GR 04.07.2013 (84) HR 03.04.2013  
IS 03.08.2013 (84) LT 03.04.2013  
LV 03.04.2013 (84) MC 03.04.2013  
NL 03.04.2013 (84) NO 03.07.2013  
PT 05.08.2013 (84) RO 03.04.2013  
SI 03.04.2013 (84) SK 03.04.2013
- (11) **2 147 876** (51) **B65G 21/20** (11) **2 147 890** (51) **B66F 9/075**  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 31.01.2013  
CZ 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 31.10.2012  
HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) CZ 31.10.2012 (84) DK 31.10.2012  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) EE 31.10.2012 (84) ES 11.02.2013  
RO 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) FI 31.10.2012 (84) GR 01.02.2013  
SK 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) HR 31.10.2012 (84) IS 28.02.2013  
LI 31.07.2013 (84) LT 31.10.2012 (84) LI 31.07.2013 (84) LT 31.10.2012  
LV 31.10.2012 (84) MC 31.10.2012 (84) LV 31.10.2012 (84) MC 31.10.2012  
NL 31.10.2012 (84) NO 31.01.2013 (84) NL 31.10.2012 (84) NO 31.01.2013  
PL 31.10.2012 (84) PT 28.02.2013 (84) RO 31.10.2012 (84) PT 28.02.2013  
RO 31.10.2012 (84) SI 31.10.2012 (84) SK 31.10.2012 (84) SI 31.10.2012
- (11) **2 147 897** (51) **C01B 3/38** (11) **2 147 960** (51) **C09J 153/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 19.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 19.06.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) CZ 19.06.2013 (84) DK 19.06.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) EE 19.06.2013 (84) FI 19.06.2013  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) GR 20.09.2013 (84) HR 19.06.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) IS 19.10.2013 (84) LI 31.07.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) LT 19.06.2013 (84) LV 19.06.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) MC 19.06.2013 (84) NO 19.09.2013  
PL 19.06.2013 (84) PT 21.10.2013 (84) PL 19.06.2013 (84) PT 21.10.2013  
RO 19.06.2013 (84) SE 19.06.2013 (84) RO 19.06.2013 (84) SE 19.06.2013  
SI 19.06.2013 (84) SK 19.06.2013 (84)
- (11) **2 147 985** (51) **C22C 33/02** (11) **2 147 985** (51) **C22C 33/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84)

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 147 992</b> | (51) <b>D03J 1/14</b>  | LT 22.05.2013         | LV 22.05.2013           | LT 09.01.2013         | LV 09.01.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 07.02.2013     | MC 22.05.2013         | NL 22.05.2013           | MC 09.01.2013         | NL 09.01.2013          |
| CY 07.11.2012         | CZ 07.11.2012          | NO 22.08.2013         | PL 22.05.2013           | NO 09.04.2013         | PL 09.01.2013          |
| DK 07.11.2012         | EE 07.11.2012          | PT 23.09.2013         | RO 22.05.2013           | PT 09.05.2013         | RO 09.01.2013          |
| ES 18.02.2013         | FI 07.11.2012          | SE 22.05.2013         | SI 22.05.2013           | SE 09.01.2013         | SI 09.01.2013          |
| GB 25.07.2013         | GR 08.02.2013          | SK 22.05.2013         |                         | SK 09.01.2013         |                        |
| HR 07.11.2012         | IS 07.03.2013          |                       |                         |                       |                        |
| LT 07.11.2012         | LV 07.11.2012          | (11) <b>2 148 121</b> | (51) <b>F16L 29/04</b>  | (11) <b>2 148 346</b> | (51) <b>H01H 9/06</b>  |
| MC 07.11.2012         | NL 07.11.2012          | (84) AT 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | (84) FI 13.11.2013    | (84) HR 13.11.2013     |
| NO 07.02.2013         | PL 07.11.2012          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013          |
| PT 07.03.2013         | RO 07.11.2012          | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| SE 07.11.2012         | SI 07.11.2012          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | SE 13.11.2013         |                        |
| SK 07.11.2012         |                        | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 148 016</b> | (51) <b>E03F 1/00</b>  | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (11) <b>2 148 382</b> | (51) <b>H01L 51/52</b> |
| (84) CZ 25.09.2013    | (84) EE 25.09.2013     | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | CH 31.07.2013         | CY 24.07.2013          |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          |                       |                         | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | (11) <b>2 148 182</b> | (51) <b>G01M 17/007</b> | EE 24.07.2013         | ES 24.07.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 31.01.2013      | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | (84) CH 31.07.2013    | (84) CY 31.10.2012      | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | CZ 31.10.2012         | DK 31.10.2012           | LI 31.07.2013         | LT 24.07.2013          |
|                       |                        | EE 31.10.2012         | ES 11.02.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
| (11) <b>2 148 037</b> | (51) <b>E06B 3/62</b>  | FI 31.10.2012         | GR 01.02.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| (84) AT 27.03.2013    | (84) BE 31.07.2013     | HR 31.10.2012         | IS 28.02.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| BG 27.06.2013         | CH 31.07.2013          | LI 31.07.2013         | LT 31.10.2012           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013          | LV 31.10.2012         | MC 31.10.2012           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| DE 01.02.2014         | DK 27.03.2013          | NL 31.10.2012         | NO 31.01.2013           |                       |                        |
| EE 27.03.2013         | ES 08.07.2013          | PL 31.10.2012         | PT 28.02.2013           | (11) <b>2 148 385</b> | (51) <b>H01M 10/50</b> |
| FI 27.03.2013         | GB 17.07.2013          | RO 31.10.2012         | SE 31.10.2012           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.05.2013     |
| GR 28.06.2013         | HR 27.03.2013          | SI 31.10.2012         | SK 31.10.2012           | CH 31.07.2013         | CZ 20.02.2013          |
| IS 27.07.2013         | IT 27.03.2013          |                       |                         | DK 20.02.2013         | EE 20.02.2013          |
| LI 31.07.2013         | LT 27.03.2013          | (11) <b>2 148 245</b> | (51) <b>G03G 5/147</b>  | ES 31.05.2013         | FI 20.02.2013          |
| LV 27.03.2013         | MC 27.03.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | GB 14.07.2013         | GR 21.05.2013          |
| NL 27.03.2013         | NO 27.06.2013          | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | HR 20.02.2013         | IS 20.06.2013          |
| PL 27.03.2013         | PT 29.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | IT 20.02.2013         | LI 31.07.2013          |
| RO 27.03.2013         | SE 27.03.2013          | SE 06.11.2013         |                         | LT 20.02.2013         | LV 20.02.2013          |
| SI 27.03.2013         | SK 27.03.2013          |                       |                         | MC 20.02.2013         | NL 20.02.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 148 285</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | NO 20.05.2013         | PL 20.02.2013          |
| (11) <b>2 148 059</b> | (51) <b>F01P 5/12</b>  | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | PT 20.06.2013         | RO 20.02.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.05.2013     | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | SE 20.02.2013         | SI 20.02.2013          |
| CH 31.07.2013         | CZ 20.02.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | SK 20.02.2013         |                        |
| DK 20.02.2013         | EE 20.02.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |                       |                        |
| ES 31.05.2013         | FI 20.02.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (11) <b>2 148 399</b> | (51) <b>H01R 24/00</b> |
| GB 17.07.2013         | GR 21.05.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| HR 20.02.2013         | IS 20.06.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| IT 20.02.2013         | LI 31.07.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| LT 20.02.2013         | LV 20.02.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| MC 20.02.2013         | NL 20.02.2013          | SK 31.07.2013         |                         | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| NO 20.05.2013         | PL 20.02.2013          |                       |                         | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| PT 20.06.2013         | RO 20.02.2013          | (11) <b>2 148 309</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| SI 20.02.2013         | SK 20.02.2013          | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
|                       |                        | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
|                       |                        | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |                       |                        |
| (11) <b>2 148 096</b> | (51) <b>F04D 29/16</b> | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |                       |                        |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 10.07.2013     |                       |                         | (11) <b>2 148 415</b> | (51) <b>H02M 1/14</b>  |
| CH 31.07.2013         | CY 10.04.2013          | (11) <b>2 148 326</b> | (51) <b>G10L 19/16</b>  | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.05.2013     |
| CZ 10.04.2013         | DK 10.04.2013          | (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | CH 31.07.2013         | CY 27.02.2013          |
| EE 10.04.2013         | ES 21.07.2013          | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | CZ 27.02.2013         | DE 01.02.2014          |
| FI 10.04.2013         | GR 11.07.2013          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | DK 27.02.2013         | EE 27.02.2013          |
| HR 10.04.2013         | IS 10.08.2013          | EE 14.08.2013         | ES 14.08.2013           | ES 07.06.2013         | FI 27.02.2013          |
| IT 10.04.2013         | LI 31.07.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | GB 06.07.2013         | GR 28.05.2013          |
| LT 10.04.2013         | LV 10.04.2013          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | HR 27.02.2013         | IS 27.06.2013          |
| MC 10.04.2013         | NL 10.04.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | IT 27.02.2013         | LI 31.07.2013          |
| NO 10.07.2013         | PL 10.04.2013          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | LT 27.02.2013         | LV 27.02.2013          |
| PT 12.08.2013         | RO 10.04.2013          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | MC 27.02.2013         | NL 27.02.2013          |
| SE 10.04.2013         | SI 10.04.2013          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | NO 27.05.2013         | PL 27.02.2013          |
| SK 10.04.2013         |                        | SI 14.08.2013         |                         | PT 27.06.2013         | RO 27.02.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SE 27.02.2013         | SI 27.02.2013          |
| (11) <b>2 148 102</b> | (51) <b>F16C 27/04</b> | (11) <b>2 148 342</b> | (51) <b>H01H 3/02</b>   | (11) <b>2 148 471</b> | (51) <b>H04L 12/40</b> |
| (84) AT 22.05.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 09.04.2013      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| BG 22.08.2013         | CH 31.07.2013          | CH 31.07.2013         | CY 09.01.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |
| CZ 22.05.2013         | DK 22.05.2013          | CZ 09.01.2013         | DK 09.01.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| EE 22.05.2013         | ES 02.09.2013          | EE 09.01.2013         | ES 20.04.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| FI 22.05.2013         | GR 23.08.2013          | FI 09.01.2013         | GR 10.04.2013           |                       |                        |
| HR 22.05.2013         | IS 22.09.2013          | HR 09.01.2013         | IS 09.05.2013           |                       |                        |
| IT 22.05.2013         | LI 31.07.2013          | IT 09.01.2013         | LI 31.07.2013           |                       |                        |



- (11) **2 148 474** (51) **H04L 12/44** EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 21.02.2013 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
CH 31.07.2013 CZ 21.11.2012 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
GR 22.02.2013 HR 21.11.2012 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
LI 31.07.2013 LT 21.11.2012 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
LV 21.11.2012 MC 21.11.2012 SI 17.07.2013  
NL 21.11.2012 NO 21.02.2013  
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013  
RO 21.11.2012 SE 21.11.2012  
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **2 148 565** (51) **A01N 1/02** (11) **2 148 855** (51) **C07C 321/04**  
(84) SK 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013 HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 148 609** (51) **A61B 3/024** (11) **2 148 866** (51) **C07D 239/36**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
SE 25.12.2013 DK 14.08.2013 EE 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.07.2013  
LV 14.08.2013 FI 14.08.2013 LT 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 14.11.2013 HR 14.08.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013  
PT 16.12.2013 LT 14.08.2013 SE 02.10.2013 SI 17.07.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 148 620** (51) **A61B 5/11** (11) **2 148 954** (51) **D21H 17/42**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 NO 23.01.2014  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 148 646** (51) **A61K 8/42** (11) **2 148 964** (51) **E04F 15/02**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 SE 18.12.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 148 746** (51) **B44F 9/02** (11) **2 149 001** (51) **A62C 31/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 NO 16.01.2014 SE 16.10.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PT 02.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 31.07.2013  
SI 28.08.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 148 784** (51) **B42D 15/10** (11) **2 149 016** (51) **F23G 5/20**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CZ 25.09.2013 CZ 28.08.2013 BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
HR 25.09.2013 FI 28.08.2013 HR 11.09.2013 ES 11.09.2013  
LT 25.09.2013 IS 30.11.2013 GR 12.12.2013  
NL 25.09.2013 NO 31.10.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
RO 25.09.2013 PT 02.12.2013 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
SK 25.09.2013 SE 31.07.2013 NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
SI 28.08.2013 SK 31.07.2013 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
- (11) **2 148 791** (51) **B60K 13/04** (11) **2 149 064** (51) **G02B 7/04**  
(84) SK 17.07.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 149 127** (51) **G08B 13/18**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 149 171** (51) **H01M 8/02**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 149 181** (51) **H02H 9/00**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 149 191** (51) **H02K 15/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
- (11) **2 149 238** (51) **H04L 25/02**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
SK 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 149 286** (51) **H05K 5/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 149 295** (51) **A01J 25/16**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 149 301** (51) **A01M 1/02**  
(84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 149 311** (51) **A43B 13/20**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 149 393** (51) **G07F 11/44**  
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 02.04.2013 CH 31.07.2013  
CY 02.01.2013 CZ 02.01.2013  
DE 01.02.2014 DK 02.01.2013  
EE 02.01.2013 ES 13.04.2013  
FI 02.01.2013 GB 29.07.2013  
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013  
IS 02.05.2013 IT 02.01.2013  
LI 31.07.2013 LT 02.01.2013  
LV 02.01.2013 MC 02.01.2013  
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013  
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013  
RO 02.01.2013 SE 02.01.2013  
SI 02.01.2013 SK 02.01.2013
- (11) **2 149 403** (51) **B06B 1/16**  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | (11) <b>2 149 635</b> | (51) <i>D06F 58/24</i> | (11) <b>2 149 914</b> | (51) <i>G01J 1/42</i>  |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | (84) FI 27.11.2013    | (84) HR 27.11.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SE 27.11.2013         |                        | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |                       |                        | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |                       |                        | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 149 676</b> | (51) <i>F01D 5/18</i>  | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| (11) <b>2 149 430</b> | (51) <i>B25B 21/00</i>  | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | CZ 04.09.2013         | ES 04.09.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                        |
| EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | (11) <b>2 150 003</b> | (51) <i>H04L 7/08</i>  |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | SE 06.11.2013         |                        |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | SK 04.09.2013         |                        |                       |                        |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 149 702</b> | (51) <i>F03D 11/00</i> | (11) <b>2 150 013</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> |
| (11) <b>2 149 469</b> | (51) <i>B60K 6/40</i>   | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 17.07.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | CH 31.07.2013         | CY 17.04.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | CZ 17.04.2013         | DK 17.04.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | EE 17.04.2013         | ES 28.07.2013          | DK 28.08.2013         | ES 28.08.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | FI 17.04.2013         | GR 18.07.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | HR 17.04.2013         | IS 17.08.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | LI 31.07.2013         | LT 17.04.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | LV 17.04.2013         | MC 17.04.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | NL 17.04.2013         | NO 17.07.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | PL 17.04.2013         | PT 19.08.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | RO 17.04.2013         | SE 17.04.2013          | SI 28.08.2013         |                        |
| SK 10.07.2013         |                         | SI 17.04.2013         | SK 17.04.2013          |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 149 731</b> | (51) <i>F16K 27/06</i> | (11) <b>2 150 015</b> | (51) <i>H04W 76/06</i> |
| (11) <b>2 149 516</b> | (51) <i>B65G 43/10</i>  | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | NO 06.02.2014         |                        | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |                       |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         |                       |                        | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 149 770</b> | (51) <i>F28D 7/16</i>  | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| (11) <b>2 149 564</b> | (51) <i>C07D 239/47</i> | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.05.2013     | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | CY 27.02.2013         | CZ 27.02.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | DK 27.02.2013         | EE 27.02.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| SE 25.12.2013         |                         | FI 27.02.2013         | GR 28.05.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
|                       |                         | HR 27.02.2013         | IS 27.06.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 149 595</b> | (51) <i>C10J 3/46</i>   | IT 27.02.2013         | LT 27.02.2013          | (11) <b>2 150 017</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | LV 27.02.2013         | MC 27.02.2013          | (84) AT 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013     |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | NL 27.02.2013         | NO 27.05.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | PL 27.02.2013         | PT 27.06.2013          | EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | RO 27.02.2013         | SE 27.02.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | SI 27.02.2013         | SK 27.02.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |                       |                        | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |                       |                        | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                        | SK 04.09.2013         |                        |
| SI 17.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 149 809</b> | (51) <i>G02B 23/24</i> | (11) <b>2 150 021</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> |
| (11) <b>2 149 605</b> | (51) <i>C12N 15/113</i> | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | CH 31.07.2013         | CY 10.07.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |                       |                        |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |                       |                        |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |                       |                        |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | LI 31.07.2013         | LT 10.07.2013          |                       |                        |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          |                       |                        |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |                       |                        |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                        |
| SK 03.07.2013         |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 149 894</b> | (51) <i>H01H 33/66</i> | (11) <b>2 150 058</b> | (51) <i>H04N 7/24</i>  |
| (11) <b>2 149 634</b> | (51) <i>D06F 37/30</i>  | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | CH 31.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | ES 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | LI 31.07.2013         | LT 10.07.2013          |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          |
|                       |                         | SK 11.09.2013         |                        | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 150 092</b> | (51) <i>H05B 6/80</i>  |
|                       |                         |                       |                        | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013     |
|                       |                         |                       |                        | CZ 21.11.2012         | DK 21.11.2012          |





|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 150 711</b> | (51) <b>F16C 19/38</b>  | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | SK 11.09.2013         |                         |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | (11) <b>2 150 947</b> | (51) <b>G08G 1/0962</b> | (11) <b>2 151 303</b> | (51) <b>B25B 13/46</b>  |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | (84) FI 13.11.2013    | (84) IS 13.03.2014      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | SE 13.11.2013         |                         | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |                       |                         | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (11) <b>2 151 024</b> | (51) <b>H01R 39/58</b>  | (11) <b>2 151 328</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  |
| SK 17.07.2013         |                         | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | (84) HR 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| (11) <b>2 150 714</b> | (51) <b>F16C 33/46</b>  | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |                       |                         |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | (11) <b>2 151 342</b> | (51) <b>B60J 7/14</b>   |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 02.04.2013      |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | CH 31.07.2013         | CY 02.01.2013           |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | CZ 02.01.2013         | DK 02.01.2013           |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | EE 02.01.2013         | ES 13.04.2013           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | FI 02.01.2013         | GR 03.04.2013           |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | HR 02.01.2013         | IS 02.05.2013           |
| (11) <b>2 150 717</b> | (51) <b>F16D 27/00</b>  | (11) <b>2 151 029</b> | (51) <b>H02B 11/133</b> | IT 02.01.2013         | LI 31.07.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | LT 02.01.2013         | LV 02.01.2013           |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | MC 02.01.2013         | NL 02.01.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | NO 02.04.2013         | PL 02.01.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | PT 02.05.2013         | RO 02.01.2013           |
|                       |                         | SI 02.10.2013         |                         | SE 02.01.2013         | SI 02.01.2013           |
| (11) <b>2 150 730</b> | (51) <b>F16H 61/70</b>  | (11) <b>2 151 115</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | SK 02.01.2013         |                         |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (11) <b>2 151 345</b> | (51) <b>B60K 11/02</b>  |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 02.04.2013      |
| ES 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CH 31.07.2013         | CY 02.01.2013           |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | CZ 02.01.2013         | DE 01.02.2014           |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | DK 02.01.2013         | EE 02.01.2013           |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | ES 13.04.2013         | FI 02.01.2013           |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | GB 15.07.2013         | GR 03.04.2013           |
| RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | HR 02.01.2013         | IS 02.05.2013           |
|                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | IT 02.01.2013         | LI 31.07.2013           |
| (11) <b>2 150 762</b> | (51) <b>B05D 3/02</b>   | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | LT 02.01.2013         | LV 02.01.2013           |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |                       |                         | MC 02.01.2013         | NL 02.01.2013           |
| HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | (11) <b>2 151 166</b> | (51) <b>A22C 13/00</b>  | NO 02.04.2013         | PL 02.01.2013           |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 01.08.2013      | PT 02.05.2013         | RO 02.01.2013           |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | CH 31.07.2013         | CY 01.05.2013           | SE 02.01.2013         | SI 02.01.2013           |
| SI 02.10.2013         |                         | CZ 01.05.2013         | DK 01.05.2013           | SK 02.01.2013         |                         |
| (11) <b>2 150 771</b> | (51) <b>G01B 11/16</b>  | EE 01.05.2013         | ES 12.08.2013           |                       |                         |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | FI 01.05.2013         | GR 02.08.2013           | (11) <b>2 151 383</b> | (51) <b>B64D 45/00</b>  |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | HR 01.05.2013         | IS 01.09.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | IT 01.05.2013         | LI 31.07.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | LT 01.05.2013         | LV 01.05.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | MC 01.05.2013         | NL 01.05.2013           | SE 27.11.2013         |                         |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | NO 01.08.2013         | PL 01.05.2013           |                       |                         |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | PT 02.09.2013         | RO 01.05.2013           | (11) <b>2 151 470</b> | (51) <b>C08J 9/18</b>   |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | SE 01.05.2013         | SI 01.05.2013           | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| SK 04.09.2013         |                         | SK 01.05.2013         |                         | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| (11) <b>2 150 780</b> | (51) <b>G01D 5/347</b>  | (11) <b>2 151 193</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (11) <b>2 151 520</b> | (51) <b>D06M 15/333</b> |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |                       |                         | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | (11) <b>2 151 214</b> | (51) <b>A61C 13/00</b>  | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 23.04.2013      | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| PL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | CY 23.01.2013         | CZ 23.01.2013           | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           |
| RO 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | DK 23.01.2013         | EE 23.01.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| SK 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | ES 04.05.2013         | FI 23.01.2013           |                       |                         |
|                       |                         | GR 24.04.2013         | HR 23.01.2013           | (11) <b>2 151 535</b> | (51) <b>E05B 15/16</b>  |
| (11) <b>2 150 805</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  | IS 23.05.2013         | LT 23.01.2013           | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | LV 23.01.2013         | MC 23.01.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | NL 23.01.2013         | NO 23.04.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| NO 27.02.2014         |                         | PL 23.01.2013         | PT 23.05.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
|                       |                         | RO 23.01.2013         | SI 23.01.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| (11) <b>2 150 864</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | SK 23.01.2013         |                         | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | (11) <b>2 151 221</b> | (51) <b>A61G 5/04</b>   | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | CZ 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |                       |                         |

- (11) **2 151 589** (51) *F16B 5/02* EE 16.01.2013 ES 27.04.2013 (11) **2 152 037** (51) *H04W 36/10*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 09.04.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
CH 31.07.2013 CY 09.01.2013 HR 16.01.2013 IS 16.05.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013 IT 16.01.2013 LI 31.07.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
EE 09.01.2013 ES 20.04.2013 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013 SE 20.11.2013  
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 MC 16.01.2013 NL 16.01.2013  
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013 PL 16.01.2013 PT 16.05.2013  
IT 09.01.2013 LI 31.07.2013 RO 16.01.2013 SE 16.01.2013  
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 SI 16.01.2013 SK 16.01.2013  
MC 09.01.2013 NL 09.01.2013  
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013  
PT 09.05.2013 RO 09.01.2013  
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 151 615** (51) *F16L 15/08* (11) **2 151 719** (51) *G03G 15/00*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
SI 09.10.2013 GR 25.10.2013 IS 24.11.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
LV 24.07.2013 IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013 NL 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 PL 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 RO 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 151 623** (51) *F21V 8/00* (11) **2 151 737** (51) *G06F 1/26*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 CH 31.07.2013 CY 13.03.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 CZ 13.03.2013 DK 13.03.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 EE 13.03.2013 ES 24.06.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 FI 13.03.2013 GB 27.07.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 GR 14.06.2013 HR 13.03.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 IS 13.07.2013 IT 13.03.2013  
SK 11.09.2013 LV 13.03.2013 LT 13.03.2013 LT 13.03.2013  
NL 13.03.2013 MC 13.03.2013 MC 13.03.2013  
NO 13.06.2013  
PT 15.07.2013  
SI 13.03.2013
- (11) **2 151 659** (51) *F41A 23/24* (11) **2 151 773** (51) *G06F 17/30*  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 CH 31.08.2013 CY 31.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013 IS 30.11.2013 LI 31.08.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
SK 17.07.2013 SE 17.07.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 151 663** (51) *F41H 13/00* (11) **2 151 846** (51) *H01H 85/055*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 11.12.2013 NO 09.01.2014 SE 09.10.2013
- (11) **2 151 678** (51) *G01M 17/013* (11) **2 151 846** (51) *H01H 85/055*  
(84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 NO 09.01.2014 SE 09.10.2013
- (11) **2 151 695** (51) *G01R 33/34* (11) **2 151 916** (51) *H02M 7/48*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
SI 09.10.2013 GR 01.11.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 151 697** (51) *G01S 5/12* (11) **2 151 950** (51) *H04L 12/24*  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 151 700** (51) *G01V 1/20* (11) **2 151 972** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
BG 16.04.2013 CH 31.07.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
CY 16.01.2013 CZ 16.01.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
DE 01.02.2014 DK 16.01.2013 SE 06.11.2013
- (11) **2 152 041** (51) *H04W 52/28*  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 152 049** (51) *H05K 1/02*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 152 052** (51) *H05K 7/20*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 152 055** (51) *H05K 13/08*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 152 084** (51) *A01N 55/02*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 152 136** (51) *A47L 9/28*  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 152 142** (51) *A61F 9/008*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013

|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
| RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013  | SE 17.07.2013   | RO 03.07.2013<br>SK 03.07.2013  | SI 03.07.2013  | (11) <b>2 152 931</b>   | (51) <b>C23C 16/455</b>   |
| (11) <b>2 152 145</b>   | (51) <b>A61N 5/10</b>   | (11) <b>2 152 532</b>   | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 | (84) AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 |
| (84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (11) <b>2 152 938</b>   | (51) <b>C23F 11/00</b>  |
| (11) <b>2 152 197</b>   | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>2 152 551</b>   | (51) <b>B60S 1/40</b>  | (84) FI 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (84) HR 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   |
| (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (84) AT 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                  | (11) <b>2 153 018</b>   | (51) <b>E21B 43/01</b>  |
| (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (11) <b>2 152 568</b>   | (51) <b>B63B 27/34</b>   | (84) AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013 | (84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                  |
| (11) <b>2 152 207</b>   | (51) <b>A61F 2/90</b>   | (84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013   | (84) HR 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (11) <b>2 153 031</b>   | (51) <b>F01M 11/00</b>  |
| (84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (11) <b>2 152 610</b>   | (51) <b>B65D 90/28</b>   | (84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (84) CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  |
| (11) <b>2 152 259</b>   | (51) <b>A61K 31/192</b>   | (11) <b>2 152 625</b>   | (51) <b>B67D 7/78</b>  | (11) <b>2 153 048</b>   | (51) <b>F02M 25/07</b>  |
| (84) SK 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013 | (84) AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013                                   | (84) CY 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SI 03.07.2013                  | (84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013                                   | (84) BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  |
| (11) <b>2 152 309</b>   | (51) <b>A61K 39/395</b>   | (11) <b>2 152 700</b>   | (51) <b>C07D 413/12</b>  | (11) <b>2 153 067</b>   | (51) <b>F03G 6/04</b>   |
| (84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SI 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SK 10.07.2013 | (84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 |
| (11) <b>2 152 373</b>   | (51) <b>A62C 31/02</b>  | (11) <b>2 152 826</b>   | (51) <b>C09G 1/02</b>  | (11) <b>2 153 086</b>   | (51) <b>F16H 7/08</b>   |
| (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013   | (84) IS 16.02.2014  | (84) AT 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  | (84) CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  |
| (11) <b>2 152 454</b>   | (51) <b>B23B 5/26</b>   | (11) <b>2 152 866</b>   | (51) <b>C12P 7/62</b>  | (84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  | (84) CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  |
| (84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013                                   | (84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013                                   | (84) FI 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (84) HR 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (11) <b>2 152 912</b>   | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013                                   | (84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013                                   | (84) FI 25.12.2013<br>LT 25.12.2013   | (84) HR 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  |   |   |



- (11) **2 153 117** (51) **F21S 8/10** LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 (11) **2 153 446** (51) **G21C 17/06** NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 (11) **2 153 608** (51) **H04L 29/06**  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 GR 25.10.2013 IS 24.11.2013 BE 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
(11) **2 153 170** (51) **G01C 19/5621** (84) HR 04.12.2013 (84) LT 04.12.2013 NO 04.03.2014 (11) **2 153 478** (51) **H01L 51/52**  
(84) NL 04.12.2013 (84) PT 25.11.2013 SI 24.07.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) SK 18.09.2013  
SE 04.12.2013 NO 04.03.2014 (11) **2 153 175** (51) **G01C 21/34** (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (11) **2 153 615** (51) **H04L 29/06**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 CZ 28.08.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 NO 07.11.2013 DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 NL 07.08.2013 NO 07.11.2013 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
SI 04.09.2013 (11) **2 153 195** (51) **G01N 3/32** (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 NO 13.02.2014 BE 28.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 (11) **2 153 616** (51) **H04L 29/06**  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
(11) **2 153 200** (51) **G01N 15/02** (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) SK 03.07.2013  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 (84) SK 03.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
(11) **2 153 205** (51) **G01R 33/28** (84) CZ 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) SK 03.07.2013  
(84) CZ 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) AT 03.07.2013  
SI 02.10.2013 LT 02.10.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
(11) **2 153 333** (51) **G06F 13/10** (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) SK 03.07.2013  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) AT 03.07.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
(11) **2 153 412** (51) **G06T 11/60** (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013  
(84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
EE 03.07.2013 DK 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
GR 04.10.2013 FI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
IS 03.11.2013 HR 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 LT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
NO 03.10.2013 NL 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
SE 03.07.2013 RO 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SI 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
(11) **2 153 417** (51) **G07C 9/00** (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) SK 03.07.2013  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
(11) **2 153 579** (51) **H04L 12/14** (84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) SK 03.07.2013  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 07.08.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 07.08.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 07.08.2013  
(11) **2 153 581** (51) **H04L 12/24** (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) SK 03.07.2013  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
EE 28.11.2012 ES 11.03.2012

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 28.11.2012         | GR 01.03.2013          | (11) <b>2 154 070</b> | (51) <b>B64F 1/14</b>   | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| HR 28.11.2012         | IT 28.11.2012          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | SE 06.11.2013         |                        |
| LT 28.11.2012         | LV 28.11.2012          | CH 31.08.2013         | CY 24.07.2013           | (11) <b>2 154 303</b> | (51) <b>E04B 1/68</b>  |
| NL 28.11.2012         | NO 28.02.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     |
| PL 28.11.2012         | PT 28.03.2013          | EE 24.07.2013         | ES 24.07.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| RO 28.11.2012         | SE 28.11.2012          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| SI 28.11.2012         | SK 28.11.2012          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | SE 27.11.2013         |                        |
|                       |                        | LI 31.08.2013         | LT 24.07.2013           | (11) <b>2 154 389</b> | (51) <b>F16D 3/20</b>  |
| (11) <b>2 153 879</b> | (51) <b>B01D 53/26</b> | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013     |
| (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 17.07.2013     | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013          |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |                       |                        |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |                       |                         | (11) <b>2 154 395</b> | (51) <b>F16H 48/00</b> |
| LI 31.08.2013         | LT 17.07.2013          | (11) <b>2 154 090</b> | (51) <b>B65G 47/08</b>  | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | CH 31.08.2013         | CY 03.07.2013          |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | SE 18.12.2013         |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                         | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| SK 17.07.2013         |                        | (11) <b>2 154 119</b> | (51) <b>C04B 35/80</b>  | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
|                       |                        | (84) AT 23.01.2013    | (84) BE 31.07.2013      | LI 31.08.2013         | LT 03.07.2013          |
| (11) <b>2 153 944</b> | (51) <b>B25D 17/04</b> | BG 23.04.2013         | CH 31.07.2013           | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | CY 23.01.2013         | CZ 23.01.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | DK 23.01.2013         | EE 23.01.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| SE 06.11.2013         |                        | ES 04.05.2013         | FI 23.01.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
|                       |                        | GR 24.04.2013         | HR 23.01.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| (11) <b>2 153 947</b> | (51) <b>B26B 5/00</b>  | IS 23.05.2013         | LI 31.07.2013           |                       |                        |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | LT 23.01.2013         | LV 23.01.2013           | (11) <b>2 154 426</b> | (51) <b>F21V 14/08</b> |
| CH 31.08.2013         | CY 10.07.2013          | MC 23.01.2013         | NL 23.01.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | NO 23.04.2013         | PL 23.01.2013           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | PT 23.05.2013         | RO 23.01.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | SE 23.01.2013         | SI 23.01.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |                       |                         | SI 09.10.2013         |                        |
| LI 31.08.2013         | LT 10.07.2013          | (11) <b>2 154 123</b> | (51) <b>C07C 47/575</b> |                       |                        |
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          | (84) HR 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (11) <b>2 154 475</b> | (51) <b>G01C 15/00</b> |
| NL 10.07.2013         | NO 10.07.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | (11) <b>2 154 176</b> | (51) <b>C08G 77/46</b>  | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
|                       |                        | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| (11) <b>2 153 957</b> | (51) <b>B27N 3/02</b>  | CH 31.07.2013         | CY 17.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
|                       |                        | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| (11) <b>2 153 969</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> | LI 31.07.2013         | LT 17.07.2013           | SK 03.07.2013         |                        |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           |                       |                        |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | (11) <b>2 154 529</b> | (51) <b>G01N 33/00</b> |
|                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
| (11) <b>2 153 992</b> | (51) <b>B41F 13/00</b> | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | SE 18.12.2013         |                        |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          |                       |                         |                       |                        |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | (11) <b>2 154 227</b> | (51) <b>C10L 5/04</b>   | (11) <b>2 154 567</b> | (51) <b>G03B 21/20</b> |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| SI 02.10.2013         |                        | CZ 11.09.2013         | ES 11.09.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
|                       |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
| (11) <b>2 154 037</b> | (51) <b>B60S 1/04</b>  | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.09.2013     | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| CH 31.07.2013         | CY 19.06.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| DK 19.06.2013         | EE 19.06.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| ES 30.09.2013         | FI 19.06.2013          |                       |                         | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| GR 20.09.2013         | HR 19.06.2013          | (11) <b>2 154 251</b> | (51) <b>C12N 15/63</b>  | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| IS 19.10.2013         | LI 31.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| LT 19.06.2013         | LV 19.06.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | SK 14.08.2013         |                        |
| MC 19.06.2013         | NL 19.06.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |                       |                        |
| NO 19.09.2013         | PT 21.10.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (11) <b>2 154 677</b> | (51) <b>G10H 1/00</b>  |
| RO 19.06.2013         | SE 19.06.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| SI 19.06.2013         | SK 19.06.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
|                       |                        | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| (11) <b>2 154 069</b> | (51) <b>B64D 17/38</b> | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| (84) FI 30.10.2013    | (84) HR 30.10.2013     | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013          |                       |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | (11) <b>2 154 291</b> | (51) <b>E01C 13/08</b>  | NO 03.10.2013         | PT 04.11.2013          |
| SE 30.10.2013         |                        | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
|                       |                        | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |

- (11) **2 154 687** (51) **G11C 16/16**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 154 695** (51) **H01F 27/30**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 154 698** (51) **H01F 41/12**  
(84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 154 704** (51) **H01J 37/32**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 154 711** (51) **H01L 21/205**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 154 712** (51) **H01L 21/388**  
(84) AT 24.07.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 154 743** (51) **H01M 8/10**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 154 817** (51) **H04L 9/32**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 154 833** (51) **H04L 12/46**  
(84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 154 836** (51) **H04Q 11/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 154 847** (51) **H04L 25/02**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 154 848** (51) **H04L 25/02**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 154 867** (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 154 868** (51) **H04J 3/16**  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 154 989** (51) **A23G 4/14**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 155 033** (51) **A47L 9/16**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 155 039** (51) **A61B 1/06**  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 155 078** (51) **A61B 17/16**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 155 084** (51) **A61B 17/88**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 155 090** (51) **A61B 18/14**  
(84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 155 117** (51) **A61F 2/30**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 155 144** (51) **A61Q 11/00**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 155 151** (51) **C07C 45/29**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 155 188** (51) **A61K 31/337**  
(84) IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 155 221** (51) **A61K 36/45**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 155 251** (51) **A61K 45/06**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 155 252** (51) **A61K 47/36**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 155 255** (51) **A61K 47/48**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 155 265** (51) **A61L 2/02**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 155 278** (51) **A61L 31/04**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 155 281** (51) **A61L 31/16**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 155 304** (51) **A61M 5/30**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013



- IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 155 347**  
(84) SK 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013
- (11) **2 155 348**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 155 360**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 155 366**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 155 395**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 155 501**  
(84) EE 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 155 503**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013
- LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **B01D 15/18**  
(84) CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **B01D 15/20**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **B01D 53/22**  
(84) CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **B01D 53/94**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **B02C 13/18**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **B42D 15/00**  
(84) CY 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **B44C 1/17**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (11) **2 155 541**  
(84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 155 567**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 155 680**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 155 686**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 155 701**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 155 720**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 155 722**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 155 761**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 155 770**  
(84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **B63B 7/08**  
(84) CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **B65D 71/38**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **C07D 213/16**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **C07D 231/12**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **C07D 261/04**  
(84) HR 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **C07D 401/12**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **C07D 401/14**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **C07F 7/21**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **C12N 15/10**  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 155 789**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 155 827**  
(84) AT 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 155 848**  
(84) CY 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 155 852**  
(84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 155 864**  
(84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 155 887**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 155 911**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 155 929**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013
- (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013
- (51) **C09D 5/44**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **C11D 3/34**  
(84) EE 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **C12M 1/00**  
(84) IS 09.02.2014  
NO 09.01.2014
- (51) **C12N 7/02**  
(84) BE 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **G01N 33/82**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **C12N 15/11**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **C23C 28/00**  
(84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | (11) <b>2 156 376</b> | (51) <b>G06M 11/02</b>  |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |                       |                         | BE 25.09.2013         | (84) CZ 25.09.2013      |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | (11) <b>2 156 157</b> | (51) <b>G01L 19/06</b>  | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |
| SK 10.07.2013         |                        | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| (11) <b>2 155 988</b> | (51) <b>E04H 4/10</b>  | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
| IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | SI 25.09.2013         |                         |
| NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 156 000</b> | (51) <b>E05D 15/06</b> | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | (11) <b>2 156 428</b> | (51) <b>G09F 3/00</b>   |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | DK 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |                       |                         | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | (11) <b>2 156 160</b> | (51) <b>F02P 9/00</b>   | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | SE 25.12.2013         |                         | SK 28.08.2013         |                         |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |                       |                         |                       |                         |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | (11) <b>2 156 183</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>2 156 479</b> | (51) <b>H01L 41/083</b> |
| SI 03.07.2013         |                        | (84) SK 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
|                       |                        | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
|                       |                        | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
|                       |                        | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
|                       |                        | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
|                       |                        | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
|                       |                        | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
|                       |                        | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
|                       |                        | SI 07.08.2013         |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 156 184</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  |                       |                         |
|                       |                        | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | (11) <b>2 156 668</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>   |
|                       |                        | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      |
|                       |                        | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
|                       |                        | SE 27.11.2013         |                         | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
|                       |                        |                       |                         | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |
|                       |                        | (11) <b>2 156 185</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
|                       |                        | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
|                       |                        | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
|                       |                        | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | (11) <b>2 156 730</b> | (51) <b>A01G 3/02</b>   |
|                       |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
|                       |                        | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | CH 31.08.2013         | CY 14.08.2013           |
|                       |                        | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | EE 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
|                       |                        | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
|                       |                        | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | LI 31.08.2013         | LT 14.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 156 226</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>   | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
|                       |                        | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
|                       |                        | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |                       |                         |
|                       |                        | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | (11) <b>2 156 743</b> | (51) <b>A22C 15/00</b>  |
|                       |                        | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.03.2013      |
|                       |                        |                       |                         | CY 05.12.2012         | DK 05.12.2012           |
|                       |                        | (11) <b>2 156 365</b> | (51) <b>E21B 43/00</b>  | EE 05.12.2012         | FI 05.12.2012           |
|                       |                        | (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | GB 22.07.2013         | GR 06.03.2013           |
|                       |                        | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | HR 05.12.2012         | IS 05.04.2013           |
|                       |                        | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | LT 05.12.2012         | LV 05.12.2012           |
|                       |                        | EE 14.08.2013         | ES 14.08.2013           | MC 05.12.2012         | NL 05.12.2012           |
|                       |                        | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | NO 05.03.2013         | PT 05.04.2013           |
|                       |                        | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | RO 05.12.2012         | SE 05.12.2012           |
|                       |                        | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | SI 05.12.2012         | SK 05.12.2012           |
|                       |                        | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | (11) <b>2 156 760</b> | (51) <b>A42B 3/28</b>   |
|                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
|                       |                        |                       |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 156 375</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
|                       |                        | (84) AT 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
|                       |                        | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
|                       |                        | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
|                       |                        | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
|                       |                        | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
|                       |                        | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
|                       |                        | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
|                       |                        | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 156 781</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>2 157 057</b> | (51) <b>C02F 3/28</b>   | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |                       |                        |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | (11) <b>2 157 335</b> | (51) <b>F16H 45/02</b> |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |                       |                         | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 09.04.2013     |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | (11) <b>2 157 089</b> | (51) <b>C07D 403/10</b> | CH 31.07.2013         | CY 09.01.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | CZ 09.01.2013         | DK 09.01.2013          |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | EE 09.01.2013         | ES 20.04.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | FI 09.01.2013         | GB 15.07.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | GR 10.04.2013         | HR 09.01.2013          |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | IS 09.05.2013         | IT 09.01.2013          |
|                       |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | LI 31.07.2013         | LT 09.01.2013          |
|                       |                         | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | LV 09.01.2013         | MC 09.01.2013          |
| (11) <b>2 156 816</b> | (51) <b>A61H 39/08</b>  | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | NL 09.01.2013         | NO 09.04.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | PL 09.01.2013         | PT 09.05.2013          |
| CZ 18.09.2013         | HR 18.09.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | RO 09.01.2013         | SE 09.01.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |                       |                         | SI 09.01.2013         | SK 09.01.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | (11) <b>2 157 224</b> | (51) <b>D05B 11/00</b>  | (11) <b>2 157 341</b> | (51) <b>B08B 9/00</b>  |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |
| SK 18.09.2013         |                         | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
|                       |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
| (11) <b>2 156 903</b> | (51) <b>B07B 13/00</b>  | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | SI 09.10.2013         |                        |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |                       |                        |
| NO 04.03.2014         |                         | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (11) <b>2 157 405</b> | (51) <b>G01C 17/38</b> |
|                       |                         | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| (11) <b>2 156 904</b> | (51) <b>B07B 13/00</b>  | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |                       |                         | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | (11) <b>2 157 226</b> | (51) <b>D06C 23/04</b>  | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| NO 11.03.2014         |                         | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
|                       |                         | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
| (11) <b>2 156 915</b> | (51) <b>B23K 3/03</b>   | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |                       |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | (11) <b>2 157 296</b> | (51) <b>F01N 3/02</b>   | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
|                       |                         | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 156 933</b> | (51) <b>B29B 9/06</b>   | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | (11) <b>2 157 442</b> | (51) <b>G01S 7/52</b>  |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
| SE 25.12.2013         |                         | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
|                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
| (11) <b>2 156 973</b> | (51) <b>B60J 7/06</b>   | SK 25.09.2013         |                         |                       |                        |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |                       |                         | (11) <b>2 157 458</b> | (51) <b>G02B 27/42</b> |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (11) <b>2 157 301</b> | (51) <b>F02D 41/34</b>  | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     |
| SE 25.12.2013         |                         | (84) AT 13.03.2013    | (84) BE 31.07.2013      | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |
|                       |                         | BG 13.06.2013         | CH 31.07.2013           | SE 06.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 156 995</b> | (51) <b>B60R 21/239</b> | CY 13.03.2013         | CZ 13.03.2013           |                       |                        |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | DK 13.03.2013         | EE 13.03.2013           | (11) <b>2 157 467</b> | (51) <b>G02B 26/08</b> |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | ES 24.06.2013         | FI 13.03.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     |
| ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | GB 29.07.2013         | GR 14.06.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | HR 13.03.2013         | IS 13.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | LI 31.07.2013         | LT 13.03.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LV 13.03.2013         | MC 13.03.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | NL 13.03.2013         | NO 13.06.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | PL 13.03.2013         | PT 15.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| SK 18.09.2013         |                         | RO 13.03.2013         | SE 13.03.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
|                       |                         | SI 13.03.2013         | SK 13.03.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 157 008</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   |                       |                         | (11) <b>2 157 470</b> | (51) <b>G02B 27/22</b> |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (11) <b>2 157 304</b> | (51) <b>B23P 9/00</b>   | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| SE 25.12.2013         |                         | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
|                       |                         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| (11) <b>2 157 020</b> | (51) <b>B65C 9/00</b>   | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| SE 18.12.2013         |                         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
|                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| (11) <b>2 157 036</b> | (51) <b>B65G 35/08</b>  | SK 10.07.2013         |                         |                       |                        |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      |                       |                         | (11) <b>2 157 516</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | (11) <b>2 157 326</b> | (51) <b>F16C 19/38</b>  | (84) AT 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
|                       |                         | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 157 055</b> | (51) <b>C02F 1/40</b>   | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) HR 30.10.2013      |                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | (11) <b>2 157 334</b> | (51) <b>F16G 1/28</b>   | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| NL 30.10.2013         |                         | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                         | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |                       |                        |



- PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 (11) **2 157 722** (51) **H04J 14/02** CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
SK 28.08.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
(11) **2 157 596** (51) **H01J 11/12** NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
(84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013 SE 27.11.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 20.11.2013 (84) SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 157 615** (51) **H01L 29/786** (11) **2 157 947** (51) **A61F 13/00**  
(84) FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013  
SE 13.11.2013 NO 10.10.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NO 10.10.2013 PL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PT 10.07.2013 RO 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 157 618** (51) **H01B 1/22** (11) **2 157 950** (51) **A61F 13/15**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 NO 13.02.2014 SE 13.11.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 (84) SE 13.11.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 (84) SE 13.11.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 (84) SE 13.11.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 (84) SE 13.11.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 (84) SE 13.11.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 (84) SE 13.11.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 (84) SE 13.11.2013
- (11) **2 157 644** (51) **C08G 65/40** (11) **2 157 956** (51) **A61F 13/15**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **2 157 645** (51) **H01M 8/02** (11) **2 157 981** (51) **A61K 39/395**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
SE 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 157 648** (51) **H01M 8/02** (11) **2 158 041** (51) **B01J 19/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
SE 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 157 663** (51) **H01Q 1/24** (11) **2 158 053** (51) **B22F 3/02**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
HR 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
NL 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **2 157 666** (51) **H01Q 21/06** (11) **2 158 083** (51) **B32B 27/24**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 09.01.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 09.01.2013 (84) DK 09.01.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
EE 09.01.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) IS 11.01.2014  
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
HR 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
LI 31.07.2013 (84) LT 09.01.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
LV 09.01.2013 (84) MC 09.01.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
NL 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
PL 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
RO 09.01.2013 (84) SE 09.01.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
SI 09.01.2013 (84) SK 09.01.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 157 781** (51) **H04N 5/225** (11) **2 157 894** (51) **A47J 31/44**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 31.07.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013 (84) PL 07.08.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **2 157 795** (51) **H03M 13/25** (11) **2 157 884** (51) **A47B 88/04**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) IS 07.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) PT 09.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) RO 07.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 157 809** (51) **H04L 12/28** (11) **2 157 857** (51) **A01N 43/08**  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) GR 19.12.2013  
EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) IS 18.01.2014  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) NO 18.12.2013  
LV 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
SI 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **2 157 814** (51) **H04R 1/40** (11) **2 157 884** (51) **A47B 88/04**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
EE 31.07.2013 (84) ES 31.07.2013 (84) FI 07.12.2013 (84) FI 07.12.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) NL 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) NO 31.10.2013  
NL 31.07.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) PT 02.12.2013  
PL 31.07.2013 (84) NO 23.12.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
RO 31.07.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013

- (11) **2 158 102** (51) **B60K 13/02**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 158 113** (51) **B60T 8/36**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 158 149** (51) **B66B 7/06**  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 158 230** (51) **C08G 61/10**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 158 281** (51) **C09D 183/16**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 158 314** (51) **C12N 15/06**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 158 320** (51) **C12N 15/82**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 158 357** (51) **D21C 9/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 158 359** (51) **D21H 17/69**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
ES 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 158 428** (51) **F21K 99/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 158 527** (84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 158 635** (84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 158 708** (84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 158 712** (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 158 731** (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 158 735** (84) AT 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 158 760** (84) SK 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **G05B 23/02** (84) CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **H01M 10/0567** (84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **H04L 12/891** (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **H04L 1/00** (84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **H04W 8/00** (84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **H04W 12/06** (84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **H04N 5/782** (84) AT 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013
- (11) **2 158 814** (84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 158 853** (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 158 854** (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 158 915** (84) EE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 158 955** (84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 158 993** (84) FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 159 008** (84) AT 14.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 159 018** (84) AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 159 033** (84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 159 062** (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (51) **A23B 4/09** (84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A61B 17/128** (84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **A61B 17/128** (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **A61K 31/661** (84) CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **B01D 29/05** (84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **B23H 1/02** (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **B25D 17/24** (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LI 31.08.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **B27B 17/08** (84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **B29C 45/26** (84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **B41J 11/70** (84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014

- (11) **2 159 073** (51) **B60B 19/12** NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 159 087** (51) **B60H 1/34** (11) **2 159 182** (51) **B65H 63/06**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 24.04.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 24.04.2013 DK 24.04.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 24.04.2013 ES 04.08.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 24.04.2013 GB 31.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
GR 25.07.2013 HR 24.04.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
IS 24.08.2013 IT 24.04.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
LI 31.07.2013 LT 24.04.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
LV 24.04.2013 MC 24.04.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
NL 24.04.2013 NO 24.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
PL 24.04.2013 PT 26.08.2013 (84) SI 17.07.2013  
RO 24.04.2013 SE 24.04.2013  
SI 24.04.2013 SK 24.04.2013
- (11) **2 159 102** (51) **B60R 1/074** (11) **2 159 271** (51) **C09D 11/00**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
IS 23.02.2014 NL 23.10.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
SE 23.10.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 159 121** (51) **B60W 30/06** (11) **2 159 326** (51) **E01F 15/04**  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
LV 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) SI 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 159 124** (51) **B61B 12/02** (11) **2 159 330** (51) **E02B 7/38**  
(84) FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) CH 31.08.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
NL 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) LI 31.08.2013 (84) LT 14.08.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 159 131** (51) **B62D 5/04** (11) **2 159 331** (51) **E02B 7/38**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) CH 31.08.2013  
FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 159 133** (51) **B62D 5/04** (11) **2 159 337** (51) **E03F 5/04**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) CH 31.08.2013  
CH 31.08.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013  
LI 31.08.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LI 31.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
LV 03.07.2013 (84) MC 03.07.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) RO 14.08.2013  
NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013  
SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 159 134** (51) **B62D 6/00** (11) **2 159 356** (51) **E05C 1/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LI 31.08.2013  
LV 03.07.2013 (84) MC 03.07.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) SE 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **2 159 134** (51) **B62D 6/00** (11) **2 159 418** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
LV 03.07.2013 (84) MC 03.07.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014
- (11) **2 159 598** (51) **G01S 7/38**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LI 31.07.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 159 602** (51) **G01S 17/02**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 159 615** (51) **G02B 6/44**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 159 640** (51) **G03F 7/32**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CH 31.08.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LI 31.08.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 159 644** (51) **G03G 9/087**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CH 31.08.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LI 31.08.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 159 649** (51) **G03G 15/08**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 159 685** (51) **G06F 11/34**  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013





|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 160 388</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> | (11) <b>2 160 702</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>   | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013            |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | SK 14.08.2013         |                          |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |                       |                          |
| SE 18.12.2013         |                         | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (11) <b>2 161 070</b> | (51) <b>B01D 53/86</b>   |
|                       |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013       |
| (11) <b>2 160 406</b> | (51) <b>C07K 16/10</b>  | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013            |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | NO 27.02.2014         |                          |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |                       |                          |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | (11) <b>2 161 087</b> | (51) <b>B22F 1/00</b>    |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013       |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013            |
|                       |                         | SK 17.07.2013         |                         | ES 11.09.2013         | FI 11.09.2013            |
|                       |                         |                       |                         | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013            |
| (11) <b>2 160 419</b> | (51) <b>C08F 110/06</b> | (11) <b>2 160 754</b> | (51) <b>H01L 21/311</b> | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013            |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013            |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013            |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013            |
|                       |                         | SE 06.11.2013         |                         | SK 11.09.2013         |                          |
| (11) <b>2 160 477</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (11) <b>2 160 757</b> | (51) <b>H01L 29/423</b> | (11) <b>2 161 131</b> | (51) <b>B41J 2/01</b>    |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013       |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013            |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014            |
| ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | SE 06.11.2013         |                          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |                       |                         |                       |                          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | (11) <b>2 160 783</b> | (51) <b>C25B 15/00</b>  | (11) <b>2 161 133</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>   |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | (84) SK 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013       |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013            |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013            |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | EE 21.08.2013         | ES 21.08.2013           |                       |                          |
| SK 07.08.2013         |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | (11) <b>2 161 134</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>   |
|                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013       |
| (11) <b>2 160 526</b> | (51) <b>F16F 15/123</b> | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013            |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014            |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013            |
| EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | SI 21.08.2013         |                         | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013            |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |                       |                         | SI 11.09.2013         |                          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | (11) <b>2 160 802</b> | (51) <b>H01R 13/10</b>  | (11) <b>2 161 141</b> | (51) <b>B60B 7/01</b>    |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013       |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013            |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014            |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | SE 06.11.2013         |                          |
|                       |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |                       |                          |
| (11) <b>2 160 533</b> | (51) <b>F16K 11/20</b>  | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (11) <b>2 161 146</b> | (51) <b>B60G 9/00</b>    |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013       |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014            |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (11) <b>2 161 149</b> | (51) <b>B60J 5/00</b>    |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | SI 17.07.2013         |                         | (84) FI 13.11.2013    | (84) HR 13.11.2013       |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |                       |                         | IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013            |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | (11) <b>2 160 833</b> | (51) <b>H02P 21/00</b>  | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014            |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      | SE 13.11.2013         |                          |
|                       |                         | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014           |                       |                          |
| (11) <b>2 160 617</b> | (51) <b>G01R 33/28</b>  | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | (11) <b>2 161 160</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>    |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013       |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |                       |                         | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013            |
| ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | (11) <b>2 160 876</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   | NO 27.02.2014         |                          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |                       |                          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | (11) <b>2 161 164</b> | (51) <b>B60R 21/0136</b> |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | SE 18.12.2013         |                         | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013       |
| NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           |                       |                         | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013            |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | (11) <b>2 160 879</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013            |
| SK 18.09.2013         |                         | (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014      | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013            |
|                       |                         | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013            |
|                       |                         | SE 27.11.2013         |                         | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013            |
| (11) <b>2 160 640</b> | (51) <b>G02B 6/26</b>   | (11) <b>2 161 012</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013            |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | SK 25.09.2013         |                          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |                       |                          |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | (11) <b>2 161 183</b> | (51) <b>B62D 53/08</b>   |
| ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013       |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013            |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013            |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013            |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013            |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013            |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |                       |                         |                       |                          |
| SK 14.08.2013         |                         |                       |                         |                       |                          |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| RO 17.07.2013<br>SK 17.07.2013   | SI 17.07.2013  | (11) <b>2 161 584</b>  | (51) <b>G01P 15/03</b>   | (11) <b>2 161 643</b>  | (51) <b>G05G 1/10</b>   |
| (11) <b>2 161 191</b>  | (51) <b>B63B 15/00</b>   | (84) AT 14.08.2013<br>CH 31.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LI 31.08.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 | (84) FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |
| (84) FI 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>NO 23.01.2014   | (84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (11) <b>2 161 261</b>  | (51) <b>C07D 311/56</b>  | (11) <b>2 161 648</b>  | (51) <b>G06F 1/32</b>   |
| (84) AT 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013  | (84) CY 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SK 28.08.2013  | (84) AT 24.07.2013<br>CH 31.08.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LT 24.07.2013<br>MC 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (84) BE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LI 31.08.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013 | (11) <b>2 161 687</b>  | (51) <b>G06T 5/00</b>   |
| (11) <b>2 161 333</b>  | (51) <b>C12N 9/54</b>  | (84) AT 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                  | (84) CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                                   | (84) BE 09.10.2013<br>HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (84) FI 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   |
| (84) IS 27.03.2014<br>HR 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 161 607</b>  | (51) <b>G02B 23/24</b>   | (11) <b>2 161 716</b>  | (51) <b>G10K 11/178</b>   |
| (84) BE 23.10.2013<br>NL 23.10.2013  | (84) FI 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                                   | (84) CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013                                   | (84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (84) BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013 |
| (11) <b>2 161 343</b>  | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 161 613</b>  | (51) <b>G02F 1/1335</b>  | (11) <b>2 161 738</b>  | (51) <b>H01L 29/93</b>  |
| (84) BE 23.10.2013<br>NL 23.10.2013  | (84) FI 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (84) BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>EE 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013                  | (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>ES 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 |
| (11) <b>2 161 361</b>  | (51) <b>D04H 1/54</b>  | (11) <b>2 161 614</b>  | (51) <b>G02F 1/1333</b>  | (11) <b>2 161 786</b>  | (51) <b>H01R 4/30</b>   |
| (84) IS 27.03.2014<br>HR 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013  | (84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (84) BE 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>NO 23.01.2014   | (84) FI 13.11.2013<br>IS 13.03.2014<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 161 392</b>  | (51) <b>E04G 1/24</b>  | (11) <b>2 161 615</b>  | (51) <b>G02F 1/163</b>   | (11) <b>2 161 801</b>  | (51) <b>H01T 2/02</b>   |
| (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 03.04.2013<br>EE 03.04.2013<br>FI 03.04.2013<br>GR 04.07.2013<br>IS 03.08.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 03.04.2013<br>NL 03.04.2013<br>PL 03.04.2013<br>RO 03.04.2013<br>SI 03.04.2013 | (84) BG 03.07.2013<br>CY 03.04.2013<br>DK 03.04.2013<br>ES 14.07.2013<br>GB 03.07.2013<br>HR 03.04.2013<br>IT 03.04.2013<br>LT 03.04.2013<br>MC 03.04.2013<br>NO 03.07.2013<br>PT 05.08.2013<br>SE 03.04.2013<br>SK 03.04.2013 | (84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013  | (84) BE 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) FI 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   |
| (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013  | (84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013  | (11) <b>2 161 617</b>  | (51) <b>G03B 37/00</b>   | (11) <b>2 161 834</b>  | (51) <b>H03G 11/00</b>  |
| (84) AT 17.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  | (84) BE 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013                  | (84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (84) HR 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (84) EE 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>ES 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013 | (84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 |
| (11) <b>2 161 481</b>  | (51) <b>F16H 61/04</b>   | (11) <b>2 161 624</b>  | (51) <b>G03G 9/09</b>  |  |   |
| (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013  | (84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013  | (84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013                                   |  |   |
| (11) <b>2 161 482</b>  | (51) <b>F16H 61/06</b>   |  |  |  |   |
| (84) AT 17.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  | (84) BE 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013                  |  |  |  |   |
| (11) <b>2 161 539</b>  | (51) <b>G01C 19/56</b>   |  |  |  |   |
| (84) IS 06.03.2014<br>HR 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |  |  |  |   |



- (11) **2 161 835** (51) *H03F 3/189*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 161 893** (51) *H04L 27/26*  
(84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 161 918** (51) *H04N 5/20*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 161 924** (51) *H04N 5/235*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 161 928** (51) *G06T 3/40*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 161 929** (51) *H04N 5/92*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 161 966** (51) *H05B 6/12*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 161 976** (51) *H05K 3/34*  
(84) SK 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 162 072** (51) *A61B 17/04*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 19.09.2013  
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013  
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013  
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013  
GR 20.09.2013 IS 19.10.2013  
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013  
MC 19.06.2013 NL 19.06.2013  
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013  
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013  
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 162 093** (51) *A61F 2/16*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 162 115** (51) *A61K 8/44*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 162 138** (51) *A61K 31/715*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 162 141** (51) *A61K 35/28*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 162 146** (51) *A61P 31/04*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 162 167** (51) *A61M 5/142*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 162 198** (51) *A63B 71/12*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 162 245** (51) *B21B 37/48*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 24.04.2013  
CZ 24.04.2013 DK 24.04.2013  
EE 24.04.2013 ES 04.08.2013  
FI 24.04.2013 GR 25.07.2013  
HR 24.04.2013 IS 24.08.2013
- LI 31.07.2013 LT 24.04.2013  
LV 24.04.2013 MC 24.04.2013  
NL 24.04.2013 NO 24.07.2013  
PT 26.08.2013 RO 24.04.2013  
SI 24.04.2013 SK 24.04.2013
- (11) **2 162 267** (51) *B27B 27/02*  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 162 288** (51) *B32B 17/10*  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 162 339** (51) *B61L 3/12*  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 162 357** (51) *B64D 11/06*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 162 382** (51) *B67C 3/00*  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013
- (11) **2 162 383** (51) *B67C 3/20*  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 162 389** (51) *C01B 33/00*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 162 409** (51) *C04B 28/02*  
(84) FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| SI 02.10.2013         |                         | SK 03.07.2013         |                        | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| (11) <b>2 162 415</b> | (51) <b>C07C 13/62</b>  | (11) <b>2 162 619</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>  | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |                       |                        |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | (11) <b>2 162 652</b> | (51) <b>F16K 1/52</b>  | (11) <b>2 162 946</b> | (51) <b>H01M 10/48</b> |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                         | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                         | SK 11.09.2013         |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 162 435</b> | (51) <b>C07D 211/14</b> | (11) <b>2 162 759</b> | (51) <b>G01S 7/52</b>  | (11) <b>2 163 042</b> | (51) <b>H04W 74/08</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013          |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| SI 04.09.2013         |                         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
|                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 162 443</b> | (51) <b>C07D 239/38</b> | (11) <b>2 162 779</b> | (51) <b>G02B 23/24</b> | (11) <b>2 163 067</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | SE 25.12.2013         |                        |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | GR 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |                       |                        |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | (11) <b>2 163 086</b> | (51) <b>H04N 5/232</b> |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 163 109</b> | (51) <b>H04W 8/00</b>  |
| (11) <b>2 162 445</b> | (51) <b>C07D 277/82</b> | (11) <b>2 162 892</b> | (51) <b>H01H 9/16</b>  | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) SK 31.07.2013    | (84) CH 31.08.2013     | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |                       |                        |
| SE 27.11.2013         |                         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | (11) <b>2 163 118</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> |
|                       |                         | IS 30.11.2013         | LI 31.08.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
|                       |                         | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
|                       |                         | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
|                       |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | (11) <b>2 163 130</b> | (51) <b>H05B 3/26</b>  |
|                       |                         | SI 31.07.2013         |                        | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
|                       |                         |                       |                        | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 11.12.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 163 132</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013     |
|                       |                         |                       |                        | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 09.10.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 163 148</b> | (51) <b>H05K 5/00</b>  |
|                       |                         |                       |                        | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     |
|                       |                         |                       |                        | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 163 177</b> | (51) <b>A47J 37/07</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     |
|                       |                         |                       |                        | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | (11) <b>2 163 607</b> | (51) <b>B05D 7/24</b>   |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| SK 28.08.2013         |                         |                       |                         | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| (11) <b>2 163 207</b> | (51) <b>A61B 17/06</b>  | (11) <b>2 163 428</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | FI 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | HR 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | LT 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | NL 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                         |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | RO 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | (11) <b>2 163 655</b> | (51) <b>C21D 8/10</b>   |
| MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | SI 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |                       | SK 11.09.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | (11) <b>2 163 451</b> | (51) <b>B61C 17/04</b>  | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013      | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           |
| SK 31.07.2013         |                         | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |
| (11) <b>2 163 253</b> | (51) <b>A61K 36/906</b> | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
| (84) BE 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |                       |                         |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | (11) <b>2 163 680</b> | (51) <b>D06F 58/24</b>  |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | SK 14.08.2013         |                         | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | (11) <b>2 163 458</b> | (51) <b>B62D 15/02</b>  | SE 27.11.2013         |                         |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |                       |                         |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (11) <b>2 163 688</b> | (51) <b>E01B 21/02</b>  |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (84) FI 13.11.2013    | (84) HR 13.11.2013      |
|                       |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013           |
| (11) <b>2 163 267</b> | (51) <b>A61L 15/58</b>  | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| (84) HR 06.11.2013    | (84) FI 06.11.2013      | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | SE 13.11.2013         |                         |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           |                       |                         |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | (11) <b>2 163 693</b> | (51) <b>E02F 9/00</b>   |
| SE 06.11.2013         |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      |
|                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           |
| (11) <b>2 163 294</b> | (51) <b>B01D 61/44</b>  | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |                       |                         | SE 06.11.2013         |                         |
| CH 31.08.2013         | CY 17.07.2013           | (11) <b>2 163 464</b> | (51) <b>B62J 17/02</b>  |                       |                         |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | (11) <b>2 163 722</b> | (51) <b>E21B 17/02</b>  |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | SE 27.11.2013         |                         | LT 23.10.2013         | SE 23.10.2013           |
| LI 31.08.2013         | LT 17.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | (11) <b>2 163 493</b> | (51) <b>B65G 7/04</b>   | (11) <b>2 163 746</b> | (51) <b>F02B 37/013</b> |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | SI 02.10.2013         |                         | ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| (11) <b>2 163 314</b> | (51) <b>B05C 5/02</b>   | (11) <b>2 163 511</b> | (51) <b>B67D 7/40</b>   | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | CY 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           |                       |                         |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | (11) <b>2 163 755</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | SK 24.07.2013         |                         | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 163 336</b> | (51) <b>B23D 59/00</b>  | (11) <b>2 163 553</b> | (51) <b>C07D 403/06</b> | (11) <b>2 163 778</b> | (51) <b>F16D 23/06</b>  |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | CY 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | SE 25.12.2013         |                         | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         |                       |                         | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| (11) <b>2 163 404</b> | (51) <b>B60C 11/11</b>  | (11) <b>2 163 566</b> | (51) <b>C08F 220/10</b> | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | SK 18.09.2013         |                         |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |                       |                         |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | (11) <b>2 163 781</b> | (51) <b>F16F 1/36</b>   |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 24.07.2013      |
|                       |                         | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | CH 31.07.2013         | CY 24.04.2013           |



|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| CZ 24.04.2013         | DK 24.04.2013           | (11) <b>2 163 943</b> | (51) <b>G02F 1/1345</b> | (11) <b>2 164 337</b> | (51) <b>A23F 3/14</b>    |
| EE 24.04.2013         | ES 04.08.2013           | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013       |
| FI 24.04.2013         | GR 25.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            |
| HR 24.04.2013         | IS 24.08.2013           | SE 18.12.2013         |                         | ES 04.09.2013         | FI 04.09.2013            |
| IT 24.04.2013         | LI 31.07.2013           |                       |                         | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013            |
| LV 24.04.2013         | LV 24.04.2013           | (11) <b>2 164 028</b> | (51) <b>G06K 17/00</b>  | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013            |
| MC 24.04.2013         | NL 24.04.2013           | (84) FI 27.11.2013    | (84) HR 27.11.2013      | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013            |
| NO 24.07.2013         | PL 24.04.2013           | IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013            |
| PT 26.08.2013         | RO 24.04.2013           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013            |
| SE 24.04.2013         | SI 24.04.2013           |                       |                         |                       |                          |
| SK 24.04.2013         |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 163 802</b> | (51) <b>F16L 37/091</b> |                       |                         | (11) <b>2 164 344</b> | (51) <b>A23K 1/16</b>    |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014      | (84) SK 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013       |
| HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013            |
| LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | SE 20.11.2013         |                         | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013            |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |                       |                         | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013            |
|                       |                         |                       |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013            |
|                       |                         |                       |                         | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013            |
|                       |                         |                       |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013            |
|                       |                         |                       |                         | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013            |
|                       |                         |                       |                         | SI 07.08.2013         |                          |
| (11) <b>2 163 815</b> | (51) <b>F21V 31/00</b>  | (11) <b>2 164 121</b> | (51) <b>H01M 2/22</b>   | (11) <b>2 164 359</b> | (51) <b>A45D 40/26</b>   |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) AT 01.05.2013    | (84) BE 31.07.2013       |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | BG 01.08.2013         | CH 31.07.2013            |
| DK 21.08.2013         | ES 21.08.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | CY 01.05.2013         | CZ 01.05.2013            |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | DK 01.05.2013         | EE 01.05.2013            |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | FI 01.05.2013         | GR 02.08.2013            |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | HR 01.05.2013         | IS 01.09.2013            |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | LI 31.07.2013         | LT 01.05.2013            |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | LV 01.05.2013         | MC 01.05.2013            |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | PL 01.05.2013         | NO 01.08.2013            |
| SK 21.08.2013         |                         | SE 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | RO 01.05.2013         | PT 02.09.2013            |
|                       |                         |                       |                         | SI 01.05.2013         | SE 01.05.2013            |
|                       |                         |                       |                         |                       | SK 01.05.2013            |
| (11) <b>2 163 832</b> | (51) <b>F24F 11/00</b>  | (11) <b>2 164 129</b> | (51) <b>H01P 1/203</b>  | (11) <b>2 164 436</b> | (51) <b>A61F 13/00</b>   |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013       |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013            |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014            |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013            |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | GR 18.10.2013         | MC 17.07.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013            |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | NL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013            |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | SE 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013            |
| RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |                       |                         |                       |                          |
| SK 04.09.2013         |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 163 847</b> | (51) <b>G01C 3/06</b>   | (11) <b>2 164 160</b> | (51) <b>H02M 3/335</b>  | (11) <b>2 164 500</b> | (51) <b>A61K 31/7068</b> |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013       |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013            |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | NO 04.03.2014         |                          |
|                       |                         | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |                       |                          |
|                       |                         | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |                       |                          |
|                       |                         | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |                       |                          |
|                       |                         | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           |                       |                          |
|                       |                         | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                          |
|                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |                       |                          |
|                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                          |
|                       |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |                       |                          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 163 853</b> | (51) <b>G01D 5/14</b>   | (11) <b>2 164 184</b> | (51) <b>H04B 7/005</b>  | (11) <b>2 164 524</b> | (51) <b>A61K 51/04</b>   |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | (84) BE 02.10.2013    |                         | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013       |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |                       |                         | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013            |
| NO 11.03.2014         |                         |                       |                         | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013            |
|                       |                         |                       |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013            |
|                       |                         |                       |                         | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013            |
|                       |                         |                       |                         | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013            |
|                       |                         |                       |                         | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013            |
|                       |                         |                       |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013            |
|                       |                         |                       |                         | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013            |
|                       |                         |                       |                         | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013            |
|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 163 870</b> | (51) <b>G01J 3/02</b>   | (11) <b>2 164 189</b> | (51) <b>H04B 10/079</b> | (11) <b>2 164 531</b> | (51) <b>A61L 9/12</b>    |
| (84) AT 27.03.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.05.2013       |
| BG 27.06.2013         | CH 31.07.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | CH 31.07.2013         | CY 20.02.2013            |
| CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | CZ 20.02.2013         | DK 20.02.2013            |
| DK 27.03.2013         | EE 27.03.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | EE 20.02.2013         | ES 31.05.2013            |
| FI 27.03.2013         | GR 28.06.2013           |                       |                         | FI 20.02.2013         | GB 03.07.2013            |
| HR 27.03.2013         | IS 27.07.2013           |                       |                         | GR 21.05.2013         | HR 20.02.2013            |
| IT 27.03.2013         | LI 31.07.2013           |                       |                         | IS 20.06.2013         | IT 20.02.2013            |
| LT 27.03.2013         | LV 27.03.2013           |                       |                         | LI 31.07.2013         | LT 20.02.2013            |
| MC 27.03.2013         | NO 27.06.2013           |                       |                         | LV 20.02.2013         | MC 20.02.2013            |
| PL 27.03.2013         | PT 29.07.2013           |                       |                         | NL 20.02.2013         | NO 20.05.2013            |
| RO 27.03.2013         | SE 27.03.2013           |                       |                         | PL 20.02.2013         | PT 20.06.2013            |
| SI 27.03.2013         | SK 27.03.2013           |                       |                         | RO 20.02.2013         | SE 20.02.2013            |
|                       |                         |                       |                         | SI 20.02.2013         | SK 20.02.2013            |
|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
| (11) <b>2 163 896</b> | (51) <b>C07K 16/24</b>  | (11) <b>2 164 328</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |                       |                          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      |                       |                          |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |                       |                          |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |                       |                          |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |                       |                          |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |                       |                          |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |                       |                          |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |                       |                          |
| SK 25.09.2013         |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |                       |                          |
|                       |                         | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |                       |                          |
|                       |                         | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |                       |                          |

- (11) **2 164 556** (51) **A61M 25/02** LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 SK 25.09.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 164 564** (51) **A61N 1/362** (11) **2 164 768** (51) **B65D 63/10** (11) **2 164 899** (51) **C08L 23/10**  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) SE 25.12.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SE 25.12.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 164 635** (51) **B02C 18/30** (11) **2 164 786** (51) **B65H 23/08** (11) **2 164 916** (51) **C09J 7/02**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 21.08.2013 CY 21.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
FI 21.08.2013 DK 21.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
HR 21.08.2013 GR 22.11.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
LT 21.08.2013 IS 21.12.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
NL 21.08.2013 LV 21.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
PL 21.08.2013 NO 21.11.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
RO 21.08.2013 PT 23.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013  
SE 21.08.2013 SK 21.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **2 164 647** (51) **B05D 5/08** (11) **2 164 788** (51) **B41F 33/18** (11) **2 164 949** (51) **C12N 5/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 08.08.2013  
LT 06.11.2013 NO 06.02.2014 (84) CY 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CZ 08.05.2013  
CY 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CZ 08.05.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 08.05.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) EE 14.08.2013 (84) GR 09.08.2013  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) HR 08.05.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) IS 08.09.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) LT 08.05.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) MC 08.05.2013  
SK 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) NO 08.08.2013
- (11) **2 164 656** (51) **B22F 1/00** (11) **2 164 798** (51) **B67D 1/08** (11) **2 164 965** (51) **C12N 15/113**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) GR 12.12.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) NO 11.12.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 164 647** (51) **B05D 5/08** (11) **2 164 811** (51) **C02F 3/32** (11) **2 164 977** (51) **C12Q 1/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
LT 06.11.2013 NO 06.02.2014 (84) HR 11.09.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) HR 30.10.2013  
LT 06.11.2013 NO 06.02.2014 (84) LT 11.09.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014 (84) LT 30.10.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014 (84) NL 30.10.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 164 656** (51) **B22F 1/00** (11) **2 164 831** (51) **C07D 231/14** (11) **2 164 979** (51) **C12Q 1/02**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 164 714** (51) **B60B 1/14** (11) **2 164 854** (51) **C07F 11/00** (11) **2 164 980** (51) **C12Q 1/26**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
SE 30.10.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) IS 17.11.2013  
BE 30.10.2013 HR 30.10.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LT 17.07.2013  
NL 30.10.2013 NL 30.10.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
SE 30.10.2013 SE 30.10.2013 (84) NO 07.11.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) NO 17.10.2013  
BE 17.07.2013 CZ 17.07.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) PT 10.07.2013 (84) PT 10.07.2013  
CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **2 164 745** (51) **B62B 7/08** (11) **2 164 854** (51) **C07F 11/00** (11) **2 164 980** (51) **C12Q 1/26**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 (84) ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LT 17.07.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
PL 07.08.2013 NO 07.11.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) NO 17.10.2013  
RO 07.08.2013 PT 09.12.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) PT 10.07.2013 (84) PT 10.07.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) RO 10.07.2013  
SI 07.08.2013 SE 07.08.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **2 164 760** (51) **B65D 25/00** (11) **2 164 883** (51) **C08F 251/00** (11) **2 165 016** (51) **D06P 1/46**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013 (84) SI 18.12.2013 (84) SI 18.12.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 (84) NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013

- (11) **2 165 030** (51) *E04H 12/04* CZ 16.01.2013 DK 16.01.2013 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 10.07.2013 EE 16.01.2013 ES 27.04.2013 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 FI 16.01.2013 GB 09.07.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 17.04.2013 HR 16.01.2013 SI 17.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 IS 16.05.2013 LI 31.07.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 MC 16.01.2013 NL 16.01.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013  
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 PT 16.05.2013 RO 16.01.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 165 040** (51) *E21B 17/01* (11) **2 165 352** (51) *H01J 61/44*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 21.02.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 21.11.2012  
SE 25.12.2013 DK 21.11.2012 EE 21.11.2012  
CZ 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) HR 21.11.2012 (84) GR 22.02.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) LT 21.11.2012 (84) LI 31.07.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) MC 21.11.2012 (84) LV 21.11.2012  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) NO 21.02.2013 (84) NL 21.11.2012  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) PT 21.03.2013 (84) RO 21.11.2012  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) SE 21.11.2012 (84) SI 21.11.2012  
NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) SK 21.11.2012
- (11) **2 165 057** (51) *F02B 27/02* (11) **2 165 355** (51) *H01L 21/033*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) PT 21.03.2013 (84) RO 21.11.2012  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) SE 21.11.2012 (84) SI 21.11.2012  
NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) SK 21.11.2012
- (11) **2 165 095** (51) *F16H 61/02* (11) **2 165 397** (51) *H02G 3/22*  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) RO 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 165 101** (51) *F16K 31/50* (11) **2 165 400** (51) *H02G 11/02*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 27.02.2013 (84) DE 01.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 27.02.2013 (84) EE 27.02.2013 (84) ES 07.06.2013 (84) IS 02.02.2014  
DK 27.02.2013 (84) FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) NO 02.01.2014  
ES 07.06.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) SE 02.10.2013  
GB 05.07.2013 (84) IS 27.06.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) SI 02.10.2013  
HR 27.02.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
IT 27.02.2013 (84) NL 27.02.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
LT 27.02.2013 (84) NO 27.05.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
MC 27.02.2013 (84) PL 27.02.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
NO 27.05.2013 (84) RO 27.02.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
PT 27.06.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
SE 27.02.2013 (84) SI 27.02.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
SK 27.02.2013 (84) SK 27.02.2013
- (11) **2 165 159** (51) *G01D 5/14* (11) **2 165 515** (51) *H04M 1/23*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **2 165 288** (51) *G06K 13/08* (11) **2 165 555** (51) *H04W 84/08*  
(84) HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) GR 18.10.2013  
EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
FI 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **2 165 350** (51) *H01J 61/48* (11) **2 165 792** (51) *B23C 3/12*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 16.01.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) GR 18.10.2013  
EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
FI 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **2 165 563** (51) *H04R 1/10*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 ES 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 165 609** (51) *A23K 1/16*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 165 631** (51) *A47J 37/07*  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 165 645** (51) *A61B 3/024*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 165 681** (51) *A61F 2/30*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 165 683** (51) *A61F 2/966*  
(84) FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 165 714** (51) *C07K 16/18*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 165 715** (51) *A61K 45/00*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 165 774** (51) *B05D 5/06*  
(84) CY 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
RO 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | FI 23.01.2013         | GB 23.07.2013          |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | GR 24.04.2013         | HR 23.01.2013          |
| (11) <b>2 165 818</b> | (51) <b>G03G 5/05</b>   | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | IS 23.05.2013         | LI 31.07.2013          |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | LT 23.01.2013         | LV 23.01.2013          |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | (11) <b>2 166 025</b> | (51) <b>C08F 2/01</b>  | MC 23.01.2013         | NO 23.04.2013          |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     | PL 23.01.2013         | PT 23.05.2013          |
| (11) <b>2 165 822</b> | (51) <b>B29C 73/16</b>  | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | RO 23.01.2013         | SI 23.01.2013          |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          | SK 23.01.2013         |                        |
| HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (11) <b>2 166 212</b> | (51) <b>F02B 77/00</b> |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          | (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013     |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013          |
| (11) <b>2 165 918</b> | (51) <b>B62D 21/14</b>  | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| (84) HR 30.10.2013    | (84) IS 28.02.2014      | (11) <b>2 166 048</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | SE 20.11.2013         |                        |
| LT 30.10.2013         |                         | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (11) <b>2 166 243</b> | (51) <b>F16D 3/77</b>  |
| (11) <b>2 165 920</b> | (51) <b>B62D 33/067</b> | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013     |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 09.04.2013      | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013          |
| CH 31.07.2013         | CY 09.01.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | NO 20.02.2014         |                        |
| CZ 09.01.2013         | DK 09.01.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | (11) <b>2 166 250</b> | (51) <b>F16F 9/06</b>  |
| EE 09.01.2013         | ES 20.04.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013     |
| FI 09.01.2013         | GB 01.07.2013           | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013          |
| GR 10.04.2013         | HR 09.01.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| IS 09.05.2013         | LI 31.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | SE 20.11.2013         |                        |
| LT 09.01.2013         | LV 09.01.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                        |
| MC 09.01.2013         | NO 09.04.2013           | (11) <b>2 166 049</b> | (51) <b>C09D 11/10</b> | (11) <b>2 166 251</b> | (51) <b>F16G 1/10</b>  |
| PL 09.01.2013         | PT 09.05.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     |
| RO 09.01.2013         | SI 09.01.2013           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| SK 09.01.2013         |                         | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| (11) <b>2 165 924</b> | (51) <b>B62K 23/06</b>  | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | SI 09.10.2013         |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | (11) <b>2 166 065</b> | (51) <b>C10L 5/12</b>  | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
| LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| (11) <b>2 165 975</b> | (51) <b>C01G 49/00</b>  | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | (11) <b>2 166 255</b> | (51) <b>F16H 61/12</b> |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | (11) <b>2 166 098</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | (11) <b>2 166 275</b> | (51) <b>F21S 2/00</b>  |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | SE 06.11.2013         |                        | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (11) <b>2 166 127</b> | (51) <b>C23C 14/30</b> | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (84) HR 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013     | (11) <b>2 166 290</b> | (51) <b>F24C 7/08</b>  |
| SK 17.07.2013         |                         | FI 23.10.2013         | IS 23.02.2014          | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     |
| (11) <b>2 165 983</b> | (51) <b>C03B 7/086</b>  | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | (11) <b>2 166 149</b> | (51) <b>E01B 1/00</b>  | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| FR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | SE 06.11.2013         |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | (11) <b>2 166 189</b> | (51) <b>E06B 1/00</b>  | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013     | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | (11) <b>2 166 311</b> | (51) <b>G01C 23/00</b> |
| SK 24.07.2013         |                         | EE 14.08.2013         | ES 14.08.2013          | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| (11) <b>2 165 990</b> | (51) <b>C04B 35/563</b> | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013      | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | (11) <b>2 166 391</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| (11) <b>2 165 996</b> | (51) <b>C07C 43/13</b>  | (11) <b>2 166 206</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 23.04.2013     | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CH 31.07.2013         | CY 23.01.2013          | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | CZ 23.01.2013         | DK 23.01.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | EE 23.01.2013         | ES 04.05.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |                       |                        | SK 24.07.2013         |                        |

- (11) **2 166 410** (51) *B41N 3/03*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 166 489** (51) *G06K 9/00*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 166 533** (51) *G09G 3/36*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 166 542** (51) *G21C 17/108*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 166 611** (51) *H01M 10/0567*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 166 616** (51) *G06K 19/077*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 166 684** (51) *H04J 11/00*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 166 699** (51) *H04L 12/24*  
(84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 166 710** (51) *H04L 25/49*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 166 721** (51) *H04L 25/02*  
(84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 166 810** (51) *H04W 72/12*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 166 820** (51) *H05B 7/085*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 166 830** (51) *A01C 1/00*  
(84) SK 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 166 901** (51) *A47J 31/40*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014
- (11) **2 166 915** (51) *G01R 33/07*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 31.01.2013  
CH 31.07.2013 CY 31.01.2012  
CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012  
EE 31.10.2012 FI 31.10.2012  
GB 02.07.2013 GR 01.02.2013  
HR 31.10.2012 IS 28.02.2013  
LI 31.07.2013 LT 31.10.2012  
LV 31.10.2012 MC 31.10.2012  
NL 31.10.2012 NO 31.01.2013  
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012  
SE 31.10.2012 SI 31.10.2012  
SK 31.10.2012
- (11) **2 167 029** (51) *A61K 8/25*  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 167 036** (51) *A61K 9/00*  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 167 137** (51) *A61K 48/00*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 167 151** (51) *A61L 31/10*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
- FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 167 218** (51) *B01D 46/24*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 167 235** (51) *B04B 5/00*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 19.03.2013  
CH 31.07.2013 CY 19.12.2012  
CZ 19.12.2012 DK 19.12.2012  
EE 19.12.2012 ES 30.03.2013  
FI 19.12.2012 GB 11.07.2013  
GR 20.03.2013 HR 19.12.2012  
IS 19.04.2013 IT 19.12.2012  
LI 31.07.2013 LT 19.12.2012  
LV 19.12.2012 MC 19.12.2012  
NL 19.12.2012 NO 19.03.2013  
PL 19.12.2012 PT 19.04.2013  
RO 19.12.2012 SI 19.12.2012  
SK 19.12.2012
- (11) **2 167 248** (51) *B21B 37/68*  
(84) CY 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 167 255** (51) *B21D 41/02*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 167 257** (51) *B21J 7/14*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.05.2013  
CH 31.07.2013 CY 27.02.2013  
DK 27.02.2013 EE 27.02.2013  
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013  
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013  
LI 31.07.2013 LT 27.02.2013  
LV 27.02.2013 MC 27.02.2013  
NL 27.02.2013 NO 27.05.2013  
PT 27.06.2013 RO 27.02.2013  
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013  
SK 27.02.2013
- (11) **2 167 262** (51) *B23B 51/02*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 167 276** (51) *B23Q 17/00*  
(84) BE 30.06.2011 (84) BG 26.04.2011  
CH 30.06.2013 CY 26.01.2011  
CZ 19.06.2013 DE 01.01.2014  
DK 26.01.2011 EE 26.01.2011

- FI 26.01.2011 GB 19.06.2012 (11) **2 167 413** (51) *B66B 5/00* (11) **2 167 729** (51) *D21H 23/10*  
GR 27.04.2011 HR 20.06.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.03.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
HU 20.06.2013 IE 26.01.2011 (84) CY 05.12.2012 (84) CZ 05.12.2012 (84) LT 20.11.2013  
IS 26.01.2011 LI 30.06.2013 DK 05.12.2012 EE 05.12.2012 (11) **2 167 772** (51) *B32B 17/10*  
LT 26.01.2011 LU 19.06.2011 GR 06.03.2013 HR 05.12.2012 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
LV 26.01.2011 MC 30.06.2011 IS 05.04.2013 LT 05.12.2012 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
MT 26.01.2011 NL 26.01.2011 LV 05.12.2012 MC 05.12.2012 DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
NO 26.04.2011 PL 26.01.2011 NL 05.12.2012 NO 05.03.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
PT 26.05.2011 RO 26.01.2011 PT 05.04.2013 RO 05.12.2012 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
SE 26.01.2011 SK 19.06.2013 SE 05.12.2012 SI 05.12.2012 LV 21.08.2013 NO 21.11.2013  
TR 26.01.2011 SK 19.06.2013 SK 05.12.2012 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SK 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 167 301** (51) *B29C 45/56* (11) **2 167 432** (51) *C02F 1/24* (11) **2 167 777** (51) *E06B 9/68*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 LT 03.07.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 NO 03.10.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 PT 04.11.2013 RO 18.09.2013 SI 18.09.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 SE 03.07.2013 SK 18.09.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 RO 18.09.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 18.09.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 167 304** (51) *B29C 67/00* (11) **2 167 471** (51) *C07D 221/06* (11) **2 167 825** (51) *F15B 11/17*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 31.01.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
CY 31.10.2012 CZ 31.10.2012 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
ES 11.02.2013 FI 31.10.2012 NO 16.01.2014 SE 16.10.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 167 337** (51) *B60J 1/12* (11) **2 167 479** (51) *C07D 295/073* (11) **2 167 838** (51) *F16F 15/13A*  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 EE 11.09.2013 FI 11.09.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 GR 12.12.2013 FI 11.09.2013 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 IS 11.01.2014 IS 11.01.2014 IS 11.01.2014 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 LT 21.08.2013 NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013 NL 11.09.2013 RO 11.09.2013 RO 11.09.2013 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 RO 11.09.2013 SI 11.09.2013 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 167 346** (51) *B60P 1/04* (11) **2 167 589** (51) *C09D 5/00* (11) **2 167 876** (51) *F23D 14/72*  
(84) BE 30.10.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
IS 28.02.2014 DK 28.08.2013 CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013 BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
NL 30.10.2013 GR 29.11.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 HR 10.07.2013 CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 167 353** (51) *B60R 21/34* (11) **2 167 619** (51) *C10M 133/16* (11) **2 167 919** (51) *G01C 21/36*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 NO 18.03.2014  
DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 LV 21.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 LT 21.08.2013 NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 PT 23.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 SK 21.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 167 383** (51) *B64D 11/00* (11) **2 167 623** (51) *C11D 1/00* (11) **2 167 920** (51) *G01C 23/00*  
(84) HR 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 HR 18.09.2013 GR 19.12.2013  
SE 23.10.2013 NO 23.01.2014 IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 LT 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 NL 18.09.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SE 25.09.2013 SK 25.09.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 167 410** (51) *B65H 19/12* (11) **2 167 696** (51) *C22C 38/02* (11) **2 167 940** (51) *G01N 21/64*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 23.04.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 23.01.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) CZ 23.01.2013 (84) DK 23.01.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) GR 24.04.2013 (84) EE 23.01.2013 (84) ES 04.05.2013  
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) FI 23.01.2013 (84) GB 15.07.2013  
SI 25.09.2013 SK 23.10.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) GR 24.04.2013 (84) FI 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013  
LI 31.07.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 23.01.2013 (84) EE 23.01.2013 (84) ES 04.05.2013  
FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013 (84) FI 23.01.2013 (84) GB 15.07.2013  
IS 23.02.2014 (84) HR 23.01.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IT 23.01.2013  
LI 31.07.2013 (84) LT 23.01.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SK 18.09.2013





- (11) **2 168 637** (51) **A62C 3/16**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 168 638** (51) **A62C 3/16**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 168 741** (51) **B28B 11/24**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 168 787** (51) **B60C 9/22**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 168 807** (51) **B60K 37/06**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 168 810** (51) **B60Q 1/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 168 811** (51) **B60Q 1/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 168 836** (51) **F16H 59/48**  
(84) AT 21.11.2012 (84) BE 31.07.2013  
BG 21.02.2013 CH 31.07.2013  
CZ 21.11.2012 DK 21.11.2012  
EE 21.11.2012 ES 04.03.2013  
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013  
HR 21.11.2012 IT 21.11.2012  
LI 31.07.2013 LT 21.11.2012  
LV 21.11.2012 MC 21.11.2012  
NL 21.11.2012 NO 21.02.2013  
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013  
RO 21.11.2012 SE 21.11.2012  
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **2 168 853** (51) **B62J 7/08**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 168 854** (51) **B62J 7/08**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 168 875** (51) **B65B 5/10**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 168 893** (51) **B65G 53/46**  
(84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 168 907** (51) **B67C 3/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 168 923** (51) **C03B 5/182**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 168 940** (51) **C07C 49/203**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 168 991** (51) **C08F 220/26**  
(84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 169 024** (51) **C09J 7/02**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 169 035** (51) **C10L 3/06**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 169 047** (51) **C12M 1/24**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 169 105** (51) **D06F 39/08**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 169 138** (51) **E04D 13/03**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 169 155** (51) **E05B 47/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013  
CY 26.12.2012 CZ 26.12.2012  
DK 26.12.2012 EE 26.12.2012  
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012  
GB 03.07.2013 GR 27.03.2013  
HR 26.12.2012 IS 26.04.2013  
IT 26.12.2012 LT 26.12.2012  
LV 26.12.2012 MC 26.12.2012  
NO 26.03.2013 PL 26.12.2012  
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012  
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012  
SK 26.12.2012
- (11) **2 169 156** (51) **E05B 55/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 22.08.2013  
CZ 22.05.2013 DK 22.05.2013  
EE 22.05.2013 ES 02.09.2013  
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013  
HR 22.05.2013 IS 22.09.2013  
IT 22.05.2013 LT 22.05.2013  
LV 22.05.2013 MC 22.05.2013  
NO 22.08.2013 PL 22.05.2013  
PT 23.09.2013 RO 22.05.2013  
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013  
SK 22.05.2013
- (11) **2 169 177** (51) **E21B 17/06**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 169 181</b> | (51) <b>F01D 5/02</b>   | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           |                       |                        | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | (11) <b>2 169 761</b> | (51) <b>H01Q 1/22</b>  | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                         | CZ 04.09.2013         | ES 04.09.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                         | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | SK 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 169 200</b> | (51) <b>F02D 41/24</b>  | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |                       |                         |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (11) <b>2 170 004</b> | (51) <b>H04W 60/04</b>  |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| SE 25.12.2013         |                         | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           |
|                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
|                       |                         | SK 04.09.2013         |                        | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| (11) <b>2 169 342</b> | (51) <b>F41A 27/12</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013      | (11) <b>2 169 793</b> | (51) <b>H01T 23/00</b> | (11) <b>2 170 007</b> | (51) <b>H04W 68/02</b>  |
| IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | (84) CZ 02.10.2013    | (84) IS 02.02.2014      |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | LT 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
|                       |                         | SE 25.12.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 169 484</b> | (51) <b>H04L 12/28</b>  |                       |                        | (11) <b>2 170 058</b> | (51) <b>C07D 413/10</b> |
| (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (11) <b>2 169 831</b> | (51) <b>H03M 1/10</b>  | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.09.2013     | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | CH 31.07.2013         | CY 19.06.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | CZ 19.06.2013         | DK 19.06.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | EE 19.06.2013         | FI 19.06.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | GR 20.09.2013         | HR 19.06.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| RO 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | IS 19.10.2013         | LI 31.07.2013          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| SK 18.09.2013         |                         | LT 19.06.2013         | LV 19.06.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
|                       |                         | MC 19.06.2013         | NL 19.06.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| (11) <b>2 169 497</b> | (51) <b>G05B 23/02</b>  | NO 19.09.2013         | PL 19.06.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | PT 21.10.2013         | RO 19.06.2013          | SK 03.07.2013         |                         |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | SI 19.06.2013         | SK 19.06.2013          |                       |                         |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | (11) <b>2 169 842</b> | (51) <b>H04J 13/18</b> | (11) <b>2 170 146</b> | (51) <b>A47L 11/02</b>  |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013           |
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | IS 03.11.2013         | LI 31.07.2013           |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
|                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| (11) <b>2 169 554</b> | (51) <b>G06F 12/08</b>  | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |                       |                        | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | (11) <b>2 169 884</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | (84) HR 04.12.2013    | (84) LT 04.12.2013     | SK 03.07.2013         |                         |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | NL 04.12.2013         | NO 04.03.2014          |                       |                         |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |                       |                        |                       |                         |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | (11) <b>2 169 904</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 170 172</b> | (51) <b>A61B 6/04</b>   |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           |
| SI 10.07.2013         |                         | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |                       |                         |
|                       |                         | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | (11) <b>2 170 184</b> | (51) <b>A61B 17/32</b>  |
| (11) <b>2 169 648</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013      |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | CH 31.07.2013         | CY 03.04.2013           |
| HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | CZ 03.04.2013         | DK 03.04.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | EE 03.04.2013         | ES 14.07.2013           |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | FI 03.04.2013         | GR 04.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | HR 03.04.2013         | IS 03.08.2013           |
| (11) <b>2 169 716</b> | (51) <b>H01L 21/98</b>  |                       |                        | IT 03.04.2013         | LI 31.07.2013           |
| (84) FI 30.10.2013    | (84) HR 30.10.2013      | (11) <b>2 169 913</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | LT 03.04.2013         | LV 03.04.2013           |
| IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | MC 03.04.2013         | NL 03.04.2013           |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | NO 03.07.2013         | PL 03.04.2013           |
| SE 30.10.2013         |                         | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | PT 05.08.2013         | RO 03.04.2013           |
|                       |                         | ES 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | SE 03.04.2013         | SI 03.04.2013           |
|                       |                         | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | SK 03.04.2013         |                         |
| (11) <b>2 169 737</b> | (51) <b>H01L 41/187</b> | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |                       |                         |
| (84) HR 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013      | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | (11) <b>2 170 203</b> | (51) <b>A61B 18/24</b>  |
| FI 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
|                       |                         | SK 07.08.2013         |                        | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
|                       |                         |                       |                        | LT 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| (11) <b>2 169 749</b> | (51) <b>H01M 4/92</b>   |                       |                        | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (11) <b>2 169 936</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>  | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | SK 14.08.2013         |                         |
|                       |                         | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 169 753</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |                       |                         |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      |                       |                        |                       |                         |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           |                       |                        |                       |                         |



- (11) **2 170 262** (51) **A61K 8/65**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 170 287** (51) **A61L 27/52**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013
- (11) **2 170 314** (51) **A61K 31/195**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 170 316** (51) **A61K 31/557**  
(84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
- (11) **2 170 349** (51) **A61K 31/585**  
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 170 350** (51) **A61K 31/70**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 170 360** (51) **A01N 65/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 170 366** (51) **A61K 38/17**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 170 382** (51) **A61K 39/145**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 170 406** (51) **2 170 406**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 170 429** (51) **A61M 1/36**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 170 432** (51) **A61M 5/158**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 170 535** (51) **B21B 37/28**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 29.11.2012  
CH 31.07.2013 CY 29.08.2012  
CZ 29.08.2012 DK 29.08.2012  
EE 29.08.2012 ES 10.12.2012  
FI 29.08.2012 GR 30.11.2012  
HR 29.08.2012 IS 29.12.2012  
LI 31.07.2013 LT 29.08.2012  
LV 29.08.2012 MC 29.08.2012  
NL 29.08.2012 NO 29.11.2012  
PT 31.12.2012 RO 29.08.2012  
SI 29.08.2012 SK 29.08.2012
- (11) **2 170 568** (51) **B27B 5/29**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 170 578** (51) **B29C 45/34**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.06.2013  
CH 31.07.2013 CY 27.03.2013  
CZ 27.03.2013 DK 27.03.2013  
EE 27.03.2013 ES 08.07.2013  
FI 27.03.2013 GB 10.07.2013  
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013  
IS 27.07.2013 IT 27.03.2013  
LI 31.07.2013 LT 27.03.2013  
LV 27.03.2013 MC 27.03.2013  
NL 27.03.2013 NO 27.06.2013  
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013  
RO 27.03.2013 SE 27.03.2013  
SI 27.03.2013 SK 27.03.2013
- (11) **2 170 581** (51) **B29C 53/56**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 24.04.2013  
CZ 24.04.2013 DK 24.04.2013  
EE 24.04.2013 ES 04.08.2013  
FI 24.04.2013 GB 24.07.2013  
GR 25.07.2013 HR 24.04.2013  
IS 24.08.2013 IT 24.04.2013  
LI 31.07.2013 LT 24.04.2013  
LV 24.04.2013 MC 24.04.2013  
NL 24.04.2013 NO 24.07.2013  
PL 24.04.2013 PT 26.08.2013  
RO 24.04.2013 SI 24.04.2013  
SK 24.04.2013
- (11) **2 170 583** (51) **B29C 57/00**  
(84) SK 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014
- LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 170 585** (51) **B29C 65/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 170 644** (51) **B60K 35/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 170 648** (51) **B60N 2/70**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 170 655** (51) **B60R 25/02**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 23.04.2013  
CH 31.07.2013 CY 23.01.2013  
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013  
EE 23.01.2013 ES 04.05.2013  
FI 23.01.2013 GB 03.07.2013  
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013  
IS 23.05.2013 IT 23.01.2013  
LI 31.07.2013 LT 23.01.2013  
LV 23.01.2013 MC 23.01.2013  
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013  
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013  
RO 23.01.2013 SE 23.01.2013  
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013
- (11) **2 170 685** (51) **B62D 65/16**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 170 686** (51) **B62H 5/00**  
(84) BG 02.04.2013 (84) CY 02.01.2013  
EE 02.01.2013 GR 03.04.2013  
HR 02.01.2013 HU 05.06.2013  
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013  
LV 02.01.2013 MC 02.01.2013  
NO 02.04.2013 RO 02.01.2013  
SI 02.01.2013 SK 02.01.2013
- (11) **2 170 690** (51) **B62M 3/08**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 15.08.2013  
CZ 15.05.2013 DK 15.05.2013  
EE 15.05.2013 ES 26.08.2013  
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013  
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IT 15.05.2013         | LT 15.05.2013           | (11) <b>2 170 851</b> | (51) <b>C07D 277/28</b> | (11) <b>2 171 017</b> | (51) <b>C09K 11/59</b>  |
| LV 15.05.2013         | MC 15.05.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.11.2012      |
| NL 15.05.2013         | NO 15.08.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | CH 31.07.2013         | CY 29.08.2012           |
| PL 15.05.2013         | PT 16.09.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | CZ 29.08.2012         | DK 29.08.2012           |
| RO 15.05.2013         | SE 15.05.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | EE 29.08.2012         | ES 10.12.2012           |
| SI 15.05.2013         | SK 15.05.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | FI 29.08.2012         | GR 30.11.2012           |
| (11) <b>2 170 707</b> | (51) <b>B65B 11/02</b>  | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | HR 29.08.2012         | IS 29.12.2012           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 24.07.2013      | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | LI 31.07.2013         | LT 29.08.2012           |
| CH 31.07.2013         | CY 24.04.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | LV 29.08.2012         | MC 29.08.2012           |
| CZ 24.04.2013         | DK 24.04.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | NL 29.08.2012         | NO 29.11.2012           |
| EE 24.04.2013         | ES 04.08.2013           | (11) <b>2 170 897</b> | (51) <b>C07D 489/02</b> | PL 29.08.2012         | PT 31.12.2012           |
| FI 24.04.2013         | GB 24.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | RO 29.08.2012         | SE 29.08.2012           |
| GR 25.07.2013         | HR 24.04.2013           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | SI 29.08.2012         | SK 29.08.2012           |
| IS 24.08.2013         | IT 24.04.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | (11) <b>2 171 029</b> | (51) <b>C11D 3/395</b>  |
| LI 31.07.2013         | LT 24.04.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 07.02.2013      |
| LV 24.04.2013         | MC 24.04.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | CH 31.07.2013         | CY 07.11.2012           |
| NL 24.04.2013         | NO 24.07.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | DK 07.11.2012         | EE 07.11.2012           |
| PL 24.04.2013         | PT 26.08.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | FI 07.11.2012         | GB 07.07.2013           |
| RO 24.04.2013         | SE 24.04.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | GR 08.02.2013         | HR 07.11.2012           |
| SI 24.04.2013         | SK 24.04.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | IS 07.03.2013         | LI 31.07.2013           |
| (11) <b>2 170 712</b> | (51) <b>B65D 5/00</b>   | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | LT 07.11.2012         | LV 07.11.2012           |
| (84) HR 06.11.2013    | (84) FI 06.11.2013      | (11) <b>2 170 928</b> | (51) <b>A01N 37/46</b>  | MC 07.11.2012         | NL 07.11.2012           |
| IS 06.03.2014         | NO 06.02.2014           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | NO 07.02.2013         | PT 07.03.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | RO 07.11.2012         | SE 07.11.2012           |
| (11) <b>2 170 726</b> | (51) <b>B65D 75/58</b>  | (84) DK 03.07.2013    | EE 03.07.2013           | SI 07.11.2012         | SK 07.11.2012           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | (11) <b>2 171 060</b> | (51) <b>C12N 15/13</b>  |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) IS 02.02.2014      |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | LT 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| (11) <b>2 170 741</b> | (51) <b>B65G 1/02</b>   | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | (11) <b>2 171 072</b> | (51) <b>C12N 15/867</b> |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013      | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |
| SE 23.10.2013         |                         | SK 03.07.2013         |                         | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| (11) <b>2 170 759</b> | (51) <b>B67C 3/26</b>   | (11) <b>2 170 954</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | SK 10.07.2013         |                         |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (11) <b>2 171 120</b> | (51) <b>C23C 14/14</b>  |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |
| SK 21.08.2013         |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
|                       |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| (11) <b>2 170 804</b> | (51) <b>C07C 205/37</b> | (11) <b>2 170 980</b> | (51) <b>C08J 9/14</b>   | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | (11) <b>2 171 138</b> | (51) <b>D01D 5/092</b>  |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 15.08.2013      |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | CH 31.07.2013         | CZ 15.05.2013           |
| SK 28.08.2013         |                         | SK 21.08.2013         |                         | DK 15.05.2013         | EE 15.05.2013           |
| (11) <b>2 170 812</b> | (51) <b>C07C 249/04</b> | (11) <b>2 171 015</b> | (51) <b>C09K 8/60</b>   | ES 26.08.2013         | FI 15.05.2013           |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | GR 16.08.2013         | HR 15.05.2013           |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | IS 15.09.2013         | IT 15.05.2013           |
| SE 18.12.2013         |                         | SE 18.12.2013         |                         | LI 31.07.2013         | LT 15.05.2013           |
| (11) <b>2 170 827</b> | (51) <b>C07D 209/34</b> | (11) <b>2 171 016</b> | (51) <b>C09K 11/02</b>  | LV 15.05.2013         | MC 15.05.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | NO 15.08.2013         | PL 15.05.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | PT 16.09.2013         | RO 15.05.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | ES 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | SE 15.05.2013         | SI 15.05.2013           |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | SK 15.05.2013         |                         |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | (11) <b>2 171 167</b> | (51) <b>E04B 1/82</b>   |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | SK 11.09.2013         |                         | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | IS 24.08.2013         | IT 24.04.2013           | (11) <b>2 171 493</b> | (51) <b>G01S 5/02</b>   |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | LI 31.07.2013         | LT 24.04.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      |
| (11) <b>2 171 178</b> | (51) <b>E04G 21/32</b>  | LV 24.04.2013         | MC 24.04.2013           | CZ 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | NL 24.04.2013         | NO 24.07.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | PL 24.04.2013         | PT 26.08.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | RO 24.04.2013         | SE 24.04.2013           | NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | SI 24.04.2013         | SK 24.04.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | (11) <b>2 171 261</b> | (51) <b>F03B 11/04</b>  | (11) <b>2 171 503</b> | (51) <b>G02B 3/14</b>   |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013      | (84) AT 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | DK 21.11.2012         | EE 21.11.2012           | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | FI 21.11.2012         | GB 23.07.2013           | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | GR 22.02.2013         | HR 21.11.2012           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| SK 14.08.2013         |                         | LT 21.11.2012         | LV 21.11.2012           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| (11) <b>2 171 190</b> | (51) <b>E05C 5/00</b>   | MC 21.11.2012         | NL 21.11.2012           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | PL 21.11.2012         | RO 21.11.2012           | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | (11) <b>2 171 286</b> | (51) <b>F15B 11/024</b> | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | SK 07.08.2013         |                         |
| LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |                       |                         |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | (11) <b>2 171 298</b> | (51) <b>F16C 33/12</b>  | (11) <b>2 171 543</b> | (51) <b>G03G 9/08</b>   |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      |
| (11) <b>2 171 202</b> | (51) <b>E06B 11/08</b>  | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | SE 13.11.2013         |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | (11) <b>2 171 301</b> | (51) <b>F16D 21/06</b>  | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | (84) AT 20.02.2013    | (84) BE 31.07.2013      | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | BG 20.05.2013         | CH 31.07.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | CY 20.02.2013         | CZ 20.02.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | DK 20.02.2013         | EE 20.02.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| (11) <b>2 171 205</b> | (51) <b>E21B 10/42</b>  | ES 31.05.2013         | FI 20.02.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | GB 29.07.2013         | GR 21.05.2013           | (11) <b>2 171 553</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| LT 11.12.2013         | SE 11.12.2013           | HR 20.02.2013         | IS 20.06.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 24.07.2013      |
| (11) <b>2 171 216</b> | (51) <b>F01D 11/24</b>  | IT 20.02.2013         | LI 31.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 24.04.2013           |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | LT 20.02.2013         | LV 20.02.2013           | CZ 24.04.2013         | DK 24.04.2013           |
| CZ 11.09.2013         | ES 11.09.2013           | MC 20.02.2013         | NL 20.02.2013           | EE 24.04.2013         | ES 04.08.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | NO 20.05.2013         | PL 20.02.2013           | FI 24.04.2013         | GR 25.07.2013           |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | PT 20.06.2013         | RO 20.02.2013           | HR 24.04.2013         | IS 24.08.2013           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | SE 20.02.2013         | SI 20.02.2013           | LI 31.07.2013         | LT 24.04.2013           |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | SK 20.02.2013         |                         | LV 24.04.2013         | MC 24.04.2013           |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | (11) <b>2 171 312</b> | (51) <b>F16H 61/664</b> | NO 24.07.2013         | PL 24.04.2013           |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | PT 26.08.2013         | RO 24.04.2013           |
| (11) <b>2 171 239</b> | (51) <b>F23R 3/28</b>   | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | SE 24.04.2013         | SI 24.04.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 17.07.2013      | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | (11) <b>2 171 555</b> | (51) <b>G05B 23/02</b>  |
| CH 31.07.2013         | CY 17.04.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 31.01.2013      |
| CZ 17.04.2013         | DK 17.04.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | CH 31.07.2013         | CY 31.10.2012           |
| EE 17.04.2013         | FI 17.04.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | CZ 31.10.2012         | DK 31.10.2012           |
| GR 18.07.2013         | HR 17.04.2013           | NO 21.11.2013         | NL 20.02.2013           | EE 31.10.2012         | ES 11.02.2013           |
| IS 17.08.2013         | IT 17.04.2013           | PT 23.12.2013         | PL 20.02.2013           | FI 31.10.2012         | GR 01.02.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 17.04.2013           | SE 21.08.2013         | RO 21.08.2013           | HR 31.10.2012         | IS 28.02.2013           |
| LV 17.04.2013         | MC 17.04.2013           | SK 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | LI 31.07.2013         | LT 31.10.2012           |
| NL 17.04.2013         | NO 17.07.2013           | (11) <b>2 171 321</b> | (51) <b>F16K 1/42</b>   | LV 31.10.2012         | MC 31.10.2012           |
| PL 17.04.2013         | PT 19.08.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | NL 31.10.2012         | NO 31.01.2013           |
| RO 17.04.2013         | SE 17.04.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | PL 31.10.2012         | PT 28.02.2013           |
| SI 17.04.2013         | SK 17.04.2013           | NO 06.02.2014         |                         | RO 31.10.2012         | SE 31.10.2012           |
| (11) <b>2 171 243</b> | (51) <b>B60R 16/023</b> | (11) <b>2 171 391</b> | (51) <b>F41H 5/04</b>   | SI 31.10.2012         | SK 31.10.2012           |
| (84) SK 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      | (11) <b>2 171 556</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>   |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | SE 06.11.2013         |                         | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.05.2013      |
| EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | (11) <b>2 171 457</b> | (51) <b>G01N 33/532</b> | CH 31.07.2013         | CY 20.02.2013           |
| GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | CZ 20.02.2013         | DK 20.02.2013           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | EE 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | EE 20.02.2013         | ES 31.05.2013           |
| NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | GR 11.10.2013         | ES 21.10.2013           | FI 20.02.2013         | GR 21.05.2013           |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | IS 10.11.2013         | HR 10.07.2013           | HR 20.02.2013         | IS 20.06.2013           |
| (11) <b>2 171 250</b> | (51) <b>F02M 31/125</b> | LV 10.07.2013         | LT 10.07.2013           | IT 20.02.2013         | LI 31.07.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 24.07.2013      | PL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | LT 20.02.2013         | LV 20.02.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 24.04.2013           | RO 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | MC 20.02.2013         | NL 20.02.2013           |
| CZ 24.04.2013         | DK 24.04.2013           | SK 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | NO 20.05.2013         | PL 20.02.2013           |
| EE 24.04.2013         | ES 04.08.2013           |                       |                         | PT 20.06.2013         | RO 20.02.2013           |
| FI 24.04.2013         | GB 24.07.2013           |                       |                         | SE 20.02.2013         | SI 20.02.2013           |
| GR 25.07.2013         | HR 24.04.2013           |                       |                         | SK 20.02.2013         |                         |







|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | RO 23.02.2011         | SE 03.07.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | SI 23.02.2011         | SK 02.07.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | TR 23.02.2011         |                        | SK 28.08.2013         |                         |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |                       |                        |                       |                         |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | (11) <b>2 173 470</b> | (51) <b>B01J 8/06</b>  | (11) <b>2 173 646</b> | (51) <b>B65G 59/00</b>  |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      |
| (11) <b>2 173 196</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>   | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           |
| (84) AT 16.02.2011    | (84) BE 16.02.2011      | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| BG 16.05.2011         | CH 16.02.2011           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| CY 16.02.2011         | CZ 04.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| DK 16.02.2011         | EE 16.02.2011           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| FI 16.02.2011         | HR 16.02.2011           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| HU 05.07.2013         | IE 04.07.2011           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| IS 16.02.2011         | LI 16.02.2011           |                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| LT 16.02.2011         | LU 04.07.2011           | (11) <b>2 173 513</b> | (51) <b>B23K 9/127</b> | SK 14.08.2013         |                         |
| LV 16.02.2011         | MC 31.07.2011           | (84) BE 31.07.2013    | (84) CH 31.07.2013     |                       |                         |
| MT 16.02.2011         | NL 16.02.2011           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | (11) <b>2 173 691</b> | (51) <b>C07C 13/04</b>  |
| NO 16.05.2011         | SE 16.02.2011           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      |
| SI 16.02.2011         |                         | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
|                       |                         | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           |
|                       |                         | IS 03.11.2013         | LI 31.07.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 173 204</b> | (51) <b>A24F 47/00</b>  | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (11) <b>2 173 693</b> | (51) <b>B01J 21/18</b>  |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) IS 02.02.2014      | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
| SI 02.10.2013         |                         | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
|                       |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | SE 18.12.2013         |                         |
|                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 173 227</b> | (51) <b>A47L 9/28</b>   |                       |                        | (11) <b>2 173 704</b> | (51) <b>C07C 253/30</b> |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | (11) <b>2 173 551</b> | (51) <b>B32B 17/10</b> | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | (84) BE 31.07.2012    | (84) BG 09.06.2011     | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| SE 18.12.2013         |                         | CH 31.07.2012         | CY 09.03.2011          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
|                       |                         | CZ 30.07.2013         | DE 01.02.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| (11) <b>2 173 340</b> | (51) <b>A61K 31/381</b> | DK 09.03.2011         | EE 09.03.2011          | LV 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | ES 31.07.2012         | FI 09.03.2011          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| BE 10.07.2013         | CH 31.07.2013           | GB 30.07.2012         | GR 10.06.2011          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | HR 09.03.2011         | HU 09.03.2011          |                       |                         |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | IE 30.07.2011         | IS 09.07.2011          | (11) <b>2 173 707</b> | (51) <b>C07C 237/08</b> |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | LI 31.07.2012         | LT 09.03.2011          | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| IS 10.11.2013         | LI 31.07.2013           | LV 09.03.2011         | MC 31.07.2011          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | MT 09.03.2011         | NL 01.02.2013          | SE 25.12.2013         |                         |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | NO 09.06.2011         | PL 30.07.2012          |                       |                         |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | RO 30.07.2012         | SE 09.03.2011          | (11) <b>2 173 727</b> | (51) <b>C07D 263/32</b> |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | SI 09.03.2011         | SK 09.03.2011          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| SI 10.07.2013         |                         |                       |                        | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
|                       |                         |                       |                        | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           |
| (11) <b>2 173 381</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>2 173 555</b> | (51) <b>B32B 27/18</b> | (11) <b>2 173 739</b> | (51) <b>C07D 403/06</b> |
| (84) FI 02.10.2013    | (84) HR 02.10.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | BE 31.07.2013         | CH 31.08.2013           |
|                       |                         | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (11) <b>2 173 399</b> | (51) <b>A61L 31/12</b>  | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 02.04.2013      | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 02.01.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | IS 30.11.2013         | LI 31.08.2013           |
| CZ 02.01.2013         | DK 02.01.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| EE 02.01.2013         | FI 02.01.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| GR 03.04.2013         | HR 02.01.2013           | SK 04.09.2013         |                        | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| IS 02.05.2013         | LI 31.07.2013           |                       |                        | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| LT 02.01.2013         | LV 02.01.2013           |                       |                        | SI 31.07.2013         |                         |
| MC 02.01.2013         | NL 02.01.2013           | (11) <b>2 173 611</b> | (51) <b>B63B 21/00</b> |                       |                         |
| NO 02.04.2013         | PL 02.01.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013     | (11) <b>2 173 741</b> | (51) <b>C07D 405/14</b> |
| PT 02.05.2013         | RO 02.01.2013           | CH 31.07.2013         | CZ 21.11.2012          | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| SE 02.01.2013         | SI 02.01.2013           | DK 21.11.2012         | EE 21.11.2012          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
| SK 02.01.2013         |                         | ES 04.03.2013         | FI 21.11.2012          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
|                       |                         | GR 22.02.2013         | HR 21.11.2012          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
|                       |                         | IT 21.11.2012         | LI 31.07.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| (11) <b>2 173 400</b> | (51) <b>A61L 31/14</b>  | LT 21.11.2012         | LV 21.11.2012          |                       |                         |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | MC 21.11.2012         | NL 21.11.2012          | (11) <b>2 173 751</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | NO 21.02.2013         | PL 21.11.2012          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | PT 21.03.2013         | RO 21.11.2012          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         | SE 21.11.2012         | SI 21.11.2012          | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           |
|                       |                         | SK 21.11.2012         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 173 410</b> | (51) <b>A61B 5/145</b>  | (11) <b>2 173 632</b> | (51) <b>B65D 51/18</b> | (11) <b>2 173 767</b> | (51) <b>C07K 14/475</b> |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 23.05.2011      | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | (84) AT 17.04.2013    | (84) BE 17.04.2013      |
| CH 31.07.2013         | CY 23.02.2011           | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | CY 17.04.2013         | CZ 17.04.2013           |
| CZ 02.07.2013         | EE 23.02.2011           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | DK 17.04.2013         | EE 30.06.2013           |
| FI 02.07.2013         | HR 23.02.2011           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | ES 28.07.2013         | FI 17.04.2013           |
| HU 03.07.2013         | IS 23.02.2011           | GR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | GR 18.07.2013         | HR 10.09.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 23.02.2011           | HR 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | IE 20.06.2013         | IS 18.02.2014           |
| LU 02.07.2011         | LV 23.02.2011           | LT 28.08.2013         | PL 28.08.2013          |                       |                         |
| MC 31.07.2011         | MT 23.02.2011           | NO 28.11.2013         |                        |                       |                         |
| NL 01.02.2014         | NO 31.07.2013           |                       |                        |                       |                         |



|                       |                         |                       |                        |                        |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| IT 17.04.2013         | LT 17.04.2013           | (11) <b>2 173 982</b> | (51) <b>F01N 3/025</b> | RO 28.08.2013          | SE 28.08.2013           |
| LV 17.04.2013         | MC 17.04.2013           | (84) AT 19.12.2012    | (84) BE 31.07.2013     | SI 28.08.2013          | SK 28.08.2013           |
| NL 17.04.2013         | NO 17.07.2013           | BG 19.03.2013         | CH 31.07.2013          |                        |                         |
| PL 17.04.2013         | RO 17.04.2013           | CY 19.12.2012         | CZ 19.12.2012          | (11) <b>2 174 134</b>  | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| SE 17.04.2013         | SK 17.04.2013           | DK 19.12.2012         | EE 19.12.2012          | (84) BE 09.10.2013     | (84) FI 09.10.2013      |
| (11) <b>2 173 797</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   | ES 30.03.2013         | FI 19.12.2012          | HR 09.10.2013          | IS 09.02.2014           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      | GR 20.03.2013         | HR 19.12.2012          | LT 09.10.2013          | NL 09.10.2013           |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           | IS 19.04.2013         | IT 19.12.2012          | NO 09.01.2014          | SE 09.10.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | LI 31.07.2013         | LT 19.12.2012          | SI 09.10.2013          |                         |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | LV 19.12.2012         | MC 19.12.2012          | (11) <b>2 174 152</b>  | (51) <b>G01R 33/07</b>  |
| (11) <b>2 173 816</b> | (51) <b>C09B 57/00</b>  | NL 19.12.2012         | NO 19.03.2013          | (84) HR 11.12.2013     | (84) FI 11.12.2013      |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | PL 19.12.2012         | PT 19.04.2013          | LT 11.12.2013          | NL 11.12.2013           |
| HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | RO 19.12.2012         | SE 19.12.2012          | NO 11.03.2014          | SE 11.12.2013           |
| LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | SI 19.12.2012         | SK 19.12.2012          |                        |                         |
| SE 16.10.2013         |                         | (11) <b>2 174 029</b> | (51) <b>F16D 1/116</b> | (11) <b>2 174 195</b>  | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| (11) <b>2 173 877</b> | (51) <b>C12N 15/62</b>  | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.03.2013     | (84) BE 31.07.2013     | (84) BG 05.03.2013      |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | CH 31.07.2013         | CY 12.12.2012          | CH 31.07.2013          | CY 05.12.2012           |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | CZ 12.12.2012         | DK 12.12.2012          | DK 05.12.2012          | EE 05.12.2012           |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | EE 12.12.2012         | ES 23.03.2013          | FI 05.12.2012          | HR 05.12.2012           |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | FI 12.12.2012         | GR 13.03.2013          | IS 05.04.2013          | LI 31.07.2013           |
| SE 02.10.2013         | SI 02.01.2013           | HR 12.12.2012         | IS 12.04.2013          | LT 05.12.2012          | LV 05.12.2012           |
| (11) <b>2 173 884</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | IT 12.12.2012         | LI 31.07.2013          | MC 05.12.2012          | NL 05.12.2012           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | LT 12.12.2012         | LV 12.12.2012          | NO 05.03.2013          | PL 05.12.2012           |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | MC 12.12.2012         | NL 12.12.2012          | PT 05.04.2013          | RO 05.12.2012           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | NO 12.03.2013         | PL 12.12.2012          | SE 05.12.2012          | SI 05.12.2012           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | PT 12.04.2013         | RO 12.12.2012          | SK 05.12.2012          |                         |
| LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | SE 12.12.2012         | SI 12.12.2012          |                        |                         |
| RO 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | SK 12.12.2012         |                        | (11) <b>2 174 198</b>  | (51) <b>G05D 9/12</b>   |
| SK 18.09.2013         |                         | (11) <b>2 174 030</b> | (51) <b>F16D 3/06</b>  | (84) AT 15.05.2013     | (84) BE 31.07.2013      |
| (11) <b>2 173 887</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | BG 15.08.2013          | CH 31.07.2013           |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | CZ 15.05.2013          | DK 15.05.2013           |
| LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | EE 15.05.2013          | ES 26.08.2013           |
| SE 04.12.2013         |                         | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | FI 15.05.2013          | GR 16.08.2013           |
| (11) <b>2 173 917</b> | (51) <b>C22C 38/22</b>  | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | HR 15.05.2013          | IS 15.09.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | IT 15.05.2013          | LI 31.07.2013           |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | LT 15.05.2013          | LV 15.05.2013           |
| CZ 28.08.2013         | ES 28.08.2013           | (11) <b>2 174 055</b> | (51) <b>F16P 3/20</b>  | MC 15.05.2013          | NL 15.05.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | NO 15.08.2013          | PL 15.05.2013           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | PT 16.09.2013          | RO 15.05.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | SE 15.05.2013          | SI 15.05.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | SK 15.05.2013          |                         |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | (11) <b>2 174 199</b>  | (51) <b>G05D 23/19</b>  |
| SK 28.08.2013         |                         | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | (84) BE 31.07.2013     | (84) BG 21.02.2013      |
| (11) <b>2 173 935</b> | (51) <b>D04H 1/72</b>   | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | CH 31.07.2013          | CZ 21.11.2012           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | EE 21.11.2012          | ES 04.03.2013           |
| LT 11.12.2013         |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | FI 21.11.2012          | GB 30.07.2013           |
| (11) <b>2 173 946</b> | (51) <b>D21H 27/30</b>  | SK 17.07.2013         | (11) <b>2 174 106</b>  | GR 22.02.2013          | HR 21.11.2012           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | IT 21.11.2012          | LI 31.07.2013           |
| CY 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | CY 06.03.2013         | CZ 17.07.2013          | LT 21.11.2012          | LV 21.11.2012           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | DK 06.03.2013         | EE 17.07.2013          | MC 21.11.2012          | NL 21.11.2012           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | ES 17.06.2013         | FI 17.07.2013          | NO 21.02.2013          | PL 21.11.2012           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | GB 16.07.2013         | HR 17.07.2013          | PT 21.03.2013          | RO 21.11.2012           |
| NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013           | HR 06.03.2013         | LT 17.07.2013          | SE 21.11.2012          | SI 21.11.2012           |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | LT 06.03.2013         | NL 17.07.2013          | SK 21.11.2012          |                         |
| (11) <b>2 173 963</b> | (51) <b>E21B 10/633</b> | MC 06.03.2013         | PL 17.07.2013          | (11) <b>2 174 236</b>  | (51) <b>H04M 9/08</b>   |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | NO 06.06.2013         | RO 17.07.2013          | (84) FI 04.12.2013     | (84) HR 04.12.2013      |
| CH 31.07.2013         | CY 17.07.2013           | PT 08.07.2013         | SI 17.07.2013          | LT 04.12.2013          | NL 04.12.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | SE 06.03.2013         | (11) <b>2 174 115</b>  | NO 04.03.2014          | SE 04.12.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | SK 06.03.2013         | (84) EE 28.08.2013     | (11) <b>2 174 271</b>  | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (84) BE 28.08.2013    | BE 28.08.2013          | (84) BE 31.07.2013     | (84) BG 22.08.2013      |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | CY 06.03.2013         | CZ 28.08.2013          | CZ 22.05.2013          | DK 22.05.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 17.07.2013           | DK 06.03.2013         | EE 17.07.2013          | EE 22.05.2013          | ES 02.09.2013           |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | ES 17.06.2013         | FI 17.07.2013          | FI 22.05.2013          | GR 23.08.2013           |
| NL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | GB 16.07.2013         | HR 17.07.2013          | HR 22.05.2013          | IS 22.09.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | HR 06.03.2013         | LT 17.07.2013          | IT 22.05.2013          | LT 22.05.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | LT 06.03.2013         | NL 17.07.2013          | LV 22.05.2013          | MC 22.05.2013           |
| (11) <b>2 173 982</b> | (51) <b>F01N 3/025</b>  | MC 06.03.2013         | PL 17.07.2013          | NL 22.05.2013          | NO 22.08.2013           |
| (84) AT 19.12.2012    | (84) BE 31.07.2013      | NO 06.06.2013         | RO 17.07.2013          | PL 22.05.2013          | PT 23.09.2013           |
| BG 19.03.2013         | CH 31.07.2013           | PT 08.07.2013         | SI 17.07.2013          | RO 22.05.2013          | SE 22.05.2013           |
| CY 19.12.2012         | CZ 19.12.2012           | SE 06.03.2013         | (11) <b>2 174 106</b>  | SK 21.11.2012          | SK 22.05.2013           |
| DK 19.12.2012         | EE 19.12.2012           | SK 06.03.2013         | (84) BE 31.07.2013     | (51) <b>G01L 1/16</b>  |                         |
| ES 30.03.2013         | FI 19.12.2012           | (84) BE 31.07.2013    | CY 06.03.2013          | (84) BG 06.06.2013     |                         |
| GR 20.03.2013         | HR 19.12.2012           | CY 06.03.2013         | CZ 06.03.2013          | CZ 06.03.2013          |                         |
| IS 19.04.2013         | IT 19.12.2012           | DK 06.03.2013         | EE 06.03.2013          | EE 06.03.2013          |                         |
| LI 31.07.2013         | LT 19.12.2012           | ES 17.06.2013         | FI 06.03.2013          | FI 06.03.2013          |                         |
| LV 19.12.2012         | MC 19.12.2012           | GB 16.07.2013         | GR 07.06.2013          | GR 07.06.2013          |                         |
| NL 19.12.2012         | NO 19.03.2013           | HR 06.03.2013         | IS 06.07.2013          | IS 06.07.2013          |                         |
| PL 19.12.2012         | PT 19.04.2013           | LT 06.03.2013         | LV 06.03.2013          | LV 06.03.2013          |                         |
| RO 19.12.2012         | SE 19.12.2012           | MC 06.03.2013         | NL 06.03.2013          | NL 06.03.2013          |                         |
| SI 19.12.2012         | SK 19.12.2012           | NO 06.06.2013         | PL 06.03.2013          | PL 06.03.2013          |                         |
| (11) <b>2 174 029</b> | (51) <b>F16D 1/116</b>  | PT 08.07.2013         | RO 06.03.2013          | RO 06.03.2013          |                         |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.03.2013      | SE 06.03.2013         | SI 06.03.2013          | SI 06.03.2013          |                         |
| CH 31.07.2013         | CY 12.12.2012           | SK 06.03.2013         | (11) <b>2 174 115</b>  | (51) <b>C40B 70/00</b> |                         |
| CZ 12.12.2012         | DK 12.12.2012           | (84) BE 28.08.2013    | (84) EE 28.08.2013     | (84) AT 28.08.2013     |                         |
| EE 12.12.2012         | ES 23.03.2013           | BE 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | CY 28.08.2013          |                         |
| FI 12.12.2012         | GR 13.03.2013           | CZ 28.08.2013         | FI 22.05.2013          | DK 28.08.2013          |                         |
| HR 12.12.2012         | IS 12.04.2013           | DK 28.08.2013         | HR 22.05.2013          | IT 22.05.2013          |                         |
| IT 12.12.2012         | LI 31.07.2013           | FI 28.08.2013         | IT 22.05.2013          | LV 22.05.2013          |                         |
| LT 12.12.2012         | LV 12.12.2012           | HR 28.08.2013         | LV 22.05.2013          | NL 22.05.2013          |                         |
| MC 12.12.2012         | NL 12.12.2012           | LT 28.08.2013         | NL 22.05.2013          | PL 22.05.2013          |                         |
| NO 12.03.2013         | PL 12.12.2012           | NL 28.08.2013         | PL 22.05.2013          | RO 22.05.2013          |                         |
| PT 12.04.2013         | RO 12.12.2012           | NO 28.11.2013         | RO 22.05.2013          | SE 22.05.2013          |                         |
| SE 12.12.2012         | SI 12.12.2012           | PL 28.08.2013         | SI 22.05.2013          | SK 22.05.2013          |                         |
| SK 12.12.2012         |                         | (11) <b>2 174 115</b> | (51) <b>C40B 70/00</b> |                        |                         |
| (11) <b>2 174 198</b> | (51) <b>G05D 9/12</b>   | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     |                        |                         |
| (84) AT 15.05.2013    | (84) BE 31.07.2013      | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |                        |                         |
| BG 15.08.2013         | CH 31.07.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |                        |                         |
| CZ 15.05.2013         | CY 12.12.2012           | DK 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |                        |                         |
| EE 15.05.2013         | DK 12.12.2012           | EE 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |                        |                         |
| FI 15.05.2013         | ES 23.03.2013           | FI 22.05.2013         | LV 28.08.2013          |                        |                         |
| GR 16.08.2013         | GR 13.03.2013           | HR 22.05.2013         | NO 28.11.2013          |                        |                         |
| IS 15.09.2013         | IS 12.04.2013           | IT 22.05.2013         | PT 30.12.2013          |                        |                         |
| LI 31.07.2013         | LI 31.07.2013           | LV 22.05.2013         | SE 17.07.2013          |                        |                         |
| LV 15.05.2013         | LV 05.12.2012           | NL 22.05.2013         | SK 17.07.2013          |                        |                         |
| NL 15.05.2013         | NL 05.12.2012           | RO 15.05.2013         |                        |                        |                         |
| PL 15.05.2013         | PL 05.12.2012           | SI 15.05.2013         |                        |                        |                         |
| RO 15.05.2013         | RO 05.12.2012           |                       |                        |                        |                         |
| SI 15.05.2013         | SI 05.12.2012           |                       |                        |                        |                         |



- (11) **2 174 951** (51) **C07K 14/535** (11) **2 175 222** (51) **F28F 3/08** GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 IS 14.12.2013 LI 31.08.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 EE 21.08.2013 FI 21.08.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
LV 11.09.2013 RO 11.09.2013 GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013  
SK 11.09.2013 NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 174 981** (51) **C08L 29/04** (11) **2 175 236** (51) **G01C 19/56** (11) **2 175 444** (51) **G10L 19/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
NL 24.07.2013 PT 25.11.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 175 006** (51) **C09K 11/64** (11) **2 175 252** (51) **G01L 1/22**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) HR 25.09.2013 (84) HR 25.09.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) LT 25.09.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 (84) NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 175 072** (51) **E01F 9/012** (11) **2 175 273** (51) **A23L 1/221**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) FI 04.09.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 175 098** (51) **E05D 15/52** (11) **2 175 277** (51) **G01N 33/68**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 175 109** (51) **F01N 3/00** (11) **2 175 287** (51) **G01R 19/25**  
(84) BE 23.10.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
HR 23.10.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
LT 23.10.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NO 23.01.2014 (84) IS 07.12.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SK 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014
- (11) **2 175 169** (51) **F16H 55/48** (11) **2 175 290** (51) **G01S 13/78**  
(84) FI 06.11.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 06.03.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IS 23.02.2014  
NL 06.11.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
SE 06.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 175 175** (51) **F16H 61/662** (11) **2 175 321** (51) **G03G 5/147**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) GR 12.12.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 175 109** (51) **F01N 3/00** (11) **2 175 419** (51) **A61F 2/46**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 175 169** (51) **F16H 55/48** (11) **2 175 426** (51) **G07C 9/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
SE 06.11.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013
- (11) **2 175 505** (51) **H01L 51/50**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 175 550** (51) **H02M 3/335**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 175 569** (51) **H04B 1/7163**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013
- (11) **2 175 582** (51) **H04L 1/18**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
ES 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 175 604** (51) **H04L 29/06**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) SI 03.07.2013





- (11) **2 176 392** (51) **C11D 3/37** LI 31.07.2013 LT 27.02.2013 (11) **2 177 034** (51) **H04N 7/26**  
(84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 LV 27.02.2013 MC 27.02.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 NL 27.02.2013 NO 27.05.2013 FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 PL 27.02.2013 PT 27.06.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
SE 23.10.2013 RO 27.02.2013 SE 27.02.2013 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SI 27.02.2013 SI 27.02.2013 SK 27.02.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 176 447** (51) **C25D 5/48** (11) **2 176 579** (51) **F16L 13/14** (11) **2 177 087** (51) **H05B 37/02**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) HR 02.10.2013 IS 02.02.2014 (84) BE 03.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
SE 25.12.2013 (84) LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 (84) CY 03.07.2013 DK 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
(11) **2 176 449** (51) **C25D 15/00** (11) **2 176 590** (51) **F23D 1/00** (11) **2 177 172** (51) **A61B 17/70**  
(84) SK 24.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) LV 13.02.2013 (84) ES 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) LT 03.07.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) IS 28.12.2013  
LI 31.08.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) MC 03.07.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
LV 24.07.2013 (84) MC 24.07.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
PL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SI 03.07.2013  
RO 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) RO 13.02.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
SI 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SK 13.02.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 176 475** (51) **E05B 9/04** (11) **2 176 618** (51) **F41G 3/32** (11) **2 177 174** (51) **A61B 19/00**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 13.02.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) DK 13.02.2013 (84) EE 13.02.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) GB 26.07.2013 (84) GR 14.05.2013 (84) ES 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) IS 28.12.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) IT 13.02.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
PL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) LT 13.02.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
RO 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) MC 13.02.2013 (84) NL 13.02.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SI 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
SE 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) RO 13.02.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 176 479** (51) **E05B 53/00** (11) **2 176 656** (51) **G01N 29/32** (11) **2 177 174** (51) **A61B 19/00**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 13.02.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) DK 13.02.2013 (84) EE 13.02.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) GB 26.07.2013 (84) GR 14.05.2013 (84) ES 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) IS 28.12.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) IT 13.02.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
PL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) LT 13.02.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
RO 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) MC 13.02.2013 (84) NL 13.02.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SI 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 176 479** (51) **E05B 53/00** (11) **2 176 656** (51) **G01N 29/32** (11) **2 177 174** (51) **A61B 19/00**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) ES 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013
- (11) **2 176 566** (51) **F16F 15/123** (11) **2 176 664** (51) **G01N 33/574** (11) **2 177 174** (51) **A61B 19/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CH 31.07.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 05.06.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
ES 16.09.2013 (84) FI 05.06.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) ES 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 06.09.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) GR 25.10.2013 (84) IS 24.11.2013  
IS 05.10.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
LT 05.06.2013 (84) LV 05.06.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NL 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013  
MC 05.06.2013 (84) NL 05.06.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
NO 05.09.2013 (84) PL 05.06.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
PT 07.10.2013 (84) RO 05.06.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) SE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
SE 05.06.2013 (84) SI 05.06.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 176 571** (51) **F16H 61/06** (11) **2 176 861** (51) **G10L 19/24** (11) **2 177 226** (51) **A61K 31/74**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CZ 27.03.2013 (84) DK 27.03.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) EE 27.03.2013 (84) DK 27.03.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) IS 27.07.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) MC 27.03.2013 (84) NL 27.03.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) PL 27.03.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) PT 29.07.2013 (84) RO 27.03.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **2 176 576** (51) **F16K 31/06** (11) **2 176 875** (51) **H01H 33/55** (11) **2 177 254** (51) **B01D 53/10**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 27.02.2013 (84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
CZ 27.02.2013 (84) DK 27.02.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
EE 27.02.2013 (84) ES 07.06.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
FI 27.02.2013 (84) GB 07.07.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) SE 20.11.2013
- (11) **2 176 576** (51) **F16K 31/06** (11) **2 176 920** (51) **H01M 10/50** (11) **2 177 267** (51) **B01J 23/89**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.03.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 27.02.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 12.12.2012 (84) CY 12.12.2012 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
CZ 27.02.2013 (84) DK 27.02.2013 (84) CZ 12.12.2012 (84) DK 12.12.2012 (84) CH 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
EE 27.02.2013 (84) ES 07.06.2013 (84) EE 12.12.2012 (84) ES 23.03.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
FI 27.02.2013 (84) GB 07.07.2013 (84) FI 12.12.2012 (84) GR 13.03.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 28.05.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) HR 12.12.2012 (84) IS 12.04.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) GR 31.07.2013  
IS 27.06.2013 (84) IT 27.02.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) LT 12.12.2012 (84) IS 30.11.2013 (84) LI 31.07.2013  
IT 27.02.2013 (84) IT 27.02.2013 (84) LV 12.12.2012 (84) MC 12.12.2012 (84) LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
LV 27.06.2013 (84) NL 27.02.2013 (84) NL 12.12.2012 (84) NO 12.03.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
NL 27.06.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) NL 12.12.2012 (84) NO 12.03.2013 (84) MC 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
NO 27.06.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) PL 12.12.2012 (84) PT 12.04.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
NO 27.06.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) RO 12.12.2012 (84) SE 12.12.2012 (84) RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 12.12.2012 (84) SI 12.12.2012 (84) SI 12.12.2012 (84) SK 12.12.2012 (84) SI 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013

- (11) **2 177 290** (51) **B21D 28/24**  
(84) CY 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 177 301** (51) **B23K 26/20**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 177 305** (51) **B23K 35/26**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LI 31.07.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 177 330** (51) **B26F 1/32**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 ES 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 177 343** (51) **B29C 65/42**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 177 345** (51) **B29D 30/16**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 177 416** (51) **B61D 17/06**  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 177 522** (51) **C07D 405/12**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 177 527** (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 177 541** (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 177 543** (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 177 547** (84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 177 600** (84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 177 602** (84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 177 611** (84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 177 621** (84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013
- (11) **2 177 654** (84) CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 177 690** (84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **C07H 19/06** (84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (11) **C08F 8/04** (84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (11) **C08F 10/02** (84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **C08F 20/42** (84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **C12N 1/14** (84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **C12N 5/00** (84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **C12N 15/09** (84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **G01N 33/569** (84) IS 09.02.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **B32B 7/14** (84) DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
RO 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 177 746** (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 177 749** (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 177 779** (84) BE 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 177 791** (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013
- (11) **2 177 903** (84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 177 917** (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 177 932** (84) BE 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 177 953** (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 177 956** (84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 177 957** (84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **F02M 59/06** (84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **F03B 3/12** (84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **F16D 3/84** (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **F16H 61/04** (84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **G01N 27/90** (84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **G01P 3/489** (84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **G01T 1/20** (84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **G03G 8/00** (84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **G03H 1/02** (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NO 16.01.2014
- (51) **G04B 19/04** (84) AT 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013



|   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
| (11) <b>2 178 072</b><br>(84) SK 17.07.2013   | (51) <b>G09G 3/20</b>   | PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013   | RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013   | (11) <b>2 178 672</b><br>(84) AT 01.05.2013<br>BG 01.08.2013<br>CY 01.05.2013<br>DE 01.02.2014<br>EE 01.05.2013<br>FI 01.05.2013<br>HR 01.05.2013<br>IT 01.05.2013<br>LT 01.05.2013<br>MC 01.05.2013<br>NO 01.08.2013<br>PT 02.09.2013<br>SE 01.05.2013<br>SK 01.05.2013 | (51) <b>B23K 9/28</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 01.05.2013<br>DK 01.05.2013<br>ES 12.08.2013<br>GR 02.08.2013<br>IS 01.09.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 01.05.2013<br>NL 01.05.2013<br>PL 01.05.2013<br>RO 01.05.2013<br>SI 01.05.2013 |
| (11) <b>2 178 148</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                  | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013  | (11) <b>2 178 295</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>H04N 21/436</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (11) <b>2 178 398</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>HR 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (51) <b>A23L 1/015</b><br>(84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013   |
| (11) <b>2 178 166</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                  | (51) <b>H01Q 7/00</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013  | (11) <b>2 178 452</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>HR 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>A61B 17/88</b><br>(84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 178 712</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>HR 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>B60K 15/04</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |
| (11) <b>2 178 245</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (51) <b>H04L 12/14</b><br>(84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (11) <b>2 178 463</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>ES 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (51) <b>A61F 2/16</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  | (11) <b>2 178 724</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>B60R 25/00</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   |
| (11) <b>2 178 249</b><br>(84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  | (51) <b>H04L 12/42</b><br>(84) BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>EE 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013 | (11) <b>2 178 464</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (51) <b>A61F 2/16</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>ES 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (11) <b>2 178 758</b><br>(84) AT 09.01.2013<br>BG 09.04.2013<br>CY 09.01.2013<br>DK 09.01.2013<br>FI 09.01.2013<br>HR 09.01.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 09.01.2013<br>NL 09.01.2013<br>PL 09.01.2013<br>RO 09.01.2013<br>SI 09.01.2013                                   | (51) <b>B64D 29/06</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 09.01.2013<br>EE 09.01.2013<br>GR 10.04.2013<br>IS 09.05.2013<br>LT 09.01.2013<br>MC 09.01.2013<br>NO 09.04.2013<br>PT 09.05.2013<br>SE 09.01.2013<br>SK 09.01.2013                 |
| (11) <b>2 178 260</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) LT 11.12.2013  | (11) <b>2 178 470</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>HR 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>A61F 2/966</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 178 817</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>C07C 49/92</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 178 265</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>EE 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                  | (11) <b>2 178 553</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>HR 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>A61K 38/17</b><br>(84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 178 843</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>C07D 221/10</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (11) <b>2 178 279</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>ES 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013  | (51) <b>H04M 1/2745</b><br>(84) BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013                                  | (11) <b>2 178 581</b><br>(84) CH 31.08.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (51) <b>A61M 1/10</b><br>(84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LI 31.08.2013<br>LV 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (11) <b>2 178 879</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                                   | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                                 |
| (11) <b>2 178 279</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>ES 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013  | (51) <b>H04M 1/2745</b><br>(84) BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013                                  | (11) <b>2 178 633</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>HR 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>B01J 19/00</b><br>(84) FI 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (11) <b>2 178 889</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (51) <b>C07F 7/18</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  |
| (11) <b>2 178 279</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>ES 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013  | (51) <b>H04M 1/2745</b><br>(84) BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013                                  | (11) <b>2 178 633</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>HR 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>B01J 19/00</b><br>(84) FI 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (11) <b>2 178 905</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>HR 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (51) <b>C07K 14/33</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  |

- (11) **2 178 908** (51) **C07K 14/47** PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 (11) **2 179 188** (51) **F16C 23/04**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 10.07.2013 CH 31.08.2013 CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
CY 10.07.2013 EE 10.07.2013 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
DK 10.07.2013 FI 10.07.2013 IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
LI 31.08.2013 LT 10.07.2013 SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
- (11) **2 178 913** (51) **C07K 14/74** (11) **2 179 091** (51) **E01B 25/10**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 178 938** (51) **C08G 18/10** (11) **2 179 097** (51) **E03C 1/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 14.02.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 CH 31.07.2013 CY 14.11.2012  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 CZ 14.11.2012 DK 14.11.2012  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 EE 14.11.2012 FI 14.11.2012  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 GB 18.07.2013 GR 15.02.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013 HR 14.11.2012 LI 31.07.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 LT 14.11.2012 LV 14.11.2012  
SI 11.09.2013
- (11) **2 178 963** (51) **C08K 5/54** (11) **2 179 108** (51) **E04F 15/06**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 CY 04.09.2013 FI 04.09.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 LV 04.09.2013 NO 04.12.2013  
MC 17.07.2013 NO 17.10.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 178 974** (51) **C08L 53/02** (11) **2 179 115** (51) **E05B 19/04**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 179 030** (51) **C12N 5/077** (11) **2 179 136** (51) **E21D 9/14**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 SE 16.10.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 179 042** (51) **C07K 14/415** (11) **2 179 152** (51) **F02B 19/10**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 179 060** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 179 182** (51) **F04C 2/332**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.05.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 CH 31.07.2013 CZ 27.02.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 179 069** (51) **C22C 47/06** (11) **2 179 194** (51) **F16F 1/18**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 179 097** (51) **E03C 1/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 14.02.2013  
CH 31.07.2013 CY 14.11.2012  
CZ 14.11.2012 DK 14.11.2012  
EE 14.11.2012 FI 14.11.2012  
GB 18.07.2013 GR 15.02.2013  
HR 14.11.2012 LI 31.07.2013  
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012  
MC 14.11.2012 NL 14.11.2012  
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012  
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012  
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012  
SK 14.11.2012
- (11) **2 179 108** (51) **E04F 15/06**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 179 115** (51) **E05B 19/04**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
- (11) **2 179 136** (51) **E21D 9/14**  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 179 152** (51) **F02B 19/10**  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 179 182** (51) **F04C 2/332**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.05.2013  
CH 31.07.2013 CZ 27.02.2013  
CZ 27.02.2013 DE 01.02.2014  
DK 27.02.2013 EE 27.02.2013  
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013  
GB 05.07.2013 GR 28.05.2013  
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013  
IT 27.02.2013 LI 31.07.2013  
LT 27.02.2013 LV 27.02.2013  
MC 27.02.2013 NL 27.02.2013  
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013  
PT 27.06.2013 RO 27.02.2013  
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013  
SK 27.02.2013
- (11) **2 179 194** (51) **F16F 1/18**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 179 196** (51) **F16F 15/126**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 01.08.2013  
CH 31.07.2013 CY 01.05.2013  
CZ 01.05.2013 DK 01.05.2013  
EE 01.05.2013 ES 12.08.2013  
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013  
HR 01.05.2013 IS 01.09.2013  
LI 31.07.2013 LT 01.05.2013  
LV 01.05.2013 MC 01.05.2013  
NL 01.05.2013 PL 01.05.2013  
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (11) **2 179 203** (51) **F16K 5/06**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 179 209** (51) **F16L 27/108**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 179 220** (51) **F23G 5/00**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 179 244** (51) **F41C 23/00**  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 179 287** (51) **G01N 33/53**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 179 290** (51) **G01N 33/543**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013

- (11) **2 179 362** (51) **G11C 11/56**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 179 448** (51) **H01L 31/0224**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013  
CH 31.07.2013 CY 13.03.2013  
CZ 13.03.2013 DK 13.03.2013  
EE 13.03.2013 FI 13.03.2013  
GB 31.07.2013 GR 14.06.2013  
HR 13.03.2013 IS 13.07.2013  
LI 31.07.2013 LT 13.03.2013  
LV 13.03.2013 MC 13.03.2013  
NL 13.03.2013 NO 13.06.2013  
PL 13.03.2013 PT 15.07.2013  
RO 13.03.2013 SE 13.03.2013  
SI 13.03.2013 SK 13.03.2013
- (11) **2 179 479** (51) **H01R 43/16**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 179 484** (51) **H02J 7/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 179 497** (51) **G05B 19/19**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 179 550** (51) **H04L 12/66**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 179 634** (51) **H05K 3/42**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 179 664** (51) **A23L 2/70**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 179 700** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 179 712** (84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 179 713** (84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 179 718** (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 179 748** (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 179 756** (84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 179 757** (84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 179 758** (84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 179 762** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 179 796** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013
- (11) **2 179 799** (84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013
- (51) **A61F 5/01**  
(84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **A61F 13/15** (84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **A61G 11/00** (84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **A61L 9/04** (84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **A61M 5/168** (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **A61M 5/168** (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **A61M 5/178** (84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **A61B 17/34** (84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **B05B 11/00** (84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **B06B 1/02** (84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PT 09.12.2013
- RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 179 809** (51) **B23B 47/28**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **2 179 814** (51) **B23K 10/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 179 847** (51) **B41F 31/04**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 179 856** (51) **B41J 11/00**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 179 900** (51) **B60R 21/20**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 179 910** (51) **B22D 17/22**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 179 914** (51) **B62K 17/00**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 180 028** (51) **C09K 3/18**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013



- (11) **2 180 032** (51) *C09K 11/64*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014
- (11) **2 180 073** (51) *C22C 38/00*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 180 095** (51) *D21C 9/10*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 180 120** (51) *E05B 47/00*  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 180 154** (51) *F01L 13/00*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CH 31.08.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 180 185** (51) *F04B 43/00*  
(84) HR 04.12.2013 (84) LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 180 220** (51) *F16L 9/22*  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 180 283** (51) *F41A 3/66*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 180 324** (51) *G01N 35/02*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 180 345** (51) *G01V 1/36*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 180 366** (51) *G02C 7/04*  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 180 377** (51) *G03G 15/08*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 180 382** (51) *G04B 17/28*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 180 492** (51) *H01H 33/74*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 180 534** (51) *H01L 35/30*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 180 540** (51) *H01M 10/44*  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 180 563** (51) *H01S 3/11*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 180 601** (51) *H04B 3/23*  
(84) HR 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 180 650** (51) *H04L 27/34*  
(84) IS 28.02.2014 (84) FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 180 680** (51) *H04M 1/738*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 180 774** (51) *H05K 7/20*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 180 787** (51) *A01N 37/00*  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NO 30.01.2014
- (11) **2 180 790** (51) *A01N 43/40*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 180 807** (51) *A44B 11/25*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.09.2013  
CH 31.07.2013 CY 26.06.2013  
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013  
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013  
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013  
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013  
LI 31.07.2013 LT 26.06.2013  
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013  
NL 26.06.2013 NO 26.09.2013  
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013  
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013  
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 180 812** (51) *A47J 31/46*  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
PL 03.07.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 180 869** (51) *A61J 15/00*  
(84) AT 20.03.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 20.06.2013 CH 31.07.2013  
CY 20.03.2013 CZ 20.03.2013  
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013  
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013  
HR 20.03.2013 IS 20.07.2013  
LI 31.07.2013 LT 20.03.2013  
LV 20.03.2013 MC 20.03.2013  
NL 20.03.2013 NO 20.06.2013  
PL 20.03.2013 PT 22.07.2013  
RO 20.03.2013 SE 20.03.2013  
SI 20.03.2013 SK 20.03.2013
- (11) **2 180 967** (51) *B23H 7/00*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 180 987** (51) *B29B 9/16*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CH 31.08.2013 CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LI 31.08.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 181 001** (51) *B60C 23/06*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | (11) <b>2 181 283</b> | (51) <b>F16L 37/091</b> | NO 13.06.2013         | PT 15.07.2013           |
| SI 11.09.2013         |                        | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | RO 13.03.2013         | SI 13.03.2013           |
| (11) <b>2 181 003</b> | (51) <b>B60F 3/00</b>  | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | SK 13.03.2013         |                         |
| (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | (11) <b>2 181 514</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  |
| BE 14.08.2013         | CH 31.08.2013          | (11) <b>2 181 314</b> | (51) <b>G01L 5/00</b>   | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | SE 11.12.2013         |                         | SE 06.11.2013         |                         |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | (11) <b>2 181 330</b> | (51) <b>C12Q 1/04</b>   | (11) <b>2 181 534</b> | (51) <b>H03M 13/00</b>  |
| LI 31.08.2013         | LT 14.08.2013          | (84) IS 20.03.2014    |                         | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | (11) <b>2 181 362</b> | (51) <b>G04B 17/28</b>  | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | SI 09.10.2013         |                         |
| (11) <b>2 181 024</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  | SE 20.11.2013         |                         | (11) <b>2 181 551</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (11) <b>2 181 371</b> | (51) <b>G05B 23/02</b>  | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | (84) AT 22.05.2013    | (84) BE 31.07.2013      | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | BG 22.08.2013         | CH 31.07.2013           | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           |
| (11) <b>2 181 027</b> | (51) <b>B60T 8/36</b>  | CZ 22.05.2013         | DK 22.05.2013           |                       |                         |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | EE 22.05.2013         | FI 22.05.2013           | (11) <b>2 181 586</b> | (51) <b>A01K 1/03</b>   |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | GR 23.08.2013         | HR 22.05.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | IS 22.09.2013         | LI 31.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | LT 22.05.2013         | LV 22.05.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | MC 22.05.2013         | NL 22.05.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | NO 22.08.2013         | PL 22.05.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | PT 23.09.2013         | RO 22.05.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | SE 22.05.2013         | SI 22.05.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | SK 22.05.2013         |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| (11) <b>2 181 030</b> | (51) <b>B61C 3/00</b>  | (11) <b>2 181 380</b> | (51) <b>G06F 3/0354</b> | SK 03.07.2013         |                         |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013     | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      |                       |                         |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | (11) <b>2 181 612</b> | (51) <b>A23L 3/3418</b> |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| (11) <b>2 181 057</b> | (51) <b>B65G 17/24</b> | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| (84) FI 27.11.2013    | (84) IS 27.03.2014     | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| LT 27.11.2013         | SE 27.11.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| (11) <b>2 181 146</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>  | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013          |                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| (11) <b>2 181 152</b> | (51) <b>C08K 5/524</b> | (11) <b>2 181 450</b> | (51) <b>G21K 5/04</b>   | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.09.2013      |                       |                         |
| HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014          | CH 31.07.2013         | CY 19.06.2013           | (11) <b>2 181 683</b> | (51) <b>A61G 5/10</b>   |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | CZ 19.06.2013         | DK 19.06.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | EE 19.06.2013         | ES 30.09.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| (11) <b>2 181 196</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | FI 19.06.2013         | GR 20.09.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | HR 19.06.2013         | IS 19.10.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | LI 31.07.2013         | LT 19.06.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | LV 19.06.2013         | MC 19.06.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | NL 19.06.2013         | NO 19.09.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | PL 19.06.2013         | PT 21.10.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | RO 19.06.2013         | SI 19.06.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | SK 19.06.2013         |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
| RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 181 218</b> | (51) <b>D21C 5/02</b>  | (11) <b>2 181 481</b> | (51) <b>H01M 10/50</b>  |                       |                         |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013      | (11) <b>2 181 748</b> | (51) <b>B01D 39/12</b>  |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| (11) <b>2 181 227</b> | (51) <b>E04C 2/04</b>  | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (11) <b>2 181 487</b> | (51) <b>H02B 1/056</b>  | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| CY 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | SE 18.12.2013         |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | (11) <b>2 181 493</b> | (51) <b>H02K 3/52</b>   | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.06.2013      | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| SI 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | CY 13.03.2013         | CZ 13.03.2013           | SK 24.07.2013         |                         |
|                       | HR 18.09.2013          | DK 13.03.2013         | EE 13.03.2013           |                       |                         |
|                       | LT 18.09.2013          | GR 14.06.2013         | HR 13.03.2013           | (11) <b>2 181 781</b> | (51) <b>B21D 24/04</b>  |
|                       | NO 18.12.2013          | IS 13.07.2013         | LT 13.03.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
|                       | SE 18.09.2013          | LV 13.03.2013         | MC 13.03.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 25.12.2013         |                         |

- (11) **2 181 822** (51) *B29B 7/48*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 181 866** (51) *B60C 23/00*  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 181 868** (51) *B60D 1/54*  
(84) FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 181 879** (51) *B60K 35/00*  
(84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 181 943** (51) *B65D 88/14*  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 181 947** (51) *B65G 23/06*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 181 952** (51) *B65H 31/30*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 181 973** (51) *C04B 22/06*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 181 982** (51) *C07C 213/08*  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 182 009** (51) *C08B 15/06*  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 182 021** (51) *C08J 5/18*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 182 023** (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 182 077** (84) FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 182 082** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 182 083** (84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 182 088** (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 182 202** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 182 203** (84) CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 182 207** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 182 232** (84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 182 235** (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 182 271** (84) FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) *C08J 7/04*  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) *C12Q 1/68*  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) *C21D 9/46*  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) *C22C 9/00*  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) *C23C 16/06*  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) *F03D 1/00*  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) *F03D 1/06*  
(84) CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) *F03D 7/04*  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) *F16C 33/64*  
(84) CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) *F16D 25/10*  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) *F21V 7/00*  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 182 272** (84) FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 182 322** (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 182 334** (84) EE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 182 360** (84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DE 01.02.2014  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LI 31.07.2013  
LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 182 401** (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 182 406** (84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 182 495** (84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 182 561** (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 182 562** (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013
- (51) *F21V 7/00*  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) *F21V 7/00*  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) *F21V 7/00*  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) *G01C 21/32*  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) *G01H 3/12*  
(84) CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) *G01N 33/574*  
(84) AT 10.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) *G02B 27/01*  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) *G02F 1/1337*  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) *G08B 13/16*  
(84) CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) *H01L 41/22*  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) *H01L 41/312*  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013



- FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 (11) **2 182 831** (51) **A47L 13/22** (11) **2 182 991** (51) **A61L 2/14**  
 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 BE 31.07.2013 CH 31.08.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
 NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 DE 01.03.2014 DK 31.07.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
 IS 30.11.2013 LI 31.08.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 182 566** (51) **H01M 2/26**  
 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
 LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
 NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
 SK 17.07.2013
- (11) **2 182 622** (51) **H02M 1/42**  
 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
 EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
 NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 182 662** (51) **H04B 7/26**  
 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
 NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 182 759** (51) **H04W 36/24**  
 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 182 766** (51) **H04W 74/08**  
 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
 SE 18.12.2013
- (11) **2 182 779** (51) **H05B 41/04**  
 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
 NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
 SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 182 789** (51) **H05K 5/02**  
 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
 SK 18.09.2013
- (11) **2 182 846** (51) **A61B 5/053**  
 (84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
 BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
 FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
 NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
 SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 182 879** (51) **A61C 5/02**  
 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
 BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
 LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
 NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
 SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 182 916** (51) **A61K 8/365**  
 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.03.2013  
 CY 12.12.2012 CZ 12.12.2012  
 DK 12.12.2012 EE 12.12.2012  
 FI 12.12.2012 GR 13.03.2013  
 HR 12.12.2012 IS 12.04.2013  
 IT 12.12.2012 LT 12.12.2012  
 LV 12.12.2012 MC 12.12.2012  
 NL 12.12.2012 NO 12.03.2013  
 PL 12.12.2012 PT 12.04.2013  
 RO 12.12.2012 SE 12.12.2012  
 SI 12.12.2012 SK 12.12.2012
- (11) **2 182 963** (51) **A61K 36/00**  
 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
 AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 182 964** (51) **A61K 36/55**  
 (84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
 CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
 SK 11.09.2013
- (11) **2 182 971** (51) **A61K 38/39**  
 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (84) CH 31.08.2013  
 CZ 31.07.2013  
 DK 31.07.2013  
 FI 31.07.2013  
 HR 31.07.2013  
 LI 31.08.2013  
 LV 31.07.2013  
 NL 31.07.2013  
 PL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013  
 SI 31.07.2013
- (84) SK 04.09.2013  
 CZ 04.09.2013  
 GR 05.12.2013  
 IS 04.01.2014  
 LV 04.09.2013  
 NO 04.12.2013  
 RO 04.09.2013  
 SI 04.09.2013
- (84) BE 31.07.2013  
 CY 31.07.2013  
 EE 31.07.2013  
 GR 01.11.2013  
 IS 30.11.2013  
 LT 31.07.2013  
 MC 31.07.2013  
 PL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013
- (84) CY 04.09.2013  
 FI 04.09.2013  
 GR 01.11.2013  
 IS 30.11.2013  
 LT 31.07.2013  
 MC 31.07.2013  
 PL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013
- (84) CY 04.09.2013  
 FI 04.09.2013  
 GR 04.09.2013  
 HR 04.09.2013  
 IS 04.01.2014  
 LT 04.09.2013  
 NO 04.12.2013  
 SE 04.09.2013  
 SK 04.09.2013
- (84) HR 23.10.2013  
 LT 23.10.2013  
 NO 23.01.2014
- (84) FI 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 NO 16.01.2014
- (84) BG 27.05.2013  
 CY 27.02.2013  
 DK 27.02.2013  
 ES 07.06.2013  
 GB 01.07.2013  
 HR 27.02.2013  
 IT 27.02.2013  
 LT 27.02.2013  
 MC 27.02.2013  
 NO 27.05.2013  
 PT 27.06.2013  
 SE 27.02.2013  
 SK 27.02.2013
- (84) BE 31.07.2013  
 CH 31.07.2013  
 CZ 27.02.2013  
 EE 27.02.2013  
 FI 27.02.2013  
 GR 28.05.2013  
 IS 27.06.2013  
 LI 31.07.2013  
 LV 27.02.2013  
 NL 27.02.2013  
 PL 27.02.2013  
 RO 27.02.2013  
 SI 27.02.2013
- (84) BE 31.07.2013  
 CH 31.07.2013  
 DK 05.06.2013  
 FI 05.06.2013  
 HR 05.06.2013  
 LI 31.07.2013  
 LV 05.06.2013  
 NL 05.06.2013  
 PL 05.06.2013  
 RO 05.06.2013  
 SI 05.06.2013
- (84) EE 21.08.2013  
 AT 21.08.2013  
 CY 21.08.2013
- (84) SK 21.08.2013  
 BE 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013

- DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 183 180**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
FI 03.04.2013  
HR 03.04.2013  
IT 03.04.2013  
LT 03.04.2013  
MC 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
PT 05.08.2013  
SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (11) **2 183 182**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 26.12.2012  
EE 26.12.2012  
FI 26.12.2012  
HR 26.12.2012  
LI 31.07.2013  
LV 26.12.2012  
NL 26.12.2012  
PT 26.04.2013  
SE 26.12.2012
- (11) **2 183 188**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 183 224**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 183 230**  
(84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 183 253**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 183 332**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 183 362**  
(84) EE 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **B66C 23/70**  
(84) BG 03.07.2013  
CY 03.04.2013  
DK 03.04.2013  
ES 14.07.2013  
GR 04.07.2013  
IS 03.08.2013  
LI 31.07.2013  
LV 03.04.2013  
NL 03.04.2013  
PL 03.04.2013  
RO 03.04.2013  
SI 03.04.2013
- (51) **B67C 3/10**  
(84) BG 26.03.2013  
CY 26.12.2012  
DK 26.12.2012  
ES 06.04.2013  
GR 27.03.2013  
IS 26.04.2013  
LT 26.12.2012  
MC 26.12.2012  
NO 26.03.2013  
RO 26.12.2012  
SK 26.12.2012
- (51) **C01D 3/14**  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **C07D 239/42**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **C07D 271/12**  
(84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **C07D 495/04**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **C09K 3/10**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013
- (51) **C12N 9/22**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 183 404**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
GR 06.09.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
RO 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (11) **2 183 411**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LI 31.08.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 183 424**  
(84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 183 431**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 183 443**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 28.11.2012  
DK 28.11.2012  
ES 11.03.2013  
GB 25.07.2013  
IT 28.11.2012  
LV 28.11.2012  
NL 28.11.2012  
PT 28.03.2013  
SE 28.11.2012  
SK 28.11.2012
- (11) **2 183 459**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 183 476**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 27.03.2013  
EE 27.03.2013  
FI 27.03.2013  
GR 28.06.2013  
IS 27.07.2013  
LT 27.03.2013  
MC 27.03.2013  
NO 27.06.2013  
PT 29.07.2013  
SE 27.03.2013  
SK 27.03.2013
- (51) **C23C 14/06**  
(84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
LI 31.07.2013  
LV 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
SI 05.06.2013
- (51) **C30B 15/34**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **D06F 39/08**  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **E01C 13/08**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **E05D 7/10**  
(84) BG 28.02.2013  
CZ 28.11.2012  
EE 28.11.2012  
FI 28.11.2012  
GR 01.03.2013  
LT 28.11.2012  
MC 28.11.2012  
PL 28.11.2012  
RO 28.11.2012  
SI 28.11.2012
- (51) **E21B 10/567**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **F02M 47/02**  
(84) BG 27.06.2013  
CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013  
ES 08.07.2013  
GB 09.07.2013  
HR 27.03.2013  
LI 31.07.2013  
LV 27.03.2013  
NL 27.03.2013  
PL 27.03.2013  
RO 27.03.2013  
SI 27.03.2013
- (11) **2 183 479**  
(84) AT 20.03.2013  
BG 20.06.2013  
CY 20.03.2013  
DK 20.03.2013  
ES 01.07.2013  
GR 21.06.2013  
IS 20.07.2013  
LI 31.07.2013  
LV 20.03.2013  
NL 20.03.2013  
PL 20.03.2013  
RO 20.03.2013  
SI 20.03.2013
- (11) **2 183 491**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 183 511**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
IT 01.05.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
SE 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (11) **2 183 536**  
(84) HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013
- (11) **2 183 552**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 183 570**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013
- (11) **2 183 582**  
(84) HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013
- (11) **2 183 597**  
(84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 183 649**  
(84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **F03B 17/06**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 20.03.2013  
EE 20.03.2013  
FI 20.03.2013  
HR 20.03.2013  
IT 20.03.2013  
LT 20.03.2013  
MC 20.03.2013  
NO 20.06.2013  
PT 22.07.2013  
SE 20.03.2013  
SK 20.03.2013
- (51) **F16B 2/06**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **F16K 31/06**  
(84) BG 01.08.2013  
CY 01.05.2013  
DK 01.05.2013  
ES 12.08.2013  
GR 02.08.2013  
IS 01.09.2013  
LI 31.07.2013  
LV 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SI 01.05.2013
- (51) **F27B 13/14**  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **G01F 23/296**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **G01N 15/14**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **G01N 27/22**  
(84) IS 02.02.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **G01N 33/569**  
(84) AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **H04M 1/21**  
(84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014

- (11) **2 183 655** (51) *G06F 1/16* NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 SE 06.11.2013 SI 14.08.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LI 31.07.2013  
LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 183 730** (51) *H01L 31/02*  
(84) SK 24.07.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 183 768** (51) *H01L 21/335*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 183 839** (51) *H02K 7/02*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 183 884** (51) *H04L 12/40*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 ES 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 183 892** (51) *H04B 7/06*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 183 895** (51) *H04L 27/26*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013
- (11) **2 183 954** (84) CH 31.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 183 963** (84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 183 996** (84) AT 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 184 066** (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 184 107** (84) AT 24.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 184 127** (84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 184 160** (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013
- (11) **2 183 954** (51) *A01D 41/127*  
(84) CH 31.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LI 31.08.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 183 963** (51) *A01H 5/00*  
(84) SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013 RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 183 996** (51) *A47B 87/02*  
(84) CY 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 14.10.2013 ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013 SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 184 066** (51) *A61K 31/704*  
(84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 184 107** (51) *B01J 37/02*  
(84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013 LI 31.08.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 184 127** (51) *B23K 26/00*  
(84) CZ 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 184 160** (51) *A24B 1/10*  
(84) BE 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013
- (11) **2 184 232** (51) *B64D 15/20*  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 184 235** (51) *B65D 47/06*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 184 246** (51) *B65H 51/06*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 184 248** (51) *B66B 11/02*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 184 325** (51) *C08L 101/00*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 184 333** (51) *H01L 51/50*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 184 348** (51) *C12N 1/20*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013 SE 27.11.2013
- (11) **2 184 363** (51) *C12N 15/82*  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 184 370** (51) *C13K 1/02*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013



- NL 02.10.2013  
 SI 02.10.2013  
 (11) **2 184 372**  
 (84) FI 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 NO 16.01.2014
- NO 02.01.2014  
 NO 25.12.2013  
 SE 25.09.2013  
 SK 25.09.2013  
 (11) **2 184 725**  
 (84) FI 23.10.2013  
 LT 23.10.2013  
 SE 23.10.2013
- RO 25.09.2013  
 SI 25.09.2013  
 CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 IS 21.12.2013  
 LV 21.08.2013  
 NO 21.11.2013  
 PT 23.12.2013  
 SI 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 HR 21.08.2013  
 LT 21.08.2013  
 NL 21.08.2013  
 PL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013
- (51) **C22C 37/04**  
 (84) HR 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 SE 16.10.2013
- (11) **2 184 388**  
 (84) BE 16.10.2013  
 HR 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 NO 16.01.2014
- (11) **2 184 794**  
 (84) SK 17.07.2013  
 BE 17.07.2013  
 CY 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 ES 28.10.2013  
 GR 18.10.2013  
 IS 17.11.2013  
 LT 17.07.2013  
 MC 17.07.2013  
 NO 17.10.2013  
 PT 18.11.2013  
 SE 17.07.2013
- (51) **D02G 3/36**  
 (84) FI 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 NL 16.10.2013  
 SE 16.10.2013
- (11) **2 184 399**  
 (84) BE 14.08.2013  
 CZ 14.08.2013  
 EE 14.08.2013  
 GR 15.11.2013  
 IS 14.12.2013  
 LV 14.08.2013  
 NO 14.11.2013  
 PT 16.12.2013  
 SE 14.08.2013  
 SK 14.08.2013
- (51) **D03D 15/00**  
 (84) CY 14.08.2013  
 DK 14.08.2013  
 FI 14.08.2013  
 HR 14.08.2013  
 LT 14.08.2013  
 NL 14.08.2013  
 PL 14.08.2013  
 RO 14.08.2013  
 SI 14.08.2013
- (11) **2 184 414**  
 (84) CZ 02.10.2013  
 HR 02.10.2013  
 LT 02.10.2013  
 NO 02.01.2014  
 SI 02.10.2013
- (51) **E03F 5/04**  
 (84) FI 02.10.2013  
 IS 02.02.2014  
 NL 02.10.2013  
 SE 02.10.2013
- (11) **2 184 557**  
 (84) CY 17.07.2013  
 EE 17.07.2013  
 GR 18.10.2013  
 IS 17.11.2013  
 LV 17.07.2013  
 PT 18.11.2013  
 SI 17.07.2013
- (51) **F24F 7/08**  
 (84) CZ 17.07.2013  
 FI 17.07.2013  
 HR 17.07.2013  
 LT 17.07.2013  
 MC 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SK 17.07.2013
- (11) **2 184 625**  
 (84) AT 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 EE 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 IS 21.12.2013  
 LV 21.08.2013  
 NO 21.11.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013  
 SK 21.08.2013
- (51) **G02B 3/14**  
 (84) CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 HR 21.08.2013  
 LT 21.08.2013  
 NL 21.08.2013  
 PL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013
- (11) **2 184 663**  
 (84) AT 10.07.2013  
 CY 10.07.2013  
 DK 10.07.2013  
 FI 10.07.2013  
 HR 10.07.2013  
 LT 10.07.2013  
 NL 10.07.2013  
 PL 10.07.2013  
 RO 10.07.2013  
 SI 10.07.2013
- (51) **G06F 1/26**  
 (84) BE 10.07.2013  
 CZ 10.07.2013  
 EE 10.07.2013  
 GR 11.10.2013  
 IS 10.11.2013  
 LV 10.07.2013  
 NO 10.10.2013  
 PT 11.11.2013  
 SE 10.07.2013  
 SK 10.07.2013
- (11) **2 184 687**  
 (84) FI 04.12.2013  
 LT 04.12.2013  
 NO 04.03.2014
- (51) **G06F 17/30**  
 (84) HR 04.12.2013  
 NL 04.12.2013  
 SE 04.12.2013
- (11) **2 184 710**  
 (84) BE 25.09.2013  
 EE 25.09.2013  
 GR 26.12.2013  
 IS 25.01.2014  
 LV 25.09.2013
- (51) **G06Q 30/00**  
 (84) CZ 25.09.2013  
 FI 25.09.2013  
 HR 25.09.2013  
 LT 25.09.2013  
 NL 25.09.2013
- (11) **2 184 801**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 IS 24.11.2013  
 LV 24.07.2013  
 NO 24.10.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013  
 SK 24.07.2013
- (51) **H01P 1/203**  
 (84) CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 HR 24.07.2013  
 LT 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- (11) **2 184 862**  
 (84) AT 14.08.2013  
 CY 14.08.2013  
 DK 14.08.2013  
 FI 14.08.2013  
 HR 14.08.2013  
 LT 14.08.2013  
 NL 14.08.2013  
 PL 14.08.2013  
 RO 14.08.2013  
 SI 14.08.2013
- (51) **H04B 3/23**  
 (84) BE 14.08.2013  
 CZ 14.08.2013  
 EE 14.08.2013  
 GR 15.11.2013  
 IS 14.12.2013  
 LV 14.08.2013  
 NO 14.11.2013  
 PT 16.12.2013  
 SE 14.08.2013  
 SK 14.08.2013
- (11) **2 184 894**  
 (84) AT 07.08.2013  
 CY 07.08.2013  
 DK 07.08.2013  
 FI 07.08.2013  
 HR 07.08.2013  
 LT 07.08.2013  
 NL 07.08.2013  
 PL 07.08.2013  
 RO 07.08.2013  
 SI 07.08.2013
- (51) **H04L 29/06**  
 (84) BE 07.08.2013  
 CZ 07.08.2013  
 EE 07.08.2013  
 GR 08.11.2013  
 IS 07.12.2013  
 LV 07.08.2013  
 NO 07.11.2013  
 PT 09.12.2013  
 SE 07.08.2013  
 SK 07.08.2013
- (11) **2 184 949**  
 (84) BE 16.10.2013  
 HR 16.10.2013  
 LT 16.10.2013
- (51) **H04W 84/00**  
 (84) FI 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 NO 16.01.2014
- (11) **2 184 994**  
 (84) EE 25.09.2013  
 BE 25.09.2013  
 FI 25.09.2013  
 HR 25.09.2013  
 LT 25.09.2013  
 NL 25.09.2013  
 RO 25.09.2013  
 SI 25.09.2013
- (51) **C07D 333/22**  
 (84) SK 25.09.2013  
 CZ 25.09.2013  
 GR 26.12.2013  
 IS 25.01.2014  
 LV 25.09.2013  
 NO 25.12.2013  
 SE 25.09.2013
- (11) **2 185 013**  
 (84) EE 21.08.2013  
 AT 21.08.2013
- (51) **A41D 13/00**  
 (84) SK 21.08.2013  
 BE 21.08.2013
- (11) **2 185 035**  
 (84) BE 09.10.2013  
 HR 09.10.2013  
 LT 09.10.2013  
 NO 09.01.2014  
 SI 09.10.2013
- (51) **A47B 96/14**  
 (84) FI 09.10.2013  
 IS 09.02.2014  
 NL 09.10.2013  
 SE 09.10.2013
- (11) **2 185 042**  
 (84) EE 18.09.2013  
 CY 18.09.2013  
 FI 18.09.2013  
 HR 18.09.2013  
 LT 18.09.2013  
 NO 18.12.2013  
 SE 18.09.2013
- (51) **A47G 9/10**  
 (84) SK 18.09.2013  
 CZ 18.09.2013  
 GR 19.12.2013  
 IS 18.01.2014  
 LV 18.09.2013  
 RO 18.09.2013  
 SI 18.09.2013
- (11) **2 185 081**  
 (84) EE 11.09.2013  
 BE 11.09.2013  
 CZ 11.09.2013  
 GR 12.12.2013  
 IS 11.01.2014  
 LV 11.09.2013  
 NO 11.12.2013  
 SE 11.09.2013
- (51) **A61B 17/04**  
 (84) SK 11.09.2013  
 CY 11.09.2013  
 FI 11.09.2013  
 HR 11.09.2013  
 LT 11.09.2013  
 NL 11.09.2013  
 RO 11.09.2013  
 SI 11.09.2013
- (11) **2 185 101**  
 (84) SK 24.07.2013  
 BE 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 ES 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 IS 24.11.2013  
 LT 24.07.2013  
 MC 24.07.2013  
 NO 24.10.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013
- (51) **A61P 15/08**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CH 31.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 HR 24.07.2013  
 LI 31.07.2013  
 LV 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- (11) **2 185 120**  
 (84) BE 23.10.2013  
 IS 23.02.2014  
 NL 23.10.2013
- (51) **A61F 13/514**  
 (84) FI 23.10.2013  
 LT 23.10.2013  
 SE 23.10.2013
- (11) **2 185 142**  
 (84) IS 28.02.2014  
 LT 30.10.2013
- (51) **A61K 31/05**  
 (84) HR 30.10.2013  
 NO 30.01.2014
- (11) **2 185 144**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 HR 24.07.2013  
 LT 24.07.2013  
 MC 24.07.2013  
 NO 24.10.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013  
 SK 24.07.2013
- (51) **A61K 31/075**  
 (84) BE 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 IS 24.11.2013  
 LV 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- (11) **2 185 205**  
 (84) SK 24.07.2013  
 BE 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 FI 24.07.2013
- (51) **A61L 9/04**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CH 31.08.2013  
 CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 GR 25.10.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | (11) <b>2 185 709</b> | (51) <b>C12N 15/62</b> |
| LI 31.08.2013         | LT 24.07.2013          | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     |
| LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |                       |                         | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (11) <b>2 185 421</b> | (51) <b>B65B 25/06</b>  | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (84) AT 13.02.2013    | (84) BE 13.02.2013      | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | BG 13.05.2013         | CH 31.08.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| (11) <b>2 185 216</b> | (51) <b>A61M 1/14</b>  | CZ 13.02.2013         | DE 01.03.2014           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.06.2013     | DK 13.02.2013         | EE 13.02.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
| CH 31.07.2013         | CY 20.03.2013          | ES 24.05.2013         | FI 13.02.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| CZ 20.03.2013         | DK 20.03.2013          | GR 14.05.2013         | HR 13.02.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
| EE 20.03.2013         | FI 20.03.2013          | HU 16.08.2013         | IS 13.06.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |
| GR 21.06.2013         | HR 20.03.2013          | IT 13.02.2013         | LI 31.08.2013           | (11) <b>2 185 719</b> | (51) <b>C12P 21/06</b> |
| IS 20.07.2013         | LI 31.07.2013          | LT 13.02.2013         | LV 13.02.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     |
| LT 20.03.2013         | LV 20.03.2013          | MC 13.02.2013         | NL 13.02.2013           | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| MC 20.03.2013         | NL 20.03.2013          | NO 13.05.2013         | PT 13.06.2013           | NO 13.02.2014         |                        |
| NO 20.06.2013         | PT 22.07.2013          | RO 13.02.2013         | SE 13.02.2013           | (11) <b>2 185 749</b> | (51) <b>D01F 1/09</b>  |
| RO 20.03.2013         | SI 20.03.2013          | SI 13.02.2013         | SK 13.02.2013           | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013     |
| SK 20.03.2013         |                        |                       |                         | EE 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| (11) <b>2 185 221</b> | (51) <b>A61M 5/178</b> | (11) <b>2 185 448</b> | (51) <b>B65G 47/08</b>  | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | NO 07.11.2013         | RO 07.08.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
|                       |                        | SE 27.11.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 185 232</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> | (11) <b>2 185 477</b> | (51) <b>C03B 5/235</b>  | (11) <b>2 185 750</b> | (51) <b>D01D 5/06</b>  |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | SE 25.12.2013         |                         | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          |                       |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| SI 02.10.2013         |                        |                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| (11) <b>2 185 247</b> | (51) <b>A62B 35/04</b> | (11) <b>2 185 497</b> | (51) <b>C07C 51/42</b>  | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | SK 04.09.2013         |                        |
| NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013          | SE 06.11.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 185 264</b> | (51) <b>D03D 9/00</b>  | (11) <b>2 185 545</b> | (51) <b>C07D 403/12</b> | (11) <b>2 185 753</b> | (51) <b>D01F 2/00</b>  |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) BE 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| SI 09.10.2013         |                        | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
|                       |                        | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
|                       |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
|                       |                        | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
|                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
|                       |                        |                       |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| (11) <b>2 185 304</b> | (51) <b>B22F 9/30</b>  | (11) <b>2 185 630</b> | (51) <b>C08J 3/075</b>  | (11) <b>2 185 763</b> | (51) <b>D06F 39/06</b> |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 28.02.2013     |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 28.11.2012          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | CZ 28.11.2012         | DK 28.11.2012          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | EE 28.11.2012         | ES 11.03.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | FI 28.11.2012         | GB 09.07.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | GR 01.03.2013         | HR 28.11.2012          |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | LI 31.07.2013         | LT 28.11.2012          |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | LV 28.11.2012         | MC 28.11.2012          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | NL 28.11.2012         | NO 28.02.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | SK 10.07.2013         |                         | PT 28.03.2013         | RO 28.11.2012          |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |                       |                         | SE 28.11.2012         | SI 28.11.2012          |
|                       |                        |                       |                         | SK 28.11.2012         |                        |
| (11) <b>2 185 355</b> | (51) <b>B32B 7/10</b>  | (11) <b>2 185 654</b> | (51) <b>C09C 1/00</b>   | (11) <b>2 185 767</b> | (51) <b>D06F 58/24</b> |
| (84) HR 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013     |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | SE 18.12.2013         |                         | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |                       |                         | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| (11) <b>2 185 370</b> | (51) <b>B60C 23/00</b> | (11) <b>2 185 707</b> | (51) <b>C12N 15/12</b>  | (11) <b>2 185 846</b> | (51) <b>F16K 31/72</b> |
| (84) HR 06.11.2013    | (84) FI 06.11.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | SE 25.12.2013         |                        |
| SE 06.11.2013         |                        | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 185 390</b> | (51) <b>B60S 9/02</b>  | (11) <b>2 185 886</b> | (51) <b>F41A 19/10</b>  |                       |                        |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      |                       |                        |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           |                       |                        |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                         |                       |                        |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |                       |                         |                       |                        |

|   |  |   |   |  |   |
|---|--|---|---|--|---|
| NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | NO 16.01.2014  | LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013   | NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   | (11) <b>2 185 887</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>HR 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>F41A 3/66</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 185 893</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013   | (51) <b>G01B 17/02</b><br>(84) CY 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013   | (11) <b>2 186 036</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SI 25.09.2013   | (51) <b>G06F 21/00</b><br>(84) SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>RO 25.09.2013   | (11) <b>2 186 276</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   |
| (11) <b>2 185 905</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>G01M 1/12</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 186 066</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SI 03.07.2013                                   | (51) <b>G07D 11/00</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013   | (11) <b>2 186 301</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>H04W 76/02</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 |
| (11) <b>2 185 916</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>G01N 21/35</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (11) <b>2 186 099</b><br>(84) BE 31.08.2011<br>CY 13.04.2011<br>DK 13.04.2011<br>FI 13.04.2011<br>GR 14.07.2011<br>HU 31.08.2013<br>IS 13.08.2011<br>LI 31.08.2012<br>LU 30.08.2011<br>MC 31.08.2011<br>NL 13.04.2011<br>SE 13.04.2011                  | (51) <b>H01B 13/012</b><br>(84) CH 31.08.2012<br>CZ 30.08.2013<br>EE 13.04.2011<br>GB 30.08.2012<br>HR 13.04.2011<br>IE 13.04.2011<br>IT 30.08.2012<br>LT 13.04.2011<br>LV 13.04.2011<br>MT 13.04.2011<br>NO 13.07.2011                                 | (11) <b>2 186 305</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  | (51) <b>H04M 1/725</b><br>(84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                  |
| (11) <b>2 185 931</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (11) <b>2 186 124</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>H01L 21/60</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 186 398</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>A01K 1/04</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (11) <b>2 185 980</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013                                   | (51) <b>G05B 13/02</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>MC 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SI 31.07.2013                                   | (11) <b>2 186 128</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>H01L 21/768</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013  | (11) <b>2 186 426</b><br>(84) CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>ES 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013                  | (51) <b>A24D 3/02</b><br>(84) CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                                    |
| (11) <b>2 185 991</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>G05G 1/015</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (11) <b>2 186 151</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>B22F 1/00</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 186 436</b><br>(84) CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (51) <b>A47B 88/04</b><br>(84) CZ 14.08.2013<br>EE 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013                  |
| (11) <b>2 185 992</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>HR 17.07.2013<br>LI 31.08.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (51) <b>G06F 1/16</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CH 31.08.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013  | (11) <b>2 186 161</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 14.11.2012<br>DK 14.11.2012<br>ES 25.02.2013<br>GB 18.07.2013<br>HR 14.11.2012<br>LI 31.07.2013<br>LV 14.11.2012<br>NL 14.11.2012<br>PL 14.11.2012<br>RO 14.11.2012<br>SI 14.11.2012 | (51) <b>H01Q 1/42</b><br>(84) BG 14.02.2013<br>CY 14.11.2012<br>DE 01.02.2014<br>EE 14.11.2012<br>FI 14.11.2012<br>GR 15.02.2013<br>IT 14.11.2012<br>LT 14.11.2012<br>MC 14.11.2012<br>NO 14.02.2013<br>PT 14.03.2013<br>SE 14.11.2012<br>SK 14.11.2012 | (11) <b>2 186 510</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013   | (51) <b>A61K 9/22</b><br>(84) CZ 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013   |
| (11) <b>2 186 016</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014   | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013   | (11) <b>2 186 213</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>H04B 7/02</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (11) <b>2 186 544</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013 | (51) <b>A61Q 13/00</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                  |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 186 581</b> | (51) <b>B22C 9/04</b>  | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | (11) <b>2 186 764</b> | (51) <b>B65H 51/005</b> | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | (11) <b>2 186 970</b> | (51) <b>E04H 4/16</b>  |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| SK 24.07.2013         |                        | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| (11) <b>2 186 645</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 186 765</b> | (51) <b>B65H 51/015</b> | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |                       |                        |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (11) <b>2 187 018</b> | (51) <b>F02B 77/13</b> |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
|                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | BE 10.07.2013         | CH 31.08.2013          |
| (11) <b>2 186 651</b> | (51) <b>C08C 19/38</b> | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |                       |                         | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | (11) <b>2 186 789</b> | (51) <b>C07C 41/26</b>  | IS 10.11.2013         | LI 31.08.2013          |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | SE 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |                       |                         | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | (11) <b>2 186 812</b> | (51) <b>C07D 453/02</b> | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| SK 03.07.2013         |                        | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 186 703</b> | (51) <b>B60W 10/08</b> | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | (11) <b>2 187 036</b> | (51) <b>F02M 55/00</b> |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013     | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| SK 31.07.2013         |                        |                       |                         | SK 10.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 186 729</b> | (51) <b>B64D 33/02</b> | (11) <b>2 186 854</b> | (51) <b>C08L 21/00</b>  | (11) <b>2 187 092</b> | (51) <b>F16H 1/30</b>  |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014          | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| (11) <b>2 186 739</b> | (51) <b>B65D 17/34</b> | (11) <b>2 186 865</b> | (51) <b>C09D 163/00</b> | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | SK 17.07.2013         |                        |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | (11) <b>2 186 916</b> | (51) <b>C21D 11/00</b>  | (11) <b>2 187 100</b> | (51) <b>F16H 61/02</b> |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (84) FI 02.10.2013    | (84) HR 02.10.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | NO 02.01.2014         |                         | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| (11) <b>2 186 746</b> | (51) <b>B65D 75/36</b> | (11) <b>2 186 918</b> | (51) <b>C22C 47/14</b>  | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |                       |                        |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | (11) <b>2 187 178</b> | (51) <b>G01D 5/34</b>  |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013     |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | SE 06.11.2013         |                         | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |                       |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (11) <b>2 186 927</b> | (51) <b>C23C 14/00</b>  | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | SE 18.12.2013         |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
| (11) <b>2 186 753</b> | (51) <b>B65F 1/14</b>  | (11) <b>2 186 969</b> | (51) <b>E04H 4/16</b>   | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |                       |                        |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (11) <b>2 187 217</b> | (51) <b>C12Q 1/48</b>  |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | SE 06.11.2013         |                        |
|                       |                        | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |                       |                        |

- (11) **2 187 225** (51) **G01R 31/02** GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
(84) BE 10.07.2013 (84) CH 31.08.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
IS 10.11.2013 LI 31.08.2013 RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 SI 10.07.2013 SK 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
- (11) **2 187 234** (51) **G01S 13/02** (84) EE 18.09.2013 (51) **H04R 3/12** (84) BE 18.09.2013  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 HR 18.09.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 LT 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 NL 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 RO 18.09.2013 NO 18.12.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 187 289** (51) **G06F 3/033** (84) EE 25.09.2013 (51) **G06F 3/033** (84) EE 25.09.2013  
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 FI 25.09.2013 GR 22.11.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 HR 25.09.2013 IS 21.12.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 LT 25.09.2013 LV 21.08.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013 NO 21.11.2013 NO 21.11.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 PT 23.12.2013 NO 21.11.2013  
SK 25.09.2013 SK 21.08.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 187 378** (51) **G09G 3/20** (84) EE 21.08.2013 (51) **G09G 3/20** (84) EE 21.08.2013  
(84) BE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
FI 21.08.2013 DK 21.08.2013 CZ 21.08.2013 CY 21.08.2013  
HR 21.08.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 DK 21.08.2013  
LT 21.08.2013 IS 21.12.2013 IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
NL 21.08.2013 LV 21.08.2013 IS 23.02.2014 IS 23.02.2014  
PL 21.08.2013 NO 21.11.2013 NO 23.01.2014 (84) IS 23.02.2014  
RO 21.08.2013 PT 23.12.2013 NO 23.01.2014 (84) IS 23.02.2014  
SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 SK 21.08.2013 (84) NO 23.01.2014
- (11) **2 187 387** (51) **G10L 19/002** (84) AT 31.07.2013 (51) **G10L 19/002** (84) AT 31.07.2013  
(84) CH 31.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
LT 31.07.2013 (84) LI 31.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
MC 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
SK 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
- (11) **2 187 557** (51) **H04L 1/00** (84) FI 13.11.2013 (51) **H04L 1/00** (84) FI 13.11.2013  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
NO 13.02.2014 (84) LT 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013
- (11) **2 187 576** (51) **H04L 29/08** (84) FI 06.11.2013 (51) **H04L 29/08** (84) FI 06.11.2013  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
(84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013
- (11) **2 187 581** (51) **H04L 12/715** (84) FI 11.12.2013 (51) **H04L 12/715** (84) FI 11.12.2013  
(84) LT 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
SE 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) HR 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013
- (11) **2 187 656** (51) **H04R 3/00** (84) AT 10.07.2013 (51) **H04R 3/00** (84) AT 10.07.2013  
(84) CY 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
- (11) **2 187 734** (51) **A01M 1/02** (84) EE 21.08.2013 (51) **A01M 1/02** (84) AT 21.08.2013  
(84) BE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
SK 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
- (11) **2 187 766** (51) **A23L 1/29** (84) HR 23.10.2013 (51) **A23L 1/29** (84) FI 23.10.2013  
(84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013
- (11) **2 187 797** (51) **A47L 15/42** (84) HR 11.12.2013 (51) **A47L 15/42** (84) FI 11.12.2013  
(84) LT 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) NL 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 187 799** (51) **A47L 15/50** (84) CH 31.08.2013 (51) **A47L 15/50** (84) CY 07.08.2013  
(84) CZ 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
EE 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
LT 07.08.2013 (84) LI 31.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
NL 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) NO 07.11.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
SK 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
- (11) **2 187 818** (51) **A61B 17/04** (84) FI 06.11.2013 (51) **A61B 17/04** (84) IS 06.03.2014  
(84) LT 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) IS 06.03.2014
- (11) **2 187 856** (51) **A61G 7/14** (84) FI 18.12.2013 (51) **A61G 7/14** (84) HR 18.12.2013  
(84) LT 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
SE 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) HR 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013
- (11) **2 187 880** (51) **A61K 31/135** (84) HR 18.12.2013 (51) **A61K 31/135** (84) LT 18.12.2013  
(84) LT 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
- (11) **2 187 889** (51) **A61K 31/52** (84) FI 06.11.2013 (51) **A61K 31/52** (84) HR 06.11.2013  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013
- (11) **2 187 967** (51) **A61K 45/06** (84) CH 31.08.2013 (51) **A61K 45/06** (84) CY 24.04.2013  
(84) CZ 13.08.2013 (84) CY 24.04.2013 (84) CY 24.04.2013  
FI 13.08.2013 (84) DE 01.03.2014 (84) CY 24.04.2013 (84) CY 24.04.2013  
NL 01.03.2014 (84) LI 31.08.2013 (84) CY 24.04.2013 (84) CY 24.04.2013  
PT 26.08.2013 (84) NO 31.08.2013 (84) CY 24.04.2013 (84) CY 24.04.2013  
SK 24.04.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) CY 24.04.2013 (84) CY 24.04.2013
- (11) **2 187 972** (51) **A61K 47/48** (84) SK 17.07.2013 (51) **A61K 47/48** (84) AT 17.07.2013  
(84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
LT 17.07.2013 (84) LI 31.08.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
MC 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013
- (11) **2 187 988** (51) **A61L 31/10** (84) EE 21.08.2013 (51) **A61L 31/10** (84) SK 21.08.2013  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **2 188 029** (51) **B01D 33/01** (84) FI 16.10.2013 (51) **B01D 33/01** (84) HR 16.10.2013  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013
- (11) **2 188 035** (51) **B01D 53/00** (84) EE 18.09.2013 (51) **B01D 53/00** (84) SK 18.09.2013  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **2 188 073** (51) **B21B 31/07** (84) CY 24.07.2013 (51) **B21B 31/07** (84) CZ 24.07.2013  
(84) DK 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
MC 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
- (11) **2 188 094** (51) **B25B 23/00** (84) FI 23.10.2013 (51) **B25B 23/00** (84) HR 23.10.2013  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
SE 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013
- (11) **2 188 117** (51) **B32B 5/18** (84) CY 07.08.2013 (51) **B32B 5/18** (84) CZ 07.08.2013  
(84) DK 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
ES 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
- (11) **2 188 138** (51) **B60C 23/04** (84) FI 23.10.2013 (51) **B60C 23/04** (84) HR 23.10.2013  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| SE 23.10.2013         |                         | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| (11) <b>2 188 139</b> | (51) <b>B60C 23/06</b>  | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                         |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |                       |                         | (11) <b>2 188 409</b> | (51) <b>C23C 14/24</b>  |
| SE 06.11.2013         |                         | (11) <b>2 188 301</b> | (51) <b>C07J 41/00</b>  | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| (11) <b>2 188 142</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>   | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013      | BE 17.07.2013         | CH 31.08.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| SE 30.10.2013         |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 188 148</b> | (51) <b>B60N 2/08</b>   | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (11) <b>2 188 450</b> | (51) <b>E01B 25/12</b>  |
| (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      | LI 31.08.2013         | LT 17.07.2013           | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | SE 18.12.2013         |                         |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                         |
| LI 31.08.2013         | LT 07.08.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                         |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | SI 17.07.2013         |                         | (11) <b>2 188 471</b> | (51) <b>E05B 1/00</b>   |
| NO 07.11.2013         | RO 07.08.2013           |                       |                         | (84) HR 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | (11) <b>2 188 321</b> | (51) <b>C08G 63/189</b> | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |
| (11) <b>2 188 158</b> | (51) <b>B60R 21/232</b> | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | SE 23.10.2013         |                         |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | CZ 04.09.2013         | ES 04.09.2013           |                       |                         |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (11) <b>2 188 515</b> | (51) <b>F02M 51/00</b>  |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 09.04.2013      |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | CH 31.07.2013         | CY 09.01.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | CZ 09.01.2013         | DK 09.01.2013           |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | EE 09.01.2013         | ES 20.04.2013           |
| NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | FI 09.01.2013         | GB 24.07.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |                       |                         | GR 10.04.2013         | HR 09.01.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | (11) <b>2 188 336</b> | (51) <b>C08L 33/24</b>  | IS 09.05.2013         | IT 09.01.2013           |
| (11) <b>2 188 178</b> | (51) <b>B64D 29/08</b>  | (84) HR 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      | LI 31.07.2013         | LT 09.01.2013           |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | LT 23.10.2013         |                         | LV 09.01.2013         | MC 09.01.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |                       |                         | NL 09.01.2013         | NO 09.04.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         | (11) <b>2 188 362</b> | (51) <b>C11D 3/50</b>   | PL 09.01.2013         | PT 09.05.2013           |
| (11) <b>2 188 178</b> | (51) <b>B64D 29/08</b>  | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | RO 09.01.2013         | SE 09.01.2013           |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | SI 09.01.2013         | SK 09.01.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | SE 25.12.2013         |                         |                       |                         |
| SE 25.12.2013         |                         | (11) <b>2 188 375</b> | (51) <b>C12N 15/54</b>  | (11) <b>2 188 546</b> | (51) <b>F16D 65/14</b>  |
| (11) <b>2 188 199</b> | (51) <b>B65G 47/68</b>  | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013      |
| (84) AT 12.12.2012    | (84) BE 31.07.2013      | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | CH 31.07.2013         | CZ 21.11.2012           |
| BG 12.03.2013         | CH 31.07.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | DK 21.11.2012         | EE 21.11.2012           |
| CY 12.12.2012         | CZ 12.12.2012           | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | ES 04.03.2013         | FI 21.11.2012           |
| DK 12.12.2012         | EE 12.12.2012           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | GR 22.02.2013         | HR 21.11.2012           |
| FI 12.12.2012         | GB 01.07.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | IT 21.11.2012         | LI 31.07.2013           |
| GR 13.03.2013         | HR 12.12.2012           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | LT 21.11.2012         | LV 21.11.2012           |
| IS 12.04.2013         | LI 31.07.2013           |                       |                         | MC 21.11.2012         | NL 21.11.2012           |
| LT 12.12.2012         | LV 12.12.2012           | (11) <b>2 188 393</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | NO 21.02.2013         | PL 21.11.2012           |
| MC 12.12.2012         | NL 12.12.2012           | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | PT 21.03.2013         | RO 21.11.2012           |
| NO 12.03.2013         | PL 12.12.2012           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | SE 21.11.2012         | SI 21.11.2012           |
| RO 12.12.2012         | SE 12.12.2012           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | SK 21.11.2012         |                         |
| SI 12.12.2012         | SK 12.12.2012           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 188 236</b> | (51) <b>C07C 29/16</b>  | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | (11) <b>2 188 555</b> | (51) <b>F16K 31/126</b> |
| (84) HR 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| NO 23.01.2014         |                         | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 188 245</b> | (51) <b>C07C 233/25</b> | (11) <b>2 188 399</b> | (51) <b>C21D 1/76</b>   | (11) <b>2 188 563</b> | (51) <b>D06F 39/08</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) CH 31.08.2013      |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| (11) <b>2 188 259</b> | (51) <b>C07D 215/26</b> | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | LI 31.08.2013         | LT 17.07.2013           |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| (11) <b>2 188 298</b> | (51) <b>C07H 19/10</b>  | (11) <b>2 188 405</b> | (51) <b>C23C 14/02</b>  | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (11) <b>2 188 676</b> | (51) <b>G04B 37/04</b>  |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014      |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
|                       | GR 15.11.2013           | GR 14.08.2013         | HR 14.08.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
|                       | IS 14.12.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                         |



- (11) **2 188 690** (51) *G05D 16/06*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 188 813** (51) *B01D 29/23*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 188 824** (51) *H01H 83/20*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 SE 11.12.2013
- (11) **2 188 953** (51) *H04L 12/40*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 189 010** (51) *H04S 3/00*  
(84) HR 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 189 056** (51) *E04C 3/04*  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 189 062** (51) *A01N 65/00*  
(84) CY 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013
- (11) **2 189 137** (51) *A61F 7/02*  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 189 163** (51) *A23L 1/30*  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013
- (11) **2 189 206** (51) *B01D 46/00*  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 189 226** (51) *B05B 7/08*  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 189 280** (51) *B32B 27/36*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 189 303** (51) *B60B 21/12*  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 189 326** (51) *B60N 2/235*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 189 333** (51) *B60R 9/10*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 189 370** (51) *B64C 1/14*  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 189 403** (51) *B65H 3/06*  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 189 414** (51) *B67D 1/07*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 189 443** (51) *C07C 233/65*  
(84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 189 454** (51) *C07D 401/04*  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 189 464** (51) *C07F 7/08*  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 189 498** (51) *C08L 11/00*  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 189 526** (51) *C12N 15/09*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 189 545** (51) *C21B 7/14*  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 189 548** (51) *C22C 21/00*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 189 550</b> | (51) <b>C22C 38/58</b> | (11) <b>2 190 052</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |                       |                        |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | SE 25.12.2013         |                         | (11) <b>2 190 310</b> | (51) <b>A23P 1/12</b>  |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          |                       |                         | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | (11) <b>2 190 065</b> | (51) <b>H01Q 13/10</b>  | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | (11) <b>2 190 405</b> | (51) <b>A61K 8/60</b>  |
| (11) <b>2 189 556</b> | (51) <b>D01H 4/12</b>  | ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| (84) CY 07.08.2013    | (84) DK 07.08.2013     | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | FI 03.07.2013         | HR 03.07.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | NO 03.10.2013         | PT 04.11.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | (11) <b>2 190 080</b> | (51) <b>H01R 43/04B</b> | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| SK 07.08.2013         |                        | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      |                       |                        |
|                       |                        | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | (11) <b>2 190 418</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>  |
| (11) <b>2 189 578</b> | (51) <b>E02F 3/815</b> | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | SE 06.11.2013         |                         | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |
| EE 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |                       |                         | NL 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | (11) <b>2 190 115</b> | (51) <b>H03G 1/00</b>   |                       |                        |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013      | (11) <b>2 190 497</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013     |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           |                       |                        |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |                       |                         | (11) <b>2 190 498</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>  |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | (11) <b>2 190 139</b> | (51) <b>H04J 13/20</b>  | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | CZ 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | ES 21.10.2013         | GR 11.10.2013          |
|                       |                        | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
|                       |                        | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
|                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | MC 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                        | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                        | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | (11) <b>2 190 527</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
|                       |                        | (11) <b>2 190 165</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013          |
|                       |                        | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
|                       |                        | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          |
|                       |                        | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
|                       |                        | DK 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | IS 03.11.2013         | LI 31.07.2013          |
|                       |                        | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
|                       |                        | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | MC 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
|                       |                        | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
|                       |                        | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
|                       |                        | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | SI 03.07.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 190 557</b> | (51) <b>B01D 53/02</b> |
|                       |                        | (11) <b>2 190 185</b> | (51) <b>H04N 5/335</b>  | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
|                       |                        | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
|                       |                        | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
|                       |                        | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 190 223</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   |                       |                        |
|                       |                        | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (11) <b>2 190 639</b> | (51) <b>B29B 9/12</b>  |
|                       |                        | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013     |
|                       |                        | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          |
|                       |                        | SE 13.11.2013         |                         | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 190 250</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   |                       |                        |
|                       |                        | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | (11) <b>2 190 648</b> | (51) <b>B03C 3/017</b> |
|                       |                        | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
|                       |                        | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
|                       |                        | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
|                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
|                       |                        | SK 11.09.2013         |                         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 190 252</b> | (51) <b>H04W 80/04</b>  | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
|                       |                        | (84) BE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                        | CZ 18.09.2013         | EE 18.09.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
|                       |                        | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (11) <b>2 190 665</b> | (51) <b>B32B 17/10</b> |
|                       |                        | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | (84) SK 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     |
|                       |                        |                       |                         | CZ 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |

|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | NO 23.04.2013         | PL 23.01.2013          |
| LV 24.07.2013         | PT 25.11.2013            | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | PT 23.05.2013         | RO 23.01.2013          |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013            | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | SI 23.01.2013         | SK 23.01.2013          |
| (11) <b>2 190 677</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>   | IS 30.11.2013         | LI 31.08.2013           | (11) <b>2 191 133</b> | (51) <b>F04B 27/10</b> |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013       | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013     |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013            | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 03.04.2013          |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014            | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | CZ 03.04.2013         | DK 03.04.2013          |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013            | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | EE 03.04.2013         | ES 14.07.2013          |
| (11) <b>2 190 694</b> | (51) <b>B60Q 1/52</b>    | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | FI 03.04.2013         | GB 25.07.2013          |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) DK 10.07.2013       | (11) <b>2 190 849</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | GR 04.07.2013         | HR 03.04.2013          |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013            | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | IS 03.08.2013         | LI 31.07.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013            | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | LT 03.04.2013         | LV 03.04.2013          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013            | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | MC 03.04.2013         | NL 03.04.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013            | SE 20.11.2013         | (11) <b>2 190 923</b>   | NO 03.07.2013         | PL 03.04.2013          |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013            | (11) <b>2 190 923</b> | (51) <b>C08L 53/00</b>  | PT 05.08.2013         | RO 03.04.2013          |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013            | (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | SE 03.04.2013         | SI 03.04.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013            | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | SK 03.04.2013         | (11) <b>2 191 136</b>  |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013            | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (51) <b>F04B 49/16</b> |
| SK 10.07.2013         | (11) <b>2 190 697</b>    | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | CY 14.08.2013         | (84) SK 14.08.2013     |
| (84) BE 31.07.2013    | (51) <b>B60R 21/0132</b> | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | DK 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| CH 31.07.2013         | (84) BG 13.06.2013       | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | GR 15.11.2013         | FI 14.08.2013          |
| CZ 13.03.2013         | CY 13.03.2013            | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | IS 14.12.2013         | HR 14.08.2013          |
| EE 13.03.2013         | DK 13.03.2013            | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | LV 14.08.2013         | LT 14.08.2013          |
| FI 13.03.2013         | ES 24.06.2013            | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | NO 14.11.2013         | NL 14.08.2013          |
| HR 13.03.2013         | GR 14.06.2013            | (11) <b>2 190 929</b> | (51) <b>C08L 95/00</b>  | PT 16.12.2013         | PL 14.08.2013          |
| IT 13.03.2013         | IS 13.07.2013            | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | SI 14.08.2013         | RO 14.08.2013          |
| LT 13.03.2013         | LI 31.07.2013            | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | (11) <b>2 191 151</b> | (51) <b>F16B 12/24</b> |
| MC 13.03.2013         | LV 13.03.2013            | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 26.03.2013     |
| NO 13.06.2013         | NL 13.03.2013            | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | CH 31.07.2013         | CY 26.12.2012          |
| PT 15.07.2013         | PL 13.03.2013            | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | CZ 26.12.2012         | DK 26.12.2012          |
| SE 13.03.2013         | RO 13.03.2013            | (11) <b>2 190 940</b> | (51) <b>C09F 1/04</b>   | EE 26.12.2012         | ES 06.04.2013          |
| SK 13.03.2013         | SI 13.03.2013            | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | FI 26.12.2012         | GR 27.03.2013          |
| (11) <b>2 190 759</b> | (51) <b>B65B 43/18</b>   | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | HR 26.12.2012         | IS 26.04.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013       | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | LI 31.07.2013         | LT 26.12.2012          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | LV 26.12.2012         | MC 26.12.2012          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013            | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | NL 26.12.2012         | NO 26.03.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013            | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | PL 26.12.2012         | PT 26.04.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013            | RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | RO 26.12.2012         | SE 26.12.2012          |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013            | SK 28.08.2013         | (11) <b>2 190 963</b>   | SI 26.12.2012         | SK 26.12.2012          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013            | (11) <b>2 190 963</b> | (51) <b>C11D 3/28</b>   | (11) <b>2 191 152</b> | (51) <b>F16B 19/10</b> |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013            | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013            | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |
| (11) <b>2 190 761</b> | (51) <b>B65G 47/90</b>   | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013          |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013       | SE 20.11.2013         | (11) <b>2 190 984</b>   | (11) <b>2 191 176</b> | (51) <b>F16K 1/226</b> |
| HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013            | (11) <b>2 190 984</b> | (51) <b>C12N 9/24</b>   | (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     |
| NO 30.01.2014         | (11) <b>2 190 773</b>    | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          |
| (11) <b>2 190 773</b> | (51) <b>B66B 23/12</b>   | CZ 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013       | HR 04.09.2013         | LT 04.09.2013           | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| NO 25.03.2014         | SE 25.12.2013            | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| (11) <b>2 190 794</b> | (51) <b>C03B 9/193</b>   | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| (84) IS 25.01.2014    | (11) <b>2 190 811</b>    | SK 04.09.2013         | (11) <b>2 191 025</b>   | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| (11) <b>2 190 811</b> | (51) <b>C07C 217/54</b>  | (11) <b>2 191 025</b> | (51) <b>C22B 5/16</b>   | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
| (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013       | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| BE 07.08.2013         | CH 31.08.2013            | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013            | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | (11) <b>2 191 202</b> | (51) <b>F24C 14/00</b> |
| DE 01.03.2014         | DK 07.08.2013            | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013            | SI 09.10.2013         | (11) <b>2 191 029</b>   | BE 10.07.2013         | CH 31.08.2013          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013            | (11) <b>2 191 029</b> | (51) <b>C22C 47/06</b>  | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| IS 07.12.2013         | LI 31.08.2013            | (84) AT 23.01.2013    | (84) BE 31.07.2013      | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013            | BG 23.04.2013         | CH 31.07.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013            | CY 23.01.2013         | CZ 23.01.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013            | DK 23.01.2013         | EE 23.01.2013           | IS 10.11.2013         | LI 31.08.2013          |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013            | ES 04.05.2013         | FI 23.01.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| SI 07.08.2013         | (11) <b>2 190 813</b>    | GR 24.04.2013         | HR 23.01.2013           | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| (11) <b>2 190 813</b> | (51) <b>C07C 271/28</b>  | IS 23.05.2013         | LI 31.07.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013       | LT 23.01.2013         | LV 23.01.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| CH 31.08.2013         | CY 31.07.2013            | MC 23.01.2013         | NL 23.01.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |



- (11) **2 191 270** (51) **G01N 33/543**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 191 272** (51) **G01N 33/574**  
(84) SK 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 191 276** (51) **G01N 33/68**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 191 278** (51) **G01N 33/86**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 191 279** (51) **G01N 35/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 191 298** (51) **G01S 17/10**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 191 472** (51) **G11B 27/031**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 191 500** (51) **B81B 7/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 191 542** (84) BE 31.07.2013  
CY 28.11.2012  
DK 28.11.2012  
ES 11.03.2013  
GR 01.03.2013  
IT 28.11.2012  
LV 28.11.2012  
NL 28.11.2012  
PL 28.11.2012  
RO 28.11.2012  
SI 28.11.2012
- (11) **2 191 571** (84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 191 587** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 191 598** (84) AT 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 191 623** (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 191 805** (84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 191 811** (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 191 816** (84) EE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 191 827** (84) BE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 191 856** (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (11) **2 191 865** (84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013
- (51) **H01R 13/66**  
(84) BG 28.02.2013  
CZ 28.11.2012  
EE 28.11.2012  
FI 28.11.2012  
HR 28.11.2012  
LT 28.11.2012  
MC 28.11.2012  
NO 28.02.2013  
PT 28.03.2013  
SE 28.11.2012  
SK 28.11.2012
- (51) **H03K 7/06** (84) IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013
- (51) **H04B 7/04** (84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **H04J 14/08** (84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **H04W 56/00** (84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013
- (51) **A61H 19/00** (84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **A61K 8/04** (84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **A61K 8/49** (84) CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **A61K 31/4178** (84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **A61M 1/14** (84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **A61Q 5/04** (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014
- LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 191 889** (84) BE 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **B01J 8/00** (84) CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 191 898** (84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **B01L 3/00** (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 191 950** (84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **B29C 45/00** (84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 191 975** (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **B41M 5/24** (84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 191 980** (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (51) **B44C 1/175** (84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (11) **2 191 986** (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **B60C 23/06** (84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 191 988** (84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **B60D 1/32** (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 192 039** (84) EE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **F16D 7/02** (84) CY 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 192 060** (84) FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **B65G 21/20** (84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014

- (11) **2 192 061** (51) **B65G 47/51** GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 08.08.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
CY 08.05.2013 DK 08.05.2013 LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
EE 08.05.2013 FI 08.05.2013 NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013 PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
IS 08.09.2013 IT 08.05.2013 RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
LT 08.05.2013 LV 08.05.2013 SI 10.07.2013 SK 10.07.2013  
MC 08.05.2013 NO 08.08.2013  
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013  
RO 08.05.2013 SE 08.05.2013  
SI 08.05.2013 SK 08.05.2013
- (11) **2 192 065** (51) **B65G 63/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 192 067** (51) **B65H 31/30**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 192 081** (51) **B81C 1/00**  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 192 082** (51) **C01B 3/02**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 192 102** (51) **C07C 45/29**  
(84) HR 25.12.2013 (84) LT 25.12.2013
- (11) **2 192 152** (51) **C08L 23/20**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 192 229** (51) **D21H 21/14**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 192 315** (51) **F16D 3/223**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013
- (11) **2 192 396** (51) **G01M 3/34**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 192 402** (51) **G01N 27/327**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 192 437** (51) **G02F 1/1335**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 192 457** (51) **G05B 19/042**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 192 507** (51) **G06F 17/50**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 192 511** (51) **G06F 21/32**  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 192 549** (51) **G06T 7/20**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CH 31.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LI 31.07.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 192 644** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 192 658** (51) **H01R 13/646**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 192 688** (51) **H03K 17/16**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 192 724** (51) **H04L 12/58**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 192 732** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 192 741** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 192 846** (51) **A23L 1/236**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014 SE 13.11.2013
- (11) **2 192 851** (51) **A47L 9/24**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 192 954** (51) **A61N 5/10**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 192 958** (51) **A61Q 5/08**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 192 970** (51) **B01D 53/26**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013





|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | IS 21.12.2013         | LI 31.08.2013           |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | (11) <b>2 194 952</b> | (51) <b>A61J 7/00</b>  | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | (84) BE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     | (11) <b>2 195 229</b> | (51) <b>B62D 65/06</b>  |
| (11) <b>2 194 289</b> | (51) <b>F16D 69/04</b> | (84) CZ 28.08.2013    | (84) DK 28.08.2013     | (84) HR 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | (84) ES 28.08.2013    | (84) FI 28.08.2013     | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | (84) GR 29.11.2013    | (84) HR 28.08.2013     | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | (84) IS 28.12.2013    | (84) LT 28.08.2013     | SE 23.10.2013         |                         |
| SE 13.11.2013         |                        | (84) LV 28.08.2013    | (84) NL 28.08.2013     | (11) <b>2 195 292</b> | (51) <b>C07D 209/88</b> |
| (11) <b>2 194 297</b> | (51) <b>F16H 61/14</b> | (84) NO 28.11.2013    | (84) PL 28.08.2013     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (84) PT 30.12.2013    | (84) RO 28.08.2013     | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          | (84) SE 28.08.2013    | (84) SI 28.08.2013     | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | (11) <b>2 194 993</b> | (51) <b>A61K 35/39</b> | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| SI 02.10.2013         |                        | (84) LT 18.12.2013    | (84) NO 18.03.2014     | (11) <b>2 195 329</b> | (51) <b>C07K 1/02</b>   |
| (11) <b>2 194 353</b> | (51) <b>F41H 11/12</b> | (11) <b>2 195 025</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013     | (84) HR 06.11.2013    | (84) FI 06.11.2013     | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) LT 06.11.2013     | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| NO 23.01.2014         |                        | (84) NL 06.11.2013    | (84) NO 06.02.2014     | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 194 372</b> | (51) <b>G01N 21/64</b> | (84) SE 06.11.2013    |                        | (11) <b>2 195 331</b> | (51) <b>C07K 7/06</b>   |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     | (11) <b>2 195 078</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | (84) HR 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014     | NL 20.11.2013         |                         |
| SE 06.11.2013         |                        | (84) LT 09.10.2013    | (84) NL 09.10.2013     | (11) <b>2 195 334</b> | (51) <b>C07K 14/435</b> |
| (11) <b>2 194 422</b> | (51) <b>G02F 1/025</b> | (84) NO 09.01.2014    | (84) SE 09.10.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) HR 13.11.2013     | (11) <b>2 195 161</b> | (51) <b>B32B 27/00</b> | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | (84) HR 27.11.2013    | (84) LT 27.11.2013     | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| (11) <b>2 194 618</b> | (51) <b>H01R 27/00</b> | (84) NO 27.02.2014    | (84) SE 27.11.2013     | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | (11) <b>2 195 191</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>  | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014          | (84) EE 25.09.2013    | (84) FI 25.09.2013     | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | (84) GR 26.12.2013    | (84) HR 25.09.2013     | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | (84) IS 25.01.2014    | (84) LT 25.09.2013     | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| (11) <b>2 194 699</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>  | (84) LV 25.09.2013    | (84) NL 25.09.2013     | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | (84) NO 25.12.2013    | (84) RO 25.09.2013     | SK 31.07.2013         |                         |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | (84) SE 25.09.2013    | (84) SI 25.09.2013     | (11) <b>2 195 335</b> | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | (11) <b>2 195 192</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>  | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 17.07.2013     | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | (84) DK 17.07.2013    | (84) EE 17.07.2013     | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | (84) ES 28.10.2013    | (84) FI 17.07.2013     | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | (84) GR 18.10.2013    | (84) HR 17.07.2013     | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | (84) IS 17.11.2013    | (84) LI 31.08.2013     | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | (84) LT 17.07.2013    | (84) LV 17.07.2013     | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | (84) MC 17.07.2013    | (84) NL 17.07.2013     | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| SK 10.07.2013         |                        | (84) NO 17.10.2013    | (84) PT 18.11.2013     | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| (11) <b>2 194 706</b> | (51) <b>H04N 5/445</b> | (84) RO 17.07.2013    | (84) SE 17.07.2013     | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013     | (84) SI 17.07.2013    |                        | (11) <b>2 195 338</b> | (51) <b>C07K 14/56</b>  |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | (11) <b>2 195 197</b> | (51) <b>B60K 35/00</b> | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | (84) BE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013     | SE 25.12.2013         |                         |
| SI 02.10.2013         |                        | (84) CZ 21.08.2013    | (84) DK 21.08.2013     | (11) <b>2 195 350</b> | (51) <b>C08F 2/38</b>   |
| (11) <b>2 194 925</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>  | (84) FI 21.08.2013    | (84) GR 22.11.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| (84) HR 06.11.2013    | (84) FI 06.11.2013     | (84) HR 21.08.2013    | (84) IS 21.12.2013     | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          | (84) LT 21.08.2013    | (84) LV 21.08.2013     | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | (84) NL 21.08.2013    | (84) NO 21.11.2013     | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | (84) PL 21.08.2013    | (84) PT 23.12.2013     | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| (11) <b>2 194 941</b> | (51) <b>A61F 9/007</b> | (84) RO 21.08.2013    | (84) SE 21.08.2013     | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | (84) SI 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | (11) <b>2 195 214</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>  | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) CH 31.08.2013     | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013     | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | (84) DK 21.08.2013    | (84) FI 21.08.2013     | SK 24.07.2013         |                         |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | (84) GR 22.11.2013    | (84) HR 21.08.2013     | (11) <b>2 195 374</b> | (51) <b>C08K 3/04</b>   |
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          | (84) IS 10.11.2013    | (84) LT 10.07.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      |
|                       |                        | (84) NL 10.07.2013    | (84) NO 10.10.2013     | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | SK 03.07.2013         |                        |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | SK 31.07.2013         |                         |                       |                        |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| MC 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | (11) <b>2 195 568</b> | (51) <b>F16L 55/48</b>  | (11) <b>2 196 124</b> | (51) <b>A47K 11/02</b> |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
|                       |                         | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
| (11) <b>2 195 428</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | SK 18.09.2013         |                        |
|                       |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 195 450</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 195 582</b> | (51) <b>A61L 9/03</b>   | (11) <b>2 196 258</b> | (51) <b>B01J 19/24</b> |
| (84) SK 22.08.2013    | (84) CZ 22.08.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| HR 22.08.2013         | HU 23.08.2013           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| LT 22.08.2013         | RO 03.04.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
|                       |                         | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| (11) <b>2 195 492</b> | (51) <b>E03C 1/08</b>   | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | SI 25.09.2013         |                         | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |                       |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           |                       |                         | SK 03.07.2013         |                        |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | (11) <b>2 195 621</b> | (51) <b>G01G 19/00</b>  | (11) <b>2 196 286</b> | (51) <b>B25B 5/08</b>  |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| (11) <b>2 195 514</b> | (51) <b>F02B 29/04</b>  | (11) <b>2 195 798</b> | (51) <b>G09B 9/04</b>   | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| (84) HR 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| SE 16.10.2013         |                         | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
|                       |                         | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| (11) <b>2 195 531</b> | (51) <b>F03G 5/02</b>   | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | SK 14.08.2013         |                        |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) CH 31.08.2013      | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |                       |                        |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |                       |                         | (11) <b>2 196 314</b> | (51) <b>B41F 19/02</b> |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | (11) <b>2 195 821</b> | (51) <b>H01J 37/147</b> | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (84) CY 10.07.2013    | (84) DK 10.07.2013      | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| LI 31.08.2013         | LT 31.07.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |                       |                        |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (11) <b>2 196 316</b> | (51) <b>B41J 2/005</b> |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | MC 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| SK 31.07.2013         |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
|                       |                         | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| (11) <b>2 195 543</b> | (51) <b>F16B 5/01</b>   | (11) <b>2 195 981</b> | (51) <b>H04L 12/58</b>  | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| (84) HR 06.11.2013    | (84) FI 06.11.2013      | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
|                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 195 548</b> | (51) <b>F16C 35/078</b> | MC 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | (11) <b>2 196 321</b> | (51) <b>B42D 15/00</b> |
| (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | PT 25.11.2013         | SE 24.07.2013           | (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013     |
| BE 07.08.2013         | CH 31.08.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |                       |                         | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | (11) <b>2 196 041</b> | (51) <b>H04W 8/08</b>   | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | (84) HR 06.11.2013    | (84) FI 06.11.2013      | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| IS 07.12.2013         | LI 31.08.2013           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | SE 06.11.2013         |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |                       |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |                       |                         | SK 14.08.2013         |                        |
| SI 07.08.2013         |                         | (11) <b>2 196 106</b> | (51) <b>A45D 34/04</b>  | (11) <b>2 196 329</b> | (51) <b>B60C 9/14</b>  |
|                       |                         | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| (11) <b>2 195 558</b> | (51) <b>F16H 61/12</b>  | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |                       |                        |

|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013            | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | (11) <b>2 197 006</b> | (51) <b>H01F 41/08</b> |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013            | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| SK 03.07.2013         |                          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| (11) <b>2 196 361</b> | (51) <b>B60R 21/0136</b> | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013       | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013            | (11) <b>2 196 523</b> | (51) <b>C11B 3/02</b>  | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013            | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013            | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013            | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013            | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013            | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | (11) <b>2 197 011</b> | (51) <b>H01H 33/36</b> |
| SK 25.09.2013         |                          | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013          | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| (11) <b>2 196 363</b> | (51) <b>B60R 25/04</b>   | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013       | (11) <b>2 196 637</b> | (51) <b>F01L 13/00</b> | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013            | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013            | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013            | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013            | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013            | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013            | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| SK 11.09.2013         |                          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| (11) <b>2 196 374</b> | (51) <b>B61D 17/02</b>   | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | (11) <b>2 197 081</b> | (51) <b>H02H 5/04</b>  |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013       | (11) <b>2 196 681</b> | (51) <b>F15B 1/08</b>  | (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013     |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013            | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013            | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013            | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013            | SE 13.11.2013         |                        | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013            | (11) <b>2 196 737</b> | (51) <b>F24C 15/20</b> | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013            | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013            | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013            | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013            | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| (11) <b>2 196 399</b> | (51) <b>B65D 5/02</b>    | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | SK 21.08.2013         |                        |
| (84) CY 21.08.2013    | (84) CZ 21.08.2013       | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (11) <b>2 197 113</b> | (51) <b>H03K 17/16</b> |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013            | NO 03.10.2013         | PT 04.11.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013            | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013            | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013            | (11) <b>2 196 738</b> | (51) <b>F24C 15/20</b> | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013            | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013            | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013            | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013            | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | SK 18.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 196 407</b> | (51) <b>B65D 85/804</b>  | (11) <b>2 196 777</b> | (51) <b>G01D 11/30</b> | (11) <b>2 197 135</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| (84) CY 18.09.2013    | (84) EE 18.09.2013       | (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013            | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014            | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013            | SE 23.10.2013         |                        | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013            | (11) <b>2 196 847</b> | (51) <b>G02F 1/153</b> | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013            | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| (11) <b>2 196 428</b> | (51) <b>B66C 23/70</b>   | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013       | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | (11) <b>2 197 236</b> | (51) <b>H04W 36/30</b> |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013            | (11) <b>2 196 854</b> | (51) <b>G03F 7/11</b>  | (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013            | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013            | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          | SE 06.11.2013         |                        |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013            | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013          | (11) <b>2 197 283</b> | (51) <b>A01N 63/00</b> |
| NQ 31.10.2013         | PL 31.07.2013            | (11) <b>2 196 856</b> | (51) <b>B41C 1/05</b>  | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013            | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013     | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013            | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| SK 31.07.2013         |                          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| (11) <b>2 196 438</b> | (51) <b>C02F 3/00</b>    | (11) <b>2 196 858</b> | (51) <b>G03F 7/42</b>  | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013       | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013            | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014            | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| SE 20.11.2013         |                          | (11) <b>2 196 489</b> | (51) <b>C08G 81/00</b> | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| (11) <b>2 196 489</b> | (51) <b>C08G 81/00</b>   | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013       | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
| CY 28.08.2013         | EE 28.08.2013            | DK 28.08.2013         | HR 28.08.2013          |                       |                        |
| FI 28.08.2013         | HR 28.08.2013            |                       |                        |                       |                        |



- (11) **2 197 320** (51) **A47C 20/02**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 197 342** (51) **A61B 5/021**  
(84) HR 28.08.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 28.08.2013 DE 01.03.2014  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 197 370** (51) **A61B 17/88**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 197 379** (51) **A61B 18/14**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.05.2013  
CH 31.07.2013 CY 20.02.2013  
CZ 20.02.2013 DK 20.02.2013  
EE 20.02.2013 ES 31.05.2013  
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013  
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013  
LI 31.07.2013 LT 20.02.2013  
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013  
NL 20.02.2013 NO 20.05.2013  
PT 20.06.2013 RO 20.02.2013  
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013  
SK 20.02.2013
- (11) **2 197 385** (51) **A61B 19/00**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 197 399** (51) **A61F 9/008**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 197 525** (51) **A61M 15/08**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 197 591** (51) **B05B 11/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 197 611** (51) **B23B 27/16**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 197 612** (51) **B23B 51/02**  
(84) BE 31.07.2012 (84) BG 08.05.2012  
CY 08.02.2012 DK 08.02.2012  
EE 08.02.2012 FI 08.02.2012  
GR 09.05.2012 HR 08.02.2012  
HU 17.07.2013 IE 08.02.2012  
IS 08.06.2012 LT 08.02.2012  
LV 08.02.2012 MC 31.07.2012  
MT 08.02.2012 NO 08.05.2012  
PT 08.06.2012 RO 08.02.2012  
SI 08.02.2012 SK 08.02.2012  
TR 08.02.2012
- (11) **2 197 642** (51) **B28B 13/02**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 197 665** (51) **B32B 5/10**  
(84) HR 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 197 678** (51) **B41C 1/10**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 197 729** (51) **B62D 15/02**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 197 746** (51) **B65B 9/06**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 197 759** (51) **B65D 47/08**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 197 770** (51) **B65G 17/46**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014
- (11) **2 197 784** (51) **C01B 3/06**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 197 819** (51) **C07C 7/163**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 197 838** (51) **C07C 275/28**  
(84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 197 840** (51) **C07C 381/12**  
(84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 197 851** (51) **C07D 235/02**  
(84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 197 861** (51) **C07D 301/10**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 197 893** (51) **C12N 9/24**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 197 894** (51) **C07H 21/04**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 197 901** (51) **C07K 14/11**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 197 915** (51) **C07K 16/24**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013

- (11) **2 197 918** (51) **C07K 16/28**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 197 935** (51) **C08G 18/08**  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 198 018** (51) **C12N 9/04**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 198 052** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 198 083** (51) **D21F 1/00**  
(84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 198 087** (51) **D21H 27/28**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 198 183** (51) **F16F 15/134**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 198 267** (51) **G01N 19/02**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 198 272** (51) **G01N 21/57**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 198 277** (51) **G01N 21/85**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 198 333** (51) **G02B 6/30**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 198 350** (51) **G05B 19/042**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 198 355** (51) **G05D 1/10**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 198 389** (51) **G06F 21/32**  
(84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 198 403** (51) **H04N 1/60**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 198 466** (51) **H01L 33/00**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 198 517** (51) **H03L 7/07**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 198 522** (51) **H03M 7/30**  
(84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 198 532** (51) **H04W 52/54**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 198 533** (51) **H04B 7/06**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 SE 11.12.2013
- (11) **2 198 587** (51) **H04L 29/06**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 198 637** (51) **H04W 72/00**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 198 690** (51) **A01G 3/04**  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 198 764** (51) **A47L 9/00**  
(84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 198 778** (51) **A61B 5/053**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 198 802** (51) **A61C 7/36**  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 198 817** (51) **A61F 13/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 198 877** (51) **A61K 38/03**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013

- (11) **2 198 921** (51) **A61N 5/06**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 198 951** (51) **B01J 8/02**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 198 977** (51) **B05C 17/005**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 199 010** (51) **B23P 19/00**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 199 066** (51) **B29C 67/00**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 199 082** (51) **B41C 1/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 199 122** (51) **B60G 17/005**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 199 149** (51) **B60P 1/273**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 199 190** (51) **B62D 37/02**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CH 31.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DE 01.03.2014  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LI 31.08.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 199 234** (51) **B65G 27/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
ES 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **2 199 237** (51) **B65H 3/06**  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **2 199 243** (51) **B65H 75/02**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 199 256** (51) **C01B 6/00**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 199 312** (51) **C08F 293/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **2 199 315** (51) **H01L 21/768**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 199 379** (51) **C11D 7/26**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **2 199 404** (51) **C12Q 1/30**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 199 482** (51) **E04B 2/82**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 199 507** (51) **E05C 9/00**  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 199 570** (51) **F02C 6/12**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 199 594** (51) **F02N 11/08**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 199 595** (51) **F02N 11/08**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
- (11) **2 199 601** (51) **E02B 9/08**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013
- (11) **2 199 607** (51) **F03D 11/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 199 632** (51) **F16C 33/66**  
(84) SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 199 666** (51) **F21V 19/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 199 820** (51) **G01S 11/06**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | (11) <b>2 200 066</b> | (51) <i>H01H 79/00</i> | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013     | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | NO 16.01.2014         |                        | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |                       |                        | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 199 850</b> | (51) <i>G02F 1/1362</i> | (11) <b>2 200 106</b> | (51) <i>H01L 51/52</i> | (11) <b>2 200 516</b> | (51) <i>A61B 17/00</i>  |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013      |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | SE 06.11.2013         |                        | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
|                       |                         |                       |                        | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
|                       |                         |                       |                        | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
|                       |                         |                       |                        | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
|                       |                         |                       |                        | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| (11) <b>2 199 856</b> | (51) <i>G03F 7/038</i>  | (11) <b>2 200 120</b> | (51) <i>H01Q 1/27</i>  | (11) <b>2 200 545</b> | (51) <i>A61F 5/02</i>   |
| (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | SE 23.10.2013         |                        | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |                       |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |                       |                        | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |                       |                        | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |                       |                        | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |                       |                        |                       |                         |
| SI 07.08.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 199 861</b> | (51) <i>G03F 7/40</i>   | (11) <b>2 200 158</b> | (51) <i>H02K 5/136</i> | (11) <b>2 200 561</b> | (51) <i>A61J 3/00</i>   |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) FI 27.11.2013    | (84) HR 27.11.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| ES 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | SE 27.11.2013         |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |                       |                        | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |                       |                        | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           |                       |                        | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |                       |                        | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| SK 24.07.2013         |                         |                       |                        | SK 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 199 864</b> | (51) <i>G03G 9/10</i>   | (11) <b>2 200 217</b> | (51) <i>H04L 9/32</i>  | (11) <b>2 200 561</b> | (51) <i>A61J 3/00</i>   |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
|                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
|                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
|                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
|                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SK 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 199 920</b> | (51) <i>H01R 12/50</i>  | (11) <b>2 200 342</b> | (51) <i>H04R 25/00</i> | (11) <b>2 200 595</b> | (51) <i>C07D 493/04</i> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | SE 20.11.2013         |                         |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |                       |                         |
| LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |                       |                         |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |                       |                         |
|                       |                         | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 199 924</b> | (51) <i>G06F 9/44</i>   | (11) <b>2 200 366</b> | (51) <i>H04W 36/00</i> | (11) <b>2 200 614</b> | (51) <i>A61K 31/496</i> |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |                       |                         |
|                       |                         | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |                       |                         |
|                       |                         | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |                       |                         |
|                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |                       |                         |
|                       |                         | SK 25.09.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 199 987</b> | (51) <i>G07D 7/12</i>   | (11) <b>2 200 447</b> | (51) <i>A23C 19/16</i> | (11) <b>2 200 640</b> | (51) <i>A61K 39/02</i>  |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013      |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
|                       |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |                       |                         |
|                       |                         | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |                       |                         |
|                       |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |                       |                         |
|                       |                         | NO 17.10.2013         | PT 18.11.2013          |                       |                         |
|                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |                       |                         |
|                       |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 200 010</b> | (51) <i>G09G 3/30</i>   | (11) <b>2 200 472</b> | (51) <i>A44C 9/02</i>  | (11) <b>2 200 643</b> | (51) <i>A61K 39/106</i> |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | CZ 04.09.2013         | ES 04.09.2013           |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | NO 17.10.2013         | PT 18.11.2013          |                       |                         |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |                       |                         |
| SI 31.07.2013         |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |                       |                         |

- RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 (11) **2 200 882** (51) **B61B 13/04** EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
(11) **2 200 646** (51) **A61K 39/36** CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
(84) BE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 LI 31.08.2013 LT 03.07.2013  
CZ 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 NO 14.11.2013 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 LV 14.08.2013 NO 14.11.2013 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
NO 07.11.2013 PT 09.12.2013 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 200 741** (51) **B01J 19/24** (11) **2 200 887** (51) **B62D 29/00** (11) **2 200 984** (51) **C07D 213/61**  
(84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013  
FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) NO 18.03.2014 SE 18.12.2013  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) FI 06.11.2013 (51) **C07D 317/48**  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 200 773** (51) **B23B 51/00** (11) **2 201 010** (51) **C07D 471/04**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) LT 06.11.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) SI 03.07.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) SE 03.07.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) RO 03.07.2013  
MC 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) SI 03.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 200 824** (51) **B41C 1/045** (11) **2 201 017** (51) **C07D 493/18**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
SE 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 200 834** (51) **B41J 2/19** (11) **2 201 091** (51) **C11D 17/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) FI 25.09.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) SK 25.09.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) SE 25.09.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SK 25.09.2013
- (11) **2 200 841** (51) **G02B 27/09** (11) **2 200 915** (51) **B64D 11/00** (11) **2 201 098** (51) **C12N 1/34**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
SK 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 200 855** (51) **B60K 35/00** (11) **2 200 920** (51) **D21G 9/00** (11) **2 201 120** (51) **C12N 15/62**  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
EE 28.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) LT 25.12.2013  
DK 28.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) HR 25.12.2013  
GR 29.11.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) NO 25.03.2014  
IS 28.12.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) NO 25.03.2014  
LV 28.08.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) MC 03.07.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
SI 28.08.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 200 859** (51) **B60K 37/06** (11) **2 200 928** (51) **A47J 31/46** (11) **2 201 152** (51) **C23C 30/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) LT 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 200 859** (51) **B60K 37/06** (11) **2 200 956** (51) **C07C 15/38** (11) **2 201 156** (51) **C25B 3/02**  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013

- (11) **2 201 176** (51) **E01C 19/48** FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 NL 24.07.2013 NO 24.10.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 NL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 SI 24.07.2013 SE 14.08.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 201 209** (51) **E21B 19/14** (11) **2 201 736** (51) **H04L 27/26**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 PL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 201 216** (51) **E21B 43/00** (11) **2 201 761** (51) **G06F 3/01**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 SE 20.11.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 201 259** (51) **F16D 41/12** (11) **2 201 799** (51) **H04W 8/08**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 201 326** (51) **G01S 17/89** (11) **2 201 858** (51) **A45D 20/12**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 201 346** (51) **G01L 9/02** (11) **2 201 873** (51) **A47J 36/20**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) RO 03.07.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) SE 03.07.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 201 351** (51) **G02B 21/00** (11) **2 201 880** (51) **A47L 9/16**  
(84) HR 06.11.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
IS 06.03.2014 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
NL 06.11.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
SE 06.11.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013  
IS 21.12.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013  
LT 21.08.2013 NO 21.11.2013 (84) NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
NL 21.08.2013 PT 23.12.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013
- (11) **2 201 401** (51) **G01S 19/22** (11) **2 201 885** (51) **A47L 15/42**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
SE 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014
- (11) **2 201 423** (51) **G02C 5/00** (11) **2 201 907** (51) **A61C 5/02**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
CZ 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 201 526** (51) **G06T 11/60** (11) **2 201 551** (51) **G08G 1/0962**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014 (84) IS 16.02.2014 (84) IS 16.02.2014  
SE 04.12.2013 (84) NO 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
SE 04.12.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 201 601** (51) **H01L 21/8247** (11) **2 201 616** (51) **H01L 27/15**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013 NO 04.03.2014  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 201 619** (51) **H01L 41/083** (11) **2 201 636** (51) **H01M 8/10**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CH 31.08.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 (84) DE 01.03.2014 (84) DK 14.08.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LI 31.08.2013  
PL 10.07.2013 NO 10.10.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
RO 10.07.2013 PT 11.11.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
SI 10.07.2013 SE 10.07.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) NO 14.11.2013  
SK 10.07.2013 SK 10.07.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 201 682** (51) **H03J 7/06** (11) **2 201 717** (51) **H04L 1/18**  
(84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
SE 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) GR 15.11.2013 (84) GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 201 730** (51) **H04L 12/819** (11) **2 201 771** (51) **H04L 12/819**  
(84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) IS 14.12.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) NO 14.11.2013  
RO 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) PT 16.12.2013  
SK 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013



- (11) **2 201 957** (51) **A61K 36/45**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 202 018** (51) **B23B 51/00**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 202 023** (51) **B23K 9/028**  
(84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 202 035** (51) **B25F 5/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 202 052** (51) **B30B 9/12**  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 202 059** (51) **B32B 15/08**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 202 066** (51) **B41F 5/24**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 202 070** (51) **B41F 13/21**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 202 071** (51) **2 202 071**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 202 090** (51) **B43K 29/02**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 202 106** (51) **B60H 1/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 202 133** (51) **B62D 25/16**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 202 137** (51) **B62J 17/02**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 202 142** (51) **B63H 16/08**  
(84) SK 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 202 148** (51) **B64C 39/04**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 202 152** (51) **B64D 27/08**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 202 193** (51) **B66C 23/697**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 202 227** (51) **2 202 227**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 202 265** (51) **C08K 5/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 202 316** (51) **C12P 7/62**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 202 403** (51) **F02M 47/02**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 202 491** (51) **G01D 5/20**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 202 504** (51) **G01L 23/22**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 202 582** (51) **G03G 5/07**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 203 417</b> | (51) <b>C07C 255/03</b> | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           |                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| NO 06.02.2014         |                         | (11) <b>2 203 517</b> | (51) <b>C08L 33/10</b> | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
|                       |                         | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | SK 11.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 203 444</b> | (51) <b>C07D 403/12</b> | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |                       |                        |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) EE 24.07.2013      | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | (11) <b>2 203 913</b> | (51) <b>G08C 23/04</b> |
| FI 24.07.2013         | (84) HR 24.07.2013      | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |                       |                        |
| SK 24.07.2013         |                         | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | (11) <b>2 204 010</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
|                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| (11) <b>2 203 445</b> | (51) <b>C07D 403/14</b> | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |                       |                        | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | (11) <b>2 203 522</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
| SE 27.11.2013         |                         | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| (11) <b>2 203 464</b> | (51) <b>A01H 1/04</b>   | (11) <b>2 203 551</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>  | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
|                       |                         | CZ 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | SK 31.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 203 485</b> | (51) <b>C08F 10/02</b>  | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |                       |                        |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | (11) <b>2 204 065</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> |
| CH 31.08.2013         | (84) CY 21.08.2013      | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | CH 31.08.2013         | CY 17.07.2013          |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | SI 21.08.2013         |                        | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| LI 31.08.2013         | LT 21.08.2013           |                       |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | (11) <b>2 203 564</b> | (51) <b>C12Q 1/48</b>  | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     | LI 31.08.2013         | LT 17.07.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
|                       |                         | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| (11) <b>2 203 494</b> | (51) <b>C08G 18/10</b>  | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | SK 17.07.2013         |                        |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |                       |                        |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | SK 25.09.2013         |                        | (11) <b>2 204 085</b> | (51) <b>A01G 31/00</b> |
| ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |                       |                        | (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | (11) <b>2 203 587</b> | (51) <b>D06N 7/00</b>  | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (84) SK 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013          | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| SK 28.08.2013         |                         | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
| (11) <b>2 203 502</b> | (51) <b>C08G 65/38</b>  | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |                       |                        |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |                       |                        | (11) <b>2 204 102</b> | (51) <b>A43B 23/08</b> |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | (11) <b>2 203 649</b> | (51) <b>F15B 15/28</b> | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) LT 09.10.2013     | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | SI 09.10.2013         |                        | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |                       |                        | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | (11) <b>2 203 661</b> | (51) <b>F16G 1/28</b>  | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013          |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | SK 14.08.2013         |                        |
|                       |                         | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 203 507</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>   | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          | (11) <b>2 204 146</b> | (51) <b>A43B 1/00</b>  |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | GR 15.11.2013         | CY 14.08.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | LT 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |                       |                        | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (11) <b>2 203 672</b> | (51) <b>F16L 33/26</b> | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013          |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | SK 14.08.2013         |                        |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |                       |                        |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | (11) <b>2 204 152</b> | (51) <b>A61F 13/49</b> |
|                       |                         | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
|                       |                         | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
|                       |                         | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
|                       |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |                       |                        |
|                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (11) <b>2 204 153</b> | (51) <b>A61G 15/02</b> |
|                       |                         | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     |
|                       |                         |                       |                        | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          |
| (11) <b>2 203 516</b> | (51) <b>C08L 27/12</b>  | (11) <b>2 203 767</b> | (51) <b>G02B 6/028</b> | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
|                       |                         | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |                       |                        |



- IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 204 173**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 204 195**  
(84) EE 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 204 208**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 204 245**  
(84) FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 204 307**  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 204 312**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 204 317**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 204 343**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 204 395**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014
- LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013
- (11) **2 204 436**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 204 445**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 02.01.2013  
DK 02.01.2013  
ES 13.04.2013  
GR 03.04.2013  
IT 02.01.2013  
LV 02.01.2013  
PL 02.01.2013  
RO 02.01.2013  
SK 02.01.2013
- (11) **2 204 464**  
(84) BE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 204 512**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 204 519**  
(84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 204 523**  
(84) EE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 204 534**  
(84) FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 204 536**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 204 547**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 204 436**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 204 445**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 02.01.2013  
DK 02.01.2013  
ES 13.04.2013  
GR 03.04.2013  
IT 02.01.2013  
LV 02.01.2013  
PL 02.01.2013  
RO 02.01.2013  
SK 02.01.2013
- (11) **2 204 464**  
(84) BE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 204 512**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 204 519**  
(84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 204 523**  
(84) EE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 204 534**  
(84) FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 204 536**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 204 547**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 204 587**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 204 623**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 204 645**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 204 770**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 204 878**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 204 910**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 205 053**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 205 072**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 205 083**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **F16B 12/12**  
(84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **F24F 13/078**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **G01N 21/17**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **G06T 5/00**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **H01Q 1/12**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **H03M 1/80**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **H05K 3/38**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **A01N 37/18**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **A01N 43/40**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **A61K 31/404**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **A61L 24/10**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
PT 09.12.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **A61M 25/01**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **B21K 25/00**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **B60R 21/26**  
(84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **B62J 6/02**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **B63B 59/02**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **B65G 47/08**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **C08G 18/75**  
(84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013

- (11) **2 205 086** (51) **A01N 43/54** LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 MC 31.07.2013 NL 31.07.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 IS 17.11.2013 LI 31.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 SI 31.07.2013 (11) **2 205 303** (51) **A61M 15/00** LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NO 14.11.2013 PT 17.07.2013 PT 18.11.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013 PT 16.12.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SI 17.07.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 205 100** (51) **A23J 3/08** (11) **2 205 339** (51) **B01D 53/26** (84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
LT 09.10.2013 SI 09.10.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) ES 14.08.2013 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 10.07.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 GR 15.11.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 14.08.2013 LV 03.07.2013 LT 03.07.2013 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
NL 03.07.2013 NO 14.11.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 205 101** (51) **A23L 1/00** (11) **2 205 343** (51) **B01D 61/14** (84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
(84) CZ 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 HR 17.07.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013 LT 17.07.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 205 164** (51) **A61B 17/072** (11) **2 205 350** (51) **B01J 21/06** (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 SE 06.11.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014 SE 06.11.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 (11) **2 205 379** (51) **B21J 15/28** (84) BE 03.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 CY 31.07.2013  
NL 03.07.2013 PT 04.11.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) EE 31.07.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013 (84) CZ 31.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013 (84) NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013 (84) FI 31.07.2013  
EE 01.11.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
PT 03.07.2013 SE 03.07.2013 (84) SI 09.10.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 205 247** (51) **G01N 33/68** (11) **2 205 393** (51) **B23K 26/073** (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 DK 21.08.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 (84) ES 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 HR 21.08.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013  
RO 31.07.2013 PT 02.12.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 205 257** (51) **A61K 38/17** (11) **2 205 422** (51) **B29C 47/10** (84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
(84) CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) NO 06.02.2014  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 205 260** (51) **A61P 25/28** (11) **2 205 429** (51) **B29C 65/64** (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) IS 18.01.2014  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
LT 18.09.2013 NO 18.12.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) RO 18.09.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 205 296** (51) **A61M 1/36** (11) **2 205 440** (51) **B32B 38/18** (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 CH 31.08.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) IS 18.01.2014  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) RO 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 205 465** (51) **B60R 19/48** (84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
(84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 GR 04.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 LV 03.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013  
PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 205 467** (51) **B60R 21/217** (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
(84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 205 485** (51) **B64D 11/00** (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
(84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 205 488** (51) **B64F 5/00** (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 205 513** (51) **B65H 19/22** (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
(84) BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 205 515** (51) **B65H 75/14** (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
(84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 205 541** (51) **C07C 5/333** (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
(84) FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 205 570** (51) **C07D 239/47** (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013





- (11) **2 206 706** (51) **C07D 265/36**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 206 731** (51) **C08F 4/654**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 206 743** (51) **C08L 23/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 206 747** (51) **C09B 5/14**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 206 824** (51) **D06F 58/20**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 206 877** (51) **E21B 17/02**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 206 886** (51) **F01D 9/02**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 206 932** (51) **F16C 11/06**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 207 006** (51) **G01B 5/012**  
(84) IS 02.10.2014 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 207 018** (51) **G01G 19/414**  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 207 035** (51) **G01N 33/569**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 207 042** (51) **G01R 21/06**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 207 044** (51) **H03D 13/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 ES 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 207 144** (51) **G07C 1/26**  
(84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 207 153** (51) **G08B 13/24**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 207 156** (51) **H04L 9/32**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 207 240** (51) **G06K 19/07**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 207 252** (51) **H02H 7/26**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 207 258** (51) **H02M 3/338**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 207 265** (51) **H03M 13/13**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 207 341** (51) **H04N 5/232**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 207 405** (51) **H05G 1/12**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 207 426** (51) **A22C 25/16**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 207 435** (51) **A23L 1/30**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 207 436** (51) **A24C 5/28**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 207 438** (51) **A41D 13/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 207 460** (51) **A47J 47/20**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013

- LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 207 528**  
(84) BE 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 207 555**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 207 619**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (11) **2 207 630**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 207 706**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013
- (11) **2 207 709**  
(84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 207 751**  
(84) AT 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 207 762**  
(84) AT 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 207 834**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013
- NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **A61K 9/00**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **A61K 31/711**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **B02C 4/02**  
(84) LT 18.12.2013
- (51) **B07B 1/46**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013
- (51) **B62B 7/12**  
(84) HR 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **B62D 25/08**  
(84) AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **C01B 25/45**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **C07C 29/145**  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **C08G 61/12**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013
- DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 207 843**  
(84) AT 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 207 844**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 207 871**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 207 872**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 207 885**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 207 905**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 207 908**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 207 924**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013
- EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **C08K 5/04**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **C08K 5/053**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **C11D 3/10**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **C11D 3/32**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **C07K 14/47**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **C21C 5/00**  
(84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **C23C 2/14**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **D04C 1/12**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (11) **2 207 961**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **F04B 17/04**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 207 997**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 208 012**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **F21V 5/00**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **F02K 9/34**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 208 016**  
(84) EE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **G01B 11/16**  
(84) AT 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 208 020**  
(84) EE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **G01C 19/574**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 208 035**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **G01F 1/38**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 208 060**  
(84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **G01N 27/417**  
(84) CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013

- (11) **2 208 083** (51) **G01S 5/16** LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
(84) SK 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
CY 07.08.2013 DK 07.08.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
- (11) **2 208 153** (51) **G06K 9/00**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 208 193** (51) **G09G 3/32**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 208 201** (51) **G11C 11/412**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 208 216** (51) **H01J 37/32**  
(84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 208 247** (51) **H01M 4/58**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 208 257** (51) **H01R 4/48**  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 208 269** (51) **H02B 11/24**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 208 289** (51) **H04B 1/46**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 208 292** (51) **H04B 7/06**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013
- (11) **2 208 310** (51) **H04L 12/18**  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 208 403** (51) **H05B 41/392**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 208 413** (51) **A01F 15/08**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 208 421** (51) **A23G 9/12**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 208 440** (51) **A47B 88/04**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 208 560** (51) **G23C 14/06**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 208 562** (51) **B23B 27/16**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 208 586** (51) **B26B 19/04**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 208 590** (51) **B26B 19/04**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 208 606** (51) **B29C 49/48**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 208 628** (51) **B60J 7/22**  
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 26.09.2013 CH 31.07.2013  
CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013  
DK 26.06.2013 EE 26.06.2013  
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013  
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013  
IS 26.10.2013 LI 31.07.2013  
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013  
MC 26.06.2013 NL 26.06.2013  
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013  
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013  
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013  
SK 26.06.2013
- (11) **2 208 637** (51) **B60N 2/28**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 208 670** (51) **B64C 25/14**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 208 681** (51) **B65B 55/10**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 208 702** (51) **B66F 9/075**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 208 721** (51) **C07C 259/06**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 208 744** (51) **C08G 18/42**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 208 764** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | (11) <b>2 208 880</b> | (51) <b>F02M 27/04</b>  | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | RO 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | SK 25.09.2013         |                         |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | (11) <b>2 209 226</b> | (51) <b>H04B 10/071</b> |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
|                       |                        | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| (11) <b>2 208 773</b> | (51) <b>C09K 19/02</b> | (11) <b>2 208 902</b> | (51) <b>F16C 35/063</b> | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.11.2012     | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 29.08.2012          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
| CZ 29.08.2012         | DK 29.08.2012          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| EE 29.08.2012         | ES 10.12.2012          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| FI 29.08.2012         | GR 30.11.2012          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |
| IS 29.12.2012         | IT 29.08.2012          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |                       |                         |
| LI 31.07.2013         | LT 29.08.2012          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | (11) <b>2 209 235</b> | (51) <b>H04H 60/13</b>  |
| LV 29.08.2012         | MC 29.08.2012          | SK 25.09.2013         |                         | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      |
| NL 29.08.2012         | PL 29.08.2012          |                       |                         | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| PT 31.12.2012         | RO 29.08.2012          | (11) <b>2 208 909</b> | (51) <b>F16D 55/224</b> | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| SE 29.08.2012         | SI 29.08.2012          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| SK 29.08.2012         |                        | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| (11) <b>2 208 774</b> | (51) <b>C09K 19/02</b> | (84) DK 03.07.2013    | (84) EE 03.07.2013      | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.11.2012     | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 29.08.2012          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| CZ 29.08.2012         | DK 29.08.2012          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |                       |                         |
| EE 29.08.2012         | ES 10.12.2012          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | (11) <b>2 209 328</b> | (51) <b>G10L 19/008</b> |
| FI 29.08.2012         | GR 30.11.2012          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| IS 29.12.2012         | IT 29.08.2012          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 29.08.2012          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| LV 29.08.2012         | MC 29.08.2012          | SK 03.07.2013         |                         | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| NL 29.08.2012         | PL 29.08.2012          |                       |                         |                       |                         |
| PT 31.12.2012         | RO 29.08.2012          | (11) <b>2 209 009</b> | (51) <b>G01P 13/02</b>  | (11) <b>2 209 409</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  |
| SE 29.08.2012         | SI 29.08.2012          | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| SK 29.08.2012         |                        | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
|                       |                        | DK 14.08.2013         | ES 14.08.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 208 798</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (11) <b>2 209 432</b> | (51) <b>A61B 17/00</b>  |
| (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013     | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                         |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (11) <b>2 209 515</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |                       |                         | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | (11) <b>2 209 032</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>   | ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
|                       |                        | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| (11) <b>2 208 811</b> | (51) <b>D01D 4/02</b>  | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | SE 27.11.2013         |                         | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |                       |                         | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | (11) <b>2 209 048</b> | (51) <b>G03F 1/80</b>   | SK 18.09.2013         |                         |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      |                       |                         |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | (11) <b>2 209 520</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| SK 11.09.2013         |                        | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
|                       |                        | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| (11) <b>2 208 823</b> | (51) <b>E01C 9/00</b>  | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |                       |                         |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | (11) <b>2 209 521</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |                       |                         | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (11) <b>2 209 090</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| SE 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
|                       |                        | CZ 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 208 855</b> | (51) <b>E21B 33/08</b> | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | (11) <b>2 209 553</b> | (51) <b>B01J 20/32</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | (84) CY 07.08.2013    | (84) CZ 07.08.2013      |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| SE 13.11.2013         |                        | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
|                       |                        | SK 04.09.2013         |                         | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| (11) <b>2 208 878</b> | (51) <b>F02D 19/00</b> | (11) <b>2 209 110</b> | (51) <b>G10K 9/13</b>   | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | SK 07.08.2013         |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 209 573</b> | (51) <b>B21B 37/00</b> | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| (84) CY 14.08.2013    | (84) CZ 14.08.2013     | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | (11) <b>2 209 636</b> | (51) <b>B41J 2/01</b>   | (11) <b>2 209 800</b> | (51) <b>C07K 14/605</b> |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013           |
| (11) <b>2 209 590</b> | (51) <b>B23Q 11/06</b> | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | SK 24.07.2013         |                         |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | SI 31.07.2013         |                         |                       |                         |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | (11) <b>2 209 651</b> | (51) <b>B42D 15/00</b>  | (11) <b>2 209 804</b> | (51) <b>C07K 16/18</b>  |
| SE 20.11.2013         |                        | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
| (11) <b>2 209 591</b> | (51) <b>B24B 27/08</b> | DK 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | SE 18.12.2013         |                         |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (11) <b>2 209 893</b> | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | NO 28.11.2013         | PT 30.12.2013           | (84) HR 20.11.2013    | (84) LT 20.11.2013      |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | (11) <b>2 209 911</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          | (11) <b>2 209 659</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>   | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | NO 04.03.2014         |                         | (11) <b>2 209 929</b> | (51) <b>C23C 16/38</b>  |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | (11) <b>2 209 713</b> | (51) <b>F16F 15/00</b>  | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| (11) <b>2 209 603</b> | (51) <b>B29C 47/12</b> | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | CY 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| EE 31.07.2013         | ES 31.07.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | SI 21.08.2013         |                         |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | (11) <b>2 209 759</b> | (51) <b>C07C 17/38</b>  | (11) <b>2 209 932</b> | (51) <b>C25C 7/02</b>   |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| SI 31.07.2013         |                        | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| (11) <b>2 209 607</b> | (51) <b>B29C 70/46</b> | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | DK 28.08.2013         | ES 28.08.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| ES 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | (11) <b>2 209 762</b> | (51) <b>C07C 211/55</b> | (11) <b>2 209 943</b> | (51) <b>D21F 11/00</b>  |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | BE 31.07.2013         | CH 31.08.2013           |
| (11) <b>2 209 609</b> | (51) <b>B29D 30/16</b> | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | SE 20.11.2013         |                         | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |                       |                         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        | (11) <b>2 209 788</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
| (11) <b>2 209 622</b> | (51) <b>B32B 17/10</b> | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | LI 31.08.2013         | LT 31.07.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           |
| BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | PT 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | SI 31.07.2013         |                         |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |                       |                         |
| NL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | (11) <b>2 209 952</b> | (51) <b>E04B 2/86</b>   |
| RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | (84) HR 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      |
| SK 14.08.2013         |                        | (11) <b>2 209 793</b> | (51) <b>C07F 5/02</b>   | IS 28.02.2014         | LT 30.10.2013           |
| (11) <b>2 209 635</b> | (51) <b>B41J 2/01</b>  | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | NL 30.10.2013         |                         |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | (11) <b>2 209 958</b> | (51) <b>E04H 12/08</b>  |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | (11) <b>2 209 959</b> | (51) <b>E05B 17/00</b>  |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
|                       |                        | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |                       |                         |

|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013            | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | (11) <b>2 210 501</b> | (51) <b>A23G 1/18</b>  |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013            | SI 24.07.2013         |                         | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013            |                       |                         | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013            |                       |                         | SE 11.12.2013         |                        |
| SI 25.09.2013         |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 209 993</b> | (51) <b>F04B 39/08</b>   | (11) <b>2 210 281</b> | (51) <b>H01L 31/048</b> | (11) <b>2 210 552</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013       | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013            | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013            | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013            | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | GR 05.12.2013         | NL 04.09.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013            | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| NO 24.10.2013         | PT 24.07.2013            | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | SK 04.09.2013         |                        |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           |                       |                        |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013            | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |                       |                        |
|                       |                          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 210 031</b> | (51) <b>F16L 27/08</b>   | (11) <b>2 210 304</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>2 210 567</b> | (51) <b>A61B 18/12</b> |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013       | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013            | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013            | CZ 18.09.2013         | ES 18.09.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
|                       |                          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | EE 31.07.2013         | ES 31.07.2013          |
|                       |                          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
|                       |                          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
|                       |                          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
|                       |                          | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
|                       |                          | SI 18.09.2013         |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 210 033</b> | (51) <b>F16L 47/03</b>   | (11) <b>2 210 332</b> | (51) <b>B60R 25/08</b>  | (11) <b>2 210 609</b> | (51) <b>A61K 35/74</b> |
| (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013       | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     |
| BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013            | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014          |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013            | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013            | SE 20.11.2013         |                         | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013            |                       |                         |                       |                        |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013            |                       |                         |                       |                        |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013            |                       |                         |                       |                        |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013            |                       |                         |                       |                        |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013            |                       |                         |                       |                        |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013            |                       |                         |                       |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 210 034</b> | (51) <b>F16L 53/00</b>   | (11) <b>2 210 388</b> | (51) <b>H04L 12/14</b>  | (11) <b>2 210 621</b> | (51) <b>A61L 27/20</b> |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014       | (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013            | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |
|                       |                          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
|                       |                          | EE 07.08.2013         | ES 07.08.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
|                       |                          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
|                       |                          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
|                       |                          | LV 07.08.2013         | PL 07.08.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
|                       |                          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
|                       |                          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
|                       |                          |                       |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SI 24.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 210 047</b> | (51) <b>F24C 15/10</b>   | (11) <b>2 210 425</b> | (51) <b>H04R 1/10</b>   | (11) <b>2 210 670</b> | (51) <b>B05B 1/34</b>  |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013       | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013            | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | DK 28.08.2013         | ES 28.08.2013          |
|                       |                          | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
|                       |                          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
|                       |                          | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
|                       |                          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
|                       |                          | SI 25.09.2013         |                         | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
|                       |                          |                       |                         | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SI 28.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 210 105</b> | (51) <b>G01N 33/569</b>  | (11) <b>2 210 447</b> | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (11) <b>2 210 704</b> | (51) <b>B24B 21/14</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013     |
| AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013            | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013            | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013            | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013            | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013            | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
|                       |                          | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
|                       |                          | LT 25.09.2013         | PT 30.12.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
|                       |                          | NL 25.09.2013         | SI 28.08.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |
|                       |                          | RO 25.09.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                          | SI 25.09.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 210 178</b> | (51) <b>G06F 13/16</b>   | (11) <b>2 210 471</b> | (51) <b>A01D 45/02</b>  | (11) <b>2 210 709</b> | (51) <b>B25B 23/00</b> |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013       | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014            | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013            | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013            |                       |                         | SE 23.10.2013         |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 210 190</b> | (51) <b>G06F 17/00</b>   | (11) <b>2 210 500</b> | (51) <b>A23G 1/18</b>   | (11) <b>2 210 749</b> | (51) <b>B60C 11/03</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013       | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013            | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013            | NO 04.03.2014         |                         |                       |                        |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013            |                       |                         |                       |                        |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013            |                       |                         |                       |                        |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013            |                       |                         |                       |                        |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013            |                       |                         |                       |                        |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013            |                       |                         |                       |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 210 276</b> | (51) <b>H01L 31/0224</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013       |                       |                         |                       |                        |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            |                       |                         |                       |                        |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013            |                       |                         |                       |                        |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            |                       |                         |                       |                        |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013            |                       |                         |                       |                        |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013            |                       |                         |                       |                        |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013            |                       |                         |                       |                        |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013            |                       |                         |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | GR 18.10.2013         | MC 17.07.2013           |
| SI 09.10.2013         |                         | LI 31.08.2013         | LT 14.08.2013           | NL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| (11) <b>2 210 794</b> | (51) <b>B62B 9/08</b>   | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | SE 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | (11) <b>2 211 324</b> | (51) <b>G08G 5/04</b>   |
| BE 18.09.2013         | (84) CY 18.09.2013      | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| CZ 18.09.2013         | ES 18.09.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | (11) <b>2 210 968</b> | (51) <b>C25B 11/12</b>  | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | (11) <b>2 211 379</b> | (51) <b>H01L 21/683</b> |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| (11) <b>2 210 804</b> | (51) <b>B62K 23/06</b>  | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | (11) <b>2 211 387</b> | (51) <b>H01L 29/861</b> |
| SE 27.11.2013         |                         | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      |
| (11) <b>2 210 830</b> | (51) <b>B65G 15/14</b>  | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| (84) IS 18.01.2014    |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| (11) <b>2 210 834</b> | (51) <b>B65G 57/32</b>  | (11) <b>2 210 975</b> | (51) <b>D06F 58/20</b>  | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (11) <b>2 211 031</b> | (51) <b>F01L 1/18</b>   | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (84) BE 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | SK 10.07.2013         |                         |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | (11) <b>2 211 402</b> | (51) <b>H01M 4/38</b>   |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| SK 31.07.2013         |                         | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| (11) <b>2 210 836</b> | (51) <b>B65H 5/02</b>   | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (11) <b>2 211 136</b> | (51) <b>G01B 3/16</b>   | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | (11) <b>2 211 409</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | SI 09.10.2013         |                         | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| SI 17.07.2013         |                         |                       |                         | SE 20.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 210 867</b> | (51) <b>C04B 35/478</b> | (11) <b>2 211 148</b> | (51) <b>G01D 5/20</b>   | (11) <b>2 211 415</b> | (51) <b>H01M 10/052</b> |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| EE 31.07.2013         | ES 31.07.2013           | SI 09.10.2013         |                         | SE 06.11.2013         |                         |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (11) <b>2 211 173</b> | (51) <b>G01N 27/414</b> | (11) <b>2 211 444</b> | (51) <b>H02K 9/06</b>   |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | SE 23.10.2013         |                         | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (11) <b>2 211 227</b> | (51) <b>G02F 1/133</b>  | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | SE 27.11.2013         |                         |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | (11) <b>2 211 451</b> | (51) <b>H02M 3/335</b>  |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      |
|                       |                         | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           |
| (11) <b>2 210 878</b> | (51) <b>C07D 213/36</b> | SI 02.10.2013         |                         | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | (11) <b>2 211 231</b> | (51) <b>G03F 1/64</b>   | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| EE 31.07.2013         | HR 31.07.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| NO 31.10.2013         | PT 02.12.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | (11) <b>2 211 461</b> | (51) <b>H03F 3/24</b>   |
| SI 31.07.2013         |                         | SK 18.09.2013         |                         | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      |
| (11) <b>2 210 950</b> | (51) <b>C12N 15/70</b>  | (11) <b>2 211 270</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| BE 14.08.2013         | CH 31.08.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | EE 17.07.2013         |                         |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |                       |                         |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013           |                       |                         |                       |                         |

- GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 211 480** (51) *H04B 5/00*  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 211 507** (51) *H04L 29/06*  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 211 511** (51) *H04L 12/911*  
(84) EE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 211 535** (51) *H04N 5/225*  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 211 568** (51) *H04W 4/02*  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 211 620** (51) *A01N 43/90*  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 211 641** (51) *A23L 1/40*  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 211 642** (51) *A23L 2/04*  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LI 31.08.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 211 713** (51) *H04B 5/0488*  
(84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 211 754** (51) *A61C 8/00*  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 211 799** (51) *A61F 7/00*  
(84) HR 18.12.2013
- (11) **2 211 837** (51) *A61K 9/08*  
(84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013
- (11) **2 211 849** (51) *A61K 31/166*  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 211 874** (51) *A61K 33/42*  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013
- (11) **2 211 921** (51) *A61L 27/36*  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 211 942** (51) *A61M 5/178*  
(84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 211 986** (51) *A61N 1/36*  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 211 987** (51) *A61N 1/36*  
(84) SK 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 212 028** (51) *B05D 1/08*  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (51) *A44C 17/00*  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (11) **2 212 034** (51) *B05D 5/08*  
(84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 212 041** (51) *B23B 27/16*  
(84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NO 06.02.2014
- (11) **2 212 045** (51) *B23B 49/00*  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 212 050** (51) *B23K 9/32*  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 212 072** (51) *D04H 1/42*  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 212 073** (51) *D04H 1/4218*  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013
- (11) **2 212 077** (51) *B29B 9/06*  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NO 16.01.2014
- (11) **2 212 116** (51) *B41J 2/175*  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 212 128** (51) *B60C 23/04*  
(84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 212 129** (51) *B60G 7/00*  
(84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013
- (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013
- (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013
- (84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 212 175</b> | (51) <b>B60W 40/04</b>  | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | SI 03.07.2013         |                         |
| HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |                       |                         |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | (11) <b>2 212 508</b> | (51) <b>E21B 10/43</b>  |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| SI 02.10.2013         |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| (11) <b>2 212 195</b> | (51) <b>B64C 13/28</b>  | (11) <b>2 212 350</b> | (51) <b>C07K 14/725</b> | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | DK 28.08.2013         | ES 28.08.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | SI 28.08.2013         |                         |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |                       |                         |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | NO 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | (11) <b>2 212 515</b> | (51) <b>E21B 41/00</b>  |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| SI 28.08.2013         |                         | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
|                       |                         | SI 28.08.2013         |                         | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| (11) <b>2 212 207</b> | (51) <b>B65C 9/18</b>   | (11) <b>2 212 359</b> | (51) <b>C08F 210/06</b> | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| SE 11.12.2013         |                         | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
|                       |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| (11) <b>2 212 235</b> | (51) <b>B67B 3/06</b>   | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | SI 28.08.2013         |                         |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |                       |                         |
| SE 11.12.2013         |                         | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | (11) <b>2 212 643</b> | (51) <b>F42B 12/62</b>  |
|                       |                         | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | (84) SK 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      |
| (11) <b>2 212 247</b> | (51) <b>C01B 25/45</b>  | SI 28.08.2013         |                         | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      |                       |                         | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (11) <b>2 212 360</b> | (51) <b>C08F 236/10</b> | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | EE 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | NO 07.11.2013         | PT 09.12.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | SI 07.08.2013         |                         |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                         |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | (11) <b>2 212 663</b> | (51) <b>G01K 1/14</b>   |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      |
|                       |                         | SI 03.07.2013         |                         | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| (11) <b>2 212 269</b> | (51) <b>C07C 7/00</b>   |                       |                         | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (11) <b>2 212 444</b> | (51) <b>C22C 21/00</b>  | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | SI 09.10.2013         |                         |                       |                         |
| RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 212 280</b> | (51) <b>C07C 233/81</b> | (11) <b>2 212 457</b> | (51) <b>D04H 1/42</b>   | (11) <b>2 212 681</b> | (51) <b>G01N 21/956</b> |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
|                       |                         | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 212 289</b> | (51) <b>C07D 213/61</b> | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | (11) <b>2 212 696</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| (84) HR 23.10.2013    | (84) IS 23.02.2014      | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| SE 23.10.2013         |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
|                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 212 318</b> | (51) <b>C07D 417/12</b> | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (11) <b>2 212 730</b> | (51) <b>G02B 6/25</b>   |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      |                       |                         | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | (11) <b>2 212 469</b> | (51) <b>D21C 3/18</b>   | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |                       |                         |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | NL 20.11.2013         |                         |                       |                         |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (11) <b>2 212 487</b> | (51) <b>E04F 10/06</b>  | (11) <b>2 212 736</b> | (51) <b>G02B 27/01</b>  |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
|                       |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
|                       |                         | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
|                       |                         | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
|                       |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
|                       |                         | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
|                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
|                       |                         |                       | SE 03.07.2013           | SI 21.08.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 212 338</b> | (51) <b>C07F 9/38</b>   |                       |                         |                       |                         |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |                       |                         |                       |                         |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |                       |                         |                       |                         |







- (11) **2 214 666** (51) **A61K 31/4422** (11) **2 214 919** (51) **B60C 23/04** CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014 (84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
(11) **2 214 675** (51) **A61K 31/535** (84) NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) PT 03.07.2013 PT 04.11.2013  
(84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 SI 03.07.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 214 683** (51) **A61K 31/7072** (11) **2 215 063** (51) **C07D 219/04**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
CZ 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 NO 30.01.2014 SE 30.10.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 RO 10.07.2013
- (11) **2 214 704** (51) **A61K 39/35** (11) **2 215 075** (51) **C07D 401/06**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013 LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
- (11) **2 214 724** (51) **A61L 2/20** (11) **2 215 087** (51) **C07D 413/12**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 214 760** (51) **A61M 15/00** (11) **2 215 114** (51) **C07K 14/64**  
(84) CY 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
LV 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 214 781** (51) **A61N 2/00** (11) **2 215 150** (51) **C08L 27/12**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 214 790** (51) **A61Q 9/00** (11) **2 215 155** (51) **C08K 3/26**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
HR 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) BE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
LT 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013
- (11) **2 214 797** (51) **B01D 3/00** (11) **2 215 041** (51) **C07C 29/149**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 23.10.2013  
HR 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) LT 23.10.2013  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014 SE 23.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 214 883** (51) **B29C 45/18** (11) **2 215 047** (51) **A61K 9/20**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) LT 20.11.2013
- (11) **2 214 900** (51) **B32B 3/12** (11) **2 215 052** (51) **C07C 259/06**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
FI 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) ES 24.07.2013  
HR 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
LT 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) LT 24.07.2013  
MC 10.07.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
NO 10.10.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
NO 24.10.2013 (84) SE 24.07.2013
- (11) **2 214 900** (51) **B32B 3/12** (11) **2 215 056** (51) **C07C 315/02**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 214 900** (51) **B32B 3/12** (11) **2 215 057** (51) **C07C 407/00**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) PT 04.11.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) SI 03.07.2013



- (11) **2 215 183** (51) **C09K 11/06**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 215 224** (51) **C12N 9/24**  
(84) HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 215 276** (51) **C22B 3/18**  
(84) HR 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 215 321** (51) **E05B 15/00**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 215 324** (51) **E21B 17/10**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 215 327** (51) **E21B 41/00**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 215 386** (51) **C23C 16/27**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 SE 11.12.2013
- (11) **2 215 426** (51) **F42B 33/02**  
(84) CY 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 215 450** (51) **G01N 33/558**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 215 459** (51) **G01N 33/24**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 215 657** (51) **H01L 25/075**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 215 685** (51) **H01Q 1/12**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 215 737** (51) **H04B 1/707**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 215 752** (51) **H04B 10/071**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 215 815** (51) **H04M 3/42**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 215 848** (51) **H04N 13/04**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 215 871** (51) **H04W 36/08**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 215 884** (51) **H04W 4/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 215 893** (51) **H05B 41/02**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 215 999** (51) **A61F 13/15**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014
- (11) **2 216 114** (51) **B23B 31/12**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 216 124** (51) **B23K 9/095**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 216 140** (51) **B25D 1/04**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 216 173** (51) **B32B 27/30**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 216 178** (51) **B41J 2/175**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 216 189** (51) **B60C 15/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 216 204** (51) **B60R 9/045**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 216 205</b> | (51) <b>B60R 9/045</b> | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | (11) <b>2 216 662</b> | (51) <b>G02B 6/255</b>  |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013     | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | SI 28.08.2013         |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| SE 30.10.2013         |                        |                       |                        | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |
|                       |                        |                       |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| (11) <b>2 216 253</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>  | (11) <b>2 216 444</b> | (51) <b>E01C 19/02</b> | (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013     | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | HR 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | LT 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| PT 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |                       |                        |                       |                         |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 216 455</b> | (51) <b>E04B 5/12</b>  | (11) <b>2 216 682</b> | (51) <b>G03F 7/075</b>  |
| (11) <b>2 216 280</b> | (51) <b>B65H 29/00</b> | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |                       |                        | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |                       |                        | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |                       |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |                       |                        | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |                       |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |                       |                        | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
| RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| SK 17.07.2013         |                        |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | SI 17.07.2013         |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 216 475</b> | (51) <b>E06B 3/96</b>  | (11) <b>2 216 689</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  |
|                       |                        | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
|                       |                        | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
|                       |                        | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
|                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
|                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
|                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
|                       |                        | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
|                       |                        | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | SK 31.07.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 216 530</b> | (51) <b>F02C 7/32</b>  | (11) <b>2 216 694</b> | (51) <b>G05B 15/00</b>  |
|                       |                        | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      |
|                       |                        | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
|                       |                        | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
|                       |                        | SE 20.11.2013         |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 216 539</b> | (51) <b>F02M 51/06</b> | (11) <b>2 216 799</b> | (51) <b>H01J 61/34</b>  |
|                       |                        | (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      |
|                       |                        | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
|                       |                        | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
|                       |                        | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           |
|                       |                        | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |
|                       |                        | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
|                       |                        | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
|                       |                        | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | SK 25.09.2013         |                         |
|                       |                        | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |                       |                         |
|                       |                        | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 216 562</b> | (51) <b>F16G 3/10</b>  | (11) <b>2 216 828</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> |
|                       |                        | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
|                       |                        | HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
|                       |                        | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SE 20.11.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 216 612</b> | (51) <b>F25B 43/00</b> | (11) <b>2 216 861</b> | (51) <b>H01T 13/39</b>  |
|                       |                        | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
|                       |                        | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |
|                       |                        | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
|                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
|                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |                       |                         |
|                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |                       |                         |
|                       |                        | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |                       |                         |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |                       |                         |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |                       |                         |
|                       |                        | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 216 616</b> | (51) <b>F41A 17/06</b> | (11) <b>2 216 877</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
|                       |                        | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
|                       |                        | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
|                       |                        | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
|                       |                        |                       |                        | SE 27.11.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 216 620</b> | (51) <b>G01B 3/06</b>  | (11) <b>2 216 915</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
|                       |                        | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
|                       |                        | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
|                       |                        | NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                        | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                        | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                        | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                        | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | (11) <b>2 217 086</b> | (51) <b>A23F 5/38</b>   | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| SI 04.09.2013         |                        | (84) SK 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      | SE 20.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 216 930</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | (11) <b>2 217 377</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |                       |                         | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | (11) <b>2 217 098</b> | (51) <b>A23L 2/02</b>   | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013          |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | (11) <b>2 217 389</b> | (51) <b>B07C 3/00</b>  |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| SK 17.07.2013         |                        | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
|                       |                        | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| (11) <b>2 216 940</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| (84) HR 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013     | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| FI 23.10.2013         | IS 23.02.2014          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |                       |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| (11) <b>2 216 952</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | (11) <b>2 217 127</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>2 217 390</b> | (51) <b>B07C 5/36</b>  |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) IS 06.03.2014     | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
| LT 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
|                       |                        | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| (11) <b>2 216 962</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 217 227</b> | (51) <b>A61K 31/166</b> | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| (84) HR 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| FI 23.10.2013         | IS 23.02.2014          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | DE 22.01.2014         | DK 21.08.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
|                       |                        | FI 21.08.2013         | GB 02.02.2014           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| (11) <b>2 217 006</b> | (51) <b>H04R 23/00</b> | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | SI 03.07.2013         |                        |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | LU 10.03.2014         | LV 21.08.2013           |                       |                        |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | (11) <b>2 217 404</b> | (51) <b>B24D 5/14</b>  |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (84) SK 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | SI 21.08.2013         |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |                       |                         | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | (11) <b>2 217 306</b> | (51) <b>A61M 5/145</b>  | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
|                       |                        | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | NO 07.11.2013         | PT 09.12.2013          |
| (11) <b>2 217 016</b> | (51) <b>H04W 72/00</b> | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | CZ 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |                       |                        |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (11) <b>2 217 431</b> | (51) <b>B29C 73/16</b> |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| LV 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |                       |                        |
| SK 04.09.2013         |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | (11) <b>2 217 461</b> | (51) <b>B60K 17/28</b> |
|                       |                        |                       |                         | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| (11) <b>2 217 017</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | (11) <b>2 217 314</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                        |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (11) <b>2 217 484</b> | (51) <b>B62D 21/02</b> |
|                       |                        | SI 17.07.2013         |                         | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| (11) <b>2 217 025</b> | (51) <b>H04W 12/06</b> | (11) <b>2 217 322</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |                       |                        |
| ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (11) <b>2 217 490</b> | (51) <b>F16L 3/02</b>  |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013           | (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013     |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |                       |                         | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | (11) <b>2 217 334</b> | (51) <b>A62B 18/10</b>  | SE 23.10.2013         |                        |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (11) <b>2 217 496</b> | (51) <b>B64D 11/06</b> |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| SK 21.08.2013         |                        |                       |                         | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | (11) <b>2 217 872</b> | (51) <b>F25D 11/02</b>  |
| DK 28.08.2013         | ES 28.08.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (11) <b>2 217 651</b> | (51) <b>C08L 75/04</b> | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| SI 28.08.2013         |                         | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
| (11) <b>2 217 517</b> | (51) <b>B65H 3/24</b>   | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | SI 03.07.2013         |                         |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 217 524</b> | (51) <b>B67C 3/00</b>   | (11) <b>2 217 653</b> | (51) <b>C08K 7/00</b>  | (11) <b>2 217 883</b> | (51) <b>G01C 21/36</b>  |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | DK 21.08.2013         | ES 21.08.2013           |
|                       |                         | ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| (11) <b>2 217 528</b> | (51) <b>B01J 8/02</b>   | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | SE 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | SI 21.08.2013         |                         |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (11) <b>2 217 692</b> | (51) <b>C12M 1/24</b>  | (11) <b>2 217 927</b> | (51) <b>G01N 33/566</b> |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | EE 14.08.2013         | ES 14.08.2013          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
|                       |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | SI 09.10.2013         |                         |
| (11) <b>2 217 581</b> | (51) <b>C07D 263/34</b> | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | (11) <b>2 218 123</b> | (51) <b>H01L 51/00</b>  |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| CZ 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | SI 14.08.2013         |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |                       |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |                       |                        | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |                       |                        | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| SI 31.07.2013         |                         |                       |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| (11) <b>2 217 586</b> | (51) <b>C07D 311/94</b> | (11) <b>2 217 751</b> | (51) <b>D04H 1/70</b>  | (11) <b>2 218 129</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| SE 13.11.2013         |                         | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| (11) <b>2 217 611</b> | (51) <b>C07H 19/073</b> | (11) <b>2 217 817</b> | (51) <b>F16C 19/34</b> | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | EE 24.07.2013         | ES 24.07.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |                       |                         |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |                       |                         |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |                       |                         |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |                       |                         |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |                       |                         |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 217 622</b> | (51) <b>C07K 14/705</b> | (11) <b>2 217 832</b> | (51) <b>F16H 7/12</b>  | (11) <b>2 218 151</b> | (51) <b>H01S 3/00</b>   |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | SI 09.10.2013         |                        | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           |                       |                        | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |                       |                        | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |                       |                        | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                        | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| SI 17.07.2013         |                         |                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 217 647</b> | (51) <b>C08K 3/22</b>   | (11) <b>2 217 857</b> | (51) <b>F23D 11/10</b> | (11) <b>2 218 176</b> | (51) <b>H03F 3/45</b>   |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
|                       |                         | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
|                       |                         | DK 21.08.2013         | ES 21.08.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
|                       |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
|                       |                         | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
|                       |                         | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
|                       |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
|                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
|                       |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SK 03.07.2013         |                         |

- (11) **2 218 180** (51) *H03K 17/00* PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 218 182** (51) *H05B 37/02*  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 218 188** (51) *H04M 1/725*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 218 210** (51) *H04L 12/16*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 218 213** (51) *H04L 12/18*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 218 269** (51) *H04W 48/20*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 218 293** (51) *H04W 72/12*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
- (11) **2 218 348** (51) *A43B 7/12*  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 218 399** (51) *A61B 5/15*  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 218 410** (51) *A61B 17/12*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 218 412** (51) *A61B 17/32*  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 218 516** (51) *A24C 5/47*  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 218 532** (51) *B23D 57/00*  
(84) HR 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 218 622** (51) *B61D 17/04*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 218 636** (51) *B63B 59/04*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 218 668** (51) *B65H 85/00*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 218 684** (51) *C01B 31/06*  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 218 690** (51) *C03B 23/033*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 218 693** (51) *C03B 37/029*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 218 697** (51) *C03C 27/12*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 218 699** (51) *C04B 24/08*  
(84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 218 705** (51) *C07B 57/00*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 218 706** (51) *C07C 15/38*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013

- IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 218 725**  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 218 740**  
(84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013
- (11) **2 218 747**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 218 749**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 218 756**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 218 761**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 218 780**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013
- (11) **2 218 786**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 218 818**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013
- LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **C08F 210/16**  
(84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **C08G 18/08**  
(84) HR 06.11.2013
- (51) **C08G 64/16**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **C08J 3/22**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **C09B 67/20**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **C09K 8/536**  
(84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013
- (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **C12N 15/85**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **D06M 15/693**  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014
- LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 218 819**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 218 833**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 218 858**  
(84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 218 953**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 218 958**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 219 076**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 219 093**  
(84) SK 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 219 102**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 219 202**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **D06N 3/12**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **E02F 9/12**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **E05D 15/06**  
(84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **F16L 1/23**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **F16P 3/14**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **C08G 10/04**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **G05D 23/19**  
(84) CY 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **G06F 3/038**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **H01J 9/24**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 219 269**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 219 287**  
(84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 219 300**  
(84) EE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 219 364**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 219 372**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 219 429**  
(84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 219 447**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **H01R 4/06**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **H02M 7/487**  
(84) AT 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **H04B 7/06**  
(84) BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **G06T 5/00**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **H04N 5/77**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **A01C 1/00**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **A01N 37/52**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013



- (11) **2 219 483** (51) **A61F 7/02** GR 19.12.2013 IS 18.01.2014 (11) **2 219 942** (51) **B64C 21/04**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 NL 18.09.2013 RO 18.09.2013 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013 (11) **2 219 691** (51) **A61L 31/14** (84) HR 03.07.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 219 504** (51) **A63G 31/00** (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014 CZ 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014 EE 03.07.2013 EE 03.07.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 GR 04.10.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013 PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013 SE 03.07.2013
- (11) **2 219 508** (51) **A47L 15/42** (84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (11) **2 219 964** (51) **B65D 30/16**  
(84) CZ 03.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
EE 03.07.2013 DK 03.07.2013 BE 31.07.2013 BE 31.07.2013  
FI 03.07.2013 ES 14.10.2013 CZ 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
HR 03.07.2013 GR 04.10.2013 EE 31.07.2013 EE 31.07.2013  
LT 03.07.2013 IS 03.11.2013 GR 01.11.2013 GR 01.11.2013  
NL 03.07.2013 LV 03.07.2013 IS 30.11.2013 IS 30.11.2013  
PL 03.07.2013 NO 03.10.2013 LV 31.07.2013 LV 31.07.2013  
RO 03.07.2013 PT 04.11.2013 NO 31.10.2013 NO 31.10.2013  
SI 03.07.2013 SE 03.07.2013 PT 02.12.2013 PT 02.12.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 219 512** (51) **A61B 3/024** (84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (11) **2 219 970** (51) **B65D 75/32**  
(84) CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 BE 31.07.2013 BE 31.07.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 CZ 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
LV 25.09.2013 NO 25.12.2013 EE 31.07.2013 EE 31.07.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013 GR 01.11.2013 GR 01.11.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013 IS 30.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 25.09.2013 LT 25.09.2013  
NL 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013 PT 02.12.2013  
SI 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 219 551** (51) **A61C 17/02** (84) SK 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (11) **2 219 974** (51) **B65D 83/54**  
(84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 FI 20.11.2013 FI 20.11.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 SE 20.11.2013 SE 20.11.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 219 566** (51) **A61F 5/01** (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (11) **2 220 029** (51) **C07C 235/46**  
(84) CZ 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 HR 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 NL 20.11.2013 NL 20.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 SE 20.11.2013 SE 20.11.2013  
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 219 621** (51) **A61K 9/48** (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (11) **2 220 119** (51) **C07K 16/22**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 AT 14.08.2013 AT 14.08.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 219 658** (51) **A61K 35/74** (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
AT 21.08.2013 CY 21.08.2013 CZ 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 CY 14.08.2013 CY 14.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 DK 14.08.2013 DK 14.08.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 GR 15.11.2013 GR 15.11.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 IS 14.12.2013 IS 14.12.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 LV 14.08.2013 LV 14.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 NO 14.11.2013 NO 14.11.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 PT 16.12.2013 PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 219 675** (51) **A61K 39/395** (84) EE 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (11) **2 220 131** (51) **C08F 110/06**  
(84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 219 689** (51) **A61L 9/12** (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (11) **2 220 150** (51) **B29C 55/00**  
(84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013 LT 06.11.2013 LT 06.11.2013
- (11) **2 219 934** (51) **B62D 21/02** (84) IS 06.03.2014 (84) IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013 NL 06.11.2013

- NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 220 190**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 220 198**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 220 204**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 220 270**  
(84) SK 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 220 271**  
(84) SK 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 220 287**  
(84) EE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 220 293**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 220 358**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 220 375**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- NO 06.02.2014
- (51) **C09K 8/565**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013
- (51) **C10L 1/12**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **C11D 3/36**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **C25D 5/18**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
GR 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **H01M 8/02**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **D06M 11/83**  
(84) SK 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **D21G 1/02**  
(84) BE 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **F02M 25/08**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **F04D 27/02**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (11) **2 220 408**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 220 414**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 220 422**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 220 433**  
(84) EE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 220 454**  
(84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013
- (11) **2 220 506**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 220 513**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 220 525**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013
- (11) **2 220 544**  
(84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 220 585**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013
- (51) **F16J 15/08**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **F16L 1/028**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **F17C 1/06**  
(84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (51) **F23C 7/00**  
(84) SK 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013
- (51) **F42D 3/00**  
(84) CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **G01N 33/50**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **G01S 19/02**  
(84) FI 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (51) **G02B 6/02**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **G05B 19/19**  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **G06K 19/07**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013
- FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 220 642**  
(84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 220 651**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 220 675**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 220 706**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 220 762**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 220 767**  
(84) EE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **G09G 3/20**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **G11C 11/16**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **H01L 21/687**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **H01M 2/38**  
(84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **H03F 1/22**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **H03K 17/955**  
(84) SK 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013

- (11) **2 220 789** (51) *H04W 16/10*  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) ES 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 220 805** (51) *H04L 1/18*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 220 832** (51) *H04L 12/703*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 220 863** (51) *H04N 5/235*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 220 880** (51) *H04W 8/22*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 (84) SE 20.11.2013
- (11) **2 220 881** (51) *H04W 8/22*  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 220 951** (51) *A41B 11/12*  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **2 220 974** (51) *A47J 31/60*  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 221 051** (51) *A61K 31/18*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 221 091** (51) *A63B 21/008*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 221 124** (51) *B21D 22/02*  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 221 129** (51) *B22C 5/04*  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 221 138** (51) *B23K 26/04*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 221 140** (51) *B23K 35/363*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 221 143** (51) *B23Q 41/02*  
(84) FI 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 221 175** (51) *B32B 27/30*  
(84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 221 191** (51) *B60B 5/02*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 221 201** (51) *B60H 1/34*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 221 218** (51) *B60Q 1/08*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 221 228** (51) *B61C 3/00*  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 221 237** (51) *B62D 5/083*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 221 242** (51) *B62J 27/00*  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **2 221 261** (51) *B65G 51/03*  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **2 221 308** (51) *C07D 487/04*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013
- (11) **2 221 314** (51) *C07K 14/715*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 221 335** (51) *C08J 5/04*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 221 371** (51) *C12N 15/09*  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013





- (11) **2 222 399** (51) **B01J 23/42**  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 222 411** (51) **B05B 11/00**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 222 412** (51) **B05B 13/04**  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 222 419** (51) **B07C 5/34**  
(84) CY 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 222 427** (51) **B22D 27/02**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 222 454** (51) **B29C 73/30**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 222 462** (51) **B32B 27/08**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 222 498** (51) **B60N 2/02**  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 222 533** (51) **B62D 15/02**  
(84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 222 553** (51) **B64C 11/16**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 222 593** (51) **B67C 3/06**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 222 601** (51) **B01J 35/02**  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 222 605** (51) **C02F 1/26**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 ES 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 222 621** (51) **C07C 17/25**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 222 672** (51) **C07D 417/14**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 222 688** (51) **C07F 7/10**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 ES 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
- PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 222 692** (51) **C07K 7/02**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 222 776** (51) **C08K 5/17**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 222 805** (51) **C09D 177/12**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 222 823** (51) **C10M 107/10**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 222 887** (51) **C23C 14/06**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 222 909** (51) **D04H 5/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 222 939** (51) **F01K 25/10**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 223 000** (51) **F16L 1/26**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 SE 11.12.2013
- (11) **2 223 033** (51) **F27B 15/12**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 223 154** (51) **G01S 13/93**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 223 165** (51) **G01V 5/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 223 173** (51) **G02B 5/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 GR 05.12.2013

- HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 (11) **2 223 695** (51) **A61K 31/713**  
 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 NL 21.08.2013 PL 21.08.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
 (11) **2 223 300** (51) **G11C 5/04** (11) **2 223 603** (51) **A21B 5/02**  
 (84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
 CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 NO 30.01.2014 SE 30.10.2013  
 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 (11) **2 223 607** (51) **A23G 9/24**  
 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
 (11) **2 223 373** (51) **H01M 8/10** (11) **2 223 640** (51) **A47J 31/36**  
 (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
 BE 31.07.2013 CY 31.07.2013 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 SK 14.08.2013  
 (11) **2 223 420** (51) **H02M 3/155** (11) **2 223 652** (51) **A61B 6/00**  
 (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
 BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
 CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 SE 23.10.2013 SK 14.08.2013  
 GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 (11) **2 223 667** (51) **A61C 8/00**  
 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
 LV 04.09.2013 NO 04.12.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 SE 20.11.2013  
 SK 04.09.2013  
 (11) **2 223 473** (51) **H04L 12/417** (11) **2 223 692** (51) **A61K 31/713**  
 (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
 SI 18.09.2013  
 (11) **2 223 524** (51) **H04N 21/4405** (11) **2 223 693** (51) **A61K 31/713**  
 (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013  
 (11) **2 223 589** (51) **A01G 1/08** (11) **2 223 694** (51) **A61K 31/713**  
 (84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
 FI 30.10.2013 LT 30.10.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
 NL 30.10.2013 NO 30.01.2014 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
 SE 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
 LT 30.10.2013 NO 30.01.2014 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
 NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013  
 (11) **2 223 591** (51) **A01K 11/00** (11) **2 223 695** (51) **A61K 31/713**  
 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 NO 21.11.2013 PT 23.12.2013  
 NO 21.11.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013  
 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013  
 (11) **2 223 595** (51) **A01M 29/00** (11) **2 223 823** (51) **B60N 2/54**  
 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
 BE 21.08.2013 CY 21.08.2013 CZ 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
 CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 LT 02.10.2013 NO 02.01.2014  
 EE 07.08.2013 ES 07.08.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 07.08.2013         | HR 07.08.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |                       |                        |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | (11) <b>2 224 152</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |                       |                        | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| SK 07.08.2013         |                         |                       |                        | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 224 014</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| (11) <b>2 223 878</b> | (51) <b>B65H 29/04</b>  | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| SE 20.11.2013         |                         | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
|                       |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                         | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | SK 10.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 223 968</b> | (51) <b>C08L 83/06</b>  | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                        |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | (11) <b>2 224 222</b> | (51) <b>G01N 1/10</b>  |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |                       |                        | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |                       |                        | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (11) <b>2 224 015</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |                       |                        |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | (11) <b>2 224 261</b> | (51) <b>G01S 13/44</b> |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          |
| SK 31.07.2013         |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |
|                       |                         | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| (11) <b>2 223 972</b> | (51) <b>C09B 67/08</b>  | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                        |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           |                       |                        | (11) <b>2 224 262</b> | (51) <b>G01S 13/75</b> |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | (11) <b>2 224 023</b> | (51) <b>C22B 9/18</b>  | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013     | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
|                       |                         | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| (11) <b>2 223 985</b> | (51) <b>C09K 11/06</b>  | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |                       |                        | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | (11) <b>2 224 035</b> | (51) <b>H05B 6/40</b>  | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | SK 03.07.2013         |                        |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | SE 25.12.2013         |                        |                       |                        |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |                       |                        | (11) <b>2 224 288</b> | (51) <b>G03G 5/14</b>  |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | (11) <b>2 224 067</b> | (51) <b>E03D 9/052</b> | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |
|                       |                         | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| (11) <b>2 223 996</b> | (51) <b>C12N 1/19</b>   | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |                       |                        |
| BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | (11) <b>2 224 295</b> | (51) <b>G05B 9/02</b>  |
| CZ 14.08.2013         | EE 14.08.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     |
| ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | (11) <b>2 224 078</b> | (51) <b>E04H 6/02</b>  | (11) <b>2 224 454</b> | (51) <b>G21C 19/20</b> |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |
|                       |                         | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| (11) <b>2 223 997</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>   | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | SI 02.10.2013         |                        |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |                       |                        |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | (11) <b>2 224 455</b> | (51) <b>G21D 1/00</b>  |
| SE 25.12.2013         |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013     |
|                       |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| (11) <b>2 224 004</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |                       |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | (11) <b>2 224 106</b> | (51) <b>F01L 13/00</b> | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | SK 24.07.2013         |                        |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |                       |                        |                       |                        |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | (11) <b>2 224 112</b> | (51) <b>F02B 39/16</b> | (11) <b>2 224 522</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>  |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013     |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
|                       |                         | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
| (11) <b>2 224 005</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | SI 09.10.2013         |                        |
| CY 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |                       |                        |                       |                        |
| FI 11.09.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |

- (11) **2 224 528** (51) **H01M 8/04** IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 SI 18.09.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 224 535** (51) **H01P 1/04** (11) **2 224 687** (51) **H04L 29/08**  
(84) HR 18.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 18.12.2013 LT 11.12.2013 NO 11.03.2014 NO 11.03.2014  
SE 18.12.2013 NO 18.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 224 598** (51) **H03M 7/30** (11) **2 224 694** (51) **H04M 1/02**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (11) **2 224 867** (51) **A61B 17/70**  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 LT 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 224 613** (51) **H04W 28/22** (11) **2 224 706** (51) **A61B 5/11**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (11) **2 224 957** (51) **A61K 45/00**  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
EE 24.07.2013 GR 25.10.2013 IS 06.11.2013 NO 06.02.2014 LT 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 NL 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **2 224 614** (51) **H04W 28/22** (11) **2 224 743** (51) **B60R 1/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (11) **2 224 982** (51) **A61M 5/28**  
CY 24.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) HR 03.07.2013  
EE 24.07.2013 DK 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
IS 24.11.2013 GR 18.10.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 EE 17.07.2013 LV 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013  
LV 24.07.2013 HR 17.07.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 HR 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
PL 24.07.2013 IS 17.11.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
RO 24.07.2013 LV 17.07.2013 NO 17.10.2013 NL 17.07.2013 NO 23.01.2014 SE 23.10.2013  
SK 24.07.2013 SI 24.07.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 224 614** (51) **H04W 28/22** (11) **2 224 756** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (11) **2 225 016** (51) **B01J 8/04**  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
EE 24.07.2013 GR 25.10.2013 LT 24.07.2013 NL 06.11.2013 HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
IS 24.11.2013 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 LV 04.09.2013 SE 06.11.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 PT 25.11.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 224 615** (51) **H04W 28/22** (11) **2 224 757** (51) **H04W 4/20**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (11) **2 225 083** (51) **B29C 49/04**  
CY 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 IS 24.11.2013 CY 04.09.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BG 13.06.2013  
GR 25.10.2013 LT 24.07.2013 NL 24.07.2013 CZ 04.09.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CH 13.03.2013 (84) CY 13.03.2013  
LT 24.07.2013 NL 24.07.2013 PT 25.11.2013 GR 05.12.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CZ 13.03.2013 (84) DE 01.02.2014  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013 SE 24.07.2013 IS 04.01.2014 LV 04.09.2013 LT 04.09.2013 DK 21.08.2013 (84) EE 13.03.2013 (84) EE 13.03.2013  
SK 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 04.09.2013 NO 04.12.2013 NL 04.09.2013 NL 04.09.2013 HR 04.09.2013 GR 22.11.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
SK 24.07.2013 SI 24.07.2013 SI 04.09.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 NO 21.11.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) GR 14.06.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 04.09.2013 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 NO 21.11.2013 (84) IT 13.03.2013 (84) IT 13.03.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 04.09.2013 SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 SE 21.08.2013 PT 23.12.2013 NO 21.11.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) LT 13.03.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 04.09.2013 SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 SE 21.08.2013 PT 23.12.2013 NO 21.11.2013 (84) MC 13.03.2013 (84) MC 13.03.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 04.09.2013 SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 SE 21.08.2013 PT 23.12.2013 NO 21.11.2013 (84) PL 13.03.2013 (84) PL 13.03.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 04.09.2013 SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 SE 21.08.2013 PT 23.12.2013 NO 21.11.2013 (84) RO 13.03.2013 (84) RO 13.03.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 04.09.2013 SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 SE 21.08.2013 PT 23.12.2013 NO 21.11.2013 (84) SI 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 224 616** (51) **H04W 28/22** (11) **2 224 760** (51) **H04W 8/08**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (11) **2 225 089** (51) **B29C 65/00**  
CY 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) BG 13.06.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 IS 24.11.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 13.03.2013 (84) CY 13.03.2013  
GR 25.10.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CZ 13.03.2013 (84) DE 01.02.2014 (84) DE 01.02.2014  
LT 24.07.2013 NL 24.07.2013 PL 24.07.2013 EE 21.08.2013 (84) EE 13.03.2013 (84) EE 13.03.2013 (84) EE 13.03.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013 SE 24.07.2013 GR 22.11.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) FI 13.03.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 NO 21.11.2013 (84) GB 14.06.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) GR 14.06.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 LV 21.08.2013 PL 21.08.2013 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 IS 13.07.2013 IT 13.03.2013 (84) IT 13.03.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 NO 21.11.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) LT 13.03.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 SE 21.08.2013 LV 13.03.2013 MC 13.03.2013 (84) MC 13.03.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 SE 21.08.2013 NL 13.03.2013 NL 13.03.2013 (84) NL 13.03.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 SE 21.08.2013 PT 15.07.2013 SE 13.03.2013 (84) RO 13.03.2013 (84) RO 13.03.2013  
SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 SI 21.08.2013 SE 21.08.2013 SE 21.08.2013 SE 13.03.2013 SK 13.03.2013
- (11) **2 224 675** (51) **H04L 29/08** (11) **2 224 763** (51) **H04W 72/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (11) **2 225 115** (51) **B60G 17/04**  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 LT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 NO 17.10.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 PT 18.11.2013 (84) EE 28.10.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013 SE 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 SI 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 SI 17.07.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 SI 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 SI 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 SI 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 224 682** (51) **H04L 29/08** (11) **2 224 779** (51) **H04W 76/06**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (11) **2 225 164** (51) **A45C 11/24**  
BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013

- (11) **2 225 169** (51) *B65D 85/812* FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
SE 13.11.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 225 185** (51) *C04B 24/10* (11) **2 225 392** (51) *C12Q 1/68*  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
EE 31.07.2013 GR 01.11.2013 (84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 NO 11.03.2014 SE 11.12.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 PT 02.12.2013 SK 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 225 200** (51) *C07C 231/18* (11) **2 225 404** (51) *F27B 3/18*  
(84) HR 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SE 16.10.2013 NO 16.01.2014 SI 09.10.2013
- (11) **2 225 211** (51) *C07D 237/16* (11) **2 225 450** (51) *F02D 41/40*  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
LV 24.07.2013 LT 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 RO 24.07.2013  
PT 25.11.2013 SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 225 283** (51) *C08F 2/00* (11) **2 225 463** (51) *F04B 39/10*  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 NO 31.10.2013 RO 31.07.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013  
SK 14.08.2013 SI 14.08.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 225 295** (51) *C08F 255/04* (11) **2 225 468** (51) *F04D 29/56*  
(84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 225 305** (51) *C08G 18/76* (11) **2 225 487** (51) *F16K 35/02*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 IS 14.12.2013 GR 15.11.2013  
SE 20.11.2013 RO 03.07.2013 LV 14.08.2013 LT 14.08.2013  
SI 03.07.2013 SI 03.07.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
- (11) **2 225 327** (51) *C08L 69/00* (11) **2 225 488** (51) *F23C 7/00*  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
SK 03.07.2013 SI 03.07.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 225 343** (51) *C09K 8/584* (11) **2 225 488** (51) *F23C 7/00*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 (84) CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014 EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
SE 16.10.2013 NO 16.01.2014 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 225 357** (51) *C11D 17/00* (11) **2 225 556** (51) *G01N 30/84*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
SE 25.12.2013 NO 25.03.2014 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 225 374** (51) *C12N 15/09* (11) **2 225 556** (51) *G01N 30/84*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 SE 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 225 569** (51) *B66C 13/16* (11) **2 225 613** (51) *G03G 9/113*  
(84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013 FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 225 617** (51) *G05B 17/02*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013
- (11) **2 225 648** (51) *G11C 16/30*  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 225 652** (51) *G06F 13/16*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 225 727** (51) *G06T 7/20*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 225 841** (51) *H04J 14/08*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 225 845** (51) *H04L 9/08*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 225 846** (51) *H04L 9/08*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013



- EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 225 873**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 225 918**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 225 925**  
(84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 225 949**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 225 959**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 225 971**  
(84) BE 30.10.2013
- (11) **2 225 988**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013
- (11) **2 226 028**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 226 045**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LI 31.08.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013
- FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (51) **H04N 5/782**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **H05B 37/02**  
(84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **A01B 59/00**  
(84) HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **A23B 7/02**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **A42B 3/22**  
(84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **A47B 57/16**  
(84) BE 30.10.2013
- (51) **A47K 5/122**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **A61B 17/88**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **A61F 13/49**  
(84) AT 07.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 226 095**  
(84) HR 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 226 118**  
(84) BE 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 226 126**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 226 176**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 226 194**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 226 239**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 226 255**  
(84) EE 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 226 303**  
(84) IS 09.02.2014  
FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **A61N 1/04**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NO 02.01.2014
- (51) **B01J 8/00**  
(84) CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **B05B 5/04**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (51) **B29C 45/17**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **B41F 33/00**  
(84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **B62D 55/253**  
(84) BE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **B65B 7/02**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **C03C 1/00**  
(84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 226 329**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 226 335**  
(84) EE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 226 422**  
(84) EE 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 226 427**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 226 433**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 226 488**  
(84) EE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 226 499**  
(84) EE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **C07F 17/00**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **C08B 11/02**  
(84) BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **D06M 11/45**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **E02D 17/13**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **E03C 1/02**  
(84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (51) **F02M 25/07**  
(84) BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **F03D 7/02**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013



- GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 227 523**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 227 591**  
(84) SK 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013
- (11) **2 227 618**  
(84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013
- (11) **2 227 625**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 227 646**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 227 671**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 227 715**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013
- (11) **2 227 738**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 227 785**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013
- HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **C10L 1/24**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **D21F 1/00**  
(84) CY 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **E21B 17/10**  
(84) FI 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) **F02D 37/02**  
(84) BE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **F16K 11/16**  
(84) SK 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013
- (51) **G01B 11/14**  
(84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **H04B 10/50**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **G06F 3/048**  
(84) LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (51) **G06T 7/20**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013
- HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 227 801**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 227 836**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 227 902**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 227 947**  
(84) HR 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 227 972**  
(84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 227 975**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 228 004**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 228 026**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **G09G 3/36**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **H01L 51/42**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **H04N 7/01**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **A01K 47/00**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **A24C 5/31**  
(84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **A43B 17/14**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **A61B 17/68**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 228 067**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 228 075**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 228 086**  
(84) CY 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
LT 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 228 115**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 228 116**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013
- (11) **2 228 128**  
(84) AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
PT 25.11.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 228 135**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 228 138**  
(84) EE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 228 143**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 228 174**  
(84) EE 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013
- (51) **A61K 35/74**  
(84) LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **A61K 49/00**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **A61M 15/00**  
(84) CZ 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **B01D 39/20**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **B01D 46/00**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **B01F 1/00**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
SE 24.07.2013
- (51) **B04B 1/20**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **B05B 7/06**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **B08B 1/04**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **B24B 23/04**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | (11) <b>2 228 573</b> | (51) <b>F16K 1/30</b>   | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | SK 10.07.2013         |                         |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |                       |                         |
|                       |                        | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | (11) <b>2 228 901</b> | (51) <b>H03F 3/42</b>   |
| (11) <b>2 228 185</b> | (51) <b>B28B 11/04</b> | SE 27.11.2013         |                         | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     |                       |                         | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | (11) <b>2 228 595</b> | (51) <b>F21V 15/00</b>  | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013      |                       |                         |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013           | (11) <b>2 228 948</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
|                       |                        | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      |
|                       |                        | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| (11) <b>2 228 187</b> | (51) <b>B29B 9/06</b>  | (11) <b>2 228 627</b> | (51) <b>G01D 4/00</b>   | (11) <b>2 228 949</b> | (51) <b>H04L 12/701</b> |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| SE 18.12.2013         |                        | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | SE 25.12.2013         |                         |
|                       |                        | SE 16.10.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 228 267</b> | (51) <b>B60R 21/08</b> | (11) <b>2 228 645</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> | (11) <b>2 228 970</b> | (51) <b>H04W 68/02</b>  |
| (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | (84) HR 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013      |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | FI 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | CZ 04.09.2013         | ES 04.09.2013           | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | SE 23.10.2013         |                         |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |                       |                         |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | (11) <b>2 229 006</b> | (51) <b>H04R 3/00</b>   |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | (84) FI 20.11.2013    | (84) HR 20.11.2013      |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | IS 20.03.2014         | LT 20.11.2013           |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | SK 04.09.2013         |                         | SE 20.11.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 228 329</b> | (51) <b>B65G 47/90</b> | (11) <b>2 228 656</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>2 229 007</b> | (51) <b>H04R 3/04</b>   |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| FI 24.07.2013         | HR 24.07.2013          | SE 23.10.2013         |                         | SE 25.12.2013         |                         |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |                       |                         |                       |                         |
| LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (11) <b>2 228 664</b> | (51) <b>G04R 20/02</b>  | (11) <b>2 229 008</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
|                       |                        | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
|                       |                        | SI 09.10.2013         |                         | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| (11) <b>2 228 341</b> | (51) <b>C01B 3/16</b>  | (11) <b>2 228 690</b> | (51) <b>G03G 15/16</b>  | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |                       |                         |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | (11) <b>2 229 009</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (84) HR 30.10.2013    | (84) BE 30.10.2013      |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | FI 30.10.2013         | IS 28.02.2014           |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
| NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |                       |                         |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (11) <b>2 229 027</b> | (51) <b>H04W 48/16</b>  |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
|                       |                        | SK 21.08.2013         |                         | LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 228 359</b> | (51) <b>C07C 41/50</b> | (11) <b>2 228 705</b> | (51) <b>G05G 1/445</b>  | (11) <b>2 229 030</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| SE 23.10.2013         |                        | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
|                       |                        | SI 09.10.2013         |                         | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SK 18.09.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 228 394</b> | (51) <b>C08F 10/00</b> | (11) <b>2 228 755</b> | (51) <b>G06K 17/00</b>  | (11) <b>2 229 047</b> | (51) <b>A01D 43/063</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                         | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |                       |                         | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |                       |                         | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |                       |                         | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 228 510</b> | (51) <b>E05F 1/04</b>  | (11) <b>2 228 864</b> | (51) <b>H01Q 1/08</b>   |                       |                         |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |                       |                         |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |                       |                         |
| FI 04.09.2013         | HR 04.09.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |                       |                         |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |                       |                         |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |                       |                         |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |                       |                         |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |                       |                         |
| SI 04.09.2013         |                        | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |                       |                         |

- (11) **2 229 049** (51) **A01K 11/00** LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 NO 16.01.2014 SE 16.10.2013 LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 (11) **2 229 425** (51) **C09K 11/64** NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013 (84) SK 03.07.2013 AT 03.07.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 (84) BE 03.07.2013 CY 03.07.2013 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 SK 28.08.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 (11) **2 229 651** (51) **G06K 19/06**  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 IS 03.11.2013 IS 27.11.2013 LT 27.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 LV 03.07.2013 NO 27.02.2014 SE 27.11.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 (11) **2 229 671** (51) **G09F 3/03**  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
SE 03.07.2013 (11) **2 229 479** (51) **E01B 9/38** DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
(11) **2 229 537** (51) **F15B 9/09** NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
(84) EE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 SK 17.07.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 (11) **2 229 676** (51) **G10L 19/028**  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 SE 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **2 229 202** (51) **A61M 5/178** (11) **2 229 681** (51) **G21C 19/317**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 LT 30.10.2013 NO 30.01.2014  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 229 207** (51) **A61M 16/12** (11) **2 229 682** (51) **G21K 1/06**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
SE 27.11.2013 (11) **2 229 247** (51) **B21D 43/05** (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
SE 06.11.2013 (11) **2 229 257** (51) **B23G 5/06** (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 RO 24.07.2013 SE 14.08.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 14.08.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 (11) **2 229 554** (51) **F21S 8/00**  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
SE 24.07.2013 SI 28.08.2013 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 229 247** (51) **B21D 43/05** (11) **2 229 608** (51) **G04B 9/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) AT 03.07.2013 (51) **G04B 9/00**  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 EE 03.07.2013 DK 03.07.2013  
SE 06.11.2013 (11) **2 229 315** (51) **B63H 20/14** (84) EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 SI 03.07.2013 SK 03.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 (11) **2 229 328** (51) **B65G 47/51**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013 BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 CZ 03.07.2013 DK 31.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 EE 03.07.2013 ES 31.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 IS 03.11.2013 IS 30.11.2013  
IS 24.11.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 LT 31.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 NL 03.07.2013 NO 31.10.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 NO 03.10.2013 PT 02.12.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 SI 03.07.2013 SE 14.08.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 229 315** (51) **B63H 20/14** (11) **2 229 613** (51) **G05G 1/44**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) CH 31.08.2013  
BE 03.07.2013 CZ 03.07.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
EE 03.07.2013 IS 03.11.2013 DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 IS 07.12.2013 LI 31.08.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
SI 03.07.2013 (11) **2 229 328** (51) **B65G 47/51** (84) EE 07.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 DK 07.08.2013 CZ 28.08.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 IS 07.12.2013 LI 31.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 (11) **2 229 648** (51) **G06F 21/55**  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
FI 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
IS 16.02.2014 (84) IS 16.10.2013 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
- (11) **2 229 401** (51) **C07K 7/06** (11) **2 229 820** (51) **A23J 1/14**  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 229 403** (51) **C07K 7/64** (84) HR 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IS 16.02.2014





- (11) **2 230 759** (51) **H03F 1/02** RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 230 781** (51) **H04B 7/26** (11) **2 231 118** (51) **A61K 9/10**  
(84) IS 27.03.2014 (84) LT 27.11.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 230 833** (51) **H04N 5/357** (11) **2 231 143** (51) **A61K 31/33**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
BE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CZ 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
ES 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
GR 22.11.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
IS 21.12.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
LV 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
NO 21.11.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
PT 23.12.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
SE 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
SK 21.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013
- (11) **2 230 862** (51) **H04W 16/10** (11) **2 231 151** (51) **A61K 31/353**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
CY 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
DK 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
ES 14.10.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
GR 04.10.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
IS 03.11.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
LV 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
NO 03.10.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
PT 04.11.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
SE 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
SK 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013
- (11) **2 230 873** (51) **H04W 72/04** (11) **2 231 160** (51) **A61K 31/497**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
LT 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
SE 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013
- (11) **2 230 894** (51) **A01G 25/00** (11) **2 231 220** (51) **A61M 1/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
BE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
CZ 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
FI 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
IS 21.12.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
LV 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
PL 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
SE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
- (11) **2 231 087** (51) **A61F 13/02** (11) **2 231 236** (51) **B05B 1/26**  
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
CZ 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
GR 08.11.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 07.12.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
LV 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
PL 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
RO 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
SK 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013
- (11) **2 231 104** (51) **A61K 8/04** (11) **2 231 239** (51) **A61M 15/00**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
LT 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
SE 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013
- (11) **2 231 113** (51) **A61K 9/00** (11) **2 231 267** (51) **A61N 1/36**  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
CZ 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
FI 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
HR 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
NL 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
PL 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013
- (11) **2 231 270** (51) **A61N 1/362** (11) **2 231 300** (51) **B01D 39/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
CZ 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
GR 26.12.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
IS 25.01.2014 (84) BE 25.09.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LV 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
NO 25.12.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
SE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
SK 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013
- (11) **2 231 327** (51) **B01J 21/06** (11) **2 231 346** (51) **B21D 7/024**  
(84) HR 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
FI 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
LT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
NO 16.01.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013
- (11) **2 231 349** (51) **B21D 47/00** (11) **2 231 352** (51) **B22F 3/105**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
BE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 04.01.2014 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LV 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
SK 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013
- (11) **2 231 392** (51) **B32B 3/28** (11) **2 231 481** (51) **B65D 5/72**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
CY 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
DK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
LT 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
PL 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
RO 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
SI 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013
- (11) **2 231 461** (51) **B62B 7/08** (11) **2 231 489** (51) **B65D 55/14**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
SE 27.11.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013
- (11) **2 231 528** (51) **C02F 1/68** (11) **2 231 528** (51) **C02F 1/68**  
(84) CY 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
EE 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
LT 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
NL 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | (11) <b>2 231 681</b> | (51) <b>C10M 137/00</b> | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| SI 03.07.2013         |                         | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | SI 03.07.2013         |                         |
|                       |                         | NO 06.02.2014         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 231 535</b> | (51) <b>C03B 23/027</b> | (11) <b>2 231 720</b> | (51) <b>C08C 19/44</b>  | (11) <b>2 231 972</b> | (51) <b>E05C 17/28</b>  |
| (84) HR 30.10.2013    | (84) BE 30.10.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
| FI 30.10.2013         | IS 28.02.2014           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | SE 18.12.2013         |                         |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |                       |                         |
|                       |                         | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | (11) <b>2 232 010</b> | (51) <b>E21B 43/267</b> |
| (11) <b>2 231 542</b> | (51) <b>C03C 25/16</b>  | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |
| CY 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |                       |                         | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | (11) <b>2 231 727</b> | (51) <b>C08F 210/00</b> | NL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | (84) HR 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013      | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
|                       |                         | FI 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
|                       |                         | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |                       |                         |
|                       |                         | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | (11) <b>2 232 015</b> | (51) <b>G05D 13/02</b>  |
| (11) <b>2 231 567</b> | (51) <b>C07C 17/358</b> | (11) <b>2 231 731</b> | (51) <b>C08G 18/36</b>  | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| (84) HR 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| FI 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
|                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
|                       |                         | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
|                       |                         | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
|                       |                         | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SK 03.07.2013         |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 231 734</b> | (51) <b>C08F 299/02</b> | (11) <b>2 232 085</b> | (51) <b>F16B 2/22</b>   |
|                       |                         | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
|                       |                         | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
|                       |                         | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013           |
|                       |                         | SE 06.11.2013         |                         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | HR 31.07.2013         | LT 31.07.2013           |
|                       |                         | (11) <b>2 231 791</b> | (51) <b>C09D 5/16</b>   | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
|                       |                         | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
|                       |                         | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                         | CZ 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
|                       |                         | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | SK 31.07.2013         |                         |
|                       |                         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         | LV 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | (11) <b>2 232 089</b> | (51) <b>F16B 37/12</b>  |
|                       |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
|                       |                         | SI 10.07.2013         |                         | LT 27.11.2013         |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 231 887</b> | (51) <b>C22C 1/02</b>   | (11) <b>2 232 124</b> | (51) <b>F16L 59/14</b>  |
|                       |                         | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      |
|                       |                         | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | CZ 25.09.2013         | HR 25.09.2013           |
|                       |                         | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           |
|                       |                         | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |
|                       |                         | RO 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | RO 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SK 25.09.2013         |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 231 922</b> | (51) <b>D21C 9/08</b>   | (11) <b>2 232 269</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
|                       |                         | (84) SK 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
|                       |                         | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | LT 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
|                       |                         | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | (11) <b>2 232 292</b> | (51) <b>G01S 19/24</b>  |
|                       |                         | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      |
|                       |                         | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           |
|                       |                         | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
|                       |                         | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
|                       |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
|                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
|                       |                         | SK 03.07.2013         |                         | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 231 678</b> | (51) <b>C07F 1/02</b>   | (11) <b>2 231 968</b> | (51) <b>E05B 15/02</b>  | (11) <b>2 232 297</b> | (51) <b>G01S 13/66</b>  |
| (84) BE 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |                       |                         |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |                       |                         |
| NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                         |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                         |
| SK 24.07.2013         |                         | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | (11) <b>2 232 871</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>  |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013     |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
| (11) <b>2 232 324</b> | (51) <b>G02F 1/00</b>  | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | SI 09.10.2013         |                        |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | (11) <b>2 232 929</b> | (51) <b>H04W 52/14</b> |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | (11) <b>2 232 518</b> | (51) <b>H01H 83/10</b> | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | DK 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | SE 06.11.2013         |                        | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| SK 25.09.2013         |                        |                       |                        | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| (11) <b>2 232 359</b> | (51) <b>G06F 3/12</b>  | (11) <b>2 232 541</b> | (51) <b>H01L 21/56</b> | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) HR 30.10.2013    | (84) BE 30.10.2013     | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | FI 30.10.2013         | IS 28.02.2014          |                       |                        |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | (11) <b>2 232 947</b> | (51) <b>H05B 6/06</b>  |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | (11) <b>2 232 589</b> | (51) <b>H01L 31/01</b> | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| LV 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | SE 20.11.2013         |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                        | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| (11) <b>2 232 400</b> | (51) <b>G06F 21/86</b> | (11) <b>2 232 592</b> | (51) <b>H01L 33/00</b> | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
| (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | SI 18.09.2013         |                        |
| BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | (11) <b>2 232 952</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | DK 21.08.2013         | ES 21.08.2013          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
|                       |                        | SI 17.07.2013         |                        | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| (11) <b>2 232 437</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (11) <b>2 232 687</b> | (51) <b>H02M 3/335</b> | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | SI 21.08.2013         |                        |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | (11) <b>2 232 975</b> | (51) <b>A01C 15/00</b> |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |                       |                        |
| NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | (11) <b>2 232 981</b> | (51) <b>A01F 15/08</b> |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
|                       |                        | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | ES 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 232 486</b> | (51) <b>G11B 20/00</b> | (11) <b>2 232 791</b> | (51) <b>H04L 12/00</b> | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | SK 31.07.2013         |                        |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |                       |                        |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | (11) <b>2 232 991</b> | (51) <b>A01N 41/10</b> |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013     |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| SK 17.07.2013         |                        | SK 10.07.2013         |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| (11) <b>2 232 497</b> | (51) <b>G11C 11/16</b> | (11) <b>2 232 810</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | SE 18.12.2013         |                        | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |                       |                        | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |                       |                        | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | (11) <b>2 232 856</b> | (51) <b>H04N 5/782</b> |                       |                        |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     | (11) <b>2 233 052</b> | (51) <b>A47K 13/12</b> |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | SE 06.11.2013         |                        |
|                       |                        | LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 232 506</b> | (51) <b>H01B 11/18</b> | RO 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | (11) <b>2 233 062</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | SK 25.09.2013         |                        | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |                       |                        | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | (11) <b>2 233 300</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 233 402</b> | (51) <b>B65B 13/06</b>  |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| (11) <b>2 233 109</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  | (11) <b>2 233 309</b> | (51) <b>B41M 5/00</b>  | (11) <b>2 233 443</b> | (51) <b>C03B 23/025</b> |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| SK 17.07.2013         |                        | SK 03.07.2013         |                        | SK 03.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 233 116</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | (11) <b>2 233 311</b> | (51) <b>B41N 3/08</b>  | (11) <b>2 233 451</b> | (51) <b>C04B 37/00</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |                       |                         |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | (11) <b>2 233 454</b> | (51) <b>C04B 38/00</b>  |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | SK 18.09.2013         |                        | ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                        | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| (11) <b>2 233 188</b> | (51) <b>B01D 35/16</b> | (11) <b>2 233 340</b> | (51) <b>B60K 11/02</b> | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| SE 13.11.2013         |                        | SE 27.11.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 233 219</b> | (51) <b>B21B 45/02</b> | (11) <b>2 233 357</b> | (51) <b>B60R 1/00</b>  | (11) <b>2 233 476</b> | (51) <b>C07D 307/46</b> |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| SE 16.10.2013         |                        | SE 20.11.2013         |                        | ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
|                       |                        |                       |                        | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           |
| (11) <b>2 233 228</b> | (51) <b>B22D 27/02</b> | (11) <b>2 233 359</b> | (51) <b>B60R 1/00</b>  | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |                       |                         |
|                       |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | (11) <b>2 233 521</b> | (51) <b>C08L 21/00</b>  |
| (11) <b>2 233 262</b> | (51) <b>B28B 3/12</b>  | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | SK 18.09.2013         |                        | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |                       |                        | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | (11) <b>2 233 364</b> | (51) <b>B60R 11/04</b> | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |
| LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | SE 20.11.2013         |                        | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |                       |                        |                       |                         |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | (11) <b>2 233 371</b> | (51) <b>B60R 21/26</b> | (11) <b>2 233 563</b> | (51) <b>C12N 1/21</b>   |
|                       |                        | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      |
| (11) <b>2 233 263</b> | (51) <b>B28B 3/26</b>  | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |                       |                         |
| SE 25.12.2013         |                        | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | (11) <b>2 233 573</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |
|                       |                        | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | (84) HR 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013      |
| (11) <b>2 233 264</b> | (51) <b>B28B 3/20</b>  | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | FI 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| LT 11.12.2013         | NO 11.12.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 233 401</b> | (51) <b>B65B 9/04</b>  | (11) <b>2 233 596</b> | (51) <b>C22C 33/02</b>  |
| (11) <b>2 233 265</b> | (51) <b>B28B 3/22</b>  | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |
| SE 18.12.2013         |                        |                       |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                        | NO 18.12.2013         |                         |

- (11) **2 233 632** (51) **D06F 71/36** (11) **2 233 858** (51) **F24H 1/20** (11) **2 234 480** (51) **A01N 43/80**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
SE 16.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 233 641** (51) **E01C 19/48** (11) **2 233 902** (51) **G01L 5/00** (11) **2 234 494** (51) **A01N 55/00**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013 (84) SE 25.12.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 233 687** (51) **E21B 43/12** (11) **2 233 940** (51) **G01R 33/46** (11) **2 234 506** (51) **A23L 1/305**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
FI 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
GR 03.07.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
LV 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) NO 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **2 233 688** (51) **E21B 43/12** (11) **2 233 966** (51) **G02F 1/29** (11) **2 234 557** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 04.03.2014 (84) NL 04.12.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) SE 04.12.2013  
GR 18.10.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SE 23.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SK 14.08.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **2 233 734** (51) **F03D 1/06** (11) **2 234 041** (51) **G07F 7/08** (11) **2 234 625** (51) **A61K 31/765**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
CZ 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) NO 14.08.2013 (84) NO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 11.09.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
SK 21.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 233 742** (51) **F04C 23/00** (11) **2 234 086** (51) **G08G 1/16** (11) **2 234 644** (51) **A61K 47/46**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 28.08.2013 (84) ES 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
SK 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **2 233 768** (51) **F16D 71/00** (11) **2 234 116** (51) **G11C 19/28** (11) **2 234 678** (51) **A63B 5/11**  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) SE 06.11.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LI 31.08.2013 (84) SE 06.11.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) SE 06.11.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) MC 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) SE 06.11.2013  
SK 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 233 815** (51) **F16L 37/098** (11) **2 234 221** (51) **H01R 13/646** (11) **2 234 739** (51) **B21B 31/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
GR 08.11.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
LI 31.08.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
RO 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013

- LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 234 754** (51) **B23Q 7/00**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 234 761** (51) **B24D 13/06**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013
- (11) **2 234 786** (51) **B29C 45/54**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 234 802** (51) **B32B 3/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 234 804** (51) **B32B 5/14**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014 (84) SE 13.11.2013
- (11) **2 234 845** (51) **B60R 21/013**  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 234 846** (51) **B60R 21/00**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 234 863** (51) **B62D 5/04**  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 234 865** (51) **B62D 25/04**  
(84) IS 20.03.2014 (51) **B62D 25/04**  
HR 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014
- (11) **2 234 879** (51) **B64C 25/52**  
(84) IS 06.03.2014 (51) **B64C 25/52**  
HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014
- (11) **2 234 886** (51) **B64D 33/02**  
(84) FI 09.10.2013 (51) **B64D 33/02**  
IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
NL 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 234 887** (51) **B64F 1/305**  
(84) AT 03.07.2013 (51) **B64F 1/305**  
CY 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
FI 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
HR 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
NL 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
RO 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
SI 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 234 908** (51) **B65G 47/82**  
(84) BE 02.10.2013 (51) **B65G 47/82**  
FI 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 234 958** (51) **C07C 209/26**  
(84) EE 18.09.2013 (51) **C07C 209/26**  
CZ 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014 (84) HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013 (84) RO 18.09.2013  
SK 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 234 962** (51) **C07C 213/00**  
(84) HR 16.10.2013 (51) **C07C 213/00**  
IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014
- (11) **2 234 970** (51) **C07D 209/86**  
(84) EE 21.08.2013 (51) **C07D 209/86**  
BE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
HR 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
NO 21.11.2013 (84) LV 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) PL 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013  
SK 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 234 988** (51) **C07D 251/34**  
(84) HR 16.10.2013 (51) **C07D 251/34**  
IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014
- (11) **2 234 996** (51) **C07D 323/06**  
(84) EE 28.08.2013 (51) **C07D 323/06**  
CZ 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
HR 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013
- NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 235 009** (51) **C07D 413/14**  
(84) HR 30.10.2013 (51) **C07D 413/14**  
FI 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014  
NO 30.01.2014 (84) NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 235 014** (51) **C07D 471/04**  
(84) FI 09.10.2013 (51) **C07D 471/04**  
IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
NL 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 235 016** (51) **C07D 471/04**  
(84) EE 18.09.2013 (51) **C07D 471/04**  
CZ 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) FI 18.09.2013  
IS 18.01.2014 (84) HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) NL 18.09.2013  
SI 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 235 023** (51) **C07B 53/00**  
(84) HR 11.12.2013 (51) **C07B 53/00**  
LT 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 235 044** (51) **C07K 16/32**  
(84) HR 09.10.2013 (51) **C07K 16/32**  
LT 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 235 052** (51) **C07K 14/435**  
(84) IS 20.03.2014 (51) **C07K 14/435**  
HR 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
NO 20.02.2014 (84) LT 20.11.2013
- (11) **2 235 090** (51) **C08G 69/44**  
(84) EE 04.09.2013 (51) **C08G 69/44**  
CY 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
ES 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) HR 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) LT 04.09.2013  
PL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
SI 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 235 115** (51) **C09B 69/10**  
(84) BE 16.10.2013 (51) **C09B 69/10**  
HR 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
NO 16.01.2014 (84) NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 235 158** (51) **C12N 1/20**  
(84) FI 25.12.2013 (51) **C12N 1/20**  
LT 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
- (11) **2 235 169** (51) **C12N 9/10**  
(84) IS 13.03.2014 (51) **C12N 9/10**  
FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014
- (11) **2 235 182** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 17.07.2013 (51) **C12N 15/82**  
CY 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
FI 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
HR 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
NL 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013



- (11) **2 235 242** (51) **D01F 6/60** SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 SK 25.09.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 (11) **2 235 553** (51) **G01S 19/29** IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 LT 09.10.2013 NL 09.10.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
LV 04.09.2013 NO 04.12.2013 NO 09.01.2014 SE 09.10.2013 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 09.10.2013 (11) **2 235 935** (51) **H04N 7/173**  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
SK 04.09.2013 (84) FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
(11) **2 235 276** (51) **E04B 1/344** (84) NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 (11) **2 235 968** (51) **H04W 4/00**  
(84) CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
FI 28.08.2013 HR 28.08.2013 BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
SK 28.08.2013 (84) PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
(11) **2 235 280** (51) **E04C 1/42** (84) SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (11) **2 236 072** (51) **A47L 9/12**  
(84) HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
(11) **2 235 322** (51) **B01D 21/00** (84) NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (11) **2 236 073** (51) **A47L 15/42**  
(84) HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
SE 16.10.2013 (11) **2 235 327** (51) **F01D 5/14** (84) SE 06.11.2013 NO 06.02.2014  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (11) **2 236 105** (51) **A61B 19/02**  
(84) CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 IS 18.01.2014 NL 11.12.2013 NL 11.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 LV 18.09.2013 NO 11.03.2014 SE 11.12.2013  
LT 18.09.2013 SE 18.09.2013 (11) **2 236 227** (51) **B21D 15/06**  
NO 18.12.2013 SK 18.09.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
SI 18.09.2013 (84) LT 23.10.2013 NO 18.03.2014  
(11) **2 235 364** (51) **F03D 1/06** (84) SE 18.12.2013 (11) **2 236 265** (51) **B29C 45/14**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
(11) **2 235 375** (51) **F04C 2/18** (84) NO 16.01.2014 (84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 (84) DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
(11) **2 235 435** (51) **F21V 29/00** (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 (84) DK 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
RO 11.09.2013 NO 28.11.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
SI 11.09.2013 PT 30.12.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
SK 11.09.2013 SE 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
(11) **2 235 452** (51) **F25D 23/04** (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
NL 11.09.2013 SI 11.09.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) ES 21.10.2013  
SK 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) HR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
(11) **2 235 521** (51) **G01N 30/60** (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) IS 10.11.2013  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) NO 10.07.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) PT 11.11.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SE 10.07.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013  
(11) **2 235 928** (51) **H04M 9/08** (84) AT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) HR 16.10.2013  
(84) SK 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) HR 16.10.2013  
BE 31.07.2013 CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) LT 16.10.2013  
CZ 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| SE 16.10.2013         |                        | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| (11) <b>2 236 283</b> | (51) <b>B32B 27/00</b> | (11) <b>2 236 530</b> | (51) <b>C08G 10/04</b>  | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |                       |                         |
| EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | (11) <b>2 236 818</b> | (51) <b>F03D 3/06</b>   |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |                       |                         | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | (11) <b>2 236 554</b> | (51) <b>C08L 15/00</b>  | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |                       |                         |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | (11) <b>2 236 835</b> | (51) <b>F04D 13/06</b>  |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      |
|                       |                        | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |
| (11) <b>2 236 284</b> | (51) <b>B32B 27/06</b> | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| IS 17.11.2013         | LV 17.07.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |
| NO 17.10.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | (11) <b>2 236 572</b> | (51) <b>C09D 129/14</b> | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
|                       |                        | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |
| (11) <b>2 236 297</b> | (51) <b>B41J 2/01</b>  | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           |                       |                         |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | (11) <b>2 236 839</b> | (51) <b>F04D 29/42</b>  |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
|                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| (11) <b>2 236 359</b> | (51) <b>B60R 15/04</b> | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | SE 13.11.2013         |                         |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                         |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | (11) <b>2 236 846</b> | (51) <b>F16C 33/37</b>  |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | SI 03.07.2013         |                         | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |                       |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | (11) <b>2 236 594</b> | (51) <b>C11D 3/33</b>   | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| SK 11.09.2013         |                        | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
|                       |                        | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| (11) <b>2 236 364</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |                       |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          | (11) <b>2 236 724</b> | (51) <b>E06B 7/10</b>   |                       |                         |
|                       |                        | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (11) <b>2 236 868</b> | (51) <b>F16J 15/32</b>  |
| (11) <b>2 236 380</b> | (51) <b>B61D 15/06</b> | ES 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | SE 16.10.2013         |                         |
|                       |                        | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 236 384</b> | (51) <b>B61L 5/10</b>  | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | (11) <b>2 236 907</b> | (51) <b>F21K 99/00</b>  |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013     |                       |                         | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | (11) <b>2 236 775</b> | (51) <b>F01D 25/10</b>  | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |                       |                         |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (11) <b>2 236 978</b> | (51) <b>G01B 11/24</b>  |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
|                       |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| (11) <b>2 236 454</b> | (51) <b>B67C 3/26</b>  | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |                       |                         | RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | (11) <b>2 236 788</b> | (51) <b>F01P 5/06</b>   | SI 18.09.2013         |                         |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |                       |                         |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | (11) <b>2 237 034</b> | (51) <b>G01N 33/497</b> |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | (84) SK 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      |
| SE 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | EE 24.07.2013         | ES 24.07.2013           |
| (11) <b>2 236 466</b> | (51) <b>C02F 3/32</b>  | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | SK 11.09.2013         |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014          |                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| SE 30.10.2013         |                        | (11) <b>2 236 794</b> | (51) <b>F02C 9/16</b>   | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                        | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | SI 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 236 513</b> | (51) <b>C07K 1/32</b>  | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           |                       |                         |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | (11) <b>2 237 066</b> | (51) <b>G01S 13/82</b>  |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |

- NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 237 098**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LI 31.08.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 237 118**  
(84) EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 237 185**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 237 186**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 237 223**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 237 224**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 237 265**  
(84) EE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 237 342**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013
- NO 27.02.2014
- (51) **G02B 27/01**  
(84) AT 10.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **G05B 19/042**  
(84) CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **G06F 21/00**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **G06F 21/00**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **G06T 7/00**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **G10D 7/02**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **H01M 2/02**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013
- FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
NO 28.08.2013  
PT 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
NO 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 237 344**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 237 345**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 237 348**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 237 357**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 237 414**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 237 417**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 237 437**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 237 463**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **H01M 2/30**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **H01M 2/36**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **H01M 4/62**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **H01M 8/12**  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **H03F 3/187**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **H03H 9/145**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H04B 3/04**  
(84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H04L 1/00**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 237 481**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 237 482**  
(84) BE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 237 491**  
(84) EE 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 237 504**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 237 541**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 237 575**  
(84) BE 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014
- (11) **2 237 581**  
(84) EE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 237 593**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 237 615**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **H04L 12/24**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **H04L 12/26**  
(84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **H04L 12/751**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **H04H 60/66**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **H04H 20/57**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (51) **H04W 4/20**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **H04W 24/04**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **H04W 40/24**  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013



- (11) **2 237 665** (51) **A01N 37/38**  
(84) IS 28.02.2014 (84) FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 237 693** (51) **A43D 25/20**  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 237 727** (51) **A61B 17/02**  
(84) HR 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 237 766** (51) **A61K 8/60**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 237 819** (51) **A61M 5/28**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 237 852** (51) **B01D 46/06**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 237 913** (51) **B23B 51/02**  
(84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
- (11) **2 237 978** (51) **B60C 23/04**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 237 987** (51) **B60N 2/42**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 237 996** (51) **B60R 21/215**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 238 035** (51) **B65B 11/04**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 238 039** (51) **B65D 21/02**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 238 057** (51) **B65G 47/84**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 238 071** (51) **B66C 23/42**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 238 112** (51) **C07D 221/14**  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 238 120** (51) **C07D 241/06**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 238 140** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 238 159** (51) **C07K 14/47**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 238 166** (51) **C07K 16/18**  
(84) IS 27.03.2014
- (11) **2 238 190** (51) **C08G 18/42**  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 238 196** (51) **C08G 73/00**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 238 204** (51) **C09B 69/10**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 238 224** (51) **C10L 1/18**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 238 241** (51) **C12N 5/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 238 252** (51) **C12N 15/54**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 238 255** (51) **C12N 15/86**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 238 261** (51) **C12N 9/90**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 238 297** (51) **E01C 19/40**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013

- FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 (11) **2 238 557** (51) **G06F 21/86** (11) **2 238 876** (51) **A47J 31/00**  
 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 CZ 04.09.2013 GR 05.12.2013 ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 NL 04.09.2013 NO 04.12.2013 LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
 (11) **2 238 355** (51) **F16B 2/02** (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (11) **2 238 883** (51) **A47K 4/00**  
 (84) HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 (84) FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
 SE 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
 (11) **2 238 393** (51) **F24J 2/52** (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
 DK 21.08.2013 ES 21.08.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 NO 02.10.2013 SI 02.10.2013  
 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
 NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 SI 02.10.2013  
 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 SE 02.10.2013  
 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
 SI 21.08.2013
- (11) **2 238 417** (51) **G01F 11/00** (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (11) **2 238 943** (51) **A61C 8/00**  
 (84) CY 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
 LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013 SI 11.09.2013 SK 11.09.2013  
 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 238 460** (51) **G01C 19/5712** (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (11) **2 239 011** (51) **A61N 5/10**  
 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
 DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
 NL 07.08.2013 NO 07.11.2013 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 238 471** (51) **G01S 17/89** (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (11) **2 239 026** (51) **A63H 33/04**  
 (84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 (84) CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
 SE 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
 (11) **2 238 506** (51) **H04N 5/14** (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 ES 14.10.2013 EE 03.07.2013  
 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
 SE 18.09.2013 NO 18.12.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
 SK 18.09.2013 SI 18.09.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
 SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 238 518** (51) **G04B 29/02** (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (11) **2 239 033** (51) **B01D 46/00**  
 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
 DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013  
 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013  
 SK 21.08.2013
- (11) **2 238 601** (51) **H01F 3/14** (84) HR 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (11) **2 239 118** (51) **B28B 3/22**  
 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
 LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
 NO 02.01.2014 SE 02.10.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) GR 01.11.2013  
 SI 02.10.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 (84) GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
 SE 18.12.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
 (11) **2 238 679** (51) **H02P 1/18** (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
 (84) LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) CZ 31.07.2013  
 SE 18.12.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) EE 31.07.2013  
 (11) **2 238 692** (51) **H04B 3/54** (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
 (84) FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) CZ 31.07.2013  
 SE 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) EE 31.07.2013
- (11) **2 238 781** (51) **H04W 16/14** (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (11) **2 239 844** (51) **A24C 5/00**  
 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
 FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013  
 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) GR 18.10.2013  
 NL 24.07.2013 NO 24.10.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013  
 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) NO 17.10.2013  
 (11) **2 238 782** (51) **H04W 24/00** (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013  
 (84) SK 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 17.07.2013  
 BE 14.08.2013 CZ 14.08.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 17.07.2013  
 EE 14.08.2013 GR 15.11.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) GR 18.10.2013  
 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013  
 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
 NL 14.08.2013 PL 14.08.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) NO 17.10.2013  
 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013  
 (11) **2 238 844** (51) **A24C 5/00** (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
 ES 28.10.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
 GR 18.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
 IS 17.11.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) GR 01.11.2013  
 LV 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) HR 31.07.2013  
 PT 18.11.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LT 31.07.2013  
 SE 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
 SK 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
 (11) **2 238 861** (51) **A45D 40/22** (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
 CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
 DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
 ES 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) GR 01.11.2013  
 GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) HR 31.07.2013  
 IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LT 31.07.2013  
 LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
 NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013  
 PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013  
 SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013  
 SK 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **2 239 125** (51) **B29C 45/17** (84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
 (84) FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
 NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
 RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
 SI 25.09.2013 SK 25.09.2013





- (11) **2 240 031** (51) **A01P 1/00** NO 10.10.2013 PL 10.07.2013 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013 (11) **2 240 391** (51) **B65F 5/00** (84) CY 21.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (51) **C09G 1/02** (84) AT 07.08.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 ES 21.08.2013 FI 21.08.2013 EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 NO 07.11.2013 NO 07.11.2013 PT 09.12.2013 PL 07.08.2013  
NO 21.11.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 11.09.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 240 062** (51) **A47L 11/30** (11) **2 240 414** (51) **C02F 1/72** (84) FI 13.11.2013  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 ES 11.09.2013 (84) HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
CZ 11.09.2013 (84) ES 11.09.2013 GR 12.12.2013 IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 NO 21.11.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 SE 21.08.2013 SK 21.08.2013 SE 13.11.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013 (11) **2 240 414** (51) **C02F 1/72** (84) FI 13.11.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 240 070** (51) **A61B 1/24** (11) **2 240 443** (51) **C07D 207/48** (84) FI 20.11.2013  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013 NO 06.02.2014 (84) HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 SE 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 240 107** (51) **A61B 18/20** (11) **2 240 462** (51) **C07D 333/40** (84) EE 11.09.2013  
(84) HR 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 IS 28.02.2014 (84) AT 21.08.2013  
FI 30.10.2013 IS 28.02.2014 NO 30.01.2014 (84) EE 21.08.2013  
LT 30.10.2013 NO 30.01.2014 (84) BE 21.08.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 240 160** (51) **A61K 9/12** (84) EE 21.08.2013  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 NO 18.03.2014 (84) AT 21.08.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 (84) BE 21.08.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 240 167** (51) **A61K 31/00** (11) **2 240 468** (51) **C07D 401/12** (84) FI 16.10.2013  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 (84) FI 16.10.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013 SE 13.11.2013 (84) HR 16.10.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 240 209** (51) **A61L 9/03** (11) **2 240 475** (51) **C07D 417/12** (84) SK 25.09.2013  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 CY 10.07.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 10.07.2013 DK 10.07.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
CZ 10.07.2013 CY 10.07.2013 BE 25.09.2013 BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 25.09.2013 GR 26.12.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 LT 25.09.2013 IS 25.01.2014  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 NL 25.09.2013 LV 25.09.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 RO 25.09.2013 NO 25.12.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013 RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 240 255** (51) **B01D 46/52** (11) **2 240 482** (51) **C07D 471/04** (84) CZ 17.07.2013  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
LT 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 EE 17.07.2013 HR 17.07.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 240 345** (51) **B60Q 1/26** (11) **2 240 502** (51) **C07F 9/54** (84) AT 04.09.2013  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 CY 17.07.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013 CZ 04.09.2013 CY 04.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 RO 17.07.2013 PL 17.07.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013 SK 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 240 379** (51) **B65D 41/04** (11) **2 240 505** (51) **A61K 38/05** (84) SK 21.08.2013  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 CY 10.07.2013 (84) SK 21.08.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 FI 10.07.2013 (84) AT 21.08.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 (84) AT 21.08.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 LT 10.07.2013 (84) CZ 21.08.2013  
IS 10.11.2013 IS 10.11.2013 NL 10.07.2013 (84) FI 21.08.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 NO 10.07.2013 (84) GR 22.11.2013
- (11) **2 240 547** (51) **C07D 207/48** (84) FI 20.11.2013  
(84) SK 07.08.2013 (84) HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 PL 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 240 563** (51) **C11D 3/33** (84) HR 27.11.2013  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013
- (11) **2 240 569** (51) **C12M 1/40** (84) SK 11.09.2013  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 240 570** (51) **C12N 1/06** (84) LT 11.12.2013  
(84) HR 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013
- (11) **2 240 582** (51) **C12N 15/11** (84) BE 23.10.2013  
(84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 240 597** (51) **A61N 5/06** (84) CY 07.08.2013  
(84) BE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 PL 07.08.2013  
SE 07.08.2013 RO 07.08.2013  
SK 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 240 613** (51) **C12Q 1/68** (84) BE 11.09.2013  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 240 615** (51) **C22C 12/00** (84) AT 17.07.2013  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013

- (11) **2 240 701** (51) *F16B 37/08*  
(84) HR 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 240 777** (51) *G01N 33/569*  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 240 784** (51) *G01N 35/00*  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 240 792** (51) *G01R 33/3415*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 240 906** (51) *G06T 11/00*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 240 955** (51) *H01L 31/18*  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 240 956** (51) *H01L 21/28*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 240 987** (51) *H02G 3/06*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 240 996** (51) *H02K 5/04*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 241 119** (51) *H04S 3/02*  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 241 150** (51) *H04W 52/50*  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 241 156** (51) *H04W 36/00*  
(84) SK 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 241 157** (51) *H04W 56/00*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 241 215** (51) *A47B 55/00*  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 241 275** (51) *A61B 17/34*  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 241 299** (51) *A61F 13/42*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 241 300** (51) *A61F 13/496*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 241 315** (51) *A61K 31/4035*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 241 344** (51) *A61M 5/168*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 241 414** (51) *B25G 1/10*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 241 419** (51) *B26D 5/00*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 241 443** (51) *B41J 2/32*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 241 484** (51) *B60S 1/38*  
(84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 241 500** (51) *B63H 20/08*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 241 513** (51) *B65D 41/04*  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 241 530** (51) *B66C 23/86*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SK 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 241 535** (51) *C01C 1/00*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 241 566** (51) *C07D 417/06*  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013

- LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 241 587**  
(84) EE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 241 600**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 241 611**  
(84) BE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 241 670**  
(84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 241 758**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 241 765**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 241 772**  
(84) EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 241 820**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 241 914**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 24.07.2013
- NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **C08G 77/38**  
(84) BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **C09B 67/10**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **C10M 169/04**  
(84) FI 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **D21C 3/24**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **F04C 23/00**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **F15B 13/08**  
(84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014
- (51) **F16C 33/20**  
(84) CY 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **B64D 11/04**  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **G02B 6/38**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013
- RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 242 032**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 242 059**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 242 064**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 242 075**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 242 080**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 242 081**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013
- (11) **2 242 123**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 242 129**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 242 341**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **H04L 9/30**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **G21C 17/017**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **H01B 1/00**  
(84) BE 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **H01H 37/54**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H01H 83/04**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **H01H 85/02**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **H01L 41/09**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **H01M 4/36**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **H05K 3/20**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 242 350**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 242 389**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 242 399**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013
- (11) **2 242 417**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 242 427**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 242 497**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 242 607**  
(84) EE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 242 612**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013
- (51) **A01B 23/02**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **A43B 3/00**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A47C 16/02**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013
- (51) **A61B 1/00**  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **A61B 17/00**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **A61K 36/898**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **B23K 26/24**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **B24B 23/02**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013



- SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 242 631**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 242 690**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 242 700**  
(84) AT 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 242 716**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 242 771**  
(84) CY 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LV 17.07.2013
- (11) **2 242 784**  
(84) IS 28.02.2014  
FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 242 801**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 242 827**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- SI 10.07.2013
- (51) **B29C 37/00**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **B64F 1/305**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **B65D 51/16**  
(84) CY 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **B67C 3/20**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **C07K 16/28**  
(84) EE 17.07.2013  
LT 17.07.2013
- (51) **C08G 18/42**  
(84) BE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **C08L 55/02**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **C11D 3/00**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 242 834**  
(84) EE 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 242 868**  
(84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 242 993**  
(84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 242 996**  
(84) SK 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013
- (11) **2 243 037**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 243 134**  
(84) EE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 243 182**  
(84) EE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 243 194**  
(84) IS 28.02.2014  
HR 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **2 243 237**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 243 255**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014
- (51) **C12M 1/00**  
(84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **C23C 14/24**  
(84) BE 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **G01C 21/28**  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **G01D 11/24**  
(84) CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **G01S 5/02**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **G10K 15/02**  
(84) CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **H01M 8/04**  
(84) CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **H01Q 15/08**  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **H04J 14/02**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **H04L 12/24**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013
- NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 243 262**  
(84) EE 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 243 282**  
(84) EE 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 243 286**  
(84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 243 291**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LI 31.08.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 243 293**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 243 299**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 243 310**  
(84) EE 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 243 316**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013
- NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H04M 3/22**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **H04N 5/235**  
(84) AT 07.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (51) **H04N 21/2668**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (51) **H04N 7/26**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **H04Q 3/00**  
(84) CY 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **H04W 28/12**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013

- IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 243 329** (51) **H04W 72/12**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 243 332** (51) **H04W 88/06**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 243 337** (51) **H05B 37/02**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 243 372** (51) **A01P 1/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 243 373** (51) **A01P 1/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 243 374** (51) **A01P 1/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 243 410** (51) **A47K 10/42**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 243 451** (51) **A61G 5/04**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 243 456** (51) **A61G 13/04**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 243 461** (51) **G06F 19/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 243 488** (51) **A61K 38/06**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 243 535** (51) **B01D 46/24**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 243 536** (51) **B01D 46/52**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 243 543** (51) **B01D 69/12**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 243 607** (51) **B27M 1/08**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 243 621** (51) **B28B 11/06**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 243 623** (51) **B29D 30/32**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 243 627** (51) **B32B 27/36**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 243 633** (51) **B41J 25/312**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 243 665** (51) **B60R 21/36**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 243 666** (51) **B60R 1/12**  
(84) EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **2 243 693** (51) **B62K 21/12**  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 243 722** (51) **B65D 85/10**  
(84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 243 726** (51) **B60P 7/06**  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013





- (11) **2 244 437** (51) **H04L 29/06** EE 31.07.2013 GR 01.11.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 LV 31.07.2013 PL 31.07.2013 NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 RO 31.07.2013 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
GR 05.12.2013 NL 04.09.2013 (11) **2 244 723** (51) **C07K 14/705** SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013 (11) **2 244 887** (51) **B42D 15/00**  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
SK 04.09.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 NO 02.01.2014 LT 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 244 492** (51) **H04R 25/00** (11) **2 244 746** (51) **A61L 15/40** (11) **2 244 888** (51) **B42D 15/00**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
(84) BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
CZ 14.08.2013 IS 14.12.2013 NO 02.10.2013 SI 02.10.2013 NO 27.02.2014  
GR 15.11.2013 LV 14.08.2013 (11) **2 244 905** (51) **B60K 37/06**  
LT 14.08.2013 NL 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
NL 14.08.2013 RO 14.08.2013 AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 244 507** (51) **H04W 24/02** (11) **2 244 751** (51) **A61L 27/36** (11) **2 244 911** (51) **B60R 16/02**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
GR 15.11.2013 IS 11.01.2014 LT 18.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
LT 14.08.2013 LV 11.09.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
NL 14.08.2013 NO 11.12.2013 SE 11.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013
- (11) **2 244 511** (51) **H04W 52/44** (11) **2 244 788** (51) **A61N 7/02** (11) **2 244 928** (51) **B62D 21/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) HR 18.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013
- (11) **2 244 524** (51) **H04W 84/18** (11) **2 244 817** (51) **B01D 71/36** (11) **2 244 952** (51) **B65D 6/02**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
SE 18.12.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) IS 16.02.2014  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013 (84) LT 16.10.2013  
LV 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) NL 16.10.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) RO 16.10.2013  
PL 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SE 16.10.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 244 545** (51) **H05K 7/14** (11) **2 244 839** (51) **B05B 15/12** (11) **2 245 012** (51) **C07D 213/73**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
SK 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013
- (11) **2 244 575** (51) **A01N 43/64** (11) **2 244 873** (51) **B29B 17/02** (11) **2 245 099** (51) **C08G 18/10**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) LV 10.11.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
RO 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 244 684** (51) **A61J 1/03** (11) **2 244 880** (51) **B41J 2/175** (11) **2 245 179** (51) **C12Q 1/14**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) CZ 24.07.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) DK 17.07.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) DK 17.07.2013
- (11) **2 244 685** (51) **A61J 1/03** (11) **2 245 179** (51) **C12Q 1/14**  
(84) SK 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (11) <b>2 245 307</b> | (51) <b>F04B 41/06</b> | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | (84) SK 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     | SI 17.07.2013         |                         |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | (11) <b>2 245 615</b> | (51) <b>G09G 3/34</b>   |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | (11) <b>2 245 617</b> | (51) <b>G10L 15/18</b>  |
|                       |                        | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
|                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
|                       |                        | SI 24.07.2013         |                        | SE 18.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 245 189</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 245 318</b> | (51) <b>F16B 7/04</b>  | (11) <b>2 245 674</b> | (51) <b>H01L 31/042</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) SK 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| SI 18.09.2013         |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | SI 11.09.2013         |                         |
|                       |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 245 199</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 245 325</b> | (51) <b>F16D 23/06</b> | (11) <b>2 245 677</b> | (51) <b>H01L 35/30</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
|                       |                        |                       |                        | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| (11) <b>2 245 251</b> | (51) <b>E05D 5/10</b>  | (11) <b>2 245 337</b> | (51) <b>F16H 3/76</b>  | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| CY 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |                       |                         |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | (11) <b>2 245 684</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  |
| SE 11.09.2013         |                        | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
|                       |                        | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
|                       |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | SE 25.12.2013         |                         |
|                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 245 252</b> | (51) <b>E05D 7/00</b>  | (11) <b>2 245 350</b> | (51) <b>F16K 47/00</b> | (11) <b>2 245 690</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     | (84) HR 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (84) SK 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | SI 09.10.2013         |                        | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | (11) <b>2 245 420</b> | (51) <b>F42C 9/16</b>  | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) LT 18.12.2013     | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| SE 31.07.2013         |                        | NO 18.03.2014         | SE 18.12.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| (11) <b>2 245 260</b> | (51) <b>E21B 23/06</b> | (11) <b>2 245 460</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> | (11) <b>2 245 707</b> | (51) <b>H01R 13/639</b> |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | SE 25.12.2013         |                        | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          |                       |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | (11) <b>2 245 510</b> | (51) <b>B23K 26/02</b> | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
|                       |                        | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | SI 11.09.2013         |                         |
|                       |                        | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |                       |                         |
|                       |                        | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | (11) <b>2 245 749</b> | (51) <b>H04B 1/18</b>   |
|                       |                        | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      |
|                       |                        | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |
|                       |                        | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
|                       |                        | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
|                       |                        | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
|                       |                        | SK 17.07.2013         |                        | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| (11) <b>2 245 261</b> | (51) <b>E21B 23/06</b> | (11) <b>2 245 612</b> | (51) <b>G09B 21/00</b> | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |                       |                         |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | (11) <b>2 245 763</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| SI 04.09.2013         |                        | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
|                       |                        | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                         |
|                       |                        | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                         |
|                       |                        | SK 17.07.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 245 265</b> | (51) <b>E21B 43/04</b> | (11) <b>2 245 612</b> | (51) <b>G09B 21/00</b> |                       |                         |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |                       |                         |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |                       |                         |
| SE 11.12.2013         |                        | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |                       |                         |
|                       |                        | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |                       |                         |
|                       |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |                       |                         |
|                       |                        | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |                       |                         |
|                       |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |                       |                         |
|                       |                        | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |                       |                         |
|                       |                        | PT 18.11.2013         | PT 18.11.2013          |                       |                         |
|                       |                        | SE 17.07.2013         |                        |                       |                         |
|                       |                        | SK 17.07.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 245 306</b> | (51) <b>F04B 39/08</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |                       |                        |                       |                         |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |                       |                        |                       |                         |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |                       |                        |                       |                         |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |                       |                        |                       |                         |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |                       |                        |                       |                         |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |                       |                        |                       |                         |
| RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |                       |                        |                       |                         |





|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 246 402</b> | (51) <b>C09J 123/26</b> | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | (11) <b>2 246 867</b> | (51) <b>H01H 33/42</b>  |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | SK 10.07.2013         |                         | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | (11) <b>2 246 496</b> | (51) <b>E04B 2/96</b>   | (11) <b>2 246 884</b> | (51) <b>H01L 23/12</b>  |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) HR 02.10.2013      | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | NL 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | (11) <b>2 246 504</b> | (51) <b>E04H 12/08</b>  | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| (11) <b>2 246 425</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | IS 18.01.2014         | RO 18.09.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | SI 18.09.2013         |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | (11) <b>2 246 534</b> | (51) <b>F01N 3/02</b>   | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013      | (11) <b>2 246 915</b> | (51) <b>H01L 45/00</b>  |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (11) <b>2 246 543</b> | (51) <b>F02B 37/007</b> | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| SI 10.07.2013         |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| (11) <b>2 246 430</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | PL 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | (11) <b>2 246 942</b> | (51) <b>H01R 13/717</b> |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | SI 04.09.2013         |                         | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      |
| (11) <b>2 246 439</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>   | (11) <b>2 246 567</b> | (51) <b>F04B 5/02</b>   | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | LT 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | (11) <b>2 246 586</b> | (51) <b>F16F 13/30</b>  | LV 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | (11) <b>2 246 950</b> | (51) <b>H02G 3/22</b>   |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| (11) <b>2 246 450</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (11) <b>2 246 984</b> | (51) <b>H03M 1/10</b>   |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>2 246 591</b> | (51) <b>F16H 1/32</b>   | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| (11) <b>2 246 451</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | (11) <b>2 246 991</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>   |
| (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013      | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      |
| FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | (11) <b>2 246 654</b> | (51) <b>F28D 15/02</b>  | SE 06.11.2013         |                         |
| SI 09.10.2013         |                         | (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013      | (11) <b>2 247 033</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (11) <b>2 246 458</b> | (51) <b>C23C 14/06</b>  | NL 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | SE 11.12.2013         |                         | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | (11) <b>2 246 863</b> | (51) <b>H01B 7/02</b>   | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | (11) <b>2 247 047</b> | (51) <b>H04L 25/02</b>  |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (84) SK 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      |
| SI 09.10.2013         |                         | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |
| (11) <b>2 246 483</b> | (51) <b>E02D 29/14</b>  | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | SK 07.08.2013         |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |                       |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| NO 10.10.2013         | PT 10.07.2013           |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 247 068** (51) **H04L 29/06**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 247 069** (51) **H04L 29/06**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 247 070** (51) **H04L 29/06**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 247 071** (51) **H04L 29/06**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 247 072** (51) **H04L 29/06**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 247 082** (51) **H04M 1/247**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 247 094** (51) **H04N 5/225**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 247 133** (51) **H04W 72/12**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 247 238** (51) **A61B 5/053**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 247 260** (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013
- (11) **2 247 316** (84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 247 325** (84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 247 363** (84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 247 392** (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 247 426** (84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 247 432** (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014
- (11) **2 247 463** (84) SK 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 247 507** (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 247 521** (84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013
- (51) **A61F 2/12** (84) HR 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (51) **A61K 51/04** (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **A61M 5/14** (84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **B01D 46/28** (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
RO 17.07.2013
- (51) **B07C 5/12** (84) FI 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **B29C 45/27** (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **B29C 63/04** (84) HR 09.10.2013  
NO 09.01.2014
- (51) **B60K 17/356** (84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **B67C 9/00** (84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **B65H 54/54** (84) CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013
- RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 247 533** (84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **C01D 3/14** (84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 247 536** (84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **C02F 1/467** (84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 247 559** (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **C07C 7/144** (84) AT 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 247 605** (84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NO 02.01.2014
- (51) **C07K 14/005** (84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 247 607** (84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **C07K 14/195** (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 247 637** (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **C08G 18/32** (84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 247 642** (84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **C08G 63/16** (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 247 679** (84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **C09D 167/02** (84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 247 702** (84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013
- (51) **C09K 8/50** (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 247 766** (84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013
- (51) **C23C 14/04** (84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | (11) <b>2 248 465</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>  |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
| SI 14.08.2013         |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
|                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| (11) <b>2 247 815</b> | (51) <b>E21B 7/08</b>  | (11) <b>2 248 148</b> | (51) <b>H01J 49/06</b> | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          | SE 20.11.2013         |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          |                       |                        | SI 03.07.2013         |                        |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | (11) <b>2 248 195</b> | (51) <b>H01L 35/16</b> |                       |                        |
|                       |                        | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | (11) <b>2 248 498</b> | (51) <b>A61G 7/05</b>  |
| (11) <b>2 247 857</b> | (51) <b>F04B 53/08</b> | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013     | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
|                       |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| (11) <b>2 247 863</b> | (51) <b>F16B 27/00</b> | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                        |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |                       |                        |                       |                        |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | (11) <b>2 248 200</b> | (51) <b>H01L 51/10</b> | (11) <b>2 248 504</b> | (51) <b>A61G 12/00</b> |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
|                       |                        | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 247 866</b> | (51) <b>F16D 21/06</b> | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | (11) <b>2 248 533</b> | (51) <b>A61K 39/02</b> |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| SE 18.12.2013         |                        | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | NO 06.02.2014         |                        |
|                       |                        | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 247 876</b> | (51) <b>F16J 3/04</b>  | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | (11) <b>2 248 565</b> | (51) <b>A63G 27/00</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     |                       |                        | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | (11) <b>2 248 237</b> | (51) <b>H02G 15/18</b> | EE 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          | (84) SK 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
|                       |                        | CY 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| (11) <b>2 247 903</b> | (51) <b>E05D 11/10</b> | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | NO 10.10.2013         | RO 10.07.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |                       |                        |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | (11) <b>2 248 595</b> | (51) <b>B05D 3/04</b>  |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| SE 13.11.2013         |                        | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
|                       |                        | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| (11) <b>2 247 930</b> | (51) <b>G01L 1/10</b>  | SI 31.07.2013         |                        |                       |                        |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     |                       |                        | (11) <b>2 248 599</b> | (51) <b>B05C 5/02</b>  |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | (11) <b>2 248 249</b> | (51) <b>H02M 3/158</b> | (84) SK 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |
| SE 06.11.2013         |                        | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
|                       |                        | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| (11) <b>2 247 946</b> | (51) <b>G01N 23/04</b> | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |                       |                        |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | (11) <b>2 248 615</b> | (51) <b>B22C 9/06</b>  |
| SK 18.09.2013         |                        |                       |                        | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
|                       |                        | (11) <b>2 248 319</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| (11) <b>2 248 066</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>  | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |                       |                        |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | (11) <b>2 248 633</b> | (51) <b>B25B 23/00</b> |
| CZ 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | EE 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | SE 24.07.2013         |                        | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                        | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 248 442</b> | (51) <b>A47B 88/14</b> | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| (11) <b>2 248 069</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | (84) CY 24.07.2013    | (84) DK 24.07.2013     | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | EE 24.07.2013         | HR 24.07.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | SK 10.07.2013         |                        |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |                       |                        |                       |                        |





- (11) **2 249 493** (51) **H04B 10/077** (11) **2 249 724** (51) **A61B 17/70** HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
SE 18.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
(11) **2 249 494** (51) **H04B 17/00** (11) **2 249 747** (51) **A61F 2/30** (84) RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (11) **2 250 069** (51) **B62D 25/20**  
(84) CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
RO 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
SK 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
(11) **2 249 513** (51) **H04L 12/12** (11) **2 249 760** (51) **A61F 13/02** (84) RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
(84) BE 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013 (11) **2 250 086** (51) **B64C 23/04**  
(84) LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
SI 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013 (84) NO 27.02.2014 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
(11) **2 249 514** (51) **H04L 12/14** (11) **2 249 856** (51) **A61P 25/00** (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) ES 28.10.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) GR 18.10.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) IS 17.11.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) (11) **2 249 941** (51) **B01D 35/027** (84) LT 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) PT 18.11.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) SE 17.07.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
(11) **2 249 523** (51) **H04L 12/707** (11) **2 249 956** (51) **B01J 8/00** (11) **2 250 087** (51) **B64C 23/04**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
(11) **2 249 603** (51) **H04W 36/08** (11) **2 249 992** (51) **B24D 13/10** (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) DK 31.07.2013  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) IS 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) (11) **2 249 921** (51) **B41J 2/175** (84) BE 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
SI 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
(11) **2 249 684** (51) **A47C 27/08** (11) **2 250 021** (51) **B41J 2/175** (84) HR 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) LT 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) LT 17.07.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 04.03.2014 (84) NL 04.12.2013 (84) NL 17.07.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) (84) IS 20.03.2014 (84) IS 20.11.2013 (84) NO 17.10.2013  
SE 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) SE 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013 (84) NO 20.02.2014  
(11) **2 249 691** (51) **A61B 1/005** (11) **2 250 031** (51) **B42D 15/00** (84) SE 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 17.07.2013  
(84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) CZ 17.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) EE 17.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) EE 17.07.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) (11) **2 250 047** (51) **B60R 1/02** (84) FI 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) (84) HR 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) (11) **2 250 068** (51) **B62D 5/097** (84) NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SI 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
(11) **2 249 699** (51) **A61B 5/055** (11) **2 250 213** (51) **C08G 77/04**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) FI 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) GR 11.10.2013

|                       |                       |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013         | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013         | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013         | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013         | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 250 240</b> | (51) <b>C10L 3/10</b> | (11) <b>2 250 385</b> | (51) <b>F16C 33/12</b> | (11) <b>2 250 653</b> | (51) <b>H01F 27/29</b>  |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013    | (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013         | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013         | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013         | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013         | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013         | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013         | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |                       |                         |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013         | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | (11) <b>2 250 683</b> | (51) <b>H01L 41/113</b> |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013         | (11) <b>2 250 387</b> | (51) <b>F16D 48/02</b> | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      |
| SK 17.07.2013         |                       | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
|                       |                       | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
|                       |                       | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | SE 13.11.2013         |                         |
|                       |                       | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |                       |                         |
|                       |                       | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | (11) <b>2 250 689</b> | (51) <b>H01M 4/62</b>   |
|                       |                       | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      |
|                       |                       | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
|                       |                       |                       |                        | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
|                       |                       |                       |                        | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
|                       |                       |                       |                        | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
|                       |                       |                       |                        | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
|                       |                       |                       |                        | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |
|                       |                       |                       |                        | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
|                       |                       |                       |                        | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
|                       |                       |                       |                        | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |
|                       |                       |                       |                        |                       |                         |
|                       |                       |                       |                        | (11) <b>2 250 698</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>   |
|                       |                       |                       |                        | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      |
|                       |                       |                       |                        | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           |
|                       |                       |                       |                        | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
|                       |                       |                       |                        | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
|                       |                       |                       |                        | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
|                       |                       |                       |                        | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
|                       |                       |                       |                        | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
|                       |                       |                       |                        | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
|                       |                       |                       |                        | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
|                       |                       |                       |                        | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
|                       |                       |                       |                        |                       |                         |
|                       |                       |                       |                        | (11) <b>2 250 728</b> | (51) <b>H03F 1/52</b>   |
|                       |                       |                       |                        | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      |
|                       |                       |                       |                        | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        | SI 18.09.2013         |                         |
|                       |                       |                       |                        |                       |                         |
|                       |                       |                       |                        | (11) <b>2 250 784</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
|                       |                       |                       |                        | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
|                       |                       |                       |                        | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
|                       |                       |                       |                        |                       |                         |
|                       |                       |                       |                        | (11) <b>2 250 880</b> | (51) <b>A01K 51/00</b>  |
|                       |                       |                       |                        | (84) HR 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
|                       |                       |                       |                        | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
|                       |                       |                       |                        | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |
|                       |                       |                       |                        | SE 09.10.2013         |                         |
|                       |                       |                       |                        |                       |                         |
|                       |                       |                       |                        | (11) <b>2 250 927</b> | (51) <b>A47B 55/02</b>  |
|                       |                       |                       |                        | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
|                       |                       |                       |                        | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           |
|                       |                       |                       |                        | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
|                       |                       |                       |                        |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | SK 03.07.2013         |                        | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |                       |                        | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | (11) <b>2 251 099</b> | (51) <b>B07B 4/02</b>  | SK 03.07.2013         |                         |
| SI 03.07.2013         |                        | (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013     |                       |                         |
| (11) <b>2 250 930</b> | (51) <b>A47B 83/00</b> | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | (11) <b>2 251 298</b> | (51) <b>B66F 9/075</b>  |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | SE 06.11.2013         |                         |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |                       |                         |
| LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | (11) <b>2 251 334</b> | (51) <b>C07D 295/03</b> |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |                       |                        | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | (11) <b>2 251 104</b> | (51) <b>B08B 9/42</b>  | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
|                       |                        | (84) CY 10.07.2013    | (84) DK 10.07.2013     | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| (11) <b>2 250 968</b> | (51) <b>A61B 17/64</b> | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
|                       |                        | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | SK 14.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 250 978</b> | (51) <b>A61H 1/02</b>  | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                         |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | (11) <b>2 251 337</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |                       |                        | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (11) <b>2 251 168</b> | (51) <b>B27L 5/00</b>  | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | SE 20.11.2013         |                         |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |                       |                         |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | (11) <b>2 251 360</b> | (51) <b>C08G 61/06</b>  |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | (84) AT 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
|                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | GR 01.11.2013         | MC 31.07.2013           |
| (11) <b>2 250 990</b> | (51) <b>A61H 31/00</b> | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | NL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | SK 17.07.2013         |                        | SE 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |                       |                        |                       |                         |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | (11) <b>2 251 192</b> | (51) <b>B32B 25/08</b> | (11) <b>2 251 361</b> | (51) <b>C08L 23/12</b>  |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |                       |                        | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | (11) <b>2 251 199</b> | (51) <b>B41F 27/10</b> | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013     |                       |                         |
|                       |                        | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | (11) <b>2 251 372</b> | (51) <b>C08J 7/04</b>   |
| (11) <b>2 251 053</b> | (51) <b>A61M 5/145</b> | HR 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |                       |                        | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | (11) <b>2 251 223</b> | (51) <b>B60K 17/28</b> | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
|                       |                        | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| (11) <b>2 251 075</b> | (51) <b>B01D 53/22</b> | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | SE 25.12.2013         |                        | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |                       |                        | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        | (11) <b>2 251 264</b> | (51) <b>B65B 7/01</b>  | SK 17.07.2013         |                         |
|                       |                        | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     |                       |                         |
| (11) <b>2 251 096</b> | (51) <b>B05B 15/12</b> | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | (11) <b>2 251 373</b> | (51) <b>C08J 9/04</b>   |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |                       |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | (11) <b>2 251 289</b> | (51) <b>B65H 18/08</b> | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
|                       |                        | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| (11) <b>2 251 098</b> | (51) <b>B05C 7/08</b>  | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |                       |                         |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | (11) <b>2 251 435</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | SE 20.11.2013         |                        | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013      |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |                       |                        | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | (11) <b>2 251 295</b> | (51) <b>B66B 5/04</b>  | NL 16.10.2013         |                         |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     |                       |                         |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |                       |                         |
|                       |                        | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |                       |                         |

- (11) **2 251 437** (51) *C12Q 1/68* LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 (11) **2 251 994** (51) *G06F 17/30*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 NL 28.08.2013 NO 28.11.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013 RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 251 439** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 251 693** (51) *G01N 33/569* (11) **2 251 999** (51) *H04J 14/02*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
NL 11.09.2013 SE 11.09.2013 SE 13.11.2013 DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
SK 11.09.2013 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013 NL 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 251 453** (51) *C23C 16/505* (11) **2 251 695** (51) *G01N 33/574* (11) **2 252 000** (51) *H04J 14/02*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
NO 11.03.2014 (84) CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
SK 07.08.2013 AT 07.08.2013 ES 28.10.2013 GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 LT 17.07.2013 NL 17.07.2013 PT 18.11.2013 SE 17.07.2013 SI 09.10.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 251 467** (51) *D03D 27/10* (11) **2 251 715** (51) *G02B 1/11* (11) **2 252 049** (51) *H04N 5/57*  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 28.10.2013 NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 PL 17.07.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 SK 14.08.2013 LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 PL 17.07.2013 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 RO 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 251 469** (51) *D04B 15/06* (11) **2 251 725** (51) *G02B 6/40* (11) **2 252 055** (51) *H04N 21/81*  
(84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 BE 14.08.2013 CY 14.08.2013 BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013 CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 LT 18.09.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 NL 18.09.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013 NO 14.11.2013 NO 14.11.2013 NO 18.12.2013 RO 18.09.2013 RO 18.09.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SE 14.08.2013 SI 18.09.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 251 501** (51) *E04F 15/02* (11) **2 251 885** (51) *H01H 33/16* (11) **2 252 078** (51) *H04R 25/00*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 DK 14.08.2013 DK 14.08.2013 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 251 556** (51) *F16C 29/02* (11) **2 251 926** (51) *C07C 69/67* (11) **2 252 104** (51) *H04W 36/10*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 CH 31.08.2013 CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 NL 11.09.2013 NO 11.12.2013 IS 03.11.2013 LI 31.08.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013 NO 11.12.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 NL 03.07.2013 PL 16.12.2013 RO 14.08.2013 MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 PL 03.07.2013 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 SK 14.08.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 251 572** (51) *F16J 15/32* (11) **2 251 993** (51) *H04B 10/66* (11) **2 252 149** (51) *A61K 31/445*  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 BE 10.07.2013 CY 10.07.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 PT 11.11.2013 RO 20.11.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 LV 10.07.2013 NO 10.10.2013  
LT 03.07.2013 NL 03.07.2013 NL 11.09.2013 NO 11.09.2013 SE 10.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 251 639** (51) *G01B 11/25* (11) **2 251 994** (51) *G01B 11/25* (11) **2 252 149** (51) *A61K 31/445*  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 HR 28.08.2013 NL 20.11.2013 LT 20.11.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 NO 20.11.2013 NO 20.02.2014  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 SI 10.07.2013





- (11) **2 252 713** (51) **C22B 3/42**  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 252 750** (51) **E05B 1/00**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 252 752** (51) **E05B 17/22**  
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 252 772** (51) **F01D 9/04**  
(84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 252 807** (51) **F16G 11/00**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 252 861** (51) **G01C 21/32**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 252 893** (51) **G01N 33/574**  
(84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 252 971** (51) **G06T 3/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 252 979** (51) **G07F 19/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 253 023** (51) **H01L 31/02**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 253 032** (51) **H01L 51/42**  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 253 039** (51) **H01M 8/02**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 253 073** (51) **H04W 52/58**  
(84) SK 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 253 087** (51) **H04J 3/06**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 253 123** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 253 230** (51) **A24C 5/18**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013
- SE 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 253 282** (51) **A61B 17/29**  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 253 316** (51) **A61K 31/4178**  
(84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 253 335** (51) **A61L 11/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 253 389** (51) **B07C 3/00**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 253 441** (51) **B27D 5/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 253 451** (51) **B29C 49/58**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 253 477** (51) **B42C 5/02**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 253 484** (51) **B60C 11/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 253 498** (51) **B60K 15/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | (11) <b>2 253 567</b> | (51) <b>B65H 18/26</b>  | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | SI 14.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 253 500</b> | (51) <b>B60N 2/015</b> | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | (11) <b>2 253 792</b> | (51) <b>E06B 3/96</b>  |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | NO 10.10.2013         | PT 11.11.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | LV 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| SK 10.07.2013         |                        | (11) <b>2 253 576</b> | (51) <b>B66C 23/68</b>  | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                        | (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
| (11) <b>2 253 501</b> | (51) <b>B60N 2/02</b>  | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |                       |                        |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | (11) <b>2 253 805</b> | (51) <b>F01D 25/18</b> |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | SE 06.11.2013         |                        |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |                       |                        |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | (11) <b>2 253 870</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |                       |                         | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | (11) <b>2 253 586</b> | (51) <b>C01B 3/52</b>   | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
| SK 03.07.2013         |                        | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
|                       |                        | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 253 513</b> | (51) <b>B60R 21/20</b> | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | (11) <b>2 253 888</b> | (51) <b>F23R 3/12</b>  |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |                       |                         |                       |                        |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | (11) <b>2 253 594</b> | (51) <b>C02F 1/52</b>   | (11) <b>2 253 930</b> | (51) <b>G01B 21/04</b> |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
|                       |                        | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
|                       |                        | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
|                       |                        | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| (11) <b>2 253 525</b> | (51) <b>B61L 27/00</b> |                       |                         | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | (11) <b>2 253 610</b> | (51) <b>C07C 227/08</b> | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | LT 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | SK 10.07.2013         |                        |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | SE 20.11.2013         |                         |                       |                        |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | (11) <b>2 253 623</b> | (51) <b>C07D 231/14</b> | (11) <b>2 254 040</b> | (51) <b>G06F 7/02</b>  |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| SK 18.09.2013         |                        | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
|                       |                        | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| (11) <b>2 253 526</b> | (51) <b>B62B 1/20</b>  | (11) <b>2 253 628</b> | (51) <b>C07D 341/00</b> | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013     | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013          | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| SE 30.10.2013         |                        | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
|                       |                        | SI 09.10.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 253 531</b> | (51) <b>B62M 25/04</b> | (11) <b>2 253 720</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 254 069</b> | (51) <b>G06F 19/00</b> |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013     |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| SE 18.12.2013         |                        | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | SE 16.10.2013         |                        |
|                       |                        | SE 27.11.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 253 557</b> | (51) <b>F25D 3/08</b>  | (11) <b>2 253 743</b> | (51) <b>C25B 9/10</b>   | (11) <b>2 254 128</b> | (51) <b>H01B 3/44</b>  |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| SE 27.11.2013         |                        | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
|                       |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
|                       |                        | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
|                       |                        | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
|                       |                        |                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| (11) <b>2 253 566</b> | (51) <b>B65H 3/08</b>  | (11) <b>2 253 782</b> | (51) <b>E04H 12/12</b>  | (11) <b>2 254 134</b> | (51) <b>H01H 9/54</b>  |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | CZ 14.08.2013         | HR 14.08.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                        |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 254 140** (51) *H01H 71/32*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 254 207** (51) *H02B 1/056*  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 254 223** (51) *H02M 1/08*  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 254 239** (51) *H03F 1/32*  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 254 288** (51) *H04L 12/705*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 254 329** (51) *H04N 1/60*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 254 333** (51) *H04N 21/81*  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 254 364** (51) *H04W 24/00*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 254 401** (51) *H05K 9/00*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 254 526** (51) *A61F 2/80*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 254 530** (51) *A61F 2/958*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 254 551** (51) *A61K 9/06*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 254 572** (51) *A61K 31/341*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 254 576** (51) *A61K 31/425*  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 254 626** (51) *A61M 5/31*  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 254 633** (51) *A61M 15/00*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 254 637** (51) *A61M 25/00*  
(84) HR 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 254 749** (51) *B29C 70/48*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 254 755** (51) *B41J 2/17*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 254 767** (51) *B60N 2/225*  
(84) EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 254 773** (51) *B60R 21/0136*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 254 779** (51) *B60T 13/66*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 254 785** (51) *B62D 12/00*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 254 836** (51) *C01G 23/047*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 254 885** (51) *C07D 403/06*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 254 894** (51) *C08G 77/46*  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 254 922** (51) *C08G 65/332*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | (11) <b>2 255 377</b> | (51) <b>H01L 21/027</b> |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | (11) <b>2 255 404</b> | (51) <b>H01P 1/383</b>  |
| (11) <b>2 254 947</b> | (51) <b>C08F 297/02</b> | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013      |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | (11) <b>2 255 183</b> | (51) <b>G01N 33/48</b> | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | (11) <b>2 255 417</b> | (51) <b>H01R 13/658</b> |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | (84) HR 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | (11) <b>2 255 204</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> | IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |
| SK 11.09.2013         |                         | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| (11) <b>2 254 982</b> | (51) <b>C11D 3/386</b>  | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | SE 23.10.2013         |                         |
| (84) HR 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | (11) <b>2 255 454</b> | (51) <b>H04B 3/54</b>   |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | SE 06.11.2013         |                        | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |                       |                        | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| SE 16.10.2013         |                         |                       |                        | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| (11) <b>2 254 996</b> | (51) <b>C12N 9/20</b>   | (11) <b>2 255 209</b> | (51) <b>G01P 13/00</b> | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| (84) BE 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) LT 18.12.2013     | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| CZ 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | NO 18.03.2014         | SE 18.12.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| FI 17.07.2013         | HR 17.07.2013           | (11) <b>2 255 253</b> | (51) <b>G03G 9/107</b> | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |
| RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | (11) <b>2 255 475</b> | (51) <b>H04L 1/06</b>   |
| SK 17.07.2013         |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| (11) <b>2 255 006</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | SE 20.11.2013         |                         |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | (11) <b>2 255 262</b> | (51) <b>H03K 5/151</b> | (11) <b>2 255 477</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>   |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | (84) HR 30.10.2013    | (84) BE 30.10.2013     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | FI 30.10.2013         | IS 28.02.2014          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| (11) <b>2 255 038</b> | (51) <b>D21J 3/00</b>   | (11) <b>2 255 263</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>  | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | (11) <b>2 255 484</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>   |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
|                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| (11) <b>2 255 043</b> | (51) <b>E04B 2/96</b>   | (11) <b>2 255 358</b> | (51) <b>G10L 19/24</b> | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | SK 28.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 255 064</b> | (51) <b>E21B 34/16</b>  | (11) <b>2 255 376</b> | (51) <b>H01L 21/02</b> | (11) <b>2 255 497</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| LT 18.12.2013         | SE 18.12.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
| (11) <b>2 255 108</b> | (51) <b>F16H 57/01</b>  | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013      | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | (11) <b>2 255 608</b> | (51) <b>A01C 7/20</b>   |
| SE 23.10.2013         |                         | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      |
| (11) <b>2 255 114</b> | (51) <b>F02D 41/20</b>  | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013      | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           |                       |                        | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |                       |                        | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
|                       |                         |                       |                        | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
|                       |                         |                       |                        | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
|                       |                         |                       |                        | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 255 681</b> | (51) <b>A24C 5/18</b>   |
|                       |                         |                       |                        | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      |
|                       |                         |                       |                        | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |



- (11) **2 256 234** (51) **C30B 15/10** ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 (11) **2 256 644** (51) **G06F 17/30**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 256 247** (51) **E01C 19/48** (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) IS 28.02.2014 (51) **G06F 17/30**  
(84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 LT 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
SE 23.10.2013 NO 30.01.2014 NL 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 256 253** (51) **E02D 29/12** (84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06K 19/077**  
(84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NO 06.02.2014  
NL 14.08.2013 GR 15.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
PL 14.08.2013 IS 14.12.2013 SE 06.11.2013  
RO 14.08.2013 NO 14.11.2013  
SI 14.08.2013 PT 16.12.2013  
SK 14.08.2013 SE 14.08.2013
- (11) **2 256 337** (51) **F03B 13/18** (84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G02F 1/139**  
(84) BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
CZ 14.08.2013 CY 14.08.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
GR 15.11.2013 FI 14.08.2013 NO 06.02.2014  
IS 14.12.2013 HR 14.08.2013 (84) SE 06.11.2013  
LV 14.08.2013 LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013 NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 PL 14.08.2013  
SE 14.08.2013 RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 256 342** (51) **F03D 7/02** (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G05B 19/042**  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) BE 03.07.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
RO 18.09.2013 SI 18.09.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
SK 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 256 379** (51) **F16H 59/06** (84) AT 17.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06F 9/48**  
(84) CZ 17.07.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
FI 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
HR 17.07.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
LT 17.07.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) FI 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) HR 31.07.2013  
PL 17.07.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LT 31.07.2013  
RO 17.07.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013  
SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 256 395** (51) **F16L 37/12** (84) AT 17.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06F 13/38**  
(84) CZ 17.07.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
FI 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
HR 17.07.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
LT 17.07.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
NL 17.07.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
PL 17.07.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 256 403** (51) **F21K 99/00** (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06F 17/27**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013  
NO 03.10.2013 (84) NO 03.07.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
PT 04.11.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
SE 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SK 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 256 404** (51) **F21V 29/02** (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06F 13/38**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
HR 17.07.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
LT 17.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
PL 17.07.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
RO 17.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 256 643** (51) **G06F 17/27** (84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06F 13/38**  
(84) BE 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CZ 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
FI 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
HR 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
LT 07.08.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) HR 24.07.2013  
NO 07.11.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LT 24.07.2013  
PT 09.12.2013 (84) NO 07.11.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NL 24.10.2013  
SE 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) NO 24.10.2013  
SK 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) PT 25.11.2013  
SI 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013
- (11) **2 256 644** (51) **G06F 17/30** (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06F 13/38**  
(84) LT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013  
FI 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
HR 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) FI 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) HR 04.09.2013  
NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) LT 04.09.2013 (84) LT 04.09.2013  
SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) PL 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013  
SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 256 650** (51) **G06F 17/30** (84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06K 19/077**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014
- (11) **2 256 673** (51) **G06K 19/077** (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G07D 7/16**  
(84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) NO 06.02.2014 (84) BE 24.07.2013  
SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) HR 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 256 723** (51) **G10L 19/22** (84) HR 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G11C 16/04**  
(84) IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
NO 16.01.2014 (84) NO 16.01.2014 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 256 748** (51) **G11C 16/04** (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06F 9/48**  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) HR 31.07.2013  
SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 256 772** (51) **H01H 9/52** (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06F 13/38**  
(84) BE 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
FI 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
HR 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
LT 04.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) HR 24.07.2013  
NL 04.09.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LT 31.07.2013  
PL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
SI 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013  
SK 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013  
SI 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 256 879** (51) **H01S 3/22** (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06F 13/38**  
(84) HR 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
SE 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 256 885** (51) **H02B 13/025** (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06F 13/38**  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) GR 22.11.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 21.12.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LT 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 256 925** (51) **H03H 9/64** (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) IS 06.03.2014 (51) **G06F 13/38**  
(84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 257 001</b> | (51) <b>H04L 12/861</b> | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |                       |                        | SI 31.07.2013         |                         |
| NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013           | (11) <b>2 257 380</b> | (51) <b>B05B 3/10</b>  | (11) <b>2 257 493</b> | (51) <b>B67D 9/02</b>   |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | CZ 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |
| SK 21.08.2013         |                         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
|                       |                         | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| (11) <b>2 257 028</b> | (51) <b>H04L 12/923</b> | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | SI 21.08.2013         |                         |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |                       |                        |                       |                         |
| LV 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | (11) <b>2 257 413</b> | (51) <b>C14B 5/00</b>  | (11) <b>2 257 495</b> | (51) <b>C01B 21/086</b> |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      |
|                       |                         | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| (11) <b>2 257 133</b> | (51) <b>H05B 41/295</b> | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | SK 18.09.2013         |                        | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |                       |                        | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | (11) <b>2 257 422</b> | (51) <b>B29C 73/16</b> | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | SK 03.07.2013         |                         |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |                       |                         |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | (11) <b>2 257 533</b> | (51) <b>C07D 243/08</b> |
| SK 10.07.2013         |                         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
|                       |                         | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| (11) <b>2 257 176</b> | (51) <b>A01N 63/00</b>  | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (11) <b>2 257 424</b> | (51) <b>B32B 1/00</b>  | SK 18.09.2013         |                         |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013     |                       |                         |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | (11) <b>2 257 534</b> | (51) <b>C07D 243/08</b> |
|                       |                         | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
|                       |                         | SE 30.10.2013         |                        | LT 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| (11) <b>2 257 203</b> | (51) <b>A47F 9/04</b>   |                       |                        |                       |                         |
| (84) HR 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (11) <b>2 257 439</b> | (51) <b>B41N 7/04</b>  | (11) <b>2 257 535</b> | (51) <b>C07D 249/14</b> |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| SE 16.10.2013         |                         | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
|                       |                         | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 257 251</b> | (51) <b>A61F 9/007</b>  | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |                       |                         |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013      | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | (11) <b>2 257 541</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | SK 24.07.2013         |                        | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |                       |                        | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | (11) <b>2 257 456</b> | (51) <b>B61C 9/20</b>  | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| SK 31.07.2013         |                         | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
|                       |                         | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| (11) <b>2 257 256</b> | (51) <b>A61F 13/08</b>  | SE 18.12.2013         |                        | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |                       |                        | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | (11) <b>2 257 457</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  |                       |                         |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | (11) <b>2 257 560</b> | (51) <b>C07F 9/6574</b> |
|                       |                         | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      |
| (11) <b>2 257 272</b> | (51) <b>A61K 8/02</b>   | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           |
| SK 25.09.2013         |                         | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
|                       |                         | (11) <b>2 257 471</b> | (51) <b>B65B 51/06</b> | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| (11) <b>2 257 378</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>   | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | SK 17.07.2013         |                         |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | (11) <b>2 257 600</b> | (51) <b>C09B 23/04</b>  |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | FI 31.07.2013         | HR 31.07.2013          |                       |                         |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | GR 01.11.2013         |                        |                       |                         |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | (11) <b>2 257 895</b> | (51) <b>G06F 17/24</b>  | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | SE 18.12.2013         |                         |                       |                        |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |                       |                         | (11) <b>2 258 283</b> | (51) <b>A61B 17/16</b> |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | (11) <b>2 257 932</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | LT 13.11.2013         |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| (11) <b>2 257 603</b> | (51) <b>C09D 5/18</b>  | (11) <b>2 258 017</b> | (51) <b>H02J 7/32</b>   | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | (11) <b>2 258 067</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>   |                       |                        |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | (11) <b>2 258 290</b> | (51) <b>A61B 17/72</b> |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | LT 30.10.2013         |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |                       |                         | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | (11) <b>2 258 077</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
|                       |                        | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
|                       |                        | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
|                       |                        | SE 06.11.2013         |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| (11) <b>2 257 725</b> | (51) <b>F16L 1/19</b>  | (11) <b>2 258 114</b> | (51) <b>H04N 7/50</b>   | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013      | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013           |                       |                        |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | (11) <b>2 258 304</b> | (51) <b>A61C 7/14</b>  |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     |
| LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |                       |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | (11) <b>2 258 127</b> | (51) <b>H04W 24/02</b>  | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
|                       |                        | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| (11) <b>2 257 744</b> | (51) <b>F24C 15/00</b> | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |                       |                        |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | (11) <b>2 258 354</b> | (51) <b>A61K 9/51</b>  |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | (84) AT 08.05.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | BG 08.08.2013         | CH 31.07.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | CY 08.05.2013         | CZ 08.05.2013          |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |                       |                         | DK 08.05.2013         | EE 08.05.2013          |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | (11) <b>2 258 133</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | ES 19.08.2013         | FI 08.05.2013          |
|                       |                        | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | GR 09.08.2013         | IS 08.09.2013          |
| (11) <b>2 257 747</b> | (51) <b>F24J 3/08</b>  | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | IT 08.05.2013         | LI 31.07.2013          |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013     | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           | LT 08.05.2013         | LV 08.05.2013          |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013          |                       |                         | MC 08.05.2013         | NL 08.05.2013          |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | (11) <b>2 258 160</b> | (51) <b>A01D 41/12</b>  | PL 08.05.2013         | PT 09.09.2013          |
|                       |                        | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013      | RO 08.05.2013         | SE 08.05.2013          |
| (11) <b>2 257 766</b> | (51) <b>G01C 21/34</b> | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | SI 08.05.2013         | SK 08.05.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |                       |                        |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | (11) <b>2 258 443</b> | (51) <b>A61N 1/32</b>  |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | GR 12.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SK 17.07.2013         |                         | (11) <b>2 258 463</b> | (51) <b>B01D 53/62</b> |
| (11) <b>2 257 804</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | (11) <b>2 258 232</b> | (51) <b>A45D 2/00</b>   | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           | (11) <b>2 258 464</b> | (51) <b>B01D 63/02</b> |
| (11) <b>2 257 850</b> | (51) <b>G02B 27/01</b> | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
|                       |                        | SK 07.08.2013         |                         | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| (11) <b>2 257 860</b> | (51) <b>G06F 1/24</b>  | (11) <b>2 258 279</b> | (51) <b>A61B 17/064</b> | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |                       |                        |
| SE 27.11.2013         |                        | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | (11) <b>2 258 538</b> | (51) <b>B29C 61/06</b> |
|                       |                        | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
|                       |                        | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 18.12.2013         |                        |

- (11) **2 258 577** (51) **B60K 20/02** SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 SK 10.07.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 258 596** (51) **B61F 3/04**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 258 597** (51) **B61F 5/52**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 258 615** (51) **B64C 27/28**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 258 618** (51) **B65B 9/13**  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 258 619** (51) **G07D 7/06**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 258 629** (51) **B65D 77/06**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 258 662** (51) **C02F 103/42**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
- (11) **2 258 744** (51) **C09D 175/16**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 258 756** (51) **C08J 11/14**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 258 765** (51) **C08L 15/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 258 769** (51) **C08L 45/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 258 774** (51) **C08L 67/00**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 258 824** (51) **C12C 1/02**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 258 828** (51) **C12C 1/10**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 258 850** (51) **C12N 15/30**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 258 872** (51) **C12Q 1/68**  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 258 921** (51) **E21B 34/02**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 258 927** (51) **F01D 21/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 259 002** (51) **B22D 11/00**  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 259 013** (51) **G01B 11/25**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 259 041** (51) **G01M 17/06**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 (84) SE 27.11.2013
- (11) **2 259 066** (51) **G01N 33/576**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014
- (11) **2 259 068** (51) **G01N 33/68**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 259 098** (51) **G02B 5/02**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 259 115** (51) **G02B 6/44**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 259 145** (51) **G03G 9/08**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | (11) <b>2 259 392</b> | (51) <b>H01S 3/07</b>  | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | (11) <b>2 259 660</b> | (51) <b>H05B 41/28</b> |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| (11) <b>2 259 186</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>   | LT 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | PL 17.07.2013         | RO 17.07.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (11) <b>2 259 452</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| GR 18.10.2013         | NL 17.07.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | CZ 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | (11) <b>2 259 672</b> | (51) <b>H05K 13/04</b> |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| SK 17.07.2013         |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| (11) <b>2 259 187</b> | (51) <b>H04N 1/00</b>   | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | SI 11.09.2013         |                        | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (11) <b>2 259 504</b> | (51) <b>H04W 40/24</b> | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| GR 18.10.2013         | NL 17.07.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| SK 17.07.2013         |                         | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | (11) <b>2 259 706</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> |
| (11) <b>2 259 267</b> | (51) <b>G11C 13/02</b>  | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | SK 31.07.2013         |                        | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | (11) <b>2 259 537</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | (11) <b>2 259 718</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013     |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| (11) <b>2 259 270</b> | (51) <b>H01B 7/285</b>  | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 259 302</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | (11) <b>2 259 773</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013           | (11) <b>2 259 539</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| LI 31.07.2013         | MC 03.07.2013           | (11) <b>2 259 558</b> | (51) <b>H04M 1/23</b>  | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| (11) <b>2 259 358</b> | (51) <b>H01L 51/42</b>  | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | (11) <b>2 259 798</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| SE 23.10.2013         |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| (11) <b>2 259 363</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | (11) <b>2 259 814</b> | (51) <b>A61M 5/158</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | SI 24.07.2013         |                        | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | (11) <b>2 259 640</b> | (51) <b>H04W 52/52</b> | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| (11) <b>2 259 381</b> | (51) <b>H01R 12/70</b>  | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | NL 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | (11) <b>2 259 657</b> | (51) <b>H04W 76/04</b> | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | (11) <b>2 259 829</b> | (51) <b>A61M 16/20</b> |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| <p>NL 20.11.2013<br/>SE 20.11.2013</p> <p>(11) <b>2 259 863</b></p> <p>(84) EE 18.09.2013<br/>CY 18.09.2013<br/>FI 18.09.2013<br/>HR 18.09.2013<br/>LT 18.09.2013<br/>SE 18.09.2013<br/>SK 18.09.2013</p> <p>(11) <b>2 259 874</b></p> <p>(84) FI 09.10.2013<br/>IS 09.02.2014<br/>NL 09.10.2013<br/>SE 09.10.2013</p> <p>(11) <b>2 259 883</b></p> <p>(84) CY 31.07.2013<br/>EE 31.07.2013<br/>GR 01.11.2013<br/>IS 30.11.2013<br/>LV 31.07.2013<br/>NO 31.10.2013<br/>PT 02.12.2013<br/>SI 31.07.2013</p> <p>(11) <b>2 259 893</b></p> <p>(84) AT 10.07.2013<br/>CY 10.07.2013<br/>DK 10.07.2013<br/>ES 21.10.2013<br/>GR 11.10.2013<br/>IS 10.11.2013<br/>LV 10.07.2013<br/>PL 10.07.2013<br/>RO 10.07.2013<br/>SI 10.07.2013</p> <p>(11) <b>2 259 899</b></p> <p>(84) EE 14.08.2013<br/>BE 14.08.2013<br/>CZ 14.08.2013<br/>FI 14.08.2013<br/>HR 14.08.2013<br/>LT 14.08.2013<br/>NL 14.08.2013<br/>PL 14.08.2013<br/>RO 14.08.2013<br/>SI 14.08.2013</p> <p>(11) <b>2 259 905</b></p> <p>(84) AT 17.07.2013<br/>CY 17.07.2013<br/>DK 17.07.2013<br/>FI 17.07.2013<br/>IS 17.11.2013<br/>LV 17.07.2013<br/>NO 17.10.2013<br/>PT 18.11.2013<br/>SE 17.07.2013<br/>SK 17.07.2013</p> <p>(11) <b>2 259 927</b></p> <p>(84) CY 31.07.2013<br/>DK 31.07.2013<br/>FI 31.07.2013<br/>HR 31.07.2013<br/>LT 31.07.2013<br/>NL 31.07.2013<br/>PL 31.07.2013<br/>RO 31.07.2013<br/>SI 31.07.2013</p> | <p>NO 20.02.2014</p> <p>(51) <b>B01D 53/14</b></p> <p>(84) BE 18.09.2013<br/>CZ 18.09.2013<br/>GR 19.12.2013<br/>IS 18.01.2014<br/>LV 18.09.2013<br/>SI 18.09.2013</p> <p>(51) <b>B01J 45/00</b></p> <p>(84) HR 09.10.2013<br/>LT 09.10.2013<br/>NO 09.01.2014<br/>SI 09.10.2013</p> <p>(51) <b>B21D 22/22</b></p> <p>(84) DK 31.07.2013<br/>FI 31.07.2013<br/>HR 31.07.2013<br/>LT 31.07.2013<br/>NL 31.07.2013<br/>PL 31.07.2013<br/>RO 31.07.2013<br/>SK 31.07.2013</p> <p>(51) <b>B23K 26/06</b></p> <p>(84) BE 10.07.2013<br/>CZ 10.07.2013<br/>EE 10.07.2013<br/>FI 10.07.2013<br/>HR 10.07.2013<br/>LT 10.07.2013<br/>NO 10.10.2013<br/>PT 11.11.2013<br/>SE 10.07.2013<br/>SK 10.07.2013</p> <p>(51) <b>B24B 13/005</b></p> <p>(84) AT 14.08.2013<br/>CY 14.08.2013<br/>DK 14.08.2013<br/>GR 15.11.2013<br/>IS 14.12.2013<br/>LV 14.08.2013<br/>NO 14.11.2013<br/>PT 16.12.2013<br/>SE 14.08.2013<br/>SK 14.08.2013</p> <p>(51) <b>B29B 11/14</b></p> <p>(84) BE 17.07.2013<br/>CZ 17.07.2013<br/>EE 17.07.2013<br/>HR 17.07.2013<br/>LT 17.07.2013<br/>NL 17.07.2013<br/>PL 17.07.2013<br/>RO 17.07.2013<br/>SI 17.07.2013</p> <p>(51) <b>B41F 31/08</b></p> <p>(84) CZ 31.07.2013<br/>EE 31.07.2013<br/>GR 01.11.2013<br/>IS 30.11.2013<br/>LV 31.07.2013<br/>NO 31.10.2013<br/>PT 02.12.2013<br/>SE 31.07.2013<br/>SK 31.07.2013</p> | <p>(11) <b>2 259 928</b></p> <p>(84) FI 25.12.2013<br/>LT 25.12.2013<br/>SE 25.12.2013</p> <p>(11) <b>2 260 039</b></p> <p>(84) FI 04.12.2013<br/>LT 04.12.2013<br/>NO 04.03.2014</p> <p>(11) <b>2 260 047</b></p> <p>(84) EE 21.08.2013<br/>CZ 21.08.2013<br/>FI 21.08.2013<br/>HR 21.08.2013<br/>LT 21.08.2013<br/>NO 21.11.2013<br/>PT 23.12.2013<br/>SE 21.08.2013<br/>SK 21.08.2013</p> <p>(11) <b>2 260 059</b></p> <p>(84) SK 03.07.2013<br/>DK 03.07.2013<br/>GR 04.10.2013<br/>IS 03.11.2013<br/>LV 03.07.2013<br/>NO 03.10.2013<br/>PT 04.11.2013<br/>SI 03.07.2013</p> <p>(11) <b>2 260 063</b></p> <p>(84) HR 11.12.2013<br/>LT 11.12.2013<br/>SE 11.12.2013</p> <p>(11) <b>2 260 078</b></p> <p>(84) HR 11.12.2013<br/>NO 11.03.2014</p> <p>(11) <b>2 260 090</b></p> <p>(84) EE 28.08.2013<br/>AT 28.08.2013<br/>CY 28.08.2013<br/>DK 28.08.2013<br/>GR 29.11.2013<br/>IS 28.12.2013<br/>LV 28.08.2013<br/>NO 28.11.2013<br/>PT 30.12.2013<br/>SE 28.08.2013</p> <p>(11) <b>2 260 130</b></p> <p>(84) HR 23.10.2013<br/>LT 23.10.2013</p> <p>(11) <b>2 260 194</b></p> <p>(84) AT 17.07.2013<br/>CY 17.07.2013<br/>DK 17.07.2013<br/>ES 28.10.2013<br/>GR 18.10.2013<br/>IS 17.11.2013<br/>LV 17.07.2013<br/>NO 17.10.2013<br/>PT 18.11.2013<br/>SE 17.07.2013<br/>SK 17.07.2013</p> <p>(11) <b>2 260 203</b></p> <p>(84) IS 06.03.2014</p> <p>(11) <b>2 260 292</b></p> <p>(84) IS 28.02.2014<br/>BE 30.10.2013<br/>LT 30.10.2013<br/>NO 30.01.2014</p> | <p>(51) <b>B41J 3/36</b></p> <p>(84) HR 25.12.2013<br/>NO 25.03.2014</p> <p>(51) <b>C07D 487/04</b></p> <p>(84) HR 04.12.2013<br/>NL 04.12.2013<br/>SE 04.12.2013</p> <p>(51) <b>B01J 31/24</b></p> <p>(84) CY 21.08.2013<br/>DK 21.08.2013<br/>GR 22.11.2013<br/>IS 21.12.2013<br/>LV 21.08.2013<br/>PL 21.08.2013<br/>RO 21.08.2013<br/>SI 21.08.2013</p> <p>(51) <b>C08B 1/00</b></p> <p>(84) CY 03.07.2013<br/>EE 03.07.2013<br/>HR 03.07.2013<br/>LT 03.07.2013<br/>NL 03.07.2013<br/>PL 03.07.2013<br/>RO 03.07.2013</p> <p>(51) <b>C08F 36/06</b></p> <p>(84) FI 11.12.2013<br/>NO 11.03.2014</p> <p>(51) <b>C09D 7/12</b></p> <p>(84) LT 11.12.2013</p> <p>(51) <b>C10M 169/00</b></p> <p>(84) SK 28.08.2013<br/>BE 28.08.2013<br/>CZ 28.08.2013<br/>FI 28.08.2013<br/>HR 28.08.2013<br/>LT 28.08.2013<br/>NL 28.08.2013<br/>PL 28.08.2013<br/>RO 28.08.2013<br/>SI 28.08.2013</p> <p>(51) <b>C40B 30/00</b></p> <p>(84) IS 23.02.2014<br/>NO 23.01.2014</p> <p>(51) <b>F01L 13/00</b></p> <p>(84) BE 17.07.2013<br/>CZ 17.07.2013<br/>EE 17.07.2013<br/>FI 17.07.2013<br/>HR 17.07.2013<br/>LT 17.07.2013<br/>NL 17.07.2013<br/>PL 17.07.2013<br/>RO 17.07.2013<br/>SI 17.07.2013</p> <p>(51) <b>F03B 3/02</b></p> <p>(84) NL 06.11.2013</p> <p>(51) <b>G01N 1/28</b></p> <p>(84) HR 30.10.2013<br/>FI 30.10.2013<br/>NL 30.10.2013<br/>SE 30.10.2013</p> | <p>(11) <b>2 260 300</b></p> <p>(84) EE 25.09.2013<br/>CZ 25.09.2013<br/>GR 26.12.2013<br/>IS 25.01.2014<br/>LV 25.09.2013<br/>RO 25.09.2013<br/>SI 25.09.2013</p> <p>(11) <b>2 260 316</b></p> <p>(84) BE 02.10.2013<br/>FI 02.10.2013<br/>IS 02.02.2014<br/>NL 02.10.2013<br/>SE 02.10.2013</p> <p>(11) <b>2 260 395</b></p> <p>(84) HR 25.12.2013<br/>LT 25.12.2013<br/>SE 25.12.2013</p> <p>(11) <b>2 260 473</b></p> <p>(84) AT 29.05.2013<br/>BG 29.08.2013<br/>CZ 29.05.2013<br/>DK 29.05.2013<br/>ES 09.09.2013<br/>GR 30.08.2013<br/>IS 29.09.2013<br/>LI 31.07.2013<br/>LV 29.05.2013<br/>NL 29.05.2013<br/>PL 29.05.2013<br/>RO 29.05.2013<br/>SI 29.05.2013</p> <p>(11) <b>2 260 478</b></p> <p>(84) AT 17.07.2013<br/>CY 17.07.2013<br/>DK 17.07.2013<br/>ES 28.10.2013<br/>GR 18.10.2013<br/>IS 17.11.2013<br/>LV 17.07.2013<br/>NO 17.10.2013<br/>PT 18.11.2013<br/>SE 17.07.2013<br/>SK 17.07.2013</p> <p>(11) <b>2 260 505</b></p> <p>(84) EE 28.08.2013<br/>CZ 28.08.2013<br/>FI 28.08.2013<br/>HR 28.08.2013<br/>LT 28.08.2013<br/>NO 28.11.2013<br/>PT 30.12.2013<br/>SE 28.08.2013<br/>SK 28.08.2013</p> <p>(11) <b>2 260 552</b></p> <p>(84) AT 24.07.2013<br/>CY 24.07.2013<br/>EE 24.07.2013<br/>GR 25.10.2013<br/>IS 24.11.2013<br/>LV 24.07.2013<br/>NO 24.10.2013<br/>PT 25.11.2013<br/>SE 24.07.2013<br/>SK 24.07.2013</p> | <p>(51) <b>G01N 1/40</b></p> <p>(84) BE 25.09.2013<br/>FI 25.09.2013<br/>HR 25.09.2013<br/>LT 25.09.2013<br/>NO 25.12.2013<br/>SE 25.09.2013<br/>SK 25.09.2013</p> <p>(51) <b>A61B 5/021</b></p> <p>(84) CZ 02.10.2013<br/>HR 02.10.2013<br/>LT 02.10.2013<br/>NO 02.01.2014<br/>SI 02.10.2013</p> <p>(51) <b>G06F 11/14</b></p> <p>(84) FI 25.12.2013<br/>NO 25.03.2014</p> <p>(51) <b>G07C 13/00</b></p> <p>(84) BE 31.07.2013<br/>CH 31.07.2013<br/>DE 01.02.2014<br/>EE 29.05.2013<br/>FI 29.05.2013<br/>HR 29.05.2013<br/>IT 29.05.2013<br/>LT 29.05.2013<br/>MC 29.05.2013<br/>NO 29.08.2013<br/>PT 30.09.2013<br/>SE 29.05.2013<br/>SK 29.05.2013</p> <p>(51) <b>H04W 4/22</b></p> <p>(84) BE 17.07.2013<br/>CZ 17.07.2013<br/>EE 17.07.2013<br/>FI 17.07.2013<br/>HR 17.07.2013<br/>LT 17.07.2013<br/>NL 17.07.2013<br/>PL 17.07.2013<br/>RO 17.07.2013<br/>SI 17.07.2013</p> <p>(51) <b>H01J 61/42</b></p> <p>(84) CY 28.08.2013<br/>DK 28.08.2013<br/>GR 29.11.2013<br/>IS 28.12.2013<br/>LV 28.08.2013<br/>PL 28.08.2013<br/>RO 28.08.2013<br/>SI 28.08.2013</p> <p>(51) <b>H01T 19/00</b></p> <p>(84) BE 24.07.2013<br/>CZ 24.07.2013<br/>FI 24.07.2013<br/>HR 24.07.2013<br/>LT 24.07.2013<br/>NL 24.07.2013<br/>PL 24.07.2013<br/>RO 24.07.2013<br/>SI 24.07.2013</p> <p>(51) <b>H04B 1/7156</b></p> <p>(84) FI 11.12.2013<br/>NL 11.12.2013</p> |
|---|---|--|--|--|--|

- (11) **2 260 635** (51) **H04L 29/08** LT 30.10.2013 NL 30.10.2013 (11) **2 261 069** (51) **B60K 1/04**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013 NO 30.01.2014 SE 30.10.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 (84) CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 (11) **2 260 901** (51) **A61N 5/06** GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
SE 13.11.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 260 647** (51) **H04N 9/04** (11) **2 261 090** (51) **B60R 21/0136**  
(84) EE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 260 652** (51) **H04W 8/00** (11) **2 261 091** (51) **B60R 21/26**  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 NO 21.11.2013 RO 21.08.2013 SE 16.10.2014  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 RO 21.08.2013 SI 21.08.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 PT 23.12.2013  
NO 21.11.2013 PT 23.12.2013 SE 21.08.2013
- (11) **2 260 663** (51) **H04W 76/04** (11) **2 261 118** (51) **B64C 25/42**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 HR 14.08.2013 FI 14.08.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 LT 14.08.2013 DK 14.08.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 NL 14.08.2013 GR 15.11.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 PL 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013 RO 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013 NO 14.11.2013 PT 16.12.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 SE 14.08.2013 NO 14.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 SE 14.08.2013 PT 16.12.2013  
SI 17.07.2013 SE 17.07.2013 SK 14.08.2013 SE 14.08.2013
- (11) **2 260 704** (51) **A01N 43/40** (11) **2 261 125** (51) **B65D 1/02**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013 CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
- (11) **2 260 747** (51) **A47J 39/00** (11) **2 261 022** (51) **B32B 1/08**  
(84) CY 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 PL 14.08.2013 RO 14.08.2013  
PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 260 767** (51) **A61B 10/02** (11) **2 261 023** (51) **B32B 1/08**  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013 LT 11.12.2013 SE 11.12.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 260 774** (51) **A61B 17/06** (11) **2 261 059** (51) **B60C 9/20**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013 BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
SE 27.11.2013 HR 28.08.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013 IS 28.12.2013  
NL 28.08.2013 LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013 PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 260 886** (51) **A61M 1/14** (11) **2 261 197** (51) **C07C 59/46**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 30.10.2013 FI 30.10.2013 BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| (11) <b>2 261 264</b> | (51) <b>C08F 2/10</b>  | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | SK 18.09.2013         |                        |
| (84) HR 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | (11) <b>2 261 805</b> | (51) <b>G06F 12/12</b> |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | SK 14.08.2013         |                        | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |                       |                        | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| (11) <b>2 261 275</b> | (51) <b>C08J 5/18</b>  | (11) <b>2 261 441</b> | (51) <b>E04G 11/48</b> | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                        | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
|                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SK 18.09.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 261 305</b> | (51) <b>C09K 21/14</b> | (11) <b>2 261 469</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> | (11) <b>2 261 810</b> | (51) <b>G06F 13/38</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) LT 20.11.2013     | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     |
| (11) <b>2 261 327</b> | (51) <b>C12N 9/14</b>  | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| (84) FI 20.11.2013    | (84) IS 20.03.2014     | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
| LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013          | SE 06.11.2013         |                        | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
| (11) <b>2 261 328</b> | (51) <b>C12N 9/20</b>  | (11) <b>2 261 479</b> | (51) <b>F01N 3/24</b>  | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | SK 25.09.2013         |                        |
|                       |                        | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 261 336</b> | (51) <b>C12N 15/29</b> | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | (11) <b>2 261 811</b> | (51) <b>G06F 13/38</b> |
| (84) FI 16.10.2013    | (84) IS 16.02.2014     | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     |
| LT 16.10.2013         |                        | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |
|                       |                        | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
| (11) <b>2 261 337</b> | (51) <b>C12N 15/29</b> | SK 25.09.2013         |                        | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     |                       |                        | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| LT 23.10.2013         |                        |                       |                        | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| (11) <b>2 261 376</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>  | (11) <b>2 261 483</b> | (51) <b>F02B 41/10</b> | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) EE 10.07.2013     | (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013     | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| FI 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |                       |                        |
| SK 10.07.2013         |                        | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 261 377</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>  | (11) <b>2 261 504</b> | (51) <b>H02K 7/18</b>  | (11) <b>2 261 852</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>  |
| (84) FI 02.10.2013    | (84) IS 02.02.2014     | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| SI 02.10.2013         |                        | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |
|                       |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| (11) <b>2 261 378</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>  | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014     | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |                       |                        |
| SI 09.10.2013         |                        | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SK 18.09.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 261 380</b> | (51) <b>C12Q 1/70</b>  |                       |                        | (11) <b>2 261 879</b> | (51) <b>G09F 3/10</b>  |
| (84) BE 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     | (11) <b>2 261 636</b> | (51) <b>G01N 19/04</b> | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     |
| CZ 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| IS 17.11.2013         | PL 17.07.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| SK 17.07.2013         |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
|                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | SK 18.09.2013         |                        |
|                       |                        | SK 11.09.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 261 402</b> | (51) <b>C30B 29/60</b> | (11) <b>2 261 660</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> | (11) <b>2 261 951</b> | (51) <b>H01L 21/00</b> |
| (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     |
| HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
|                       |                        | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                        | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
|                       |                        | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | SK 31.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 261 412</b> | (51) <b>D05B 1/18</b>  | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     |                       |                        |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013     | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | (11) <b>2 261 979</b> | (51) <b>H01L 27/28</b> |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | CZ 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |                       |                        |
| PT 16.12.2013         | SE 14.08.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |                       |                        |
| SI 14.08.2013         |                        | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 261 424</b> | (51) <b>E02D 17/08</b> | (11) <b>2 261 725</b> | (51) <b>G02B 27/22</b> | (11) <b>2 262 043</b> | (51) <b>H01M 6/18</b>  |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | SE 20.11.2013         |                        |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |                       |                        |                       |                        |
| PT 16.12.2013         | SE 14.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SI 14.08.2013         |                        |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 262 051</b> | (51) <b>H01Q 1/08</b>  | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) IS 09.02.2014     | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| LT 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| SI 09.10.2013         |                        | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | SK 18.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 262 062</b> | (51) <b>H01R 12/55</b> | (11) <b>2 262 343</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  | (11) <b>2 262 662</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |
| LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           | SI 02.10.2013         |                         |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | LT 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |                       |                         |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (11) <b>2 262 689</b> | (51) <b>B65B 13/02</b>  |
|                       |                        | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| (11) <b>2 262 125</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  | (11) <b>2 262 438</b> | (51) <b>A61B 18/12</b>  | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | (11) <b>2 262 691</b> | (51) <b>B65D 1/08</b>   |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| SE 06.11.2013         |                        | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | SE 18.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 262 152</b> | (51) <b>H04L 1/08</b>  | (11) <b>2 262 535</b> | (51) <b>A61K 31/734</b> | (11) <b>2 262 725</b> | (51) <b>C01B 3/32</b>   |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| PT 02.12.2013         | SE 31.07.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |
| SK 31.07.2013         |                        | NO 10.10.2013         | PT 11.11.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| (11) <b>2 262 204</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  | (11) <b>2 262 552</b> | (51) <b>A61M 5/142</b>  | (11) <b>2 262 729</b> | (51) <b>C01B 33/107</b> |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013      |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | SE 25.12.2013         |                         | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        |                       |                         | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| (11) <b>2 262 278</b> | (51) <b>H04R 1/40</b>  | (11) <b>2 262 594</b> | (51) <b>B08B 1/02</b>   | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | (11) <b>2 262 802</b> | (51) <b>C07D 417/12</b> |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |                       |                         |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | (11) <b>2 262 808</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | CZ 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | SK 17.07.2013         |                         | HR 14.08.2013         | LT 14.08.2013           |
| SK 10.07.2013         |                        |                       |                         | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| (11) <b>2 262 280</b> | (51) <b>H04R 5/04</b>  | (11) <b>2 262 615</b> | (51) <b>B24D 13/10</b>  | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| SE 23.10.2013         |                        | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | SK 14.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 262 283</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>2 262 633</b> | (51) <b>B29C 44/18</b>  | (11) <b>2 262 843</b> | (51) <b>C08G 18/70</b>  |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013      | (84) CY 10.07.2013    | (84) DK 10.07.2013      |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | SI 09.10.2013         |                         | LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |                       |                         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| SK 25.09.2013         |                        |                       |                         | SK 10.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 262 296</b> | (51) <b>H04W 8/24</b>  | (11) <b>2 262 660</b> | (51) <b>B60K 31/00</b>  | (11) <b>2 262 855</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | NO 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |                       |                         | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           |
| SK 21.08.2013         |                        |                       |                         | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
|                       |                        |                       |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 24.07.2013         |                         |

- (11) **2 262 863** (51) **C09B 67/02** SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 SK 25.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 262 878** (51) **C10M 163/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 262 895** (51) **C12N 15/81**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 262 937** (51) **D01H 1/20**  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 262 946** (51) **D21C 9/02**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 262 966** (51) **E05C 19/06**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 263 005** (51) **F03G 3/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 263 011** (51) **F04F 5/52**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013
- (11) **2 263 014** (51) **F16B 19/10**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013
- (11) **2 263 035** (51) **F16M 11/36**  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 263 036** (51) **F21S 8/08**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 263 047** (51) **H01H 19/02**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 263 058** (51) **F42B 10/62**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 263 060** (51) **G01S 11/12**  
(84) HR 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013
- (11) **2 263 093** (51) **G01P 15/18**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **2 263 102** (51) **G01S 7/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 263 154** (51) **G11C 7/10**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 263 156** (51) **G06F 13/38**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **2 263 195** (51) **G06K 19/073**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 263 252** (51) **H01L 21/311**  
(84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 263 256** (51) **B82Y 10/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **2 263 258** (51) **H01L 27/10**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 263 294** (51) **H02G 3/18**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 263 393** (51) **H04W 8/08**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 263 398** (51) **H04W 40/26**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 263 482** (51) **A23L 1/314**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
- (11) **2 263 484** (51) **C01B 31/08**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013





|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | (11) <b>2 265 196</b> | (51) <b>A61B 5/05</b>  |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     |
| (11) <b>2 264 391</b> | (51) <b>F27D 3/15</b>   | (11) <b>2 264 816</b> | (51) <b>H01M 4/90</b>  | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |
| (84) CY 07.08.2013    | (84) DK 07.08.2013      | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| EE 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | (11) <b>2 264 848</b> | (51) <b>H02G 3/06</b>  | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | (84) SK 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
| (11) <b>2 264 424</b> | (51) <b>G01N 1/28</b>   | (84) CZ 31.07.2013    | (84) DK 31.07.2013     | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
| (84) SK 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | (11) <b>2 265 263</b> | (51) <b>A61K 36/81</b> |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | (11) <b>2 265 320</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | SI 31.07.2013         |                        | (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013     |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (11) <b>2 264 952</b> | (51) <b>H04L 12/50</b> | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| (11) <b>2 264 450</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> | (84) SE 09.10.2013    |                        | SE 06.11.2013         |                        |
| (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013      | (11) <b>2 264 970</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 265 330</b> | (51) <b>A61N 1/365</b> |
| FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |
| (11) <b>2 264 534</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013      | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| CH 31.07.2013         | CY 17.07.2013           | SK 11.09.2013         |                        | (11) <b>2 265 415</b> | (51) <b>B25B 27/10</b> |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | (11) <b>2 265 035</b> | (51) <b>H04Q 3/52</b>  | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| LI 31.07.2013         | MC 17.07.2013           | SE 25.12.2013         |                        | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (11) <b>2 265 099</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>  | NO 28.11.2013         | RO 28.08.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | SI 28.08.2013         |                        |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | (11) <b>2 265 418</b> | (51) <b>B25D 17/24</b> |
| (11) <b>2 264 551</b> | (51) <b>G04B 9/00</b>   | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | (84) SK 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     |
| (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | SE 27.11.2013         |                        | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (11) <b>2 265 104</b> | (51) <b>H05K 13/00</b> | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013     | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | CZ 29.05.2013         | DK 29.05.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | EE 29.05.2013         | ES 09.09.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | FI 29.05.2013         | GR 30.08.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | IS 29.09.2013         | IT 29.05.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | LT 29.05.2013         | LV 29.05.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | MC 29.05.2013         | PL 29.05.2013          | (11) <b>2 265 424</b> | (51) <b>B29C 35/08</b> |
| SI 07.08.2013         |                         | PT 30.09.2013         | RO 29.05.2013          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| (11) <b>2 264 713</b> | (51) <b>G11C 11/22</b>  | SE 29.05.2013         | SI 29.05.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | SK 29.05.2013         |                        | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | (11) <b>2 265 107</b> | (51) <b>A01D 46/30</b> | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| GR 05.12.2013         | RO 04.09.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | (11) <b>2 265 127</b> | (51) <b>A21D 2/18</b>  | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| (11) <b>2 264 736</b> | (51) <b>H01J 35/10</b>  | (84) HR 02.10.2013    | (84) IS 02.02.2014     | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | NO 02.01.2014         |                        | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | (11) <b>2 265 155</b> | (51) <b>A47J 31/42</b> | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | SK 03.07.2013         |                        |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | (11) <b>2 265 435</b> | (51) <b>B29C 65/16</b> |
| LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| SK 04.09.2013         |                         | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| (11) <b>2 264 767</b> | (51) <b>H01L 27/148</b> | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | SI 10.07.2013         |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | (11) <b>2 265 443</b> | (51) <b>B41F 13/00</b> | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013     | SK 14.08.2013         |                        |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013          |                       |                        |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |                       |                        |                       |                        |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013            | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| SE 30.10.2013         |                         | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013            | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| (11) <b>2 265 448</b> | (51) <b>B60C 7/24</b>   | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013            | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            | (11) <b>2 266 028</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013            | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013            | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            | NO 20.02.2014         |                         |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013            | (11) <b>2 266 159</b> | (51) <b>H01M 10/052</b> |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | (11) <b>2 265 616</b> | (51) <b>C07D 491/048</b> | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013       | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013            | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| SI 14.08.2013         |                         | (11) <b>2 265 729</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>    | (11) <b>2 266 234</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (11) <b>2 265 509</b> | (51) <b>B65D 55/02</b>  | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013       | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013      | EE 03.07.2013         | GR 04.10.2013            | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013            | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013            | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013            | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013            | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | SK 03.07.2013         |                          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | (11) <b>2 265 824</b> | (51) <b>F04C 13/00</b>   | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013       | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | CZ 21.08.2013         | FI 21.08.2013            | SK 24.07.2013         |                         |
| SK 10.07.2013         |                         | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013            | (11) <b>2 266 236</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (11) <b>2 265 512</b> | (51) <b>B65D 71/44</b>  | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013            | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013            | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013            | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013            | SE 23.10.2013         |                         |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | (11) <b>2 265 829</b> | (51) <b>F16B 7/04</b>    | (11) <b>2 266 289</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013       | (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      |
| LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013            | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014            | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | SE 06.11.2013         |                          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           | (11) <b>2 265 917</b> | (51) <b>G01M 3/16</b>    | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| (11) <b>2 265 546</b> | (51) <b>C01B 33/029</b> | (84) SK 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013       | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013            | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013            | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013            | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| (11) <b>2 265 591</b> | (51) <b>C07D 241/12</b> | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013            | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | MC 31.07.2013         | PL 31.07.2013            | (11) <b>2 266 328</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013            | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | SI 31.07.2013         |                          | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | (11) <b>2 265 924</b> | (51) <b>G01N 13/02</b>   | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013       | SE 16.10.2013         |                         |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013            | (11) <b>2 266 408</b> | (51) <b>A22C 11/00</b>  |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013            | (84) EE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013      |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013            | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013            | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | LV 07.08.2013         | PL 07.08.2013            | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| SK 03.07.2013         |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013            | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| (11) <b>2 265 593</b> | (51) <b>C07D 249/08</b> | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013            | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | SK 07.08.2013         |                          | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | (11) <b>2 265 939</b> | (51) <b>G01N 21/85</b>   | (11) <b>2 266 426</b> | (51) <b>A24D 3/02</b>   |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013       | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013            | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013            | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013            | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013            | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013            | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013            | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |
| SK 28.08.2013         |                         | SE 21.08.2013         | SK 21.08.2013            | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| (11) <b>2 265 599</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>2 265 957</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>   | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013       | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013            | (11) <b>2 266 427</b> | (51) <b>A41D 13/00</b>  |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            | (84) AT 12.12.2012    | (84) BE 31.07.2013      |
| SE 20.11.2013         |                         | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013            | BG 12.03.2013         | CY 12.12.2012           |
| (11) <b>2 265 613</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013            | CZ 12.12.2012         | DK 12.12.2012           |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013            | EE 12.12.2012         | ES 23.03.2013           |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |                       |                          |                       |                         |



- GR 13.03.2013 IS 12.04.2013 (11) **2 266 655** (51) **A61M 25/06** CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
LT 12.12.2012 LV 12.12.2012 (84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
MC 12.12.2012 NL 12.12.2012 BE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
PL 12.12.2012 PT 12.04.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
RO 12.12.2012 SI 12.12.2012 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
SK 12.12.2012 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 SK 07.08.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 266 430** (51) **A44B 19/26**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 266 464** (51) **A61B 8/08**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 266 509** (51) **A61F 2/954**  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 266 521** (51) **A61J 1/06**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 266 528** (51) **A61K 8/58**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 266 543** (51) **A61K 35/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 266 651** (51) **A61M 16/04**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 266 655** (51) **A61M 25/06**  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 266 664** (51) **A61N 5/10**  
(84) HR 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 266 730** (51) **B22F 5/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 266 745** (51) **B23K 20/12**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
- (11) **2 266 757** (51) **B24D 13/12**  
(84) BE 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013 SE 02.10.2013
- (11) **2 266 774** (51) **B29C 45/04**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013
- (11) **2 266 793** (51) **B32B 27/30**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 266 810** (51) **B41M 1/40**  
(84) IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 266 819** (51) **B60C 1/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 266 820** (51) **B60D 1/54**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013  
CH 31.07.2013 CZ 05.06.2013  
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013  
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013  
GR 06.09.2013 IS 05.10.2013  
LI 31.07.2013 LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013  
NL 05.06.2013 PL 05.06.2013  
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (11) **2 266 879** (51) **B64D 39/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013
- CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 266 887** (51) **B65D 41/18**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 266 904** (51) **B65H 19/22**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 266 907** (51) **B65H 29/40**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
NL 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 266 917** (51) **B67D 3/00**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 266 927** (51) **C04B 24/26**  
(84) IS 02.02.2014 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 266 932** (51) **C04B 35/478**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 266 976** (51) **C07D 405/06**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 266 982** (51) **C07D 417/14**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 266 998</b> | (51) <b>C07J 53/00</b>  | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |                       |                        |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |                       |                        | (11) <b>2 267 686</b> | (51) <b>G09F 3/02</b>  |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | (11) <b>2 267 409</b> | (51) <b>G01S 7/22</b>  | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | LT 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | SE 20.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 267 046</b> | (51) <b>C08F 297/04</b> | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | (11) <b>2 267 891</b> | (51) <b>H03G 3/20</b>  |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     |
| CY 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |                       |                        |
| PT 09.12.2013         | SE 07.08.2013           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | (11) <b>2 267 976</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| SI 07.08.2013         |                         | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
|                       |                         | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
|                       |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | SE 25.12.2013         |                        |
| (11) <b>2 267 079</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  | (11) <b>2 267 501</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>  | (11) <b>2 268 043</b> | (51) <b>H04N 9/07</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| CZ 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | SE 06.11.2013         |                        |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |                       |                        |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | (11) <b>2 268 071</b> | (51) <b>H04W 12/08</b> |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| SK 04.09.2013         |                         | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
|                       |                         | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| (11) <b>2 267 136</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>2 267 529</b> | (51) <b>G03F 1/64</b>  | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | SK 18.09.2013         |                        |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |                       |                        |
| RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (11) <b>2 268 097</b> | (51) <b>H04W 84/04</b> |
| SK 11.09.2013         |                         | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     |
|                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
|                       |                         | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
|                       |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
|                       |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
|                       |                         | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SK 18.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 267 178</b> | (51) <b>C23C 4/02</b>   | (11) <b>2 267 572</b> | (51) <b>G05F 1/67</b>  | (11) <b>2 268 098</b> | (51) <b>H04W 84/04</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| SE 23.10.2013         |                         | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
|                       |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
|                       |                         | IS 24.11.2013         | IS 24.11.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
|                       |                         | LV 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
|                       |                         | PL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | SK 11.09.2013         |                        |
|                       |                         | RO 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SI 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         |                       | SK 24.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 267 181</b> | (51) <b>C23C 14/32</b>  | (11) <b>2 267 579</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>  | (11) <b>2 268 173</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | SE 11.12.2013         |                        |
|                       |                         | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | (11) <b>2 268 177</b> | (51) <b>A47J 31/60</b> |
|                       |                         | IS 24.11.2013         | IS 24.11.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     |
|                       |                         | LV 24.07.2013         | LT 24.07.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
|                       |                         | PL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
|                       |                         | RO 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |
|                       |                         | SI 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
|                       |                         |                       |                        | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SK 25.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 267 204</b> | (51) <b>D04B 21/16</b>  | (11) <b>2 267 605</b> | (51) <b>G06F 15/16</b> | (11) <b>2 268 190</b> | (51) <b>A61B 1/273</b> |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) SE 23.10.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     |
| NO 25.03.2014         |                         | BE 21.08.2013         |                        | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
|                       |                         | CZ 21.08.2013         |                        | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
|                       |                         | EE 21.08.2013         |                        | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |
|                       |                         | GR 22.11.2013         |                        | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
|                       |                         | IS 21.12.2013         |                        | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
|                       |                         | LV 21.08.2013         |                        | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
|                       |                         | PL 21.08.2013         |                        |                       |                        |
|                       |                         | RO 21.08.2013         |                        |                       |                        |
|                       |                         | SI 21.08.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 267 235</b> | (51) <b>E04B 2/86</b>   | (11) <b>2 267 640</b> | (51) <b>G06K 17/00</b> | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
| FI 11.09.2013         | HR 11.09.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | EE 21.08.2013         | HR 21.08.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | GR 22.11.2013         | LT 21.08.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | IS 21.12.2013         | NO 21.11.2013          |                       |                        |
| SK 11.09.2013         |                         | LV 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | PL 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | RO 21.08.2013         |                        |                       |                        |
|                       |                         | SI 21.08.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 267 336</b> | (51) <b>F16H 55/06</b>  | (11) <b>2 267 640</b> | (51) <b>G06K 17/00</b> | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
|                       |                         | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |
|                       |                         | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |                       |                        |

- LV 25.09.2013 NO 25.12.2013 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 268 245** (51) **A61F 13/06**  
(84) CY 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (11) **2 268 528** (51) **B62D 3/12**  
(84) EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (11) **2 268 629** (51) **C07D 311/92**  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 NO 14.11.2013 PT 16.12.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 268 246** (51) **A61F 13/20** (11) **2 268 533** (51) **B62J 11/00**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (11) **2 268 646** (51) **C07D 498/04**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 NL 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 LV 03.07.2013 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013 SI 03.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SK 03.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 268 299** (51) **A61K 9/127** (11) **2 268 542** (51) **B64D 11/00**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (11) **2 268 647** (51) **C08C 19/44**  
(84) EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 HR 31.07.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
LV 17.07.2013 PL 17.07.2013 LT 31.07.2013 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
(11) **2 268 321** (51) **A61K 49/10** (11) **2 268 543** (51) **B64D 11/06** (11) **2 268 709** (51) **C08G 69/00**  
(84) HR 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) IS 28.02.2014 (84) FI 30.10.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
LT 09.10.2013 SI 09.10.2013 HR 30.10.2013 LT 30.10.2013 NO 30.01.2014 (84) FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
(11) **2 268 329** (51) **A61L 27/34** (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
(84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) SI 02.10.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 268 352** (51) **A61N 1/05** (11) **2 268 545** (51) **B64C 21/04** (11) **2 268 719** (51) **C08J 5/22**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 SE 02.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 NO 02.01.2014 NL 02.10.2013 SE 02.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 SI 02.10.2013 SE 02.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 (11) **2 268 550** (51) **B65D 5/02** (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) NO 04.03.2014  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 268 433** (51) **B22D 41/24** (11) **2 268 552** (51) **B65D 25/24** (11) **2 268 728** (51) **C08K 5/18**  
(84) HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014 (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) LT 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014  
(11) **2 268 466** (51) **B28B 1/087** (11) **2 268 552** (51) **B65D 25/24** (11) **2 268 745** (51) **D06P 3/54**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
(84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) LT 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 (84) NL 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SE 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 268 484** (51) **B32B 7/02** (11) **2 268 567** (51) **B67C 3/22** (11) **2 268 758** (51) **C09J 153/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
(84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
- (11) **2 268 499** (51) **B60K 35/00** (11) **2 268 827** (51) **C12P 13/22**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
(84) CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013



- (11) **2 268 839** (51) **C21D 7/02**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 268 861** (51) **D21C 7/06**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SI 02.10.2013
- (11) **2 268 862** (51) **D21C 7/06**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SI 02.10.2013
- (11) **2 268 878** (51) **E05B 49/00**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 268 881** (51) **E05D 15/52**  
(84) EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 268 902** (51) **F01D 25/16**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 268 947** (51) **F16K 3/26**  
(84) HR 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 268 950** (51) **F16K 41/10**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 268 968** (51) **F21V 19/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 268 996** (51) **F42B 10/50**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 269 019** (51) **G01K 17/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 269 063** (51) **G01N 33/50**  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
- (11) **2 269 077** (51) **G01N 35/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 269 141** (51) **G06F 13/42**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 269 180** (51) **G08G 1/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 269 246** (51) **H01M 2/02**  
(84) SK 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
- EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 269 249** (51) **H01M 4/24**  
(84) HR 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 269 255** (51) **H01M 8/02**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 269 309** (51) **H03K 19/18**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 269 312** (51) **G04F 10/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 269 475** (51) **A24B 15/16**  
(84) SK 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 269 476** (51) **A24B 15/16**  
(84) SK 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 269 487** (51) **A47J 27/09**  
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 17.07.2013 CY 17.04.2013  
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013  
EE 17.04.2013 FI 17.04.2013  
GR 18.07.2013 HR 17.04.2013  
IS 17.08.2013 LT 17.04.2013  
LV 17.04.2013 MC 17.04.2013  
NL 17.04.2013 NO 17.07.2013  
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013  
RO 17.04.2013 SE 17.04.2013  
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013
- (11) **2 269 517** (51) **A61B 17/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 GR 19.12.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | (11) <b>2 269 845</b> | (51) <b>B60D 1/64</b>   | (11) <b>2 270 017</b> | (51) <b>C07D 493/04</b> |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      |
| NO 18.12.2013         | SI 18.09.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           |
| (11) <b>2 269 531</b> | (51) <b>A61B 18/18</b> | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | SE 20.11.2013         |                         | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          |                       |                         | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | (11) <b>2 269 887</b> | (51) <b>B61K 9/08</b>   | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| NL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | SE 20.11.2013         |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| (11) <b>2 269 592</b> | (51) <b>A61K 47/44</b> | (11) <b>2 269 901</b> | (51) <b>B62J 6/04</b>   | (11) <b>2 270 180</b> | (51) <b>C12N 15/79</b>  |
| (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.06.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CY 20.03.2013         | CZ 20.03.2013           | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | DK 20.03.2013         | EE 20.03.2013           | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | ES 01.07.2013         | FI 20.03.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | HR 20.03.2013         | IS 20.07.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | IT 20.03.2013         | LT 20.03.2013           | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | LV 20.03.2013         | MC 20.03.2013           | SK 07.08.2013         |                         |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | NO 20.06.2013         | PL 20.03.2013           | (11) <b>2 270 227</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | PT 22.07.2013         | RO 20.03.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013      |
| SI 07.08.2013         |                        | SE 20.03.2013         | SI 20.03.2013           | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013           |
|                       |                        | SK 20.03.2013         |                         | SE 30.10.2013         |                         |
| (11) <b>2 269 631</b> | (51) <b>A61K 38/48</b> | (11) <b>2 269 927</b> | (51) <b>B65H 29/40</b>  | (11) <b>2 270 228</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) LT 09.10.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) BE 21.08.2013      |
| SI 09.10.2013         |                        | CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013           | CY 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| (11) <b>2 269 718</b> | (51) <b>B01F 11/00</b> | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| CZ 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | LI 31.07.2013         | MC 03.07.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | NL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013          | SE 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | SK 21.08.2013         |                         |
| RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                         |                       |                         |
| SK 31.07.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 269 759</b> | (51) <b>B23K 9/173</b> | (11) <b>2 269 931</b> | (51) <b>B65H 23/025</b> | (11) <b>2 270 251</b> | (51) <b>C23C 14/12</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |                       |                         |
|                       |                        | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (11) <b>2 270 274</b> | (51) <b>D06F 58/04</b>  |
|                       |                        | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      |
|                       |                        | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
|                       |                        | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
|                       |                        | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 25.09.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 269 795</b> | (51) <b>B29C 43/18</b> | (11) <b>2 269 954</b> | (51) <b>C01D 15/02</b>  | (11) <b>2 270 288</b> | (51) <b>E04C 3/32</b>   |
| (84) CY 31.07.2013    | (84) CZ 31.07.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
|                       |                        | SK 14.08.2013         |                         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 269 797</b> | (51) <b>B29C 45/16</b> | (11) <b>2 269 964</b> | (51) <b>C04B 111/00</b> | (11) <b>2 270 299</b> | (51) <b>E05F 11/38</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | SE 18.12.2013         |                         | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 269 800</b> | (51) <b>B29C 45/40</b> | (11) <b>2 270 015</b> | (51) <b>C07D 487/14</b> | (11) <b>2 270 337</b> | (51) <b>F01D 5/28</b>   |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |                       |                         |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |                       |                         |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |                       |                         |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |                       |                         |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |                       |                         |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |                       |                         |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SK 10.07.2013         |                         |                       |                         |

- (11) **2 270 339** (51) **F15B 11/02**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 270 340** (51) **F15B 13/01**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 09.04.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 09.01.2013  
CZ 09.01.2013 (84) DK 09.01.2013  
EE 09.01.2013 (84) ES 20.04.2013  
FI 09.01.2013 (84) GB 02.07.2013  
GR 10.04.2013 (84) HR 09.01.2013  
IS 09.05.2013 (84) LI 31.07.2013  
LT 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013  
MC 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013  
NO 09.04.2013 (84) PL 09.01.2013  
PT 09.05.2013 (84) RO 09.01.2013  
SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013  
SK 09.01.2013
- (11) **2 270 350** (51) **F16D 3/30**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013 (84) DK 05.06.2013  
EE 05.06.2013 (84) ES 16.09.2013  
FI 05.06.2013 (84) GR 06.09.2013  
HR 05.06.2013 (84) IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013 (84) LV 05.06.2013  
MC 05.06.2013 (84) NL 05.06.2013  
NO 05.09.2013 (84) PL 05.06.2013  
PT 07.10.2013 (84) RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013 (84) SI 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (11) **2 270 364** (51) **F16H 57/04**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **2 270 365** (51) **F16H 57/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 270 482** (51) **G01N 27/16**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 270 519** (51) **G01R 1/04**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 270 535** (51) **G01S 5/02**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 270 536** (51) **G01S 5/02**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 270 595** (51) **G03F 7/023**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 270 606** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 270 637** (51) **G06F 3/044**  
(84) FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014 (84) SE 13.11.2013
- (11) **2 270 758** (51) **G07F 7/10**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 270 880** (51) **H01L 33/42**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 270 998** (51) **H04B 3/54**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 271 030** (51) **H04L 12/58**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 271 139** (51) **H04W 74/00**  
(84) HR 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 271 165** (51) **H04W 72/04**  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) IS 07.12.2013  
LI 31.08.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 271 179** (51) **H05B 33/08**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 271 381** (51) **A61M 1/00**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 271 405** (51) **A61K 31/454**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 271 421** (51) **B01F 7/28**  
(84) HR 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 271 478** (51) **B29C 70/54**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 271 486** (51) **B32B 5/02**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 271 515** (51) **B60R 9/00**  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 271 523** (51) **B60S 1/38**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013



- (11) **2 271 551** (51) **B65B 35/08** (11) **2 271 787** (51) **C23C 14/24** SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 SK 14.08.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **2 271 564** (51) **B65H 20/12** (11) **2 271 831** (51) **F02B 33/40**  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) SE 27.11.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013
- (11) **2 271 586** (51) **C01B 31/20** (11) **2 271 851** (51) **F16C 27/06**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 271 611** (51) **C07C 51/567** (11) **2 271 874** (51) **F21V 29/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 271 621** (51) **C07D 213/75**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013
- (11) **2 271 623** (51) **C07D 213/79**  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 271 655** (51) **C07H 17/08**  
(84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 271 681** (51) **C08F 10/00**  
(84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 271 692** (51) **C08G 18/61**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 271 712** (51) **C08L 75/04**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 272 121** (51) **H01M 4/36**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 272 183** (51) **H04B 7/26**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 (84) SE 20.11.2013
- (11) **2 272 187** (51) **H04B 10/2575**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 272 295** (51) **H04W 72/08**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 272 318** (51) **A01D 75/08**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 14.02.2013  
CY 14.11.2012 (84) CZ 14.11.2012  
DK 14.11.2012 (84) EE 14.11.2012  
FI 14.11.2012 (84) GR 15.02.2013  
HR 14.11.2012 (84) LT 14.11.2012  
LV 14.11.2012 (84) MC 14.11.2012  
PL 14.11.2012 (84) PT 14.03.2013  
RO 14.11.2012 (84) SE 14.11.2012  
SI 14.11.2012 (84) SK 14.11.2012
- (11) **2 272 338** (51) **A01N 25/30**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 272 375** (51) **A23C 19/032**  
(84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 272 399** (51) **G11B 33/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 29.08.2013  
CH 31.07.2013 (84) CZ 29.05.2013  
DE 01.02.2014 (84) DK 29.05.2013  
EE 29.05.2013 (84) ES 09.09.2013  
FI 29.05.2013 (84) GR 30.08.2013  
HR 29.05.2013 (84) IS 29.09.2013  
IT 29.05.2013 (84) LI 31.07.2013  
LT 29.05.2013 (84) LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013 (84) NL 29.05.2013  
NO 29.08.2013 (84) PL 29.05.2013  
PT 30.09.2013 (84) RO 29.05.2013  
SE 29.05.2013 (84) SI 29.05.2013  
SK 29.05.2013
- (11) **2 272 056** (51) **G01C 21/36**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 272 071** (51) **H01C 17/065**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 272 076** (51) **H01H 71/12**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 272 081** (51) **H01J 61/26**  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013

- (11) **2 272 416** (51) **A47L 15/50** RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 SI 11.09.2013  
CY 20.03.2013 CZ 20.03.2013  
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013  
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013  
HR 20.03.2013 IS 20.07.2013  
LT 20.03.2013 LV 20.03.2013  
MC 20.03.2013 NL 20.03.2013  
NO 20.06.2013 PT 22.07.2013  
RO 20.03.2013 SE 20.03.2013  
SI 20.03.2013 SK 20.03.2013
- (11) **2 272 438** (51) **A61B 17/06**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 272 479** (51) **A61G 7/015**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 272 540** (51) **A61L 2/22**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 272 571** (51) **B62B 13/04**  
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013  
DE 01.02.2014 DK 12.06.2013  
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013  
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013  
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013  
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013  
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013  
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013  
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013  
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013  
SK 12.06.2013
- (11) **2 272 574** (51) **A63C 9/08**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 16.04.2013  
CY 16.01.2013 CZ 16.01.2013  
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013  
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013  
GB 10.07.2013 GR 17.04.2013  
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013  
IT 16.01.2013 LT 16.01.2013  
LV 16.01.2013 MC 16.01.2013  
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013  
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013  
RO 16.01.2013 SE 16.01.2013  
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 272 586** (51) **B01J 19/08**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 272 591** (51) **B02C 17/16**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013
- (11) **2 272 610** (51) **B23B 31/02**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 16.04.2013  
CY 16.01.2013 CZ 16.01.2013  
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013  
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013  
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013  
IS 16.05.2013 IT 16.01.2013  
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013  
MC 16.01.2013 NL 16.01.2013  
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013  
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013  
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013  
SK 16.01.2013
- (11) **2 272 614** (51) **B23H 7/06**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 272 638** (51) **B26B 5/00**  
(84) CY 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 272 669** (51) **B32B 27/36**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 272 691** (51) **B60D 1/30**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 272 702** (51) **B60K 6/445**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 272 706** (51) **B60N 2/01**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 272 716** (51) **B60R 1/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 272 718** (51) **B60R 13/04**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 272 720** (51) **B60R 16/027**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 272 723** (51) **B60R 21/013**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 272 737** (51) **B62D 25/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 272 738** (51) **B62D 33/04**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 272 742** (51) **B62J 6/06**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 272 750** (51) **B63H 23/32**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 09.04.2013  
CY 09.01.2013 CZ 09.01.2013  
DK 09.01.2013 EE 09.01.2013  
ES 20.04.2013 GR 10.04.2013  
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013  
IT 09.01.2013 LT 09.01.2013  
LV 09.01.2013 MC 09.01.2013  
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013  
RO 09.01.2013 SE 09.01.2013  
SI 09.01.2013 SK 09.01.2013
- (11) **2 272 762** (51) **B65B 5/06**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 272 762** (51) **B65B 5/06**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 272 773** (51) **B65D 85/68**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 272 782** (51) **B65H 54/26**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013

- (11) **2 272 790** (51) **B67C 3/02** LT 04.09.2013 NL 04.09.2013 (11) **2 273 177** (51) **F16L 37/42**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CZ 27.03.2013 DK 27.03.2013 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
EE 27.03.2013 ES 08.07.2013 SK 04.09.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013 IS 27.07.2013 GR 11.10.2013 FI 10.07.2013  
HR 27.03.2013 IS 27.07.2013 LV 27.03.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013 NO 10.10.2013 LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
MC 27.03.2013 RO 27.03.2013 PT 11.11.2013 NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PL 27.03.2013 SK 27.03.2013 SE 10.07.2013 PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 27.03.2013 SK 27.03.2013 SK 10.07.2013 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 272 791** (51) **B67C 3/02** (11) **2 272 941** (51) **C11D 3/22**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
CZ 13.03.2013 DK 13.03.2013 BE 14.08.2013 CY 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
EE 13.03.2013 ES 24.06.2013 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013 CY 14.08.2013  
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 GR 14.08.2013 HR 14.08.2013 FI 14.08.2013  
HR 13.03.2013 IS 13.07.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 HR 14.08.2013  
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013 LV 14.08.2013 NO 14.11.2013 LT 14.08.2013  
MC 13.03.2013 NL 13.03.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 NO 10.10.2013  
NO 13.06.2013 PL 13.03.2013 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013 PT 11.11.2013  
PT 15.07.2013 RO 13.03.2013 SK 14.08.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013  
SK 13.03.2013 RO 13.03.2013 SI 18.09.2013 SE 18.09.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 272 792** (51) **B67C 3/20** (11) **2 272 993** (51) **G22C 14/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 13.03.2013 DK 13.03.2013 CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
EE 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 HR 18.09.2013  
HR 13.03.2013 IS 13.07.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013 NO 18.12.2013 SE 18.09.2013 LT 18.09.2013  
MC 13.03.2013 NL 13.03.2013 NO 18.12.2013 SE 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 13.06.2013 PL 13.03.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 SE 18.09.2013  
PT 15.07.2013 RO 13.03.2013 SK 18.09.2013 SK 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SE 13.03.2013 SK 13.03.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 272 792** (51) **B67C 3/20** (11) **2 273 013** (51) **E02F 9/20**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
CZ 13.03.2013 DK 13.03.2013 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
EE 13.03.2013 ES 24.06.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 NO 16.01.2014 SE 16.10.2013  
HR 13.03.2013 IS 13.07.2013 NL 16.10.2013 SE 16.10.2013  
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013 (11) **2 273 066** (51) **E21B 43/12**  
MC 13.03.2013 NL 13.03.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NO 13.06.2013 PL 13.03.2013 NL 16.10.2013 SE 16.10.2013  
PT 15.07.2013 RO 13.03.2013 (11) **2 273 093** (51) **F02G 1/044**  
SE 13.03.2013 SK 13.03.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
SE 13.03.2013 SK 13.03.2013 CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
SE 13.03.2013 SK 13.03.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
SE 13.03.2013 SK 13.03.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
SE 13.03.2013 SK 13.03.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
SE 13.03.2013 SK 13.03.2013 NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
SE 13.03.2013 SK 13.03.2013 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
SE 13.03.2013 SK 13.03.2013 RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SE 13.03.2013 SK 13.03.2013 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 272 878** (51) **C08F 36/04** (11) **2 273 117** (51) **F04B 17/04**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 (84) CZ 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
SE 18.12.2013 NO 18.03.2014 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
SE 18.12.2013 NO 18.03.2014 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
SE 18.12.2013 NO 18.03.2014 NL 04.09.2013 NL 04.09.2013  
SE 18.12.2013 NO 18.03.2014 PL 04.09.2013 RO 14.08.2013  
SE 18.12.2013 NO 18.03.2014 SE 04.09.2013 SI 14.08.2013  
SE 18.12.2013 NO 18.03.2014 SK 04.09.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 272 889** (51) **C08G 64/14** (11) **2 273 141** (51) **F16D 1/033**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 06.06.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 CZ 06.03.2013 DK 06.03.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 EE 06.03.2013 ES 17.06.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 HR 06.03.2013 IS 06.07.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 IT 06.03.2013 LT 06.03.2013  
NO 04.12.2013 NO 04.09.2013 LV 06.03.2013 MC 06.03.2013  
RO 04.09.2013 PL 04.09.2013 NL 06.03.2013 NO 06.06.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 PL 06.03.2013 NO 06.06.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 RO 06.03.2013 PT 08.07.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 SI 06.03.2013 SE 06.03.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 SK 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 272 895** (51) **A61K 8/14** (11) **2 273 145** (51) **F16D 48/02**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 NO 11.03.2014 NO 11.12.2013 NL 11.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 SE 11.12.2013 SE 11.12.2013  
NL 18.09.2013 SE 18.09.2013 SK 11.12.2013 SK 11.12.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 SK 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 272 902** (51) **C08J 9/26** (11) **2 273 155** (51) **A01D 69/06**  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013 FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 FI 27.11.2013 NL 27.11.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 NO 27.11.2013 NO 27.02.2014  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 RO 06.03.2013 SE 27.11.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013 SI 06.03.2013 SE 27.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 SK 06.03.2013 SE 27.11.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 SK 06.03.2013 SE 27.11.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 SK 06.03.2013 SE 27.11.2013
- (11) **2 272 921** (51) **C09C 3/06** (11) **2 273 155** (51) **A01D 69/06**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 NO 27.11.2013 NO 27.02.2014
- (11) **2 273 215** (51) **F25B 15/04**  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 273 215** (51) **F25B 15/04**  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 273 221** (51) **F26B 17/14**  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 273 260** (51) **G01N 29/07**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 273 287** (51) **G01V 8/12**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 273 298** (51) **G02B 15/173**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013



- (11) **2 273 303** (51) **G02B 27/01** RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 SI 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 273 319** (51) **G03G 15/08**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 273 378** (51) **G06F 13/38**  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 273 404** (51) **G06F 19/24**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 273 508** (51) **G21C 21/02**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 273 509** (51) **G21G 1/02**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 273 523** (51) **H01H 21/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 273 536** (51) **H01L 21/205**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 273 567** (51) **H01L 31/18**  
(84) SK 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PT 23.12.2013
- (11) **2 273 693** (51) **H04B 7/185**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 273 695** (51) **H04B 7/185**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 273 700** (51) **H04B 10/532**  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 273 723** (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.05.2013  
CH 31.07.2013 CZ 13.02.2013  
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013  
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013  
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013  
LI 31.07.2013 LT 13.02.2013  
LV 13.02.2013 MC 13.02.2013  
NL 13.02.2013 NO 13.05.2013  
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013  
RO 13.02.2013 SE 13.02.2013  
SI 13.02.2013 SK 13.02.2013
- (11) **2 273 728** (51) **H04L 12/42**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 273 770** (51) **H04M 1/02**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 273 817** (51) **H04L 5/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 273 827** (51) **H04W 52/02**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 273 836** (51) **H04W 74/00**  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 273 868** (51) **A01G 15/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 273 902** (51) **A47B 88/04**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 273 917** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 273 945** (51) **A61B 18/02**  
(84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 273 959** (51) **A61F 13/15**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 273 962** (51) **A61G 7/008**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 273 987** (51) **A61K 9/00**  
(84) EE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013

- (11) **2 274 003** (51) **A61K 38/18**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 274 009** (51) **A61K 39/395**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 274 018** (51) **A61K 47/48**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 274 098** (51) **B01L 3/02**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 274 108** (51) **B06B 1/02**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 274 111** (51) **B08B 9/30**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 274 133** (51) **B23Q 11/00**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 274 172** (51) **B41J 2/175**  
(84) SK 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 274 174** (51) **B41J 2/175**  
(84) SK 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 274 175** (51) **B41J 2/175**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 274 176** (51) **B44C 5/04**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 274 186** (51) **B60S 9/08**  
(84) EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 274 212** (51) **B65D 39/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 274 279** (51) **C07C 291/02**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 274 313** (51) **C07F 17/02**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 274 314** (51) **C07F 15/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 274 331** (51) **C07K 14/78**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 274 353** (51) **C08G 18/02**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013 DK 14.08.2013
- FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 274 360** (51) **C08G 63/08**  
(84) EE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 274 381** (51) **C09B 61/00**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 274 387** (51) **C09D 5/02**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 274 417** (51) **C12N 9/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 274 436** (51) **C12P 9/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 274 448** (51) **C12Q 1/68**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 274 471** (51) **D21B 1/32**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 274 473** (51) **D21C 9/18**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | (11) <b>2 275 308</b> | (51) <b>B60R 16/02</b> | PT 30.09.2013         | RO 29.05.2013          |
| SE 20.11.2013         |                        | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | SE 29.05.2013         | SI 29.05.2013          |
| (11) <b>2 275 266</b> | (51) <b>B41J 2/145</b> | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | SK 29.05.2013         |                        |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | (11) <b>2 275 363</b> | (51) <b>B65G 1/137</b> |
| CY 11.09.2013         | (84) CZ 11.09.2013     | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | SE 23.10.2013         |                        |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | (11) <b>2 275 373</b> | (51) <b>B65H 29/66</b> |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 26.03.2013     |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | CY 26.12.2012         | CZ 26.12.2012          |
| (11) <b>2 275 278</b> | (51) <b>B42C 9/02</b>  | (11) <b>2 275 310</b> | (51) <b>B60R 21/06</b> | DK 26.12.2012         | EE 26.12.2012          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 30.04.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | ES 06.04.2013         | FI 26.12.2012          |
| CY 30.01.2013         | CZ 30.01.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | GR 27.03.2013         | HR 26.12.2012          |
| DK 30.01.2013         | EE 30.01.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | IS 26.04.2013         | LT 26.12.2012          |
| ES 11.05.2013         | FI 30.01.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | LV 26.12.2012         | MC 26.12.2012          |
| GR 01.05.2013         | HR 30.01.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | NL 26.12.2012         | NO 26.03.2013          |
| IS 30.05.2013         | LT 30.01.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | PL 26.12.2012         | PT 26.04.2013          |
| LV 30.01.2013         | MC 30.01.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | RO 26.12.2012         | SE 26.12.2012          |
| NL 30.01.2013         | NO 30.04.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | SI 26.12.2012         | SK 26.12.2012          |
| PL 30.01.2013         | PT 30.05.2013          |                       |                        |                       |                        |
| RO 30.01.2013         | SE 30.01.2013          | (11) <b>2 275 311</b> | (51) <b>B60R 21/34</b> | (11) <b>2 275 375</b> | (51) <b>B65H 49/18</b> |
| SI 30.01.2013         | SK 30.01.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     |
|                       |                        | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |
| (11) <b>2 275 292</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | SE 06.11.2013         |                        | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 02.04.2013     |                       |                        | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
| CH 31.07.2013         | CY 02.01.2013          | (11) <b>2 275 318</b> | (51) <b>B60W 30/16</b> | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| CZ 02.01.2013         | DK 02.01.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 09.04.2013     | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| EE 02.01.2013         | ES 13.04.2013          | CY 09.01.2013         | CZ 09.01.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| FI 02.01.2013         | GB 17.07.2013          | DK 09.01.2013         | EE 09.01.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| GR 03.04.2013         | HR 02.01.2013          | ES 20.04.2013         | FI 09.01.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| IS 02.05.2013         | IT 02.01.2013          | GR 10.04.2013         | HR 09.01.2013          |                       |                        |
| LI 31.07.2013         | LT 02.01.2013          | IS 09.05.2013         | LT 09.01.2013          | (11) <b>2 275 389</b> | (51) <b>C03C 27/06</b> |
| LV 02.01.2013         | MC 02.01.2013          | LV 09.01.2013         | MC 09.01.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| NL 02.01.2013         | NO 02.04.2013          | NL 09.01.2013         | NO 09.04.2013          | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |
| PL 02.01.2013         | PT 02.05.2013          | PL 09.01.2013         | PT 09.05.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| RO 02.01.2013         | SE 02.01.2013          | RO 09.01.2013         | SE 09.01.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
| SI 02.01.2013         | SK 02.01.2013          | SI 09.01.2013         | SK 09.01.2013          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| (11) <b>2 275 300</b> | (51) <b>B60L 5/28</b>  | (11) <b>2 275 350</b> | (51) <b>B65B 5/06</b>  | NO 18.12.2013         | SI 18.09.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |                       |                        |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | (11) <b>2 275 396</b> | (51) <b>C07C 31/34</b> |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     |
| SE 13.11.2013         |                        | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| (11) <b>2 275 303</b> | (51) <b>B60N 2/28</b>  | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013     | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| CH 31.07.2013         | CZ 29.05.2013          |                       |                        | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| DK 29.05.2013         | EE 29.05.2013          | (11) <b>2 275 351</b> | (51) <b>B65B 7/16</b>  | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| FI 29.05.2013         | GR 30.08.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 02.04.2013     | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
| HR 29.05.2013         | IS 29.09.2013          | BE 31.07.2013         | CZ 02.01.2013          |                       |                        |
| IT 29.05.2013         | LI 31.07.2013          | CY 02.01.2013         | EE 02.01.2013          | (11) <b>2 275 399</b> | (51) <b>C07C 51/44</b> |
| LT 29.05.2013         | LV 29.05.2013          | DK 02.01.2013         | FI 02.01.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| MC 29.05.2013         | NL 29.05.2013          | ES 13.04.2013         | HR 02.01.2013          | CY 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| PL 29.05.2013         | PT 30.09.2013          | GR 03.04.2013         | IT 02.01.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| RO 29.05.2013         | SI 29.05.2013          | IS 02.05.2013         | LV 02.01.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| SK 29.05.2013         |                        | LT 02.01.2013         | NL 02.01.2013          | RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
|                       |                        | MC 02.01.2013         | PL 02.01.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 275 304</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | NO 02.04.2013         | RO 02.01.2013          | (11) <b>2 275 427</b> | (51) <b>C07F 15/00</b> |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.12.2012     | PT 02.05.2013         | SI 02.01.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     |
| CY 12.09.2012         | CZ 12.09.2012          | SE 02.01.2013         |                        | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| DK 12.09.2012         | EE 12.09.2012          | SK 02.01.2013         |                        | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| FI 12.09.2012         | GR 13.12.2012          |                       |                        | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| HR 12.09.2012         | IS 12.01.2013          | (11) <b>2 275 354</b> | (51) <b>B65D 19/38</b> | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| LT 12.09.2012         | LV 12.09.2012          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013     | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| MC 12.09.2012         | NL 12.09.2012          | CH 31.07.2013         | CZ 29.05.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| NO 12.12.2012         | PL 12.09.2012          | DE 01.02.2014         | DK 29.05.2013          |                       |                        |
| PT 14.01.2013         | RO 12.09.2012          | EE 29.05.2013         | ES 09.09.2013          | (11) <b>2 275 467</b> | (51) <b>C08G 18/10</b> |
| SI 12.09.2012         | SK 12.09.2012          | FI 29.05.2013         | GR 30.08.2013          | (84) IS 09.02.2014    | (84) FI 09.10.2013     |
|                       |                        | HR 29.05.2013         | IS 29.09.2013          | HR 09.10.2013         | LT 09.10.2013          |
| (11) <b>2 275 306</b> | (51) <b>B60R 5/04</b>  | IT 29.05.2013         | LI 31.07.2013          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | LT 29.05.2013         | LV 29.05.2013          |                       |                        |
| FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | MC 29.05.2013         | NL 29.05.2013          |                       |                        |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | NO 29.08.2013         | PL 29.05.2013          |                       |                        |
| SE 30.10.2013         |                        |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 275 506</b> | (51) <b>C09D 201/00</b> | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | SK 11.09.2013         |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           |                       |                         | SI 10.07.2013         |                        |
| SE 11.12.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 275 576</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 275 840</b> | (51) <b>G01V 5/14</b>   | (11) <b>2 276 275</b> | (51) <b>H04W 48/12</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| SK 04.09.2013         |                         | SI 25.09.2013         |                         | SK 11.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 275 593</b> | (51) <b>D03D 13/00</b>  | (11) <b>2 275 861</b> | (51) <b>G02F 1/1362</b> | (11) <b>2 276 277</b> | (51) <b>H04W 12/00</b> |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          |
|                       |                         | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
|                       |                         | SI 02.10.2013         |                         | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
|                       |                         |                       |                         | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
|                       |                         |                       |                         | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
|                       |                         |                       |                         | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |
| (11) <b>2 275 611</b> | (51) <b>E04B 1/68</b>   | (11) <b>2 275 925</b> | (51) <b>G06F 7/72</b>   | (11) <b>2 276 294</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
|                       |                         | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
|                       |                         | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
|                       |                         | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
|                       |                         | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| (11) <b>2 275 661</b> | (51) <b>F02D 41/38</b>  | (11) <b>2 276 041</b> | (51) <b>H01B 17/30</b>  | (11) <b>2 276 380</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | CZ 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                         | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
|                       |                         | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |                       |                        |
|                       |                         | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |                       |                        |
|                       |                         | SI 25.09.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 275 667</b> | (51) <b>F02M 47/02</b>  | (11) <b>2 276 085</b> | (51) <b>H01L 51/30</b>  | (11) <b>2 276 381</b> | (51) <b>A47J 31/46</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | FI 14.08.2013         | HR 14.08.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | SE 20.11.2013         |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |                       |                         | LV 14.08.2013         | RO 14.08.2013          |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |                       |                         | SI 14.08.2013         |                        |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 275 722</b> | (51) <b>F16J 15/32</b>  | (11) <b>2 276 131</b> | (51) <b>H02G 3/04</b>   | (11) <b>2 276 394</b> | (51) <b>G02C 7/04</b>  |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) FI 09.10.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | HR 09.10.2013         | LT 09.10.2013           | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| SE 27.11.2013         |                         | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                         |                       |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| (11) <b>2 275 734</b> | (51) <b>F21S 8/12</b>   | (11) <b>2 276 199</b> | (51) <b>H04L 12/18</b>  | (11) <b>2 276 430</b> | (51) <b>A61F 2/82</b>  |
| (84) SK 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | BE 14.08.2013         | CH 31.08.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| EE 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | LI 31.08.2013         | LT 14.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | LV 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       |                         | SK 14.08.2013         |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 275 758</b> | (51) <b>G01F 1/66</b>   | (11) <b>2 276 241</b> | (51) <b>H04N 5/50</b>   |                       |                        |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |                       |                        |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |                       |                        |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | SE 18.12.2013         |                         |                       |                        |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |                       |                         |                       |                        |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |                       |                         |                       |                        |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 275 773</b> | (51) <b>F41H 7/04</b>   | (11) <b>2 276 274</b> | (51) <b>H04W 24/04</b>  |                       |                        |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |                       |                        |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |                       |                        |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |                       |                        |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |                       |                        |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |                       |                        |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |                       |                        |
|                       |                         | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |                       |                        |

- (11) **2 276 450** (51) **A61K 8/41**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 276 505** (51) **A61K 45/06**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 276 531** (51) **A61M 15/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 276 591** (51) **B21D 53/64**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 276 593** (51) **B22D 11/053**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 276 612** (51) **B26D 7/00**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 276 621** (51) **B29C 49/56**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 276 630** (51) **B32B 38/10**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 276 632** (51) **B41J 2/16**  
(84) SK 25.09.2013 (84) HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 276 633** (51) **B41J 2/175**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 276 658** (51) **B61F 15/12**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 276 664** (51) **B64C 13/42**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 276 669** (51) **B65B 11/02**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 276 679** (51) **B65D 81/20**  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 276 685** (51) **B65G 23/22**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 276 728** (51) **C07C 307/00**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 276 764** (51) **C07D 487/04**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013
- NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 276 828** (51) **G01N 1/02**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 276 850** (51) **C12P 21/04**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 276 861** (51) **C12Q 1/68**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 276 871** (51) **C23C 16/30**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 277 016** (51) **G01F 1/708**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 277 050** (51) **G01N 33/68**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 277 065** (51) **G01V 11/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 277 080** (51) **G02C 13/00**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 277 089** (51) **G05D 16/18**  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | (11) <b>2 277 362</b> | (51) <b>H05B 41/295</b> | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      | SK 07.08.2013         |                         |
| RO 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | NO 25.03.2014         | SE 25.12.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 277 152</b> | (51) <b>G08B 13/183</b> | (11) <b>2 277 370</b> | (51) <b>A01D 78/10</b>  | (11) <b>2 277 470</b> | (51) <b>A61B 18/20</b>  |
| (84) HR 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| FI 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | CY 03.04.2013         | CZ 03.04.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | DK 03.04.2013         | EE 03.04.2013           | SI 09.10.2013         |                         |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | ES 14.07.2013         | FI 03.04.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 277 155</b> | (51) <b>G08C 17/02</b>  | GR 04.07.2013         | HR 03.04.2013           | (11) <b>2 277 487</b> | (51) <b>A61G 5/02</b>   |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | IS 03.08.2013         | IT 03.04.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LT 03.04.2013         | LV 03.04.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | MC 03.04.2013         | NO 03.07.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| SE 27.11.2013         |                         | PL 03.04.2013         | PT 05.08.2013           | SE 20.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 277 158</b> | (51) <b>G09B 23/30</b>  | RO 03.04.2013         | SE 03.04.2013           | (11) <b>2 277 489</b> | (51) <b>A61G 5/06</b>   |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013      | SI 03.04.2013         | SK 03.04.2013           | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           |                       |                         | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | (11) <b>2 277 375</b> | (51) <b>A01K 89/01</b>  | NO 11.03.2014         |                         |
| SE 23.10.2013         |                         | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | (11) <b>2 277 560</b> | (51) <b>A61L 27/16</b>  |
| (11) <b>2 277 189</b> | (51) <b>H01J 35/16</b>  | (84) BE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | SI 09.10.2013         |                         |
| SE 27.11.2013         |                         | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 277 216</b> | (51) <b>H01M 4/12</b>   | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | (11) <b>2 277 618</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>   |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | SK 14.08.2013         |                         | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |
| (11) <b>2 277 223</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>2 277 384</b> | (51) <b>A22C 17/00</b>  | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CZ 31.07.2013         | EE 31.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |                       |                         |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | (11) <b>2 277 631</b> | (51) <b>B05C 5/02</b>   |
| LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013      |
| NO 31.10.2013         | PT 02.12.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | CH 31.07.2013         | CZ 21.11.2012           |
| PT 02.12.2013         | SE 31.07.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | DK 21.11.2012         | EE 21.11.2012           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |                       |                         | FI 21.11.2012         | GB 21.07.2013           |
| (11) <b>2 277 258</b> | (51) <b>H02M 7/483</b>  | (11) <b>2 277 411</b> | (51) <b>A47B 88/04</b>  | GR 22.02.2013         | HR 21.11.2012           |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.05.2013      | LI 31.07.2013         | LT 21.11.2012           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | CH 31.07.2013         | CZ 13.02.2013           | LV 21.11.2012         | MC 21.11.2012           |
| NO 04.03.2014         |                         | DK 13.02.2013         | EE 13.02.2013           | NL 21.11.2012         | NO 21.02.2013           |
| (11) <b>2 277 262</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>   | ES 24.05.2013         | FI 13.02.2013           | PL 21.11.2012         | PT 21.03.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | GB 24.07.2013         | GR 14.05.2013           | RO 21.11.2012         | SE 21.11.2012           |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | HR 13.02.2013         | IS 13.06.2013           | SI 21.11.2012         | SK 21.11.2012           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | IT 13.02.2013         | LI 31.07.2013           |                       |                         |
| SE 13.11.2013         |                         | LT 13.02.2013         | LV 13.02.2013           | (11) <b>2 277 658</b> | (51) <b>B23Q 3/157</b>  |
| (11) <b>2 277 263</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>   | MC 13.02.2013         | NL 13.02.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | NO 13.05.2013         | PL 13.02.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | PT 13.06.2013         | RO 13.02.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | SE 13.02.2013         | SI 13.02.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | SK 13.02.2013         |                         | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |                       |                         | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |                       |                         | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |                       |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                         | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SI 17.07.2013         |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 277 292</b> | (51) <b>H04B 1/7163</b> | (11) <b>2 277 415</b> | (51) <b>A47G 9/02</b>   | (11) <b>2 277 692</b> | (51) <b>B32B 5/26</b>   |
| (84) FI 06.11.2013    | (84) HR 06.11.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 24.01.2013      |
| IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | CY 24.10.2012         | CZ 24.10.2012           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | DK 24.10.2012         | EE 24.10.2012           |
| SE 06.11.2013         |                         | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | ES 04.02.2013         | FI 24.10.2012           |
|                       |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | GR 25.01.2013         | HR 24.10.2012           |
|                       |                         | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | IS 24.02.2013         | IT 24.10.2012           |
|                       |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LV 24.10.2012         | MC 24.10.2012           |
|                       |                         | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | NL 24.10.2012         | NO 24.01.2013           |
|                       |                         | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | PL 24.10.2012         | PT 25.02.2013           |
|                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | RO 24.10.2012         | SE 24.10.2012           |
|                       |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | SI 24.10.2012         | SK 24.10.2012           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 277 419</b> | (51) <b>A47J 31/44</b>  | (11) <b>2 277 700</b> | (51) <b>B41F 13/004</b> |
|                       |                         | (84) EE 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
|                       |                         | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
|                       |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |                       |                         |
|                       |                         | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |                       |                         |
|                       |                         | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 06.02.2014         | (11) <b>2 277 761</b>  | (51) <b>B61C 3/02</b> | RO 21.11.2012         | SI 21.11.2012           |
| SE 06.11.2013         | (84) BE 31.07.2013     | (84) BG 13.05.2013    | SK 21.11.2012         |                         |
| (11) <b>2 277 701</b> | (51) <b>B41F 23/04</b> |                       | (11) <b>2 277 852</b> | (51) <b>C07C 231/12</b> |
| (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | CZ 13.02.2013         | (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      |
| BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | EE 13.02.2013         | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | FI 13.02.2013         | DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013           |
| EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | GR 14.05.2013         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | IS 13.06.2013         | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | LT 13.02.2013         | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| NL 14.08.2013         | MC 13.02.2013          | NO 13.05.2013         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| NO 14.11.2013         | NO 13.05.2013          | PT 13.06.2013         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| PT 16.12.2013         | PL 14.08.2013          | SE 13.02.2013         |                       |                         |
| SE 14.08.2013         | RO 14.08.2013          | SK 13.02.2013         | (11) <b>2 277 959</b> | (51) <b>C09D 131/04</b> |
|                       | SI 14.08.2013          |                       | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| (11) <b>2 277 708</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> | (11) <b>2 277 765</b> | HR 16.10.2013         | (84) IS 16.02.2014      |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) AT 09.01.2013    | LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | BG 09.04.2013         |                       |                         |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | CZ 09.01.2013         | (11) <b>2 277 960</b> | (51) <b>C09D 131/04</b> |
| SE 20.11.2013         |                        | EE 09.01.2013         | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
|                       |                        | FI 09.01.2013         | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014           |
| (11) <b>2 277 724</b> | (51) <b>B60D 1/06</b>  | HR 09.01.2013         | LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | LT 09.01.2013         |                       |                         |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | MC 09.01.2013         | (11) <b>2 277 962</b> | (51) <b>C09D 155/00</b> |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NO 09.04.2013         | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| SE 20.11.2013         |                        | PT 09.05.2013         | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
|                       |                        | SE 09.01.2013         | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| (11) <b>2 277 728</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | SK 09.01.2013         | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 15.08.2013     |                       | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| CZ 15.05.2013         | DK 15.05.2013          | (11) <b>2 277 776</b> | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| EE 15.05.2013         | ES 26.08.2013          | (84) HR 11.12.2013    | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| FI 15.05.2013         | GR 16.08.2013          | LT 11.12.2013         | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| HR 15.05.2013         | IS 15.09.2013          | NO 11.03.2014         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| IT 15.05.2013         | LT 15.05.2013          |                       | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| LV 15.05.2013         | MC 15.05.2013          | (11) <b>2 277 792</b> | SI 10.07.2013         |                         |
| NL 15.05.2013         | NO 15.08.2013          | (84) BE 31.07.2013    |                       |                         |
| PL 15.05.2013         | PT 16.09.2013          | CZ 05.06.2013         | (11) <b>2 278 055</b> | (51) <b>D06F 31/00</b>  |
| RO 15.05.2013         | SE 15.05.2013          | EE 05.06.2013         | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 15.08.2013      |
| SI 15.05.2013         | SK 15.05.2013          | GR 06.09.2013         | CZ 15.05.2013         | DK 15.05.2013           |
|                       |                        | IS 05.10.2013         | EE 15.05.2013         | ES 26.08.2013           |
| (11) <b>2 277 738</b> | (51) <b>B60P 1/44</b>  | LV 05.06.2013         | FI 15.05.2013         | GR 16.08.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.12.2012     | NL 05.06.2013         | HR 15.05.2013         | IS 15.09.2013           |
| CY 05.09.2012         | CZ 05.09.2012          | PL 05.06.2013         | IT 15.05.2013         | LT 15.05.2013           |
| DK 05.09.2012         | EE 05.09.2012          | RO 05.06.2013         | LV 15.05.2013         | MC 15.05.2013           |
| ES 16.12.2012         | FI 05.09.2012          | SI 05.06.2013         | NL 15.05.2013         | NO 15.08.2013           |
| GR 06.12.2012         | HR 05.09.2012          |                       | PL 15.05.2013         | PT 16.09.2013           |
| IS 05.01.2013         | IT 05.09.2012          | (11) <b>2 277 795</b> | RO 15.05.2013         | SE 15.05.2013           |
| LT 05.09.2012         | LV 05.09.2012          | (84) FI 11.12.2013    | SI 15.05.2013         | SK 15.05.2013           |
| MC 05.09.2012         | NL 05.09.2012          | LT 11.12.2013         |                       |                         |
| NO 05.12.2012         | PL 05.09.2012          | NO 11.03.2014         | (11) <b>2 278 060</b> | (51) <b>D06F 58/20</b>  |
| PT 07.01.2013         | RO 05.09.2012          |                       | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| SE 05.09.2012         | SI 05.09.2012          | (11) <b>2 277 797</b> | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| SK 05.09.2012         |                        | (84) HR 04.12.2013    | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
|                       |                        | LT 04.12.2013         | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 277 752</b> | (51) <b>B60T 8/17</b>  | (11) <b>2 277 812</b> |                       |                         |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (11) <b>2 278 102</b> | (51) <b>E05C 1/06</b>   |
| CH 31.08.2013         | CY 03.07.2013          | CY 03.07.2013         | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | DK 03.07.2013         | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          | ES 14.10.2013         | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | GR 04.10.2013         | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| LI 31.08.2013         | LT 03.07.2013          | IS 03.11.2013         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          | LV 03.07.2013         | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          | NL 03.07.2013         | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | PL 03.07.2013         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | RO 03.07.2013         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| SK 03.07.2013         |                        | SI 03.07.2013         | SK 10.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 277 760</b> | (51) <b>B61B 13/04</b> | (11) <b>2 277 820</b> | (11) <b>2 278 117</b> | (51) <b>E21B 33/072</b> |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | CZ 21.11.2012         | LT 25.12.2013         | SE 25.12.2013           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | EE 21.11.2012         |                       |                         |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | FI 21.11.2012         | (11) <b>2 278 118</b> | (51) <b>E21B 33/072</b> |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | HR 21.11.2012         | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013      |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | LV 21.11.2012         | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | NL 21.11.2012         | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | PL 21.11.2012         | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           |
| SK 07.08.2013         |                        | PT 21.03.2013         | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | (11) <b>2 278 416</b> | (51) <b>G03G 15/20</b> |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     |
| (11) <b>2 278 126</b> | (51) <b>F01D 5/02</b>  | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | CY 11.09.2013         | (84) CZ 11.09.2013     |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (11) <b>2 278 204</b> | (51) <b>F16L 25/00</b> | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 28.02.2013     | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | CY 28.11.2012         | CZ 28.11.2012          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | DK 28.11.2012         | EE 28.11.2012          |                       |                        |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | FI 28.11.2012         | GR 01.03.2013          | (11) <b>2 278 550</b> | (51) <b>G06T 9/00</b>  |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | HR 28.11.2012         | LT 28.11.2012          | (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | LV 28.11.2012         | MC 28.11.2012          | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |
|                       |                        | NO 28.02.2013         | PL 28.11.2012          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| (11) <b>2 278 146</b> | (51) <b>F02K 1/06</b>  | PT 28.03.2013         | RO 28.11.2012          | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | SE 28.11.2012         | SI 28.11.2012          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |                       |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | (11) <b>2 278 215</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>  | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (84) HR 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |                       |                        |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |                       |                        | (11) <b>2 278 592</b> | (51) <b>G21F 9/00</b>  |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | (11) <b>2 278 234</b> | (51) <b>F24H 1/26</b>  | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
|                       |                        | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
| (11) <b>2 278 156</b> | (51) <b>F03B 17/06</b> | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |                       |                        |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 14.02.2013     | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | (11) <b>2 278 606</b> | (51) <b>H01J 35/14</b> |
| CH 31.07.2013         | CY 14.11.2012          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     |
| CZ 14.11.2012         | DK 14.11.2012          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013          |
| EE 14.11.2012         | ES 25.02.2013          | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |                       |                        |
| FI 14.11.2012         | GR 15.02.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (11) <b>2 278 657</b> | (51) <b>H01P 5/19</b>  |
| HR 14.11.2012         | IT 14.11.2012          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     |
| LI 31.07.2013         | LT 14.11.2012          | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |
| LV 14.11.2012         | MC 14.11.2012          |                       |                        | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| NO 14.02.2013         | PL 14.11.2012          | (11) <b>2 278 245</b> | (51) <b>F27D 19/00</b> | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| PT 14.03.2013         | RO 14.11.2012          | (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013     | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| SE 14.11.2012         | SI 14.11.2012          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| SK 14.11.2012         |                        | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
|                       |                        | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| (11) <b>2 278 167</b> | (51) <b>F15B 1/02</b>  | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| (84) FI 13.11.2013    | (84) HR 13.11.2013     | NL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013          | RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |                       |                        |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | SK 21.08.2013         |                        | (11) <b>2 278 677</b> | (51) <b>H01M 2/34</b>  |
|                       |                        |                       |                        | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| (11) <b>2 278 181</b> | (51) <b>F16C 19/54</b> |                       |                        | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (11) <b>2 278 252</b> | (51) <b>F28F 1/42</b>  | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| SE 25.12.2013         |                        | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
|                       |                        | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| (11) <b>2 278 183</b> | (51) <b>F16F 1/14</b>  | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 17.07.2013     | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| CY 17.04.2013         | CZ 17.04.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| DK 17.04.2013         | EE 17.04.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| ES 28.07.2013         | FI 17.04.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |                       |                        |
| GR 18.07.2013         | HR 17.04.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | (11) <b>2 278 788</b> | (51) <b>H04N 5/357</b> |
| IS 17.08.2013         | LT 17.04.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     |
| LV 17.04.2013         | MC 17.04.2013          |                       |                        | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| NL 17.04.2013         | NO 17.07.2013          | (11) <b>2 278 268</b> | (51) <b>G01B 11/02</b> | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| PL 17.04.2013         | PT 19.08.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) BE 25.09.2013     | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| RO 17.04.2013         | SE 17.04.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| SI 17.04.2013         | SK 17.04.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
|                       |                        | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| (11) <b>2 278 185</b> | (51) <b>F16F 9/53</b>  | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | SK 11.09.2013         |                        |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |                       |                        |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | (11) <b>2 278 861</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | SK 25.09.2013         |                        | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |                       |                        | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | (11) <b>2 278 356</b> | (51) <b>G01S 15/04</b> | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | NL 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          |
| SK 11.09.2013         |                        | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 278 186</b> | (51) <b>F16F 9/53</b>  | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | (11) <b>2 278 898</b> | (51) <b>F16B 39/24</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | SI 09.10.2013         |                        | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |                       |                        | LT 20.11.2013         |                        |





|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 279 314</b> | (51) <b>E04H 12/00</b> | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | FI 15.05.2013         | GR 16.08.2013           |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     | SI 31.07.2013         |                        | HR 15.05.2013         | IS 15.09.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |                       |                        | IT 15.05.2013         | LT 15.05.2013           |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013          | (11) <b>2 279 488</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | LV 15.05.2013         | MC 15.05.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | NL 15.05.2013         | NO 15.08.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | PL 15.05.2013         | PT 16.09.2013           |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | RO 15.05.2013         | SE 15.05.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |                       |                        | SI 15.05.2013         | SK 15.05.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | (11) <b>2 279 508</b> | (51) <b>G10L 15/26</b> |                       |                         |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (11) <b>2 279 746</b> | (51) <b>A61K 39/095</b> |
|                       |                        | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      |
|                       |                        | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 279 327</b> | (51) <b>E21B 7/06</b>  | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (11) <b>2 279 786</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>   |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 31.01.2013      |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | CY 31.10.2012         | CZ 31.10.2012           |
| LT 23.10.2013         | SE 23.10.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | DK 31.10.2012         | EE 31.10.2012           |
|                       |                        | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | FI 31.10.2012         | GR 01.02.2013           |
| (11) <b>2 279 341</b> | (51) <b>F02K 1/34</b>  | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | HR 31.10.2012         | IS 28.02.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | LT 31.10.2012         | LV 31.10.2012           |
| HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |                       |                        | MC 31.10.2012         | NL 31.10.2012           |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | (11) <b>2 279 510</b> | (51) <b>G11B 27/10</b> | NO 31.01.2013         | PL 31.10.2012           |
| SE 23.10.2013         |                        | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | PT 28.02.2013         | RO 31.10.2012           |
|                       |                        | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | SE 31.10.2012         | SI 31.10.2012           |
| (11) <b>2 279 345</b> | (51) <b>B66C 23/18</b> | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | SK 31.10.2012         |                         |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          |                       |                         |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | (11) <b>2 279 795</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  |
| SE 11.12.2013         |                        | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
|                       |                        | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| (11) <b>2 279 368</b> | (51) <b>F16L 1/26</b>  | SI 25.09.2013         |                        | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | (11) <b>2 279 602</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
|                       |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | SK 03.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 279 383</b> | (51) <b>F24J 2/52</b>  | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |                       |                         |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | (11) <b>2 279 798</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | (84) AT 27.03.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | BG 27.06.2013         | CY 27.03.2013           |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |                       |                        | CZ 27.03.2013         | DK 27.03.2013           |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | (11) <b>2 279 628</b> | (51) <b>H04R 3/00</b>  | EE 27.03.2013         | FI 27.03.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | GR 28.06.2013         | HR 27.03.2013           |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | IS 27.07.2013         | LT 27.03.2013           |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | LV 27.03.2013         | MC 27.03.2013           |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | NL 27.03.2013         | NO 27.06.2013           |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |                       |                        | PL 27.03.2013         | PT 29.07.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 279 640</b> | (51) <b>H04W 72/08</b> | RO 27.03.2013         | SE 27.03.2013           |
| (11) <b>2 279 405</b> | (51) <b>G01N 27/26</b> | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | SI 27.03.2013         | SK 27.03.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |                       |                         |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | (11) <b>2 279 837</b> | (51) <b>B27B 33/02</b>  |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| SI 18.09.2013         |                        | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
|                       |                        | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| (11) <b>2 279 406</b> | (51) <b>G01N 29/02</b> | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |                       |                        | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | (11) <b>2 279 685</b> | (51) <b>A47L 9/16</b>  | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | SI 10.07.2013         |                         |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |                       |                         |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | (11) <b>2 279 850</b> | (51) <b>B29C 49/46</b>  |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| SI 31.07.2013         |                        | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          | SE 06.11.2013         |                         |
|                       |                        | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 279 428</b> | (51) <b>G01S 19/30</b> | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (11) <b>2 279 871</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |
| AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |                       |                        | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | (11) <b>2 279 708</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 15.08.2013     | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | CZ 15.05.2013         | DK 15.05.2013          | SI 11.09.2013         |                         |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | EE 15.05.2013         | ES 26.08.2013          |                       |                         |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 279 876** (51) **B41M 5/26** LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 HR 27.03.2013 IS 27.07.2013  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 IT 27.03.2013 LI 31.07.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 LT 27.03.2013 LV 27.03.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 MC 27.03.2013 NL 27.03.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 SK 21.08.2013 NO 27.06.2013 PL 27.03.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 (11) **2 279 984** (51) **C03B 37/018** PT 29.07.2013 RO 27.03.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 SE 27.03.2013 SI 27.03.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 (84) LT 11.12.2013 NO 11.03.2014 SK 27.03.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 SE 11.12.2013
- (11) **2 279 885** (51) **B60H 1/00** (11) **2 280 013** (51) **C07D 491/22** (11) **2 280 191** (51) **F16H 35/10**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.09.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) CY 26.06.2013 (84) CZ 26.06.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) FI 26.06.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) GR 27.09.2013 (84) HR 26.06.2013  
SE 23.10.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) IS 26.10.2013 (84) LT 26.06.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) NL 26.06.2013 (84) MC 26.06.2013  
LV 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) PL 26.06.2013 (84) NO 26.09.2013  
NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) RO 26.06.2013 (84) PT 28.10.2013  
PT 11.11.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) SE 26.06.2013 (84) SE 26.06.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) SI 26.06.2013 (84) SK 26.06.2013
- (11) **2 279 901** (51) **B60N 2/22** (11) **2 280 014** (51) **C07D 493/04** (11) **2 280 201** (51) **F16J 15/32**  
(84) AT 13.03.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) BG 19.03.2013 (84) BG 19.03.2013  
BG 13.06.2013 CZ 13.03.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) CZ 19.12.2012 (84) CZ 19.12.2012  
DK 13.03.2013 EE 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) IS 13.07.2013 (84) EE 19.12.2012 (84) EE 19.12.2012  
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013 (84) IT 13.03.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) ES 30.03.2013 (84) FI 19.12.2012 (84) FI 19.12.2012  
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) MC 13.03.2013 (84) NL 13.03.2013 (84) GR 20.03.2013 (84) HR 19.12.2012  
IS 13.07.2013 IT 13.03.2013 (84) PL 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) IS 19.04.2013 (84) IS 19.04.2013 (84) IT 19.12.2012  
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013 (84) RO 13.03.2013 (84) NO 15.07.2013 (84) LT 19.12.2012 (84) LT 19.12.2012 (84) LV 19.12.2012  
MC 13.03.2013 NL 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013 (84) PT 15.07.2013 (84) MC 19.12.2012 (84) MC 19.12.2012 (84) NL 19.12.2012  
NO 13.06.2013 PL 13.03.2013 (84) SE 13.03.2013 (84) NO 19.03.2013 (84) NO 19.03.2013 (84) PL 19.12.2012 (84) PL 19.12.2012  
PT 15.07.2013 RO 13.03.2013 (84) SK 13.03.2013 (84) PT 19.04.2013 (84) PT 19.04.2013 (84) RO 19.12.2012 (84) RO 19.12.2012  
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 (84) SE 13.03.2013 (84) SK 19.12.2012 (84) SE 19.12.2012 (84) SI 19.12.2012 (84) SI 19.12.2012
- (11) **2 279 912** (51) **B60R 11/02** (11) **2 280 039** (51) **C08G 77/60** (11) **2 280 230** (51) **F24D 19/10**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) BG 05.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) DK 05.06.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) ES 16.09.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 (84) DK 31.07.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) ES 16.09.2013 (84) ES 16.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) FI 05.06.2013 (84) GR 06.09.2013 (84) GR 06.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) IS 05.10.2013 (84) IS 05.10.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) LT 05.06.2013 (84) LV 05.06.2013 (84) LV 05.06.2013  
SI 25.09.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) MC 05.06.2013 (84) NO 05.09.2013 (84) NO 05.09.2013 (84) NL 19.12.2012  
SE 19.12.2012 (84) SK 19.12.2012 (84) SK 19.12.2012 (84) PL 05.06.2013 (84) PT 07.10.2013 (84) PT 07.10.2013 (84) SE 05.06.2013  
SI 05.06.2013 (84) SK 05.06.2013 (84) SK 05.06.2013 (84) RO 05.06.2013 (84) SE 05.06.2013 (84) SE 05.06.2013 (84) SI 05.06.2013 (84) SK 05.06.2013
- (11) **2 279 928** (51) **B62D 23/00** (11) **2 280 057** (51) **C10M 169/04** (11) **2 280 290** (51) **G01S 13/78**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 14.02.2013 (84) BG 14.02.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CZ 14.11.2012 (84) CZ 14.11.2012  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) CY 14.11.2012 (84) DK 14.11.2012 (84) EE 14.11.2012  
SE 11.12.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) EE 14.11.2012 (84) ES 25.02.2013 (84) FI 14.11.2012 (84) FI 14.11.2012  
(11) **2 279 952** (51) **B67C 7/00** (11) **2 280 118** (51) **D21G 1/02** (11) **2 280 302** (51) **G02B 9/34**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 14.02.2013 (84) BG 14.02.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CZ 14.11.2012 (84) CZ 14.11.2012  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.11.2012 (84) ES 25.02.2013 (84) FI 14.11.2012 (84) FI 14.11.2012  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) NL 14.11.2012 (84) NO 14.02.2013 (84) NO 14.02.2013  
(11) **2 279 955** (51) **B65C 9/22** (11) **2 280 162** (51) **F02N 11/08** (11) **2 280 306** (51) **G03B 17/14**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 14.02.2013 (84) BG 14.02.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CZ 14.11.2012 (84) CZ 14.11.2012  
SE 25.12.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) EE 14.11.2012 (84) ES 25.02.2013 (84) FI 14.11.2012 (84) FI 14.11.2012  
(11) **2 279 968** (51) **B65D 85/68** (11) **2 280 183** (51) **F16D 25/08** (11) **2 280 313** (51) **G03G 15/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) BG 27.06.2013  
CY 02.01.2013 CZ 02.01.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013  
DK 02.01.2013 EE 02.01.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013  
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013  
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013  
IS 02.05.2013 IT 02.01.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013  
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013  
MC 02.01.2013 NL 02.01.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013  
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013  
PT 02.05.2013 RO 02.01.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013  
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013  
SK 02.01.2013 (84) SI 02.01.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013
- (11) **2 279 978** (51) **B66C 13/18** (11) **2 280 183** (51) **F16D 25/08** (11) **2 280 313** (51) **G03G 15/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) CY 27.03.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013



- LT 11.09.2013  
 NL 11.09.2013  
 RO 11.09.2013  
 SI 11.09.2013
- (11) **2 280 350**  
 (84) EE 04.09.2013  
 BE 04.09.2013  
 CZ 04.09.2013  
 GR 05.12.2013  
 IS 04.01.2014  
 LV 04.09.2013  
 NO 04.12.2013  
 RO 04.09.2013  
 SI 04.09.2013
- (11) **2 280 358**  
 (84) FI 20.11.2013  
 IS 20.03.2014  
 NL 20.11.2013  
 SE 20.11.2013
- (11) **2 280 364**  
 (84) AT 26.06.2013  
 BG 26.09.2013  
 CZ 26.06.2013  
 EE 26.06.2013  
 FI 26.06.2013  
 HR 26.06.2013  
 LT 26.06.2013  
 MC 26.06.2013  
 NO 26.09.2013  
 PT 28.10.2013  
 SE 26.06.2013  
 SK 26.06.2013
- (11) **2 280 397**  
 (84) EE 04.09.2013  
 BE 04.09.2013  
 CZ 04.09.2013  
 GR 05.12.2013  
 IS 04.01.2014  
 LV 04.09.2013  
 NO 04.12.2013  
 RO 04.09.2013  
 SI 04.09.2013
- (11) **2 280 399**  
 (84) BE 23.10.2013  
 SE 23.10.2013
- (11) **2 280 402**  
 (84) AT 13.02.2013  
 BG 13.05.2013  
 DK 13.02.2013  
 ES 24.05.2013  
 GR 14.05.2013  
 IS 13.06.2013  
 LV 13.02.2013  
 NL 13.02.2013  
 PL 13.02.2013  
 RO 13.02.2013  
 SI 13.02.2013
- (11) **2 280 427**  
 (84) EE 21.08.2013  
 AT 21.08.2013  
 CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 IS 21.12.2013  
 LV 21.08.2013  
 PL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013
- LV 11.09.2013  
 NO 11.12.2013  
 SE 11.09.2013  
 SK 11.09.2013
- (51) **G06F 13/16**  
 (84) AT 04.09.2013  
 CY 04.09.2013  
 FI 04.09.2013  
 HR 04.09.2013  
 LT 04.09.2013  
 NL 04.09.2013  
 PL 04.09.2013  
 SE 04.09.2013  
 SK 04.09.2013
- (51) **G06F 19/00**  
 (84) HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NO 20.02.2014
- (51) **G06F 21/75**  
 (84) BE 31.07.2013  
 CY 26.06.2013  
 DK 26.06.2013  
 ES 07.10.2013  
 GR 27.09.2013  
 IS 26.10.2013  
 LV 26.06.2013  
 NL 26.06.2013  
 PL 26.06.2013  
 RO 26.06.2013  
 SI 26.06.2013
- (51) **G11B 20/12**  
 (84) AT 04.09.2013  
 CY 04.09.2013  
 FI 04.09.2013  
 HR 04.09.2013  
 LT 04.09.2013  
 NL 04.09.2013  
 PL 04.09.2013  
 SE 04.09.2013  
 SK 04.09.2013
- (51) **G11C 7/10**  
 (84) FI 23.10.2013
- (51) **H01B 11/02**  
 (84) BE 31.07.2013  
 CZ 13.02.2013  
 EE 13.02.2013  
 FI 13.02.2013  
 HR 13.02.2013  
 LT 13.02.2013  
 MC 13.02.2013  
 NO 13.05.2013  
 PT 13.06.2013  
 SE 13.02.2013  
 SK 13.02.2013
- (51) **H01L 33/22**  
 (84) SK 21.08.2013  
 BE 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 HR 21.08.2013  
 LT 21.08.2013  
 NO 21.11.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013
- (11) **2 280 434**  
 (84) HR 02.10.2013  
 CZ 02.10.2013  
 IS 02.02.2014  
 NO 02.01.2014  
 SI 02.10.2013
- (11) **2 280 517**  
 (84) EE 14.08.2013  
 BE 14.08.2013  
 CZ 14.08.2013  
 FI 14.08.2013  
 HR 14.08.2013  
 LT 14.08.2013  
 NL 14.08.2013  
 PL 14.08.2013  
 RO 14.08.2013  
 SI 14.08.2013
- (11) **2 280 570**  
 (84) FI 25.12.2013  
 LT 25.12.2013  
 SE 25.12.2013
- (11) **2 280 611**  
 (84) EE 28.08.2013  
 AT 28.08.2013  
 CY 28.08.2013  
 DK 28.08.2013  
 GR 29.11.2013  
 IS 28.12.2013  
 LV 28.08.2013  
 NO 28.11.2013  
 RO 28.08.2013  
 SI 28.08.2013
- (11) **2 280 619**  
 (84) SK 17.07.2013  
 BE 17.07.2013  
 CZ 17.07.2013  
 EE 17.07.2013  
 GR 18.10.2013  
 IS 17.11.2013  
 LV 17.07.2013  
 NO 17.10.2013  
 PT 18.11.2013  
 SE 17.07.2013
- (11) **2 280 629**  
 (84) CY 10.07.2013  
 EE 10.07.2013  
 GR 11.10.2013  
 LT 10.07.2013  
 NL 10.07.2013  
 PT 11.11.2013
- (11) **2 280 656**  
 (84) IS 28.02.2014  
 FI 30.10.2013  
 NO 30.01.2014
- (11) **2 280 684**  
 (84) FI 04.12.2013  
 NL 04.12.2013  
 SE 04.12.2013
- (11) **2 280 750**  
 (84) IS 20.03.2014  
 FI 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 SE 20.11.2013
- (11) **2 280 795**  
 (84) SK 17.07.2013  
 CZ 17.07.2013  
 EE 17.07.2013  
 FI 17.07.2013
- (51) **H01L 51/50**  
 (84) BE 02.10.2013  
 FI 02.10.2013  
 LT 02.10.2013  
 SE 02.10.2013
- (51) **H04L 12/70**  
 (84) AT 14.08.2013  
 CY 14.08.2013  
 DK 14.08.2013  
 GR 15.11.2013  
 IS 14.12.2013  
 LV 14.08.2013  
 NO 14.11.2013  
 PT 16.12.2013  
 SE 14.08.2013  
 SK 14.08.2013
- (51) **H04W 48/08**  
 (84) HR 25.12.2013  
 NO 25.03.2014
- (51) **A23L 1/275**  
 (84) SK 28.08.2013  
 BE 28.08.2013  
 CZ 28.08.2013  
 FI 28.08.2013  
 HR 28.08.2013  
 LT 28.08.2013  
 NL 28.08.2013  
 PT 30.12.2013  
 SE 28.08.2013
- (51) **A41D 27/02**  
 (84) AT 17.07.2013  
 CY 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 FI 17.07.2013  
 HR 17.07.2013  
 LT 17.07.2013  
 NL 17.07.2013  
 PL 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SI 17.07.2013
- (51) **A47K 10/32**  
 (84) DK 10.07.2013  
 FI 10.07.2013  
 IS 10.11.2013  
 LV 10.07.2013  
 NO 10.10.2013  
 SE 10.07.2013
- (51) **A61B 17/22**  
 (84) HR 30.10.2013  
 LT 30.10.2013  
 SE 30.10.2013
- (51) **A61P 17/00**  
 (84) HR 04.12.2013  
 NO 04.03.2014
- (51) **A61M 5/168**  
 (84) HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NO 20.02.2014
- (51) **B23B 51/00**  
 (84) CY 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 ES 28.10.2013  
 GR 18.10.2013
- HR 17.07.2013  
 LT 17.07.2013  
 NL 17.07.2013  
 PL 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SI 17.07.2013
- IS 17.11.2013  
 LV 17.07.2013  
 NO 17.10.2013  
 PT 18.11.2013  
 SE 17.07.2013
- (11) **2 280 816**  
 (84) IS 28.02.2014  
 HR 30.10.2013  
 NL 30.10.2013  
 SE 30.10.2013
- (11) **2 280 839**  
 (84) IS 20.03.2014  
 FI 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 SE 20.11.2013
- (11) **2 280 866**  
 (84) SK 03.07.2013  
 CZ 03.07.2013  
 EE 03.07.2013  
 FI 03.07.2013  
 HR 03.07.2013  
 LT 03.07.2013  
 NL 03.07.2013  
 PL 03.07.2013  
 RO 03.07.2013  
 SI 03.07.2013
- (11) **2 280 870**  
 (84) EE 21.08.2013  
 CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 IS 21.12.2013  
 LV 21.08.2013  
 NO 21.11.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013
- (11) **2 280 871**  
 (84) EE 11.09.2013  
 CY 11.09.2013  
 FI 11.09.2013  
 HR 11.09.2013  
 LT 11.09.2013  
 NO 11.12.2013  
 SE 11.09.2013
- (11) **2 280 919**  
 (84) EE 31.07.2013  
 CY 31.07.2013  
 DK 31.07.2013  
 GR 01.11.2013  
 IS 30.11.2013  
 LV 31.07.2013  
 NO 31.10.2013  
 PT 02.12.2013  
 SE 31.07.2013  
 SK 31.07.2013
- (11) **2 280 925**  
 (84) EE 14.08.2013  
 AT 14.08.2013  
 CY 14.08.2013  
 DK 14.08.2013  
 GR 15.11.2013  
 IS 14.12.2013  
 LV 14.08.2013  
 NO 14.11.2013  
 PT 16.12.2013  
 SE 14.08.2013
- (51) **B23K 26/03**  
 (84) FI 30.10.2013  
 LT 30.10.2013  
 NO 30.01.2014
- (51) **B60G 17/016**  
 (84) HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NO 20.02.2014
- (51) **B64C 9/16**  
 (84) CY 03.07.2013  
 DK 03.07.2013  
 ES 14.10.2013  
 GR 04.10.2013  
 IS 03.11.2013  
 LV 03.07.2013  
 NO 03.10.2013  
 PT 04.11.2013  
 SE 03.07.2013
- (51) **B64D 27/26**  
 (84) SK 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 HR 21.08.2013  
 LT 21.08.2013  
 NL 21.08.2013  
 PL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013
- (51) **G06Q 10/08**  
 (84) SK 11.09.2013  
 CZ 11.09.2013  
 GR 12.12.2013  
 IS 11.01.2014  
 LV 11.09.2013  
 RO 11.09.2013  
 SI 11.09.2013
- (51) **C07C 45/52**  
 (84) AT 31.07.2013  
 CZ 31.07.2013  
 FI 31.07.2013  
 HR 31.07.2013  
 LT 31.07.2013  
 NL 31.07.2013  
 PL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013  
 SI 31.07.2013
- (51) **C07C 209/34**  
 (84) SK 14.08.2013  
 BE 14.08.2013  
 CZ 14.08.2013  
 FI 14.08.2013  
 HR 14.08.2013  
 LT 14.08.2013  
 NL 14.08.2013  
 PL 14.08.2013  
 RO 14.08.2013  
 SI 14.08.2013

- (11) **2 280 933** (51) *C07C 233/36*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 280 943** (51) *C07D 209/34*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 280 986** (51) *C07H 15/207*  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 281 005** (51) *C07K 16/40*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014
- (11) **2 281 012** (51) *C08G 18/08*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 281 057** (51) *B01L 7/00*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 281 061** (51) *C12Q 1/68*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 281 101** (51) *E21B 17/08*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013
- (11) **2 281 110** (51) *F01D 17/20*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014
- (11) **2 281 123** (51) *F16C 3/035*  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 (84) SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 281 133** (51) *F16L 1/16*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 281 156** (51) *F25D 17/04*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 281 164** (51) *F27B 7/20*  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **2 281 171** (51) *F41G 3/14*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 281 172** (51) *G01N 21/89*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 281 215** (51) *G02B 6/124*  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 281 231** (51) *G06F 3/043*  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 281 264** (51) *G06K 7/10*  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 281 318** (51) *H01L 51/50*  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013
- FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 281 372** (51) *H04L 12/58*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 281 424** (51) *A01B 27/00*  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **2 281 434** (51) *A01D 89/00*  
(84) IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 281 435** (51) *A01D 78/06*  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 281 452** (51) *A01K 63/04*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 281 454** (51) *A01M 29/24*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 06.06.2013  
CZ 06.03.2013 (84) DK 06.03.2013  
EE 06.03.2013 (84) ES 17.06.2013  
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013  
HR 06.03.2013 (84) IS 06.07.2013  
LT 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013  
MC 06.03.2013 (84) NL 06.03.2013  
NO 06.06.2013 (84) PT 08.07.2013  
RO 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013  
SK 06.03.2013
- (11) **2 281 459** (51) *A01N 43/80*  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013

- (11) **2 281 494** (51) **A47J 43/28**  
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 29.08.2013 (84) CZ 29.05.2013  
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013  
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013  
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013 IT 29.05.2013  
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013  
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013  
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 SE 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013
- (11) **2 281 567** (51) **A61K 35/74**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 281 575** (51) **A61K 39/395**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 281 576** (51) **A61K 47/48**  
(84) CY 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 281 611** (51) **A63B 63/08**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 281 632** (51) **B01L 3/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 281 634** (51) **B02C 18/08**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 281 643** (51) **B21D 9/07**  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 281 653** (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 281 662** (84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 281 685** (84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 281 692** (84) EE 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
GR 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 281 697** (84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 281 700** (84) IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 281 734** (84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 281 737** (84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 281 739** (84) BE 31.07.2013  
CY 02.01.2013  
DK 02.01.2013  
ES 13.04.2013  
GR 03.04.2013  
IS 02.05.2013  
LT 02.01.2013  
MC 02.01.2013  
NO 02.04.2013  
PT 02.05.2013  
SE 02.01.2013  
SK 02.01.2013
- (11) **B23K 20/12** (84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (11) **B25D 17/24** (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **B32B 27/36** (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **B41J 2/335** (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **B60C 1/00** (84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **B60D 1/64** (84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **B62D 55/24** (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **B62K 11/04** (84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **B62K 19/30** (84) BG 02.04.2013  
CZ 02.01.2013  
EE 02.01.2013  
FI 02.01.2013  
HR 02.01.2013  
IT 02.01.2013  
LV 02.01.2013  
NL 02.01.2013  
PL 02.01.2013  
RO 02.01.2013  
SI 02.01.2013
- (11) **2 281 827** (84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 281 847** (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 281 854** (84) EE 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 281 901** (84) IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 281 948** (84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 07.11.2012  
EE 07.11.2012  
GR 08.02.2013  
IS 07.03.2013  
LI 31.07.2013  
LV 07.11.2012  
NL 07.11.2012  
PL 07.11.2012  
RO 07.11.2012  
SI 07.11.2012
- (11) **2 282 083** (84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 282 108** (84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 282 137** (84) BE 31.07.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013  
IT 29.05.2013
- (11) **C07K 1/113** (84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **C08F 220/44** (84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **C09C 1/30** (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **A61K 31/47** (84) FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013
- (11) **E01D 19/08** (84) BG 07.02.2013  
CY 07.11.2012  
DK 07.11.2012  
FI 07.11.2012  
HR 07.11.2012  
IT 07.11.2012  
LT 07.11.2012  
MC 07.11.2012  
NO 07.02.2013  
PT 07.03.2013  
SE 07.11.2012  
SK 07.11.2012
- (11) **F02D 17/00** (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (11) **F21S 9/03** (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **B60H 1/00** (84) BG 29.08.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013  
IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 29.05.2013         | MC 29.05.2013          | (11) <b>2 282 642</b> | (51) <b>A23F 5/02</b>   | (11) <b>2 282 840</b> | (51) <b>B05B 9/04</b>  |
| NL 29.05.2013         | NO 29.08.2013          | (84) SK 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| PL 29.05.2013         | PT 30.09.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| RO 29.05.2013         | SE 29.05.2013          | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          |
| SI 29.05.2013         | SK 29.05.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | (11) <b>2 282 850</b> | (51) <b>B08B 9/043</b> |
| (11) <b>2 282 166</b> | (51) <b>G01B 21/20</b> | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013     | SI 24.07.2013         |                         | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |                       |                         | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | (11) <b>2 282 662</b> | (51) <b>A47L 9/14</b>   | SE 16.10.2013         |                        |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      | (11) <b>2 282 852</b> | (51) <b>B09C 1/10</b>  |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |                       |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | (11) <b>2 282 706</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>   | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
|                       |                        | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| (11) <b>2 282 243</b> | (51) <b>G04F 5/14</b>  | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | SI 28.08.2013         |                        |
| SE 13.11.2013         |                        | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | (11) <b>2 282 860</b> | (51) <b>B23B 51/02</b> |
| (11) <b>2 282 366</b> | (51) <b>H01M 4/36</b>  | (11) <b>2 282 720</b> | (51) <b>A61K 9/127</b>  | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
|                       |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| (11) <b>2 282 428</b> | (51) <b>H04J 3/14</b>  | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.09.2013     | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| CZ 05.06.2013         | DK 05.06.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| EE 05.06.2013         | ES 16.09.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| FI 05.06.2013         | GR 06.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| HR 05.06.2013         | IS 05.10.2013          | (11) <b>2 282 760</b> | (51) <b>A61K 38/17</b>  | (11) <b>2 282 863</b> | (51) <b>B23D 49/16</b> |
| LT 05.06.2013         | LV 05.06.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| MC 05.06.2013         | NL 05.06.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| NO 05.09.2013         | PL 05.06.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| PT 07.10.2013         | RO 05.06.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| SE 05.06.2013         | SI 05.06.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| SK 05.06.2013         |                        | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
|                       |                        | SI 18.09.2013         |                         | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| (11) <b>2 282 430</b> | (51) <b>H04J 14/02</b> | (11) <b>2 282 763</b> | (51) <b>A61K 38/23</b>  | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| (84) AT 29.05.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (84) EE 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| BG 29.08.2013         | CZ 29.05.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | SI 03.07.2013         |                        |
| DK 29.05.2013         | EE 29.05.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |                       |                        |
| ES 09.09.2013         | FI 29.05.2013          |                       |                         | (11) <b>2 282 879</b> | (51) <b>B29B 17/02</b> |
| GR 30.08.2013         | HR 29.05.2013          | (11) <b>2 282 768</b> | (51) <b>C07K 16/24</b>  | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| IS 29.09.2013         | IT 29.05.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| LT 29.05.2013         | LV 29.05.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| NL 29.05.2013         | NO 29.08.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| PL 29.05.2013         | PT 30.09.2013          | SE 27.11.2013         |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| RO 29.05.2013         | SE 29.05.2013          |                       |                         | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| SI 29.05.2013         | SK 29.05.2013          | (11) <b>2 282 774</b> | (51) <b>A61K 39/015</b> | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
|                       |                        | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | SI 04.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 282 432</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (84) HR 13.11.2013    | (84) LT 13.11.2013      | (11) <b>2 282 911</b> | (51) <b>B60Q 1/46</b>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | SE 13.11.2013         |                         | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| NO 23.01.2014         |                        |                       |                         | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 282 787</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| (11) <b>2 282 455</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>  | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | LT 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | NO 03.10.2013         | SI 03.07.2013          |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SE 27.11.2013         |                        | (11) <b>2 282 827</b> | (51) <b>G01N 27/447</b> | (11) <b>2 282 940</b> | (51) <b>B64G 1/24</b>  |
|                       |                        | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| (11) <b>2 282 571</b> | (51) <b>H04W 24/02</b> | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | BE 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | SE 25.12.2013         |                        |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | CZ 03.07.2013         | GR 01.11.2013           |                       |                        |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | EE 14.10.2013         | IS 30.11.2013           | (11) <b>2 282 955</b> | (51) <b>B65G 1/137</b> |
| ES 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | FI 03.07.2013         | LV 31.07.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | HR 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | LT 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | NL 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |                       |                        |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | PL 31.07.2013         |                         | (11) <b>2 282 961</b> | (51) <b>B66B 9/08</b>  |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | RO 31.07.2013         |                         | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | SI 31.07.2013         |                         | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          |
| SI 03.07.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | SI 17.07.2013         |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | (11) <b>2 283 239</b> | (51) <b>F15B 20/00</b> | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | (11) <b>2 283 487</b> | (51) <b>G21C 17/06</b>  |
| SK 07.08.2013         |                         | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      |
| (11) <b>2 282 967</b> | (51) <b>B63B 27/24</b>  | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | CY 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) HR 02.10.2013      | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| SI 02.10.2013         |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| (11) <b>2 283 030</b> | (51) <b>C07K 7/06</b>   | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      | SI 03.07.2013         |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           | (11) <b>2 283 246</b> | (51) <b>F16D 69/04</b> | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (11) <b>2 283 511</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      |
| (11) <b>2 283 034</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| GR 08.11.2013         | NO 07.11.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | (11) <b>2 283 518</b> | (51) <b>H01L 21/78</b>  |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| (11) <b>2 283 078</b> | (51) <b>C08L 69/00</b>  | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | SI 10.07.2013         |                        | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>2 283 267</b> | (51) <b>F16L 23/12</b> | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| SI 04.09.2013         |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | (11) <b>2 283 522</b> | (51) <b>H01L 31/048</b> |
| (11) <b>2 283 089</b> | (51) <b>C09D 7/12</b>   | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | SI 28.08.2013         |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         | (11) <b>2 283 318</b> | (51) <b>G01C 21/36</b> | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| (11) <b>2 283 105</b> | (51) <b>C10M 107/38</b> | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | NO 03.10.2013         | NO 03.10.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | PT 04.11.2013         | PT 04.11.2013           |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | SI 03.07.2013         |                         |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (11) <b>2 283 523</b> | (51) <b>H01L 31/18</b>  |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SI 04.09.2013         |                        | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (11) <b>2 283 360</b> | (51) <b>G01N 33/92</b> | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
| SI 17.07.2013         |                         | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (11) <b>2 283 528</b> | (51) <b>H02N 2/18</b>   |
| (11) <b>2 283 117</b> | (51) <b>C12N 5/0735</b> | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| (84) HR 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| (11) <b>2 283 159</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| SI 09.10.2013         |                         | (11) <b>2 283 383</b> | (51) <b>G01S 7/481</b> | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| (11) <b>2 283 202</b> | (51) <b>E21B 17/02</b>  | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | (11) <b>2 283 577</b> | (51) <b>H03L 7/091</b>  |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| (11) <b>2 283 434</b> | (51) <b>G06F 3/041</b>  | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| (84) BE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |

- (11) **2 283 593** (51) *H04B 10/90*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 283 608** (51) *H04L 12/18*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 283 614** (51) *H04L 12/26*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 283 640** (51) *H04M 3/42*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 283 654** (51) *H04N 7/24*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 283 677** (51) *H04W 36/14*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 283 722** (51) *A01J 25/11*  
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 23.04.2013 CY 23.01.2013  
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013  
EE 23.01.2013 ES 04.05.2013  
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013  
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013  
IT 23.01.2013 LT 23.01.2013  
LV 23.01.2013 MC 23.01.2013  
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013  
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013  
RO 23.01.2013 SE 23.01.2013  
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013
- (11) **2 283 731** (51) *A22C 13/00*  
(84) IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013
- (11) **2 283 771** (51) *A61B 5/0408*  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 283 908** (51) *B01D 33/04*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013  
CZ 13.03.2013 DK 13.03.2013  
EE 13.03.2013 FI 13.03.2013  
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
- IS 13.07.2013 LT 13.03.2013  
LV 13.03.2013 MC 13.03.2013  
NL 13.03.2013 NO 13.03.2013  
PL 13.03.2013 PT 15.07.2013  
RO 13.03.2013 SE 13.03.2013  
SI 13.03.2013 SK 13.03.2013
- (11) **2 283 910** (51) *B01D 35/153*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013  
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013  
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013  
MC 05.06.2013 NL 05.06.2013  
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013  
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (11) **2 283 937** (51) *B07C 3/14*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 283 938** (51) *E03F 7/10*  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
FI 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 283 945** (51) *B21D 39/02*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 283 962** (51) *B23K 26/14*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CH 31.08.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 283 965** (51) *B23P 19/06*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013  
DK 03.04.2013 EE 03.04.2013  
FI 03.04.2013 GR 04.07.2013  
HR 03.04.2013 IS 03.08.2013  
LT 03.04.2013 LV 03.04.2013  
MC 03.04.2013 NL 03.04.2013  
NO 03.07.2013 PL 03.04.2013  
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013  
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (11) **2 283 995** (51) *B29C 70/38*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CH 31.08.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 284 065** (51) *B62D 21/11*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013
- (11) **2 284 069** (51) *B62J 6/00*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 284 073** (51) *B63G 8/00*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 23.04.2013  
CY 23.01.2013 CZ 23.01.2013  
DK 23.01.2013 EE 23.01.2013  
FI 23.01.2013 HR 23.01.2013  
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013  
LV 23.01.2013 MC 23.01.2013  
RO 23.01.2013 SI 23.01.2013  
SK 23.01.2013
- (11) **2 284 102** (51) *B65D 85/804*  
(84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 284 103** (51) *B65D 88/16*  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 284 108** (51) *B65H 20/34*  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 284 118** (51) *B66F 9/075*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.03.2013  
CY 05.12.2012 CZ 05.12.2012  
DK 05.12.2012 EE 05.12.2012  
ES 16.03.2013 FI 05.12.2012  
GR 06.03.2013 HR 05.12.2012  
IS 05.04.2013 LT 05.12.2012  
LV 05.12.2012 MC 05.12.2012  
NL 05.12.2012 NO 05.03.2013  
PL 05.12.2012 PT 05.04.2013  
RO 05.12.2012 SI 05.12.2012  
SK 05.12.2012
- (11) **2 284 145** (51) *C07C 21/19*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013





- NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 285 276**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 285 325**  
(84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 285 336**  
(84) SK 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 285 340**  
(84) EE 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 285 386**  
(84) SK 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 285 460**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 285 477**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013
- NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (51) **A61B 5/113**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **A61F 13/08**  
(84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **A61J 1/03**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013
- (51) **A61K 6/00**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **A61K 31/7004**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **A63H 27/127**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **B01F 13/00**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013
- RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 285 506**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 285 512**  
(84) IS 28.02.2014  
FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 285 522**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 285 529**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 285 536**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 285 550**  
(84) EE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 285 575**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 285 588**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **B21B 37/00**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **B22D 11/12**  
(84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **B23K 26/06**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **B66F 7/02**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **B25F 5/00**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **B29C 51/12**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B41J 2/045**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **B42D 15/02**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 285 593**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 285 608**  
(84) EE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 285 617**  
(84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 285 625**  
(84) SK 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 285 654**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 285 659**  
(84) EE 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 285 680**  
(84) EE 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 285 685**  
(84) CY 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
RO 10.07.2013
- (11) **2 285 692**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (51) **B60B 33/00**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **B60J 7/043**  
(84) CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **B60K 35/00**  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (51) **B60R 11/02**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **B62K 3/00**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **B63B 1/06**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **B64D 13/00**  
(84) SK 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **B65B 9/24**  
(84) DK 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **B65B 13/22**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 285 694</b> | (51) <b>B65B 57/14</b>  | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | LV 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013      | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | (11) <b>2 285 869</b> | (51) <b>C08G 81/02</b> | SI 11.09.2013         |                        |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | (11) <b>2 286 183</b> | (51) <b>G01C 17/26</b> |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014          | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     |
| SI 09.10.2013         |                         | SE 04.12.2013         |                        | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| (11) <b>2 285 697</b> | (51) <b>B65C 9/00</b>   | (11) <b>2 285 903</b> | (51) <b>C08L 67/02</b> | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| SE 25.12.2013         |                         | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| (11) <b>2 285 701</b> | (51) <b>B65D 5/66</b>   | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | SK 03.07.2013         |                        |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |                       |                        |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (11) <b>2 286 197</b> | (51) <b>G01L 19/04</b> |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |                       |                        | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | (11) <b>2 285 988</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | LT 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| (11) <b>2 285 716</b> | (51) <b>B65G 47/84</b>  | (11) <b>2 286 065</b> | (51) <b>F01D 5/06</b>  | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| SE 20.11.2013         |                         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| (11) <b>2 285 717</b> | (51) <b>B65G 69/34</b>  | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | SI 10.07.2013         |                        |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | (11) <b>2 286 237</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | LT 25.12.2013         |                        |
| SE 23.10.2013         |                         | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 285 719</b> | (51) <b>B65H 19/18</b>  | (11) <b>2 286 082</b> | (51) <b>F02M 55/00</b> | (11) <b>2 286 352</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 285 721</b> | (51) <b>B65H 29/24</b>  | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | (11) <b>2 286 368</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013      | (11) <b>2 286 094</b> | (51) <b>F16B 5/06</b>  | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| SE 30.10.2013         |                         | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| (11) <b>2 285 722</b> | (51) <b>B31B 19/94</b>  | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| (11) <b>2 285 801</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                        |
| NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013           | SI 10.07.2013         |                        | (11) <b>2 286 389</b> | (51) <b>G06Q 10/08</b> |
| (11) <b>2 285 819</b> | (51) <b>C07H 21/00</b>  | (11) <b>2 286 110</b> | (51) <b>F16F 15/02</b> | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
| (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | LT 30.10.2013         | SE 30.10.2013          |
| FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          |                       |                        |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | (11) <b>2 286 415</b> | (51) <b>G21C 19/06</b> |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     |
| (11) <b>2 285 845</b> | (51) <b>C08F 36/20</b>  | (11) <b>2 286 116</b> | (51) <b>F16H 57/04</b> | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | DK 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |                       |                        | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | (11) <b>2 286 149</b> | (51) <b>F23D 14/60</b> | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (11) <b>2 286 472</b> | (51) <b>H01L 41/12</b> |
|                       |                         | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
|                       |                         | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
|                       |                         | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
|                       |                         | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | SE 13.11.2013         |                        |



|                            |                        |               |               |               |               |
|----------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (11) <b>2 286 482</b>      | (51) <b>H01M 8/12</b>  | NO 02.01.2014 | SE 02.10.2013 | RO 17.07.2013 | SE 17.07.2013 |
| (84) HR 04.12.2013         | (84) FI 04.12.2013     | SI 02.10.2013 |               | SI 17.07.2013 |               |
| LT 04.12.2013              | NL 04.12.2013          |               |               |               |               |
| NO 04.03.2014              | SE 04.12.2013          |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 492</b>      | (51) <b>H01R 39/40</b> |               |               |               |               |
| (84) SK 10.07.2013         | (84) AT 10.07.2013     |               |               |               |               |
| CY 10.07.2013              | CZ 10.07.2013          |               |               |               |               |
| DK 10.07.2013              | EE 10.07.2013          |               |               |               |               |
| FI 10.07.2013              | GR 11.10.2013          |               |               |               |               |
| HR 10.07.2013              | IS 10.11.2013          |               |               |               |               |
| LT 10.07.2013              | LV 10.07.2013          |               |               |               |               |
| NL 10.07.2013              | NO 10.10.2013          |               |               |               |               |
| PL 10.07.2013              | PT 11.11.2013          |               |               |               |               |
| RO 10.07.2013              | SE 10.07.2013          |               |               |               |               |
| SI 10.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 534</b>      | (51) <b>H04L 1/18</b>  |               |               |               |               |
| (84) SK 10.07.2013         | (84) AT 10.07.2013     |               |               |               |               |
| BE 10.07.2013              | CY 10.07.2013          |               |               |               |               |
| CZ 10.07.2013              | DK 10.07.2013          |               |               |               |               |
| EE 10.07.2013              | ES 21.10.2013          |               |               |               |               |
| FI 10.07.2013              | GR 11.10.2013          |               |               |               |               |
| HR 10.07.2013              | IS 10.11.2013          |               |               |               |               |
| LT 10.07.2013              | LV 10.07.2013          |               |               |               |               |
| NL 10.07.2013              | NO 10.10.2013          |               |               |               |               |
| PL 10.07.2013              | PT 11.11.2013          |               |               |               |               |
| RO 10.07.2013              | SE 10.07.2013          |               |               |               |               |
| SI 10.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 535</b>      | (51) <b>H04L 1/18</b>  |               |               |               |               |
| (84) HR 09.10.2013         | (84) BE 09.10.2013     |               |               |               |               |
| IS 09.02.2014              | LT 09.10.2013          |               |               |               |               |
| NO 09.01.2014              | SI 09.10.2013          |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 579</b>      | (51) <b>H04N 5/365</b> |               |               |               |               |
| (84) SK 10.07.2013         | (84) AT 10.07.2013     |               |               |               |               |
| BE 10.07.2013              | CY 10.07.2013          |               |               |               |               |
| CZ 10.07.2013              | DK 10.07.2013          |               |               |               |               |
| EE 10.07.2013              | ES 21.10.2013          |               |               |               |               |
| FI 10.07.2013              | GR 11.10.2013          |               |               |               |               |
| HR 10.07.2013              | IS 10.11.2013          |               |               |               |               |
| LT 10.07.2013              | LV 10.07.2013          |               |               |               |               |
| NL 10.07.2013              | NO 10.10.2013          |               |               |               |               |
| PL 10.07.2013              | PT 11.11.2013          |               |               |               |               |
| RO 10.07.2013              | SE 10.07.2013          |               |               |               |               |
| SI 10.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 619</b>      | (51) <b>H04W 48/18</b> |               |               |               |               |
| (84) IS 16.02.2014         | (84) HR 16.10.2013     |               |               |               |               |
| BE 16.10.2013              | FI 16.10.2013          |               |               |               |               |
| LT 16.10.2013              | NL 16.10.2013          |               |               |               |               |
| NO 16.01.2014              | SE 16.10.2013          |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 651</b>      | (51) <b>A01C 15/00</b> |               |               |               |               |
| (84) BE 31.07.2013         | (84) BG 28.02.2013     |               |               |               |               |
| CY 28.11.2012              | CZ 28.11.2012          |               |               |               |               |
| DK 28.11.2012              | EE 28.11.2012          |               |               |               |               |
| ES 11.03.2013              | FI 28.11.2012          |               |               |               |               |
| GR 01.03.2013              | HR 28.11.2012          |               |               |               |               |
| IT 28.11.2012              | LT 28.11.2012          |               |               |               |               |
| LV 28.11.2012              | MC 28.11.2012          |               |               |               |               |
| NL 28.11.2012              | NO 28.02.2013          |               |               |               |               |
| PL 28.11.2012              | PT 28.03.2013          |               |               |               |               |
| RO 28.11.2012              | SI 28.11.2012          |               |               |               |               |
| SK 28.11.2012              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 652</b>      | (51) <b>A01C 17/00</b> |               |               |               |               |
| (84) IS 13.03.2014         | (84) HR 13.11.2013     |               |               |               |               |
| FI 13.11.2013              | LT 13.11.2013          |               |               |               |               |
| NO 13.02.2014              | SE 13.11.2013          |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 681</b>      | (51) <b>A24C 5/24</b>  |               |               |               |               |
| (84) CZ 02.10.2013         | (84) FI 02.10.2013     |               |               |               |               |
| HR 02.10.2013              | IS 02.02.2014          |               |               |               |               |
| LT 02.10.2013              | NL 02.10.2013          |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 687</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) SK 17.07.2013         |                        |               |               |               |               |
| BE 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| CZ 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| EE 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| GR 18.10.2013              |                        |               |               |               |               |
| IS 17.11.2013              |                        |               |               |               |               |
| LV 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| NO 17.10.2013              |                        |               |               |               |               |
| PT 18.11.2013              |                        |               |               |               |               |
| SE 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 708</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) EE 07.08.2013         |                        |               |               |               |               |
| CZ 07.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| GR 08.11.2013              |                        |               |               |               |               |
| IS 07.12.2013              |                        |               |               |               |               |
| LV 07.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| PT 09.12.2013              |                        |               |               |               |               |
| SK 07.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 718</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) HR 25.12.2013         |                        |               |               |               |               |
| LT 25.12.2013              |                        |               |               |               |               |
| SE 25.12.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 743</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) SK 31.07.2013         |                        |               |               |               |               |
| BE 31.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| CZ 31.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| EE 31.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| GR 01.11.2013              |                        |               |               |               |               |
| IS 30.11.2013              |                        |               |               |               |               |
| LV 31.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| NL 31.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| PL 31.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| RO 31.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| SI 31.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 757</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) IS 27.03.2014         |                        |               |               |               |               |
| LT 27.11.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 761</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) AT 03.07.2013         |                        |               |               |               |               |
| CY 03.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| DK 03.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| FI 03.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| IS 03.11.2013              |                        |               |               |               |               |
| LV 03.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| PL 03.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| RO 03.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| SI 03.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 765</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) EE 28.08.2013         |                        |               |               |               |               |
| BE 28.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| CZ 28.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| FI 28.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| IS 28.12.2013              |                        |               |               |               |               |
| LV 28.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| RO 28.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| SI 28.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 789</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) SK 17.07.2013         |                        |               |               |               |               |
| BE 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| CZ 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| EE 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| FI 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| HR 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| LT 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| NL 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| PL 17.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 814</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) IS 16.02.2014         |                        |               |               |               |               |
| BE 16.10.2013              |                        |               |               |               |               |
| LT 16.10.2013              |                        |               |               |               |               |
| NO 16.01.2014              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 824</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) EE 14.08.2013         |                        |               |               |               |               |
| AT 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| CY 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| DK 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| GR 15.11.2013              |                        |               |               |               |               |
| IS 14.12.2013              |                        |               |               |               |               |
| LV 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| NO 14.11.2013              |                        |               |               |               |               |
| PT 16.12.2013              |                        |               |               |               |               |
| SE 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 852</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) IS 16.02.2014         |                        |               |               |               |               |
| LT 16.10.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 939</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) EE 25.09.2013         |                        |               |               |               |               |
| BE 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| FI 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| HR 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| LT 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| NL 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| RO 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| SI 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 965</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) SK 14.08.2013         |                        |               |               |               |               |
| BE 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| CZ 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| FI 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| HR 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| LT 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| NL 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| PL 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| RO 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| SI 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 968</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) IS 23.02.2014         |                        |               |               |               |               |
| BE 23.10.2013              |                        |               |               |               |               |
| LT 23.10.2013              |                        |               |               |               |               |
| NO 23.01.2014              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 979</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) BE 31.07.2013         |                        |               |               |               |               |
| CY 03.04.2013              |                        |               |               |               |               |
| DK 03.04.2013              |                        |               |               |               |               |
| ES 14.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| GR 04.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| IS 03.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| LT 03.04.2013              |                        |               |               |               |               |
| MC 03.04.2013              |                        |               |               |               |               |
| NO 03.07.2013              |                        |               |               |               |               |
| PT 05.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| SE 03.04.2013              |                        |               |               |               |               |
| SK 03.04.2013              |                        |               |               |               |               |
| (11) <b>2 286 982</b>      |                        |               |               |               |               |
| (84) EE 25.09.2013         |                        |               |               |               |               |
| FI 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| HR 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| LT 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| NL 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| RO 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| SI 25.09.2013              |                        |               |               |               |               |
| (51) <b>A61K 31/473</b>    |                        |               |               |               |               |
| (84) HR 16.10.2013         |                        |               |               |               |               |
| FI 16.10.2013              |                        |               |               |               |               |
| NL 16.10.2013              |                        |               |               |               |               |
| SE 16.10.2013              |                        |               |               |               |               |
| (51) <b>A61K 38/39</b>     |                        |               |               |               |               |
| (84) SK 14.08.2013         |                        |               |               |               |               |
| BE 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| CZ 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| FI 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| HR 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| LT 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| NL 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| PL 14.11.2013              |                        |               |               |               |               |
| RO 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| SI 14.08.2013              |                        |               |               |               |               |
| (51) <b>A61M 5/142</b>     |                        |               |               |               |               |
| (84) FI 16.10.2013         |                        |               |               |               |               |
| SE 16.10.2013              |                        |               |               |               |               |
| (51) <b>B22D 11/108</b> </ |                        |               |               |               |               |

- (11) **2 286 990** (51) **B32B 7/06**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 287 010** (51) **B42C 11/04**  
(84) SK 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 287 016** (51) **B60C 11/04**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 287 022** (51) **B60C 23/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.09.2013  
CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013  
DK 26.06.2013 EE 26.06.2013  
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013  
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013  
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013  
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013  
NL 26.06.2013 NO 26.09.2013  
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013  
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013  
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 287 028** (51) **B60J 7/16**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.09.2013  
CZ 12.06.2013 DK 12.06.2013  
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013  
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013  
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013  
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013  
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013  
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013  
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013  
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013  
SK 12.06.2013
- (11) **2 287 029** (51) **B60J 7/22**  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 287 064** (51) **B62D 6/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 287 093** (51) **B65G 1/04**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 287 095** (51) **B65G 49/06**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 287 096** (51) **B65G 65/23**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 287 104** (51) **B66B 13/12**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 287 105** (51) **B66C 13/18**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 19.12.2012  
CY 19.09.2012 CZ 19.09.2012  
DK 19.09.2012 EE 19.09.2012  
ES 30.12.2012 FI 19.09.2012  
GR 20.12.2012 HR 19.09.2012  
IS 19.01.2013 IT 19.09.2012  
LT 19.09.2012 LV 19.09.2012  
MC 19.09.2012 NO 19.12.2012  
PL 19.09.2012 PT 21.01.2013  
RO 19.09.2012 SI 19.09.2012  
SK 19.09.2012
- (11) **2 287 106** (51) **B66F 7/06**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 287 122** (51) **C03C 10/16**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 15.08.2013  
CZ 15.05.2013 DK 15.05.2013  
EE 15.05.2013 ES 26.08.2013  
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013  
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013  
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013  
MC 15.05.2013 NO 15.08.2013  
PL 15.05.2013 PT 16.09.2013  
RO 15.05.2013 SE 15.05.2013  
SI 15.05.2013 SK 15.05.2013
- (11) **2 287 142** (51) **C07C 2/30**  
(84) FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 287 180** (51) **C07K 14/415**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
- DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 287 244** (51) **C08K 9/02**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 287 255** (51) **C08L 77/02**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 287 364** (51) **C25C 7/02**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 287 451** (51) **F01N 1/06**  
(84) IS 28.02.2014 (84) FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 287 461** (51) **F02M 53/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013  
CZ 13.03.2013 DE 01.02.2014  
DK 13.03.2013 EE 13.03.2013  
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013  
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013  
IS 13.07.2013 IT 13.03.2013  
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013  
MC 13.03.2013 NL 13.03.2013  
NO 13.06.2013 PL 13.03.2013  
PT 15.07.2013 RO 13.03.2013  
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013  
SK 13.03.2013
- (11) **2 287 493** (51) **F16F 15/26**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 287 499** (51) **F16J 15/32**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013

- (11) **2 287 506** (51) **F16L 3/233**  
(84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 287 510** (51) **F16L 55/134**  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 287 526** (51) **F21V 23/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 287 548** (51) **F25B 41/06**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 287 629** (51) **G01S 17/93**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 287 633** (51) **G01S 13/48**  
(84) AT 24.04.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 24.07.2013 CY 24.04.2013  
CZ 24.04.2013 DK 24.04.2013  
EE 24.04.2013 FI 24.04.2013  
GR 25.07.2013 HR 24.04.2013  
IS 24.08.2013 LT 24.04.2013  
LV 24.04.2013 MC 24.04.2013  
NL 24.04.2013 NO 24.07.2013  
PL 24.04.2013 PT 26.08.2013  
RO 24.04.2013 SI 24.04.2013  
SK 24.04.2013
- (11) **2 287 641** (51) **G02B 3/08**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 287 658** (51) **G02F 1/1337**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 287 673** (51) **G03G 9/08**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 287 689** (51) **G05B 19/418**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 14.02.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 14.11.2012  
CZ 14.11.2012 (84) DK 14.11.2012  
EE 14.11.2012 (84) ES 25.02.2013  
FI 14.11.2012 (84) GR 15.02.2013  
HR 14.11.2012 (84) LI 31.07.2013  
LT 14.11.2012 (84) LV 14.11.2012  
MC 14.11.2012 (84) NL 14.11.2012  
NO 14.02.2013 (84) PL 14.11.2012  
PT 14.03.2013 (84) RO 14.11.2012  
SE 14.11.2012 (84) SI 14.11.2012  
SK 14.11.2012
- (11) **2 287 692** (51) **G05B 23/02**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 287 823** (51) **G09B 23/30**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 287 879** (51) **H01H 37/76**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 287 881** (51) **H01J 11/40**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 287 882** (51) **H01J 35/06**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 287 952** (51) **H01M 8/04**  
(84) HR 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 287 953** (51) **H01M 8/04**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013
- HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 288 050** (51) **H04L 1/06**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 288 059** (51) **H04J 3/16**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 288 073** (51) **H04L 9/06**  
(84) SK 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 288 109** (51) **H04W 76/04**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 288 120** (51) **H04M 1/06**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013
- (11) **2 288 177** (51) **H04R 1/28**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
LI 31.08.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 288 190** (51) **H04L 12/801**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013



- IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 288 194** (51) **H04W 12/04**  
(84) EE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 288 208** (51) **H04W 48/08**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 288 250** (51) **A01D 41/14**  
(84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 288 251** (51) **A01D 57/20**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 288 256** (51) **A01L 7/02**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 288 307** (51) **A61B 18/18**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 288 316** (51) **A61F 5/05**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 288 317**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 288 318**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 288 361**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 288 392**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 288 408**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 288 445**  
(84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 288 454**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 288 460**  
(84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 288 514**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013
- (11) **2 288 539**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013
- (11) **2 288 317** (51) **A61F 5/05**  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 288 505** (51) **G02C 11/08**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 288 561** (51) **A61K 36/185**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 288 567** (51) **A61M 1/12**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 288 581** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 288 581** (51) **B05B 1/30**  
(84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 288 625** (51) **B21D 37/16**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (11) **2 288 643** (51) **B23D 15/12**  
(84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 288 646** (51) **B60N 2/42**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 288 661** (51) **B64D 11/00**  
(84) SK 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014
- LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 288 556** (51) **B65D 83/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 288 563** (51) **B66B 7/06**  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 288 567** (51) **B66B 23/24**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 288 581** (51) **C04B 24/26**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 288 623** (51) **C07K 16/46**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 288 625** (51) **C08K 5/00**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 288 643** (51) **C08J 3/22**  
(84) IS 28.02.2014
- (11) **2 288 646** (51) **C08J 7/00**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 288 661** (51) **C08L 69/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013

- (11) **2 288 667** (51) *C09J 7/00*  
(84) CY 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 288 672** (51) *C09K 19/12*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 288 697** (51) *C12N 9/24*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 288 727** (51) *C12Q 1/68*  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 288 732** (51) *C12Q 1/68*  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 288 787** (51) *E21B 43/12*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 288 807** (51) *F03D 1/06*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 288 815** (51) *F16B 12/18*  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 288 823** (51) *F16H 61/02*  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 288 835** (51) *F16L 25/00*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 288 840** (51) *F17C 1/16*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013
- (11) **2 288 849** (51) *F21V 17/02*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 288 930** (51) *G01S 19/25*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 288 963** (51) *G03F 7/20*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 289 083** (51) *H01G 4/005*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 289 093** (51) *H01L 21/205*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 289 121** (51) *H01M 6/16*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 289 126** (51) *H01Q 15/00*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 289 127** (51) *H01R 4/62*  
(84) IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 289 163** (51) *H02M 7/49*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 289 192** (51) *H04L 1/00*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 289 258** (51) *H04W 88/04*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 289 271** (51) *H04W 48/20*  
(84) SK 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 289 285** (51) *H05B 33/08*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 289 288** (51) *H01J 65/04*  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 289 289** (51) *H05B 41/295*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013

- (11) **2 289 296** (51) **A01B 63/14**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 01.08.2013  
CY 01.05.2013 EE 01.05.2013  
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013  
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013 IT 01.05.2013  
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013 NL 01.05.2013  
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013
- (11) **2 289 304** (51) **A01D 45/26**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 289 336** (51) **A01N 57/20**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
LI 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 289 351** (51) **A23L 1/226**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 289 354** (51) **A23L 1/325**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 289 384** (51) **A47L 11/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 289 387** (51) **A47L 15/42**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 289 401** (51) **A61B 5/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 289 412** (51) **A61B 5/08**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 289 434** (51) **A61B 17/22**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 289 579** (51) **A61M 5/142**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 289 581** (51) **A61M 5/168**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 289 602** (51) **A63B 21/02**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 289 613** (51) **B01F 3/08**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 289 625** (51) **G01N 35/00**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 289 627** (51) **B02C 23/24**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 289 643** (51) **B21D 7/024**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 289 659** (51) **B23K 20/12**  
(84) CY 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 289 700** (51) **B41J 2/16**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 289 721** (51) **B60J 5/04**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 289 724** (51) **B60J 7/14**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 289 742** (51) **B60S 3/04**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 289 750** (51) **B60W 20/00**  
(84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013 SE 30.10.2013
- (11) **2 289 759** (51) **B62B 3/10**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 289 768** (51) **B62D 15/02**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 289 772** (51) **B62D 27/02**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013  
EE 05.06.2013 FI 05.06.2013  
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013  
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013  
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013  
RO 05.06.2013 SI 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (11) **2 289 778** (51) **B62J 1/08**  
(84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 289 787** (51) **B62K 11/04**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 289 829** (51) **B65H 7/08**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 289 852** (51) **A61L 2/03**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 RO 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 289 908** (51) **C07K 14/435**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | (11) <b>2 290 236</b> | (51) <b>F03D 11/00</b>  | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| GR 08.11.2013         | NL 07.08.2013          | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013      | SE 13.11.2013         |                        |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013           |                       |                        |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | (11) <b>2 290 490</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>  |
| SI 07.08.2013         |                        | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| (11) <b>2 289 942</b> | (51) <b>C07K 16/32</b> | (11) <b>2 290 254</b> | (51) <b>F16D 48/06</b>  | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |
| CY 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
|                       |                        | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
|                       |                        | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
|                       |                        | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
|                       |                        | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | SI 07.08.2013         |                        |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | (11) <b>2 290 528</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>  |
|                       |                        | SI 03.07.2013         |                         | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| (11) <b>2 289 949</b> | (51) <b>C08F 4/52</b>  | (11) <b>2 290 264</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | SE 18.12.2013         |                         | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |                       |                         | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SI 04.09.2013         |                        |                       |                         | (11) <b>2 290 580</b> | (51) <b>G06K 7/00</b>  |
| (11) <b>2 289 973</b> | (51) <b>C08G 75/23</b> | (11) <b>2 290 369</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.03.2013     |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | CY 12.12.2012         | CZ 12.12.2012          |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | DK 12.12.2012         | EE 12.12.2012          |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | ES 23.03.2013         | FI 12.12.2012          |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | GR 13.03.2013         | HR 12.12.2012          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | IS 12.04.2013         | IT 12.12.2012          |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | LT 12.12.2012         | LV 12.12.2012          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | NL 14.08.2013         | PL 14.08.2013           | MC 12.12.2012         | NL 12.12.2012          |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | NO 12.03.2013         | PL 12.12.2012          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | PT 12.04.2013         | RO 12.12.2012          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |                       |                         | SE 12.12.2012         | SI 12.12.2012          |
| SI 17.07.2013         |                        |                       |                         | SK 12.12.2012         |                        |
| (11) <b>2 290 007</b> | (51) <b>C08L 83/04</b> | (11) <b>2 290 392</b> | (51) <b>G01S 7/40</b>   | (11) <b>2 290 649</b> | (51) <b>G11B 7/252</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | SE 18.12.2013         |                        |
|                       |                        | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |                       |                        |
|                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |                       |                        |
|                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 290 111</b> | (51) <b>C22C 38/02</b> | (11) <b>2 290 410</b> | (51) <b>G02B 3/14</b>   | (11) <b>2 290 701</b> | (51) <b>H01L 31/04</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |                       |                        |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |                       |                         | (11) <b>2 290 730</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |                       |                         | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |                       |                         | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| SI 18.09.2013         |                        |                       |                         | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | GR 22.11.2013         | NL 21.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PT 23.12.2013         | SE 21.08.2013          |
| (11) <b>2 290 115</b> | (51) <b>C22C 19/03</b> | (11) <b>2 290 413</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (11) <b>2 290 755</b> | (51) <b>H01R 13/62</b> |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | CY 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | LT 02.10.2013         | SE 02.10.2013          |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | SI 02.10.2013         |                        |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |                       |                        |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |                       |                        |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | SI 18.09.2013         |                         |                       |                        |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 290 128</b> | (51) <b>C23C 18/14</b> | (11) <b>2 290 427</b> | (51) <b>G02B 27/01</b>  | (11) <b>2 290 756</b> | (51) <b>H01R 13/62</b> |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | SE 06.11.2013         |                         | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |                       |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
|                       |                        |                       |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 24.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 290 137</b> | (51) <b>C30B 29/60</b> | (11) <b>2 290 479</b> | (51) <b>G04B 21/06</b>  |                       |                        |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | (84) FI 13.11.2013    | (84) HR 13.11.2013      |                       |                        |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013           |                       |                        |
| SE 25.12.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 290 798** (51) *H02M 7/48*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 290 820** (51) *H03K 17/96*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.09.2013  
CZ 12.06.2013 DK 12.06.2013  
EE 12.06.2013 FI 12.06.2013  
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013  
IS 12.10.2013 LT 12.06.2013  
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013  
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013  
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013  
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013  
SK 12.06.2013
- (11) **2 290 955** (51) *H04L 29/08*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 290 957** (51) *H04N 5/445*  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 291 008** (51) *H04S 3/00*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 291 014** (51) *H04W 8/06*  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 291 029** (51) *H04W 76/02*  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 291 052** (51) *H04W 92/02*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 291 072** (84) EE 31.07.2013  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 291 090** (84) IS 23.02.2014  
(84) FI 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 291 091** (84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013
- (11) **2 291 115** (84) EE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 291 155** (84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 291 283** (84) EE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 291 301** (84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 291 312** (84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 291 313** (84) IS 28.02.2014  
FI 30.10.2013
- (51) *A01K 5/02*  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SI 31.07.2013
- (51) *A41D 1/00*  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) *A41D 19/015*  
(84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013
- (51) *A61B 5/0408*  
(84) BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) *A61F 9/007*  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) *B30B 9/02*  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) *B60R 21/264*  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) *B65B 69/00*  
(84) CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) *B65D 23/00*  
(84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013
- NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 291 319** (84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) *B66C 17/00*  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 291 330** (84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) *B01J 47/02*  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 291 331** (84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013
- (51) *C02F 1/50*  
(84) IS 23.02.2014
- (11) **2 291 353** (84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013
- (51) *C07C 405/00*  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 291 370** (84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) *C07D 413/10*  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 291 373** (84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) *C07D 417/14*  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 291 384** (84) EE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) *C07C 63/14*  
(84) SK 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
RO 04.09.2013
- (11) **2 291 410** (84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) *C08F 216/14*  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 291 412** (84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013
- (51) *C08F 2/38*  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013

- (11) **2 291 417** (51) **C08F 8/00** LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 NL 11.09.2013 NO 11.12.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 SI 11.09.2013 SK 11.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013
- (11) **2 291 419** (51) **C08F 212/08** (11) **2 291 564** (51) **D21H 21/16**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013 (84) BE 24.07.2013 BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 CZ 24.07.2013 CZ 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 EE 24.07.2013 FI 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 GR 25.10.2013 HR 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 GR 25.10.2013 IS 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 IS 24.11.2013 LT 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 LV 24.07.2013 PL 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 NO 24.10.2013 RO 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
SK 21.08.2013 SK 24.07.2013 RO 24.07.2013 RO 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 291 431** (51) **C08G 63/08** (11) **2 291 568** (51) **E05B 65/12**  
(84) HR 02.10.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) SK 25.09.2013  
CZ 02.10.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 BE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
IS 02.02.2014 ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 FI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
NO 02.01.2014 GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 HR 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
SI 02.10.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 LT 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
SE 02.10.2013 LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 NL 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 RO 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
SE 10.07.2013 SK 10.07.2013 SI 10.07.2013 SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013
- (11) **2 291 439** (51) **C08J 7/00** (11) **2 291 594** (51) **F21V 15/06**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) SK 25.09.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013 CZ 14.08.2013 BE 31.07.2013 (84) SK 25.09.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 CZ 14.08.2013 BE 31.07.2013 (84) SK 25.09.2013  
SE 16.10.2013 HR 14.08.2013 GR 15.11.2013 CZ 31.07.2013 (84) SK 25.09.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013 FI 31.07.2013 (84) SK 25.09.2013  
NO 14.11.2013 PT 16.12.2013 HR 31.07.2013 (84) SK 25.09.2013  
SE 14.08.2013 SK 14.08.2013 LT 31.07.2013 (84) SK 25.09.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 291 451** (51) **C08L 25/12** (11) **2 291 650** (51) **G01N 33/22**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013 CZ 18.09.2013 BE 07.08.2013 (84) SK 25.09.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 GR 19.12.2013 CZ 07.08.2013 (84) SK 25.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 291 497** (51) **C10M 133/02** (11) **2 291 652** (51) **G01N 33/50**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013 BE 11.09.2013 CY 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 291 498** (51) **C10M 161/00** (11) **2 291 658** (51) **G01N 33/569**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013 EE 24.07.2013 CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 GR 25.10.2013 FI 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013 IS 24.11.2013 HR 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 LV 24.07.2013 LT 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 NO 24.10.2013 NO 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 RO 24.07.2013 RO 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 SK 24.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 291 522** (51) **C12N 15/12** (11) **2 291 684** (51) **G01V 3/08**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 BE 17.07.2013 AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013 CZ 17.07.2013 CY 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
LT 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
SE 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013
- (11) **2 291 540** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 291 684** (51) **G01V 3/08**  
(84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013
- (11) **2 291 563** (51) **D21H 23/56** (11) **2 291 684** (51) **G01V 3/08**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013
- (11) **2 291 745** (51) **G06F 11/30**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
FI 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
HR 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
LT 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
PL 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
RO 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013
- (11) **2 291 825** (51) **G06T 7/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
HR 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
LT 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
RO 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013
- (11) **2 291 937** (51) **H04L 1/00**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
SE 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (11) **2 291 944** (51) **H04W 72/04**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
HR 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
LT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) AT 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) AT 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013
- (11) **2 292 013** (51) **H04N 21/234**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 292 030** (51) **H04W 8/08**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) SK 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) SK 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) SK 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) SK 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 292 044** (51) **H04W 36/28**  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
HR 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
LT 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
PL 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
RO 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
SI 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013
- (11) **2 292 100** (51) **A23B 4/28**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014 (84) SE 13.11.2013
- (11) **2 292 323** (51) **B01F 11/00**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013



- (11) **2 292 324** (51) **B01F 13/10**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 292 338** (51) **B05D 1/06**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 292 358** (51) **B23B 31/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 28.02.2013  
CY 28.11.2012 CZ 28.11.2012  
DK 28.11.2012 EE 28.11.2012  
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012  
GR 01.03.2013 HR 28.11.2012  
LT 28.11.2012 LV 28.11.2012  
MC 28.11.2012 NL 28.11.2012  
NO 28.02.2013 PL 28.11.2012  
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012  
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012  
SK 28.11.2012
- (11) **2 292 374** (51) **B23P 19/06**  
(84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 292 443** (51) **B42C 7/00**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 292 474** (51) **B60R 19/34**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 292 496** (51) **B62D 9/02**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 292 509** (51) **B63G 8/34**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013  
DK 03.04.2013 EE 03.04.2013  
FI 03.04.2013 HR 03.04.2013  
IS 03.08.2013 LT 03.04.2013  
LV 03.04.2013 MC 03.04.2013  
NO 03.07.2013 PL 03.04.2013  
RO 03.04.2013 SI 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (11) **2 292 512** (51) **B64C 11/06**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 292 517** (84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 292 556** (84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 292 581** (84) EE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 292 699** (84) EE 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 292 701** (84) EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013
- (11) **2 292 704** (84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 292 727** (84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 292 743** (84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 292 766** (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 292 767** (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **B65D 5/50** (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **C01B 11/24** (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **C07C 51/47** (84) SK 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **C08L 101/00** (84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **C09C 1/02** (84) CY 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013
- (51) **C09D 7/12** (84) SK 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **C12M 1/00** (84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **C12N 9/16** (84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **C12N 15/54** (84) FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013
- (51) **C12N 15/54** (84) FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013
- (11) **2 292 797** (84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 292 798** (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 292 822** (84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 292 843** (84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 292 845** (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NO 06.02.2014
- (11) **2 292 880** (84) FI 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 292 888** (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 292 920** (84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 293 012** (84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 293 079** (84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **C12Q 1/68** (84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (51) **C12Q 1/68** (84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **D04H 3/16** (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **E01C 23/03** (84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **E02D 17/20** (84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) **E05B 37/08** (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **E06B 7/23** (84) HR 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **F02M 55/00** (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **G01B 11/245** (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **G01N 33/94** (84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
NL 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 293 157</b> | (51) <b>G04R 20/06</b> | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | SI 28.08.2013         |                        |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |                       |                        |
| SI 09.10.2013         |                        | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | (11) <b>2 293 835</b> | (51) <b>A61M 16/01</b> |
|                       |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
| (11) <b>2 293 267</b> | (51) <b>G08B 21/14</b> | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | (11) <b>2 293 515</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | SE 30.10.2013         |                        |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |                       |                        |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | (11) <b>2 293 844</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |                       |                        |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | (11) <b>2 293 846</b> | (51) <b>A61P 35/00</b> |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | PT 23.12.2013         | SE 21.08.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | SI 21.08.2013         |                        | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          |
| (11) <b>2 293 274</b> | (51) <b>G09G 3/00</b>  | (11) <b>2 293 540</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>  | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| SE 20.11.2013         |                        | SE 06.11.2013         |                        | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 293 318</b> | (51) <b>H01J 35/12</b> | (11) <b>2 293 553</b> | (51) <b>H04N 5/93</b>  | (11) <b>2 293 879</b> | (51) <b>B05B 1/00</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| SE 06.11.2013         |                        | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
|                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| (11) <b>2 293 342</b> | (51) <b>H01L 31/04</b> | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| SE 27.11.2013         |                        |                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 293 384</b> | (51) <b>H01Q 1/32</b>  | (11) <b>2 293 612</b> | (51) <b>H04W 12/08</b> | (11) <b>2 293 885</b> | (51) <b>B07B 1/46</b>  |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | CZ 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | NO 14.11.2013         | RO 14.08.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | PT 16.12.2013         | SI 14.08.2013          | SK 21.08.2013         |                        |
| SI 10.07.2013         |                        | SE 14.08.2013         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 293 449</b> | (51) <b>H03M 7/00</b>  | (11) <b>2 293 637</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | (11) <b>2 293 889</b> | (51) <b>B21B 37/46</b> |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | ES 14.10.2013         | GR 04.10.2013          |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | (11) <b>2 293 708</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | NO 03.10.2013         | PT 04.11.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014          | SK 03.07.2013         |                        |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | SE 04.12.2013         |                        |                       |                        |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 293 466</b> | (51) <b>H04B 7/155</b> | (11) <b>2 293 778</b> | (51) <b>A61K 9/10</b>  | (11) <b>2 293 906</b> | (51) <b>B26D 7/06</b>  |
| (84) SK 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | GR 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| EE 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |                       |                        |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |                       |                        |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |                       |                        |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |                       |                        |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | SI 18.09.2013         |                        |                       |                        |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 293 514</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 293 821</b> | (51) <b>A61L 2/26</b>  | (11) <b>2 293 938</b> | (51) <b>B32B 27/00</b> |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
|                       |                        | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
|                       |                        | GR 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
|                       |                        | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
|                       |                        | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
|                       |                        | NO 18.12.2013         | NO 18.12.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
|                       |                        | SI 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SK 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |

- (11) **2 293 950** (51) **B41M 5/00**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 293 956** (51) **B60K 17/354**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 293 957** (51) **B60K 35/00**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 293 958** (51) **B60K 35/00**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 293 974** (51) **B63G 1/00**  
(84) AT 27.03.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 27.06.2013 CH 31.07.2013  
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013  
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013  
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013  
HR 27.03.2013 IS 27.07.2013  
LI 31.07.2013 LT 27.03.2013  
LV 27.03.2013 MC 27.03.2013  
NL 27.03.2013 NO 27.06.2013  
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013  
RO 27.03.2013 SE 27.03.2013  
SI 27.03.2013 SK 27.03.2013
- (11) **2 294 018** (51) **C02F 3/12**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 294 062** (51) **C07D 401/04**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 294 075** (51) **C07F 15/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 294 102** (84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 294 165** (84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 294 231** (84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 294 252** (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 294 262** (84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 294 304** (84) IS 28.02.2014  
BE 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 294 327** (84) IS 28.02.2014  
BE 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **2 294 342** (84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 294 348** (84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **C08F 297/02**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **C10M 159/24** (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **C21D 1/20** (84) HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013
- (51) **D01D 5/00** (84) BE 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **E01B 1/00** (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **F02M 1/10** (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **F16D 7/04** (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013
- (51) **F24J 2/52** (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **F28D 9/00** (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 294 353** (84) EE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 294 354** (84) EE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 294 393** (84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 294 419** (84) EE 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 294 456** (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 294 472** (84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 294 490** (84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 294 492** (84) SK 10.07.2013  
CZ 10.07.2013
- (51) **F42B 14/06** (84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **F42B 5/18** (84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **G01N 27/24** (84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **G01N 33/554** (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **E05F 15/00** (84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **G02B 26/08** (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **G05D 7/00** (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **B29C 45/73** (84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | SK 07.08.2013         |                        |                       |                         |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |                       |                        | (11) <b>2 294 978</b> | (51) <b>A61B 5/0428</b> |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | (11) <b>2 294 676</b> | (51) <b>H02K 5/02</b>  | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| SI 10.07.2013         |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
|                       |                         | SE 13.11.2013         |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| (11) <b>2 294 516</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  |                       |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (11) <b>2 294 684</b> | (51) <b>H02M 7/49</b>  | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |                       |                         |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | HR 04.09.2013         | LT 04.09.2013          | (11) <b>2 294 979</b> | (51) <b>A61B 5/053</b>  |
|                       |                         | LV 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
| (11) <b>2 294 575</b> | (51) <b>G11B 27/30</b>  | SI 04.09.2013         |                        | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      |                       |                        | SE 18.12.2013         |                         |
| BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | (11) <b>2 294 738</b> | (51) <b>H04L 27/34</b> |                       |                         |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     | (11) <b>2 295 009</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>   |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |                       |                        | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | (11) <b>2 294 770</b> | (51) <b>H04L 25/49</b> | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SK 07.08.2013         |                         | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
|                       |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 294 586</b> | (51) <b>H01B 1/22</b>   | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | (11) <b>2 295 039</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>   |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | SE 11.12.2013         |                         |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |                       |                         |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | SI 07.08.2013         |                        | (11) <b>2 295 051</b> | (51) <b>A61K 31/185</b> |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |                       |                        | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | (11) <b>2 294 795</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | SE 27.11.2013         |                         |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 295 058</b> | (51) <b>A61K 31/454</b> |
| (11) <b>2 294 604</b> | (51) <b>H01J 61/073</b> | (11) <b>2 294 839</b> | (51) <b>H04W 52/32</b> | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | NL 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |                       |                        |                       |                         |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (11) <b>2 294 869</b> | (51) <b>H04W 48/16</b> | (11) <b>2 295 065</b> | (51) <b>A61K 38/00</b>  |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) BE 09.10.2013    |                         |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |                       |                         |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013          | (11) <b>2 295 120</b> | (51) <b>A63C 7/04</b>   |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |                       |                        | (84) SK 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      |
|                       |                         | (11) <b>2 294 910</b> | (51) <b>A01G 9/24</b>  | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| (11) <b>2 294 617</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | SE 23.10.2013         |                        | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |                       |                        | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | (11) <b>2 294 916</b> | (51) <b>A01K 31/22</b> | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | SI 31.07.2013         |                         |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |                       |                         |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | (11) <b>2 295 153</b> | (51) <b>B06B 1/04</b>   |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      |
|                       |                         | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           |
| (11) <b>2 294 619</b> | (51) <b>H01L 27/28</b>  | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | MC 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |                       |                         |
| SE 25.12.2013         |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | (11) <b>2 295 158</b> | (51) <b>B08B 1/04</b>   |
|                       |                         |                       |                        | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      |
| (11) <b>2 294 638</b> | (51) <b>H01L 39/22</b>  | (11) <b>2 294 934</b> | (51) <b>A24C 5/32</b>  | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |
| CZ 07.08.2013         | DE 27.03.2014           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |                       |                         |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | (11) <b>2 295 162</b> | (51) <b>B21D 19/08</b>  |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | (84) FI 13.11.2013    | (84) HR 13.11.2013      |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013           |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |                       |                        |                       |                         |

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
| NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | NO 13.02.2014  | (11) <b>2 295 254</b>  | (51) <b>B41J 15/04</b>   | RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013   |
| (11) <b>2 295 163</b>  | (51) <b>B21D 19/08</b>   | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (11) <b>2 295 567</b>   | (51) <b>C12N 15/10</b>   |
| (84) BE 30.10.2013<br>NL 30.10.2013  | (84) FI 30.10.2013   | (11) <b>2 295 189</b>  | (51) <b>B23K 26/06</b>   | (84) IS 06.03.2014<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013  |
| (84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                                   | (84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>MC 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                                   | (11) <b>2 295 198</b>  | (51) <b>B23P 19/02</b>   | (11) <b>2 295 599</b>   | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| (84) FI 13.11.2013<br>IS 13.03.2014<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (84) SK 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013                  | (84) IS 27.03.2014<br>HR 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                                   | (84) SK 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                  |
| (11) <b>2 295 214</b>  | (51) <b>B27M 1/08</b>  | (11) <b>2 295 326</b>  | (51) <b>B65C 9/40</b>  | (11) <b>2 295 649</b>   | (51) <b>E03B 1/04</b>  |
| (84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>MC 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                                   | (84) SK 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013                  | (84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  | (84) SK 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>MC 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                                   | (84) BE 31.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  |
| (11) <b>2 295 235</b>  | (51) <b>B32B 5/02</b>  | (11) <b>2 295 356</b>  | (51) <b>B65H 19/28</b>   | (11) <b>2 295 659</b>   | (51) <b>E04B 1/74</b>  |
| (84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (84) AT 03.07.2013<br>CH 31.08.2013<br>CZ 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LI 31.08.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (84) SK 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (84) BE 31.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>MC 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                                   | (84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                                   | (84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                  |
| (11) <b>2 295 248</b>  | (51) <b>B41F 33/00</b>   | (11) <b>2 295 423</b>  | (51) <b>C07D 401/04</b>  | (11) <b>2 295 681</b>   | (51) <b>E05B 65/12</b>   |
| (84) SK 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>MC 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                                   | (84) CY 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                                   | (84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (84) BE 31.07.2013<br>CY 12.12.2012<br>DK 12.12.2012<br>ES 23.03.2013<br>GR 13.03.2013<br>IS 12.04.2013<br>LT 12.12.2012<br>MC 12.12.2012<br>NO 12.03.2013<br>PT 12.04.2013<br>SE 12.12.2012<br>SK 12.12.2012 | (84) BG 12.03.2013<br>CZ 12.12.2012<br>EE 12.12.2012<br>FI 12.12.2012<br>HR 12.12.2012<br>IT 12.12.2012<br>LV 12.12.2012<br>NL 12.12.2012<br>PL 12.12.2012<br>RO 12.12.2012<br>SI 12.12.2012 |
| (11) <b>2 295 250</b>  | (51) <b>B41J 2/14</b>  | (11) <b>2 295 506</b>  | (51) <b>C09D 11/00</b>   | (11) <b>2 295 689</b>   | (51) <b>E05C 17/56</b>   |
| (84) SK 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (84) AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>MC 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                  | (84) IS 06.03.2014<br>HR 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) FI 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (84) HR 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   |
| (11) <b>2 295 251</b>  | (51) <b>B41J 2/175</b>   | (11) <b>2 295 508</b>  | (51) <b>C09D 11/00</b>   | (11) <b>2 295 745</b>   | (51) <b>F01M 13/02</b>   |
| (84) EE 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013   | (84) CY 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>SI 21.08.2013   | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                                   | (84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  |
|  |  | (11) <b>2 295 515</b>  | (51) <b>C09J 133/08</b>  |   |  |
|  |  | (84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013  | (84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013  |   |  |





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | (11) <b>2 296 885</b> | (51) <b>B41F 5/24</b>  |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          | SI 04.09.2013         |                        | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |                       |                        | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | (11) <b>2 296 798</b> | (51) <b>B01J 2/10</b>  | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
|                       |                        | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| (11) <b>2 296 523</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | SI 11.09.2013         |                        |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |                       |                        |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | (11) <b>2 296 920</b> | (51) <b>B60G 11/18</b> |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |                       |                        | (84) SK 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | (11) <b>2 296 803</b> | (51) <b>B01J 12/00</b> | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | NO 17.10.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                        | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| (11) <b>2 296 572</b> | (51) <b>A61B 18/04</b> | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | SI 17.07.2013         |                        |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                        |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | SI 10.07.2013         |                        | (11) <b>2 296 923</b> | (51) <b>B60K 6/26</b>  |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |                       |                        | (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | (11) <b>2 296 836</b> | (51) <b>B22C 1/10</b>  | HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014          |                       |                        |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | SE 04.12.2013         |                        | (11) <b>2 296 938</b> | (51) <b>B60N 2/68</b>  |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |                       |                        | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | (11) <b>2 296 841</b> | (51) <b>B23K 26/22</b> | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
|                       |                        | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.09.2013     | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 296 609</b> | (51) <b>A61K 8/02</b>  | CH 31.07.2013         | DK 05.06.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | EE 05.06.2013         | FI 05.06.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | GR 06.09.2013         | HR 05.06.2013          | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | IS 05.10.2013         | LI 31.07.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | LT 05.06.2013         | LV 05.06.2013          | RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | MC 05.06.2013         | NL 05.06.2013          | SK 28.08.2013         |                        |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | NO 05.09.2013         | PL 05.06.2013          |                       |                        |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | PT 07.10.2013         | RO 05.06.2013          | (11) <b>2 296 987</b> | (51) <b>B65D 6/18</b>  |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | SI 05.06.2013         | SK 05.06.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |                       |                        | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |                       |                        | SE 25.12.2013         |                        |
| (11) <b>2 296 617</b> | (51) <b>A61K 8/67</b>  | (11) <b>2 296 856</b> | (51) <b>B29B 9/06</b>  |                       |                        |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (11) <b>2 296 995</b> | (51) <b>B65D 75/32</b> |
| BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |                       |                        | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | (11) <b>2 296 858</b> | (51) <b>B29B 17/02</b> | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | (84) BE 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| (11) <b>2 296 715</b> | (51) <b>A61L 2/26</b>  | (11) <b>2 296 866</b> | (51) <b>B29C 73/16</b> | (11) <b>2 297 042</b> | (51) <b>C01G 55/00</b> |
| (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| DK 07.08.2013         | EE 07.08.2013          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | SI 10.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 296 784</b> | (51) <b>B01D 53/22</b> | (11) <b>2 296 870</b> | (51) <b>B31B 1/88</b>  | (11) <b>2 297 046</b> | (51) <b>C02F 1/76</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | BE 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |                       |                        |
| HR 04.09.2013         | IS 30.11.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | (11) <b>2 297 060</b> | (51) <b>C04B 24/26</b> |
| LT 04.09.2013         | LV 31.07.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013     |
| NL 04.09.2013         | NO 31.10.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
|                       | PT 02.12.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
|                       | SI 31.07.2013          | SI 31.07.2013         |                        | NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013          |

- (11) **2 297 068** (51) **C04B 35/48** IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 LV 24.07.2013 NO 24.10.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 SI 24.07.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
- (11) **2 297 079** (51) **B01J 29/16** (11) **2 297 173** (51) **C07F 15/00** (11) **2 297 355** (51) **C12Q 1/68**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 BE 17.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
EE 31.07.2013 GR 01.11.2013 CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 EE 17.07.2013 ES 28.10.2013 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013  
NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
SI 31.07.2013 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013 SE 17.07.2013
- (11) **2 297 089** (51) **C07D 313/08** (11) **2 297 175** (51) **C07H 21/00** (11) **2 297 363** (51) **C13K 1/02**  
(84) SK 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 (84) CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 NO 07.11.2013 PT 09.12.2013 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 SI 28.08.2013 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013
- (11) **2 297 104** (51) **C07D 213/70** (11) **2 297 184** (51) **C07K 14/00** (11) **2 297 370** (51) **C22C 14/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 NO 04.03.2014  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
IS 07.12.2013 LT 04.09.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LV 07.08.2013 NL 04.09.2013 LV 04.09.2013 NO 04.12.2013  
NO 07.11.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 SE 04.09.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 297 107** (51) **C07D 215/22** (11) **2 297 205** (51) **C07K 16/28** (11) **2 297 373** (51) **C23C 14/06**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
NO 13.02.2014 SE 13.11.2013 SE 25.12.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 GR 22.11.2013  
FI 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 297 124** (51) **C07D 301/10** (11) **2 297 210** (51) **C08F 2/00** (11) **2 297 398** (51) **D21H 17/25**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
AT 21.08.2013 CY 21.08.2013 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 LT 04.09.2013 NO 04.12.2013 IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 NL 25.09.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 RO 25.09.2013  
PT 23.12.2013 RO 07.08.2013 SE 25.09.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 297 125** (51) **C07D 301/10** (11) **2 297 221** (51) **C08G 59/38** (11) **2 297 430** (51) **F01D 5/20**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LV 04.09.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 297 129** (51) **C07D 401/04** (11) **2 297 223** (51) **C08G 61/12** (11) **2 297 436** (51) **F01N 3/20**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
BE 24.07.2013 CZ 03.07.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 NO 13.02.2014 NL 20.11.2013  
CZ 24.07.2013 EE 03.07.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
EE 24.07.2013 FI 03.07.2013 SE 13.11.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
- (11) **2 297 312** (51) **C12N 9/28** (11) **2 297 441** (51) **F02D 41/14**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.09.2013 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
HR 04.09.2013 NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013

- RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 GB 01.07.2013 GR 13.03.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 HR 12.12.2012 IS 12.04.2013 (11) **2 297 805** (51) *H01M 4/62*  
(84) EE 25.09.2013 (51) *F02M 25/12* (84) SK 14.08.2013  
BE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 CZ 14.08.2013  
FI 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 BE 14.08.2013  
HR 25.09.2013 GR 26.12.2013 CZ 14.08.2013  
LT 25.09.2013 IS 25.01.2014 FI 14.08.2013  
NL 25.09.2013 LV 25.09.2013 HR 14.08.2013  
RO 25.09.2013 NO 25.12.2013 LT 14.08.2013  
SI 25.09.2013 SE 25.09.2013 NO 14.11.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 297 451** (51) *F03B 3/12* (84) BG 24.07.2013  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 30.04.2013 CH 31.07.2013  
CY 30.01.2013 CZ 30.01.2013 DK 30.01.2013  
EE 30.01.2013 ES 11.05.2013 EE 24.04.2013  
FI 30.01.2013 GB 02.07.2013 FI 24.04.2013  
GR 01.05.2013 HR 30.01.2013 GR 25.07.2013  
IS 30.05.2013 IT 30.01.2013 IS 24.08.2013  
LI 31.07.2013 LT 30.01.2013 LT 24.04.2013  
LV 30.01.2013 MC 30.01.2013 MC 24.04.2013  
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013 NO 24.07.2013  
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013 PT 26.08.2013  
RO 30.01.2013 SE 30.01.2013 SE 24.04.2013  
SI 30.01.2013 SK 30.01.2013 SK 24.04.2013
- (11) **2 297 472** (51) *F16B 41/00* (84) AT 14.08.2013  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 BE 14.08.2013  
CZ 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 CZ 14.08.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 EE 14.08.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 HR 14.08.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 LT 14.08.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 NL 14.08.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013 PL 14.08.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013 RO 14.08.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 SI 14.08.2013  
SI 10.07.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 297 491** (51) *F16J 15/34* (84) AT 14.08.2013  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 BE 14.08.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 CZ 14.08.2013  
LT 30.10.2013 NO 30.01.2014 DK 24.07.2013  
SE 30.10.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 297 537** (51) *F28D 1/03* (84) AT 14.08.2013  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 19.09.2013 BE 14.08.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 19.06.2013 CZ 14.08.2013  
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013 DK 28.08.2013  
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013 IS 28.12.2013  
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013 LV 28.08.2013  
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013 NO 28.11.2013  
LI 31.07.2013 LT 19.06.2013 RO 28.08.2013  
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013 SI 28.08.2013  
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013 SE 28.08.2013  
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013 SK 19.06.2013  
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013  
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 297 557** (51) *G01H 3/12* (84) AT 14.08.2013  
(84) IS 28.02.2014 (84) FI 30.10.2013 BE 14.08.2013  
HR 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013 CZ 14.08.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013 DK 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 297 589** (51) *G01R 31/12* (84) AT 14.08.2013  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 BE 14.08.2013  
CZ 04.09.2013 (84) HR 04.09.2013 CZ 14.08.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 DK 28.08.2013  
LV 04.09.2013 SI 04.09.2013 FI 28.08.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 297 621** (51) *G05B 19/42* (84) AT 14.08.2013  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.03.2013 BE 14.08.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 12.12.2012 CZ 14.08.2013  
DK 12.12.2012 EE 12.12.2012 EE 14.08.2013  
ES 23.03.2013 FI 12.12.2012 SE 28.08.2013
- GB 01.07.2013 GR 13.03.2013 (11) **2 297 679** (51) *G06K 19/00*  
HR 12.12.2012 IS 12.04.2013 (84) HR 25.12.2013  
IT 12.12.2012 LI 31.07.2013 (84) NO 25.03.2014  
LT 12.12.2012 LV 12.12.2012  
MC 12.12.2012 NL 12.12.2012  
NO 12.03.2013 PT 12.04.2013  
RO 12.12.2012 SE 12.12.2012
- (11) **2 297 707** (51) *G07F 7/10*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 297 737** (51) *G11C 11/16*  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 297 742** (51) *G11C 29/00*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 297 784** (51) *H01L 27/146*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 297 786** (51) *H01L 29/88*  
(84) EE 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 297 799** (51) *H01L 41/113*  
(84) AT 20.03.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 20.06.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 20.03.2013 CZ 20.03.2013  
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013  
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013  
GB 13.07.2013 GR 21.06.2013  
HR 20.03.2013 IS 20.07.2013  
IT 20.03.2013 LI 31.07.2013  
LT 20.03.2013 LV 20.03.2013  
MC 20.03.2013 NL 20.03.2013  
NO 20.06.2013 PL 20.03.2013  
PT 22.07.2013 RO 20.03.2013  
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013  
SK 20.03.2013
- GR 13.03.2013 IS 12.04.2013 (11) **2 297 835** (51) *H02K 1/27*  
LI 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013  
LV 12.12.2012 CH 31.07.2013 (84) CY 24.04.2013  
NL 12.12.2012 CZ 24.04.2013 (84) DK 24.04.2013  
PT 12.04.2013 FI 14.08.2013 (84) ES 04.08.2013  
SE 12.12.2012 HR 14.08.2013 (84) GB 24.07.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 297 895** (51) *H04L 1/20*  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 297 904** (51) *H04L 12/751*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 297 911** (51) *H04L 27/34*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 298 002** (51) *H04W 48/02*  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 298 029** (51) *H05B 33/08*  
(84) IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013
- (11) **2 298 054** (51) *A01C 7/06*  
(84) HR 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 298 060** (51) *A01D 34/82*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013



- (11) **2 298 064** (51) **A01F 29/06**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 298 102** (51) **A43B 7/22**  
(84) FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 298 103** (51) **A43B 13/14**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 298 106** (51) **A43B 13/14**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 298 140** (51) **A47J 27/04**  
(84) EE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 298 209** (51) **A61B 18/14**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 298 235** (51) **A61F 2/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013 NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 298 237** (51) **A61F 2/24**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 298 266** (51) **A61H 1/02**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 298 280** (51) **A61K 9/06**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 298 295** (51) **A61K 31/365**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 298 320** (51) **A61K 31/575**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 298 370** (51) **A61M 1/10**  
(84) BE 30.10.2013
- (11) **2 298 410** (51) **A61N 1/36**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 298 422** (51) **A63F 5/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 298 486** (51) **B23K 20/12**  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014
- (11) **2 298 501** (51) **B25C 1/06**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 298 552** (51) **B41F 5/18**  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 298 562** (51) **B41J 2/335**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013
- GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 298 600** (51) **B60Q 1/04**  
(84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 298 603** (51) **B60Q 1/12**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 298 605** (51) **B60Q 1/28**  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 298 607** (51) **B60R 13/04**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 298 610** (51) **B60R 19/34**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 298 611** (51) **B60R 22/48**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 298 622** (51) **B62D 5/04**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 298 624** (51) **B62D 5/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013



|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 299 578</b> | (51) <b>H02M 3/156</b>   | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013       | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013            | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013            | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | SK 04.09.2013         |                        |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013            | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |                       |                        |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013            | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (11) <b>2 300 123</b> | (51) <b>B01D 35/30</b> |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013            | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013            | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013            |                       |                         | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013            | (11) <b>2 299 901</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>   | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013            | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
|                       |                          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| (11) <b>2 299 585</b> | (51) <b>H02N 1/00</b>    | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013       | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013            | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |                       |                        |
| CZ 03.07.2013         | EE 03.07.2013            | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | (11) <b>2 300 128</b> | (51) <b>B01D 53/14</b> |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013            | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013     |
| GR 04.10.2013         | NL 03.07.2013            | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013            |                       |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013            | (11) <b>2 300 024</b> | (51) <b>A61K 35/74</b>  | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
|                       |                          | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| (11) <b>2 299 611</b> | (51) <b>H04B 10/2531</b> | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013       | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |                       |                        |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014            | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | (11) <b>2 300 133</b> | (51) <b>B01D 53/92</b> |
| SE 20.11.2013         |                          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
|                       |                          | NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013           | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| (11) <b>2 299 696</b> | (51) <b>H04N 5/378</b>   | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013       |                       |                         | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013            | (11) <b>2 300 060</b> | (51) <b>C08F 220/06</b> | HR 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013            | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | LT 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | NL 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| (11) <b>2 299 767</b> | (51) <b>H04W 72/10</b>   | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | PL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013       | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | RO 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013            | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | SI 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014            | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |                       |                        |
| SE 13.11.2013         |                          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | (11) <b>2 300 196</b> | (51) <b>B23P 6/00</b>  |
|                       |                          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| (11) <b>2 299 816</b> | (51) <b>A01N 43/06</b>   | (11) <b>2 300 063</b> | (51) <b>A61L 15/60</b>  | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013       | (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013      | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013            | HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013           |                       |                        |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014            | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | (11) <b>2 300 201</b> | (51) <b>B27G 19/00</b> |
| SE 13.11.2013         |                          | SE 16.10.2013         |                         | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     |
|                       |                          |                       |                         | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |
| (11) <b>2 299 825</b> | (51) <b>A01N 43/90</b>   | (11) <b>2 300 073</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013       | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013      | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013            | CH 31.07.2013         | CZ 29.05.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013            | DK 29.05.2013         | EE 29.05.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013            | ES 09.09.2013         | FI 29.05.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013            | GR 30.08.2013         | HR 29.05.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013            | IS 29.09.2013         | LI 31.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013            | LT 29.05.2013         | LV 29.05.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013            | MC 29.05.2013         | NL 29.05.2013           |                       |                        |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013            | NO 29.08.2013         | PL 29.05.2013           | (11) <b>2 300 234</b> | (51) <b>B41J 2/01</b>  |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013            | PT 30.09.2013         | RO 29.05.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
|                       |                          | SI 29.05.2013         | SK 29.05.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          |
| (11) <b>2 299 828</b> | (51) <b>A01N 25/10</b>   | (11) <b>2 300 094</b> | (51) <b>A61M 25/10</b>  | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013       | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013            | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |                       |                        |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013            | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | (11) <b>2 300 238</b> | (51) <b>B42D 15/02</b> |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013            | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | (84) CY 18.09.2013    | (84) GR 19.12.2013     |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013            | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013            | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |                       |                        |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013            | NO 29.05.2013         | PT 25.11.2013           | (11) <b>2 300 249</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            | PT 29.05.2013         | SE 24.07.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013     |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013            | RO 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
|                       |                          | SI 24.07.2013         |                         | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
| (11) <b>2 299 842</b> | (51) <b>A23K 1/16</b>    | (11) <b>2 300 104</b> | (51) <b>A62C 35/62</b>  | SE 16.10.2013         |                        |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013       | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      |                       |                        |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013            | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>2 300 256</b> | (51) <b>B60K 13/04</b> |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014            | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     |
| SE 13.11.2013         |                          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
|                       |                          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| (11) <b>2 299 845</b> | (51) <b>A23L 1/08</b>    |                       |                         | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013       |                       |                         |                       |                        |
| BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013            |                       |                         |                       |                        |











|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | (11) <b>2 302 449</b> | (51) <b>G02F 1/383</b>  |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (11) <b>2 302 135</b> | (51) <b>E02B 3/14</b>   | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | DK 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| (11) <b>2 301 875</b> | (51) <b>B65H 37/04</b>  | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | SI 28.08.2013         |                         |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | (11) <b>2 302 138</b> | (51) <b>E02D 29/02</b>  | (11) <b>2 302 479</b> | (51) <b>G05B 23/02</b>  |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| SK 03.07.2013         |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (11) <b>2 301 900</b> | (51) <b>C03C 27/12</b>  | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | SI 14.08.2013         |                         |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | (11) <b>2 302 179</b> | (51) <b>F01M 1/16</b>   | (11) <b>2 302 582</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013      |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | SE 06.11.2013         |                         | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | (11) <b>2 302 190</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  | (11) <b>2 302 664</b> | (51) <b>H01J 37/317</b> |
| (11) <b>2 301 920</b> | (51) <b>C07D 209/58</b> | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | SE 25.12.2013         |                         | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | (11) <b>2 302 220</b> | (51) <b>F04D 29/42</b>  | (11) <b>2 302 725</b> | (51) <b>H01M 10/44</b>  |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | (84) IS 13.03.2014    |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (11) <b>2 302 248</b> | (51) <b>F16D 48/08</b>  | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | SE 06.11.2013         |                         | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (11) <b>2 302 262</b> | (51) <b>F16H 25/22</b>  | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| (11) <b>2 301 931</b> | (51) <b>C07D 405/04</b> | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013      | SE 18.12.2013         |                         | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | (11) <b>2 302 280</b> | (51) <b>F16M 13/02</b>  | (11) <b>2 302 750</b> | (51) <b>H02G 3/16</b>   |
| NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| (11) <b>2 301 962</b> | (51) <b>C07K 14/605</b> | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013      | NO 27.02.2014         |                         | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           |
| LT 30.10.2013         | SE 30.10.2013           | (11) <b>2 302 296</b> | (51) <b>F21V 15/01</b>  | (11) <b>2 302 782</b> | (51) <b>H02M 7/00</b>   |
| (11) <b>2 301 975</b> | (51) <b>C08F 2/50</b>   | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013      |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | CY 03.04.2013         | CZ 03.04.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | DK 03.04.2013         | EE 03.04.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | SE 06.11.2013         |                         | FI 03.04.2013         | GR 04.07.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | (11) <b>2 302 330</b> | (51) <b>G01D 5/245</b>  | HR 03.04.2013         | IS 03.08.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | LT 03.04.2013         | LV 03.04.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | MC 03.04.2013         | NL 03.04.2013           |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | SE 18.12.2013         |                         | NO 03.07.2013         | PL 03.04.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (11) <b>2 302 339</b> | (51) <b>G01G 19/00</b>  | PT 05.08.2013         | RO 03.04.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013      | SE 03.04.2013         | SI 03.04.2013           |
| SK 24.07.2013         |                         | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | SK 03.04.2013         |                         |
| (11) <b>2 301 995</b> | (51) <b>C08K 5/3492</b> | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | (11) <b>2 302 795</b> | (51) <b>H03K 17/08</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | SI 02.10.2013         |                         | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | (11) <b>2 302 384</b> | (51) <b>G01N 33/539</b> | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| SE 06.11.2013         |                         | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | SE 13.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 302 028</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>   | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | (11) <b>2 302 800</b> | (51) <b>H03L 7/089</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |                       |                         | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |                       |                         | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |                       |                         | SE 20.11.2013         |                         |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 302 902** (51) *H04N 5/232* HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 SE 09.10.2013 SI 09.10.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
SE 25.12.2013 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 302 972** (51) *H04W 48/16* (11) **2 303 481** (51) *B21B 28/02*  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014
- (11) **2 303 012** (51) *A01N 41/06* (11) **2 303 225** (51) *C07D 477/20*  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (11) **2 303 509** (51) *B24B 39/04*  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 NL 20.11.2013 LT 20.11.2013 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 SE 20.11.2013 NO 20.02.2014 NO 04.03.2014 SE 04.12.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 303 037** (51) *A23L 1/30* (11) **2 303 276** (51) *A61K 31/517*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013 (11) **2 303 524** (51) *B26B 19/04*  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 HR 13.11.2013 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 NO 13.02.2014 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
LV 21.08.2013 NO 21.11.2013 IS 11.01.2014  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 303 067** (51) *A47B 88/10* (11) **2 303 314** (51) *A61K 38/31*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (11) **2 303 531** (51) *B29B 7/48*  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) HR 11.03.2014 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 303 117** (51) *A61B 5/055* (11) **2 303 346** (51) *A61L 29/08*  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (11) **2 303 539** (51) *B41M 5/52*  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
IS 25.01.2014 LT 21.08.2013 CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013  
LV 25.09.2013 NO 21.11.2013 FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
NO 25.12.2013 PT 23.12.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
SE 25.09.2013 RO 25.09.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
SK 25.09.2013 SI 25.09.2013 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 303 123** (51) *A61B 5/151* (11) **2 303 347** (51) *A61L 29/16*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (11) **2 303 590** (51) *B41M 5/52*  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) CZ 20.03.2013 (84) CY 20.03.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) DK 20.03.2013 (84) CY 20.03.2013 (84) CZ 17.07.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 (84) CZ 20.03.2013 (84) DK 20.03.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 303 129** (51) *A61B 7/02* (11) **2 303 363** (51) *A61M 5/168*  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (11) **2 303 592** (51) *B42D 1/00*  
BE 14.08.2013 CZ 03.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
CZ 14.08.2013 EE 03.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
FI 14.08.2013 GR 04.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
HR 14.08.2013 IS 03.11.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 03.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
NL 14.08.2013 NO 31.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
PL 14.08.2013 PT 02.12.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013
- (11) **2 303 173** (51) *A61B 18/18* (11) **2 303 373** (51) *A61M 16/00*  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (11) **2 303 603** (51) *B44C 1/24*  
BE 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013  
GR 08.11.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013  
HR 08.11.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013  
IS 09.02.2014 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013  
FI 09.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | CZ 29.05.2013         | DE 01.02.2014          | PT 14.10.2013         | RO 12.06.2013           |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          | DK 29.05.2013         | EE 29.05.2013          | SE 12.06.2013         | SI 12.06.2013           |
| (11) <b>2 303 650</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  | ES 09.09.2013         | FI 29.05.2013          | SK 12.06.2013         |                         |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013     | GR 30.08.2013         | HR 29.05.2013          | (11) <b>2 303 749</b> | (51) <b>B66B 7/12</b>   |
| HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | IT 29.09.2013         | LI 31.07.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.05.2013      |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | LS 29.05.2013         | LV 29.05.2013          | CZ 13.02.2013         | DK 13.02.2013           |
| SE 30.10.2013         |                        | MC 29.05.2013         | NL 29.05.2013          | EE 13.02.2013         | FI 13.02.2013           |
| (11) <b>2 303 656</b> | (51) <b>B60T 13/16</b> | NO 29.08.2013         | PL 29.05.2013          | GR 14.05.2013         | HR 13.02.2013           |
| (84) AT 27.03.2013    | (84) BE 31.07.2013     | PT 30.09.2013         | RO 29.05.2013          | IS 13.06.2013         | IT 13.02.2013           |
| BG 27.06.2013         | CH 31.07.2013          | SE 29.05.2013         | SI 29.05.2013          | LT 13.02.2013         | LV 13.02.2013           |
| CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013          | (11) <b>2 303 703</b> | (51) <b>B65B 43/28</b> | MC 13.02.2013         | NL 13.02.2013           |
| DK 27.03.2013         | EE 27.03.2013          | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | NO 13.05.2013         | PL 13.02.2013           |
| FI 27.03.2013         | GR 28.06.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | PT 13.06.2013         | RO 13.02.2013           |
| HR 27.03.2013         | IS 27.07.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | SE 13.02.2013         | SI 13.02.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 27.03.2013          | (11) <b>2 303 706</b> | (51) <b>B65B 1/16</b>  | (11) <b>2 303 750</b> | (51) <b>B66B 9/02</b>   |
| LV 27.03.2013         | MC 27.03.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      |
| NL 27.03.2013         | NO 27.06.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| PL 27.03.2013         | PT 29.07.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |
| RO 27.03.2013         | SE 27.03.2013          | SE 20.11.2013         |                        | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |
| SI 27.03.2013         |                        | (11) <b>2 303 711</b> | (51) <b>B65D 5/46</b>  | (11) <b>2 303 751</b> | (51) <b>B66B 11/00</b>  |
| (11) <b>2 303 659</b> | (51) <b>B60T 17/00</b> | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) CZ 24.07.2013     | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | SE 06.11.2013         |                         |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (11) <b>2 303 754</b> | (51) <b>B66D 1/12</b>   |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      |
| NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | SI 04.09.2013         |                        | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| SK 24.07.2013         |                        | (11) <b>2 303 735</b> | (51) <b>B65G 47/96</b> | HR 28.08.2013         | LT 28.08.2013           |
| (11) <b>2 303 687</b> | (51) <b>B64C 25/16</b> | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 06.06.2013     | LV 28.08.2013         | RO 28.08.2013           |
| (84) AT 27.03.2013    | (84) BE 31.07.2013     | CZ 06.03.2013         | EE 06.03.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| BG 27.06.2013         | CH 31.07.2013          | ES 17.06.2013         | GR 07.06.2013          | (11) <b>2 303 777</b> | (51) <b>C01B 33/18</b>  |
| CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013          | HR 06.03.2013         | IS 06.07.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.06.2013      |
| DK 27.03.2013         | EE 27.03.2013          | LT 06.03.2013         | LV 06.03.2013          | CH 31.07.2013         | CY 20.03.2013           |
| ES 08.07.2013         | FI 27.03.2013          | MC 06.03.2013         | PL 06.03.2013          | DK 20.03.2013         | EE 20.03.2013           |
| GR 28.06.2013         | HR 27.03.2013          | PT 08.07.2013         | RO 06.03.2013          | FI 22.07.2013         | GR 21.06.2013           |
| IS 27.07.2013         | IT 27.03.2013          | SI 06.03.2013         | SK 06.03.2013          | HR 20.03.2013         | HU 23.07.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 27.03.2013          | (11) <b>2 303 742</b> | (51) <b>B65H 29/12</b> | IS 20.07.2013         | LI 31.07.2013           |
| LV 27.03.2013         | MC 27.03.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     | LT 20.03.2013         | LV 20.03.2013           |
| NL 27.03.2013         | NO 27.06.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | MC 20.03.2013         | NO 20.06.2013           |
| PL 27.03.2013         | PT 29.07.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | RO 20.03.2013         | SE 23.07.2013           |
| RO 27.03.2013         | SE 27.03.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | SI 20.03.2013         | SK 22.07.2013           |
| SI 27.03.2013         | SK 27.03.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | (11) <b>2 303 791</b> | (51) <b>C03C 17/36</b>  |
| (11) <b>2 303 691</b> | (51) <b>B64D 11/00</b> | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | MC 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| (11) <b>2 303 692</b> | (51) <b>B64D 11/06</b> | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (11) <b>2 303 743</b> | (51) <b>B65H 63/06</b> | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.12.2012     | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | CY 19.09.2012         | CZ 19.09.2012          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| SE 20.11.2013         |                        | DK 19.09.2012         | EE 19.09.2012          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| (11) <b>2 303 694</b> | (51) <b>B64D 31/12</b> | ES 30.12.2012         | FI 19.09.2012          | SK 21.08.2013         |                         |
| (84) AT 30.01.2013    | (84) BE 31.07.2013     | GB 14.07.2013         | GR 20.12.2012          | (11) <b>2 303 796</b> | (51) <b>C04B 35/478</b> |
| BG 30.04.2013         | CH 31.07.2013          | HR 19.09.2012         | IS 19.01.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.06.2013      |
| CY 30.01.2013         | CZ 30.01.2013          | LT 19.09.2012         | LV 19.09.2012          | CH 31.07.2013         | CY 13.03.2013           |
| DK 30.01.2013         | EE 30.01.2013          | MC 19.09.2012         | NL 19.09.2012          | CZ 13.03.2013         | DK 13.03.2013           |
| ES 11.05.2013         | FI 30.01.2013          | NO 19.12.2012         | PL 19.09.2012          | EE 13.03.2013         | ES 24.06.2013           |
| GR 01.05.2013         | HR 30.01.2013          | PT 21.01.2013         | RO 19.09.2012          | FI 13.03.2013         | GR 14.06.2013           |
| IS 30.05.2013         | IT 30.01.2013          | SE 19.09.2012         | SI 19.09.2012          | HR 13.03.2013         | IS 13.07.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 30.01.2013          | (11) <b>2 303 748</b> | (51) <b>B66B 5/18</b>  | IT 13.03.2013         | LI 31.07.2013           |
| LV 30.01.2013         | MC 30.01.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.09.2013     | LT 13.03.2013         | LV 13.03.2013           |
| NL 30.01.2013         | NO 30.04.2013          | CZ 12.06.2013         | DK 12.06.2013          | MC 13.03.2013         | NL 13.03.2013           |
| PL 30.01.2013         | PT 30.05.2013          | EE 12.06.2013         | FI 12.06.2013          | NO 13.06.2013         | PL 13.03.2013           |
| RO 30.01.2013         | SE 30.01.2013          | GR 13.09.2013         | HR 12.06.2013          | PT 15.07.2013         | RO 13.03.2013           |
| SI 30.01.2013         | SK 30.01.2013          | IS 12.10.2013         | LT 12.06.2013          | SE 13.03.2013         | SI 13.03.2013           |
| (11) <b>2 303 695</b> | (51) <b>B64D 31/12</b> | LV 12.06.2013         | MC 12.06.2013          | SK 13.03.2013         |                         |
| (84) AT 29.05.2013    | (84) BE 31.07.2013     | NL 12.06.2013         | NO 12.09.2013          |                       |                         |
| BG 29.08.2013         | CH 31.07.2013          |                       |                        |                       |                         |



- (11) **2 303 823** (51) *C07C 47/228* LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 303 833** (51) *C07D 209/86* (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (11) **2 304 200** (51) *F01N 3/025*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013 NO 18.03.2014 FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 303 885** (51) *C07D 487/04* (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (51) *F02C 7/22*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CY 14.08.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 BG 19.03.2013 DK 14.08.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 CH 31.07.2013 DK 14.08.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 CY 19.12.2012 EE 19.12.2012 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 HR 19.12.2012 IS 19.04.2013 IS 14.12.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 IT 19.12.2012 LI 31.07.2013 LV 14.08.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 MC 19.12.2012 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 NO 19.03.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 SE 19.12.2012 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 303 896** (51) *C07F 7/18* (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (11) **2 304 205** (51) *F02M 35/116*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 303 902** (51) *C07F 9/46* (84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (51) *F02M 35/116*  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 28.02.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 CH 31.07.2013 CY 28.11.2012  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 CZ 28.11.2012 DK 28.11.2012  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 EE 28.11.2012 ES 11.03.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 FI 28.11.2012 GR 01.03.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 HR 28.11.2012 IT 28.11.2012  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 LI 31.07.2013 LT 28.11.2012  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 LV 19.12.2012 NL 19.12.2012  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 PL 19.12.2012 PL 19.12.2012  
NO 19.03.2013 RO 19.12.2012 SI 19.12.2012
- (11) **2 303 904** (51) *C07F 15/00* (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (11) **2 304 096** (51) *D06F 75/28*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) BE 31.07.2013 (51) *D06F 75/28*  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 CH 31.07.2013 BG 19.03.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 303 941** (51) *C08G 18/16* (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (51) *F02P 9/00*  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 CH 31.07.2013 CY 03.04.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 LV 03.04.2013 MC 03.04.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 NL 03.04.2013 NO 03.07.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 PL 03.04.2013 PT 05.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 RO 03.04.2013 SE 03.04.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 303 967** (51) *C09B 57/00* (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (11) **2 304 099** (51) *D21B 1/02*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (51) *D21B 1/02*  
NO 13.02.2014 LT 13.11.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 303 971** (51) *C09C 1/02* (84) BG 17.01.2013 (84) CY 17.10.2012 (84) BE 18.09.2013 (51) *D21D 1/24*  
(84) BG 17.01.2013 (84) CY 17.10.2012 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CZ 16.06.2013 EE 17.10.2012 CZ 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
GR 18.01.2013 HR 17.10.2012 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IE 16.06.2013 IS 17.02.2013 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 17.10.2012 LV 17.10.2012 LT 18.09.2013 IS 18.01.2014  
MC 17.10.2012 PT 18.02.2013 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 17.10.2012 SK 16.06.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 303 988** (51) *C09K 19/04* (84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) EE 07.08.2013 (51) *E04D 3/30*  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) EE 07.08.2013 (51) *E04D 3/30*  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 EE 25.09.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 GR 26.12.2013 GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 IS 25.01.2014 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NO 25.12.2013 SE 25.09.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
- (11) **2 304 101** (51) *D21D 1/24* (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (51) *F02P 9/00*  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 CZ 03.04.2013 CY 03.04.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 EE 03.04.2013 ES 14.07.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 GB 22.07.2013 GR 04.07.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 LI 31.07.2013 LT 03.04.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 LV 03.04.2013 MC 03.04.2013  
NO 03.07.2013 PT 05.08.2013
- (11) **2 304 123** (51) *E04D 3/30* (84) EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (51) *F02P 9/00*  
(84) EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013 CH 31.07.2013 CY 03.04.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 EE 03.04.2013 ES 14.07.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 GB 22.07.2013 GR 04.07.2013  
NO 07.11.2013 PT 09.12.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 LV 03.04.2013 MC 03.04.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 NL 03.04.2013 NO 03.07.2013
- (11) **2 304 125** (51) *E04F 13/08* (84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (51) *F02P 9/00*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013 CZ 03.04.2013 CY 03.04.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 EE 03.04.2013 ES 14.07.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 LV 03.04.2013 MC 03.04.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013 NL 03.04.2013 NO 03.07.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 PL 03.04.2013 PT 05.08.2013
- (11) **2 304 190** (51) *F01D 7/00* (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (51) *F16B 5/02*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
AT 07.08.2013 CZ 07.08.2013 EE 03.04.2013 ES 14.07.2013  
CY 07.08.2013 DK 07.08.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013  
FI 07.08.2013 IS 07.12.2013 GB 22.07.2013 GR 04.07.2013  
GR 07.08.2013 LT 07.08.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013  
NO 07.11.2013 PT 09.12.2013 LV 03.04.2013 MC 03.04.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 NL 03.04.2013 NO 03.07.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013 PL 03.04.2013 PT 05.08.2013
- (11) **2 304 250** (51) *F16B 5/02* (84) HR 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (51) *F16D 65/18*  
(84) HR 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 CH 31.07.2013 CY 03.04.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013 EE 03.04.2013 ES 14.07.2013
- (11) **2 304 265** (51) *F16D 65/18* (84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (51) *F16J 15/43*  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 EE 03.04.2013 ES 14.07.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 LV 03.04.2013 MC 03.04.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 NL 03.04.2013 NO 03.07.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 PL 03.04.2013 PT 05.08.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 RO 03.04.2013 SE 03.04.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 304 282** (51) *F16J 15/43* (84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (51) *F16J 15/43*  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 CH 31.07.2013 CY 03.04.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 EE 03.04.2013 ES 14.07.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 LV 03.04.2013 MC 03.04.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 NL 03.04.2013 NO 03.07.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 PL 03.04.2013 PT 05.08.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | (11) <b>2 304 469</b> | (51) <b>G01V 1/18</b>  | (11) <b>2 304 736</b> | (51) <b>G11C 16/34</b>  |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      |
| SK 25.09.2013         |                        | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |
| (11) <b>2 304 301</b> | (51) <b>F16L 33/22</b> | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | LV 10.07.2013         | PL 10.07.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| (11) <b>2 304 380</b> | (51) <b>F41H 7/04</b>  | (11) <b>2 304 487</b> | (51) <b>G02B 15/02</b> | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| CZ 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | (11) <b>2 304 744</b> | (51) <b>H01F 27/30</b>  |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | NO 20.02.2014         |                         |
| RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | (11) <b>2 304 762</b> | (51) <b>H01J 9/02</b>   |
| SK 11.09.2013         |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      |
| (11) <b>2 304 382</b> | (51) <b>F42B 12/42</b> | (11) <b>2 304 488</b> | (51) <b>G02B 21/24</b> | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | SE 27.11.2013         |                        | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | (11) <b>2 304 568</b> | (51) <b>G06F 11/10</b> | SK 18.09.2013         |                         |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | (11) <b>2 304 769</b> | (51) <b>H01L 21/67</b>  |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | CZ 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
|                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           |
| (11) <b>2 304 384</b> | (51) <b>F42B 10/46</b> | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | (11) <b>2 304 800</b> | (51) <b>H01L 51/00</b>  |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | SK 14.08.2013         |                        | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |                       |                        | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | (11) <b>2 304 574</b> | (51) <b>G06F 13/16</b> | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 304 386</b> | (51) <b>G01B 11/16</b> | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | (11) <b>2 304 802</b> | (51) <b>H01L 29/06</b>  |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) FI 09.10.2013     | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| HR 09.10.2013         | LT 09.10.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| (11) <b>2 304 418</b> | (51) <b>G01N 27/28</b> | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 06.06.2013     | SI 03.07.2013         |                        | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| CH 31.07.2013         | CZ 06.03.2013          |                       |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| DK 06.03.2013         | EE 06.03.2013          | (11) <b>2 304 702</b> | (51) <b>G08B 13/24</b> | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| ES 17.06.2013         | FI 06.03.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | SI 28.08.2013         |                         |
| GB 21.07.2013         | GR 07.06.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | (11) <b>2 304 851</b> | (51) <b>H01R 13/646</b> |
| HR 06.03.2013         | IS 06.07.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | (84) BE 31.07.2012    | (84) BG 25.07.2012      |
| IT 06.03.2013         | LI 31.07.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | CY 25.04.2012         | CZ 25.04.2012           |
| LT 06.03.2013         | LV 06.03.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | DK 25.04.2012         | EE 25.04.2012           |
| MC 06.03.2013         | NL 06.03.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | GR 26.07.2012         | HR 25.04.2012           |
| NO 06.06.2013         | PL 06.03.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | HU 10.07.2013         | IE 09.07.2012           |
| PT 08.07.2013         | RO 06.03.2013          | SK 18.09.2013         |                        | IS 25.08.2012         | LT 25.04.2012           |
| SE 06.03.2013         | SI 06.03.2013          |                       |                        | LV 25.04.2012         | MC 31.07.2012           |
| SK 06.03.2013         |                        | (11) <b>2 304 713</b> | (51) <b>G10G 1/02</b>  | MK 25.04.2012         | MT 25.04.2012           |
|                       |                        | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 10.07.2013     | NL 25.04.2012         | NO 25.07.2012           |
| (11) <b>2 304 464</b> | (51) <b>G01S 7/539</b> | CH 31.07.2013         | CY 10.04.2013          | PL 25.04.2012         | PT 27.08.2012           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | CZ 10.04.2013         | DK 10.04.2013          | RO 25.04.2012         | SI 25.04.2012           |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | EE 10.04.2013         | ES 21.07.2013          | SK 09.07.2013         | TR 25.04.2012           |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | FI 10.04.2013         | GB 15.07.2013          |                       |                         |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | GR 11.07.2013         | HR 10.04.2013          | (11) <b>2 304 857</b> | (51) <b>H02H 3/40</b>   |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | IS 10.08.2013         | IT 10.04.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | LI 31.07.2013         | LT 10.04.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | LV 10.04.2013         | MC 10.04.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | NL 10.04.2013         | NO 10.07.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | PL 10.04.2013         | PT 12.08.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | RO 10.04.2013         | SE 10.04.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
|                       |                        | SI 10.04.2013         | SK 10.04.2013          |                       |                         |

- NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 304 919**  
(84) EE 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 305 062**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 305 067**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 305 069**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 305 083**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 305 099**  
(84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 305 131**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 305 153**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013
- (11) **2 305 183**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 305 223**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 305 275**  
(84) CY 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 305 329**  
(84) IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 305 393**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 305 405**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013
- (11) **2 305 422**  
(84) AT 03.04.2013  
BG 03.07.2013  
CZ 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
GR 04.07.2013  
IS 03.08.2013  
LV 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
PT 05.08.2013  
SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (11) **2 305 440**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 305 451**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 305 469**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 305 471**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013
- (51) **A61F 2/44**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **A61K 31/115**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **C08G 69/10**  
(84) CZ 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **A61M 1/00**  
(84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **B21C 47/00**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **B23B 27/14**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **B24B 9/14**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 03.04.2013  
DK 03.04.2013  
FI 03.04.2013  
HR 03.04.2013  
LT 03.04.2013  
MC 03.04.2013  
PL 03.04.2013  
RO 03.04.2013  
SI 03.04.2013
- (51) **B27M 1/08**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **B29C 53/04**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **B41F 27/12**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013
- (51) **B41J 2/14**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013
- GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 305 474**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 305 500**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 305 527**  
(84) IS 09.02.2014  
BE 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 305 544**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 305 545**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 305 553**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 305 558**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013
- HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **B60J 7/02**  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **B60W 30/08**  
(84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **B62J 35/00**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (51) **B62J 37/00**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (51) **B63B 19/08**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **B63H 25/42**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013



|   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | NO 06.02.2014  | FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013  | GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>SE 28.08.2013   | (11) <b>2 305 560</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>F42B 3/04</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 305 931</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>HR 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>E05C 19/00</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (11) <b>2 306 098</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>F24D 3/10</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   |
| (11) <b>2 305 567</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013                                   | (51) <b>B65D 5/38</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                                    | (11) <b>2 305 960</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (51) <b>F01D 17/10</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013 | (11) <b>2 306 108</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013  | (51) <b>F24F 13/24</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 305 987</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>F02D 11/00</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (11) <b>2 306 149</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>G01C 19/56</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013 |
| (11) <b>2 305 599</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013 | (51) <b>C01B 19/00</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013 | (11) <b>2 306 007</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>HR 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>F03D 7/04</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (11) <b>2 306 244</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (51) <b>G03F 7/022</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (11) <b>2 305 611</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>C03B 19/09</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 306 258</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (51) <b>G05G 1/48</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                   |
| (11) <b>2 305 615</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (51) <b>C03C 17/34</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>2 306 014</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>F04B 27/08</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (11) <b>2 306 362</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (51) <b>G06F 21/36</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013                 | (11) <b>2 305 616</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>C03C 17/42</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 306 053</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (51) <b>F16K 1/226</b><br>(84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013 |
| (11) <b>2 305 678</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>C07D 471/14</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 306 054</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>F16K 3/08</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013  | (11) <b>2 306 399</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 | (51) <b>G06T 7/20</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013                  | (11) <b>2 305 850</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>HR 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>C22C 38/00</b><br>(84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 306 057</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>HR 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>F16K 31/02</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  |
| (11) <b>2 305 889</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (51) <b>E01F 8/02</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (11) <b>2 306 059</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (51) <b>F16L 29/00</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (11) <b>2 306 464</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013 | (51) <b>G21C 3/32</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>MC 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SI 24.07.2013 | (11) <b>2 305 894</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (51) <b>E02D 3/12</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>SE 07.08.2013 | (11) <b>2 306 900</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013  | (51) <b>E03D 9/00</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>DK 28.08.2013  |



- (11) **2 307 028** (51) **A61K 31/70** GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013 LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 RO 11.09.2013 SI 11.09.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 SK 11.09.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 307 035** (51) **A61K 38/17** (11) **2 307 259** (51) **B62D 1/19** (11) **2 307 355** (51) **C07C 255/30**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.11.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 20.11.2013 SE 27.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **2 307 144** (51) **B02C 4/28** (11) **2 307 387** (51) **C07D 241/08**  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
LV 18.09.2013 LT 18.09.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
NO 18.09.2013 NL 18.09.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 02.10.2013 SI 18.09.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 307 149** (51) **B05B 15/12** (11) **2 307 395** (51) **C07C 51/285**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 SI 11.09.2013 SK 11.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 307 152** (51) **B21B 29/00** (11) **2 307 405** (51) **C07D 407/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 IS 02.02.2014 NL 02.10.2013  
IS 10.11.2013 LI 31.07.2013 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 NO 02.10.2013 SI 02.10.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013 RO 04.09.2013 SK 04.09.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013 SE 04.09.2013
- (11) **2 307 187** (51) **B29C 65/00** (11) **2 307 296** (51) **B65G 47/51** (11) **2 307 416** (51) **C07D 487/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) AT 21.08.2013  
CH 31.07.2013 DK 10.07.2013 BG 19.03.2013 EE 21.08.2013  
CY 10.07.2013 DE 01.02.2014 CZ 19.12.2012 CZ 21.08.2013  
EE 10.07.2013 EE 19.12.2012 DK 19.12.2012 BE 21.08.2013  
GR 11.10.2013 GR 20.03.2013 FI 19.12.2012 CZ 21.08.2013  
IS 10.11.2013 IS 19.04.2013 HR 19.12.2012 FI 21.08.2013  
LT 10.07.2013 LV 19.12.2012 LT 19.12.2012 HR 21.08.2013  
MC 10.07.2013 NO 19.03.2013 MC 19.12.2012 LT 21.08.2013  
NO 10.10.2013 RO 19.12.2012 NL 21.08.2013 LV 21.08.2013  
PT 11.11.2013 PT 19.04.2013 NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
SI 10.07.2013 SK 19.12.2012 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 307 187** (51) **B29C 65/00** (11) **2 307 300** (51) **B66B 1/34** (11) **2 307 419** (51) **C12P 13/24**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) BE 31.01.2013 (84) HR 06.11.2013  
CH 31.07.2013 CZ 31.10.2012 CY 31.10.2012 CY 31.10.2012 LT 06.11.2013  
CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012 DK 31.10.2012 SE 06.11.2013  
EE 31.10.2012 ES 11.02.2013 ES 11.02.2013 FI 06.11.2013  
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013 GR 01.02.2013 GR 01.02.2013 NO 06.02.2014  
HR 31.10.2012 IS 28.02.2013 IS 28.02.2013 IS 28.02.2013  
LI 31.07.2013 IT 31.10.2012 LI 31.07.2013 IS 14.12.2013  
LV 31.10.2012 LT 31.10.2012 LV 31.10.2012 LV 14.08.2013  
NL 31.10.2012 MC 31.10.2012 NL 31.10.2012 NO 14.11.2013  
PL 31.10.2012 NO 31.01.2013 PT 28.02.2013 PT 16.12.2013  
RO 31.10.2012 RO 31.10.2012 SE 31.10.2012 SE 31.10.2012  
SI 31.10.2012 SK 31.10.2012 SK 31.10.2012 SK 31.10.2012
- (11) **2 307 232** (51) **B60N 2/225** (11) **2 307 340** (51) **C07C 29/132** (11) **2 307 428** (51) **C07F 7/18**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 10.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 20.03.2013 CZ 14.08.2013 CY 14.08.2013  
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013 FI 14.08.2013 DK 14.08.2013 CZ 10.07.2013  
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 GR 14.08.2013 GR 15.11.2013 GR 10.07.2013  
GB 24.07.2013 GR 21.06.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 HR 10.07.2013  
HR 20.03.2013 IS 20.07.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 HR 10.07.2013  
IT 20.03.2013 LI 31.07.2013 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013 LT 10.07.2013  
LT 20.03.2013 LV 20.03.2013 NO 14.08.2013 NO 14.11.2013 NO 10.10.2013  
MC 20.03.2013 NL 20.03.2013 RO 14.08.2013 PT 16.12.2013 PT 11.11.2013  
NO 20.06.2013 PT 22.07.2013 RO 14.08.2013 SE 31.10.2012 SE 10.07.2013  
RO 20.03.2013 SE 20.03.2013 SK 14.08.2013 SI 14.08.2013 SE 10.07.2013  
SI 20.03.2013
- (11) **2 307 241** (51) **B60R 21/00** (11) **2 307 341** (51) **C07C 41/54** (11) **2 307 443** (51) **C07K 1/22**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) BE 02.10.2013  
LT 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) FI 02.10.2013  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) GR 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SE 02.10.2013
- (11) **2 307 257** (51) **B62B 7/08** (11) **2 307 464** (51) **C08F 10/02** (11) **2 307 467** (51) **C08F 10/06**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013  
EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LI 31.07.2013  
EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | (11) <b>2 307 650</b> | (51) <b>E06B 3/667</b> | (11) <b>2 307 750</b> | (51) <b>F16D 55/22</b>  |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| SK 03.07.2013         |                        | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
|                       |                        | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| (11) <b>2 307 478</b> | (51) <b>C08G 64/30</b> | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| (11) <b>2 307 490</b> | (51) <b>C08K 3/30</b>  | (11) <b>2 307 651</b> | (51) <b>E06B 9/307</b> | (11) <b>2 307 758</b> | (51) <b>F16D 67/04</b>  |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013      |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
| SE 20.11.2013         |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
|                       |                        | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 307 498</b> | (51) <b>C08L 67/02</b> | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | (11) <b>2 307 764</b> | (51) <b>F16H 37/02</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | SI 24.07.2013         |                        | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |                       |                        | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | (11) <b>2 307 663</b> | (51) <b>E21B 33/03</b> | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | CZ 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | SI 25.09.2013         |                         |
|                       |                        | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 307 532</b> | (51) <b>C10N 30/04</b> | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | (11) <b>2 307 769</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |                       |                        | SE 23.10.2013         |                         |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | (11) <b>2 307 698</b> | (51) <b>F02M 47/02</b> |                       |                         |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     | (11) <b>2 307 773</b> | (51) <b>F16K 11/00</b>  |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| SK 21.08.2013         |                        | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
|                       |                        | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| (11) <b>2 307 562</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014          | SE 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |                       |                        |                       |                         |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | (11) <b>2 307 711</b> | (51) <b>F03B 17/06</b> | (11) <b>2 307 780</b> | (51) <b>C21D 9/08</b>   |
|                       |                        | (84) CY 10.07.2013    | (84) DK 10.07.2013     | (84) AT 31.10.2012    | (84) BE 31.07.2013      |
| (11) <b>2 307 573</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | BG 31.01.2013         | CH 31.07.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | CY 31.10.2012         | CZ 31.10.2012           |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | DE 01.02.2014         | EE 31.10.2012           |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | ES 11.02.2013         | FI 31.10.2012           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | GR 01.02.2013         | HR 31.10.2012           |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | IS 28.02.2013         | IT 31.10.2012           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | LI 31.07.2013         | LT 31.10.2012           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | LV 31.10.2012         | MC 31.10.2012           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |                       |                        | NL 31.10.2012         | PL 31.10.2012           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | (11) <b>2 307 719</b> | (51) <b>F04B 1/04</b>  | PT 28.02.2013         | RO 31.10.2012           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | (84) CY 17.07.2013    | (84) CZ 17.07.2013     | SE 31.10.2012         | SI 31.10.2012           |
|                       |                        | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | SK 31.10.2012         |                         |
| (11) <b>2 307 612</b> | (51) <b>A47L 13/02</b> | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | (11) <b>2 307 787</b> | (51) <b>F17C 13/04</b>  |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| LT 16.10.2013         |                        | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
|                       |                        | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| (11) <b>2 307 632</b> | (51) <b>E04D 1/30</b>  | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | SE 20.11.2013         |                         |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                         |
| CY 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | (11) <b>2 307 792</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>   |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | SK 17.07.2013         |                        | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |                       |                        | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | (11) <b>2 307 746</b> | (51) <b>F16C 33/58</b> | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013     | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
| SI 24.07.2013         |                        | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |
|                       |                        | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| (11) <b>2 307 643</b> | (51) <b>E05B 65/32</b> |                       |                        | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     |                       |                        |                       |                         |
| HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014          |                       |                        |                       |                         |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |                       |                        |                       |                         |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          |                       |                        |                       |                         |
| SI 02.10.2013         |                        |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 307 806** (51) **F23R 3/28** NO 25.12.2013 RO 25.09.2013 (11) **2 308 309** (51) **A01N 57/20**  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 SI 25.09.2013 SK 25.09.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 307 823** (51) **F25B 9/12** (11) **2 308 328** (51) **A24C 5/31**  
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
BG 15.08.2013 CH 31.07.2013 HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
CZ 15.05.2013 DK 15.05.2013 LT 02.10.2013 NO 02.01.2014  
EE 15.05.2013 ES 26.08.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013  
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013 (11) **2 308 332** (51) **A42B 3/32**  
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
LI 31.07.2013 LT 15.05.2013 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
LV 15.05.2013 MC 15.05.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013 SE 27.11.2013  
PT 16.09.2013 RO 15.05.2013 (11) **2 308 345** (51) **A47C 4/02**  
SE 15.05.2013 SI 15.05.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
SK 15.05.2013 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 307 829** (51) **E05F 1/10** (11) **2 308 138** (51) **H01R 13/58**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013 BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
SE 06.11.2013 HR 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 307 880** (51) **G01N 27/02** (11) **2 308 186** (51) **H04B 17/00**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
SE 11.12.2013 HR 11.09.2013 GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 307 881** (51) **G01N 27/414** (11) **2 308 193** (51) **H04L 9/28**  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 SK 31.07.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 307 898** (51) **G01R 33/09** (11) **2 308 199** (51) **H04N 21/238**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013  
CZ 13.02.2013 DK 13.02.2013 NO 18.03.2014  
EE 13.02.2013 ES 24.05.2013  
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013  
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013  
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013  
MC 13.02.2013 NL 13.02.2013  
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013  
PT 13.06.2013 RO 13.02.2013  
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 307 901** (51) **G01S 19/06** (11) **2 308 200** (51) **H04N 21/238**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 307 902** (51) **G01S 5/02** (11) **2 308 280** (51) **A01D 41/12**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013 BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 308 642</b> | (51) <b>B24B 3/54</b>  | (11) <b>2 308 742</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | NO 17.10.2013         | PT 18.11.2013           |
| (11) <b>2 308 670</b> | (51) <b>B29C 70/44</b> | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | SI 17.07.2013         |                         |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |                       |                         |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | (11) <b>2 308 964</b> | (51) <b>C12N 5/0775</b> |
| (11) <b>2 308 674</b> | (51) <b>B32B 5/32</b>  | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | NO 20.02.2014         |                         |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | (11) <b>2 308 743</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   | (11) <b>2 308 991</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>   |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | (84) EE 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | BE 24.07.2013         | CH 31.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| (11) <b>2 308 677</b> | (51) <b>B32B 27/22</b> | IS 24.11.2013         | LI 31.07.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SE 18.12.2013         |                        | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| (11) <b>2 308 682</b> | (51) <b>B41M 7/00</b>  | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (11) <b>2 309 014</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.09.2013     | SE 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| CY 19.06.2013         | CZ 19.06.2013          | (11) <b>2 308 773</b> | (51) <b>B65D 83/08</b>  | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| DK 19.06.2013         | EE 19.06.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | SE 25.12.2013         |                         |
| ES 30.09.2013         | FI 19.06.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | (11) <b>2 309 015</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  |
| GR 20.09.2013         | HR 19.06.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      |
| IS 19.10.2013         | LT 19.06.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| LV 19.06.2013         | MC 19.06.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| NL 19.06.2013         | NO 19.09.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
| PL 19.06.2013         | PT 21.10.2013          | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| RO 19.06.2013         | SE 19.06.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |
| SI 19.06.2013         | SK 19.06.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| (11) <b>2 308 713</b> | (51) <b>B60K 37/06</b> | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (11) <b>2 308 775</b> | (51) <b>B65H 55/04</b>  | (11) <b>2 309 036</b> | (51) <b>C25D 3/62</b>   |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | SE 16.10.2013         |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | (11) <b>2 308 790</b> | (51) <b>B66C 1/42</b>   | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| (11) <b>2 308 731</b> | (51) <b>B60T 8/36</b>  | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | (11) <b>2 309 052</b> | (51) <b>D06F 39/00</b>  |
| (11) <b>2 308 735</b> | (51) <b>B61C 5/02</b>  | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| CY 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | SI 17.07.2013         |                         | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | (11) <b>2 308 842</b> | (51) <b>C07D 211/88</b> | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| (11) <b>2 308 738</b> | (51) <b>B61G 5/00</b>  | (11) <b>2 308 902</b> | (51) <b>C08F 2/06</b>   | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | (11) <b>2 309 086</b> | (51) <b>E05D 15/46</b>  |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013      |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (11) <b>2 309 206</b> | (51) <b>F25B 1/00</b>   |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | (11) <b>2 308 920</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| SI 03.07.2013         |                        | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
|                       |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |



- (11) **2 309 242** (51) **G01M 17/007**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 309 258** (51) **G01N 27/06**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 309 265** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 309 284** (51) **G01R 33/383**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 309 305** (51) **G02B 26/08**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 309 349** (51) **G04B 37/14**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 309 426** (51) **G06K 19/06**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 309 465** (51) **G07F 7/10**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
NL 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 309 474** (51) **G08G 5/00**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 309 493** (51) **G10L 19/00**  
(84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 309 570** (51) **H01M 2/02**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 309 583** (51) **H01M 10/44**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 309 599** (51) **H01R 13/11**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 309 778** (51) **H04R 25/00**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 309 808** (51) **H04W 60/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 309 857** (51) **A01N 43/824**  
(84) BE 31.07.2013 (84) CH 31.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DE 01.02.2014 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 309 863** (51) **A01N 59/16**  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 309 864** (51) **A21B 3/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 309 905** (51) **A47K 5/12**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PT 31.07.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 309 931** (51) **A61B 8/08**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 309 949** (51) **A61F 2/24**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 309 958** (51) **A61F 13/15**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CH 31.08.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 309 965** (51) **A61F 13/15**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 309 966** (51) **A61F 13/494**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CH 31.08.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | DK 05.06.2013         | EE 05.06.2013          | (11) <b>2 310 214</b> | (51) <b>C08L 23/22</b>  |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           | ES 16.09.2013         | FI 05.06.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | GR 06.09.2013         | HR 05.06.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | IS 05.10.2013         | LI 31.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| IS 17.11.2013         | LI 31.08.2013           | LT 05.06.2013         | LV 05.06.2013          | SE 06.11.2013         |                         |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | MC 05.06.2013         | NL 05.06.2013          | (11) <b>2 310 238</b> | (51) <b>B60T 7/12</b>   |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | NO 05.09.2013         | PL 05.06.2013          | (84) AT 26.06.2013    | (84) BE 31.07.2013      |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | PT 07.10.2013         | RO 05.06.2013          | BG 26.09.2013         | CH 31.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | SE 05.06.2013         | SI 05.06.2013          | CY 26.06.2013         | CZ 26.06.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | SK 05.06.2013         |                        | DK 26.06.2013         | EE 26.06.2013           |
|                       |                         |                       |                        | ES 07.10.2013         | FI 26.06.2013           |
| (11) <b>2 309 969</b> | (51) <b>A61K 8/02</b>   | (11) <b>2 310 152</b> | (51) <b>B21B 39/14</b> | GR 27.09.2013         | HR 26.06.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 26.09.2013     | IS 26.10.2013         | LI 31.07.2013           |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | CH 31.07.2013         | CY 26.06.2013          | LT 26.06.2013         | LV 26.06.2013           |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | CZ 26.06.2013         | DK 26.06.2013          | MC 26.06.2013         | NL 26.06.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | EE 26.06.2013         | ES 07.10.2013          | NO 26.09.2013         | PL 26.06.2013           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | GR 27.09.2013         | HR 26.06.2013          | PT 28.10.2013         | RO 26.06.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | IS 26.10.2013         | LI 31.07.2013          | SE 26.06.2013         | SI 26.06.2013           |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | LT 26.06.2013         | LV 26.06.2013          | SK 26.06.2013         |                         |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | MC 26.06.2013         | NL 26.06.2013          |                       |                         |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | NO 26.09.2013         | PL 26.06.2013          | (11) <b>2 310 300</b> | (51) <b>B65D 85/10</b>  |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | PT 28.10.2013         | RO 26.06.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
|                       |                         | SI 26.06.2013         | SK 26.06.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| (11) <b>2 310 018</b> | (51) <b>A61K 31/541</b> | (11) <b>2 310 155</b> | (51) <b>B22D 2/00</b>  | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 17.07.2013     | SE 06.11.2013         |                         |
| LT 18.12.2013         | SE 18.12.2013           | CH 31.07.2013         | CY 17.04.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 310 031</b> | (51) <b>A61K 38/05</b>  | EE 17.04.2013         | DK 17.04.2013          | (11) <b>2 310 301</b> | (51) <b>B65D 85/804</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | FI 17.04.2013         | ES 28.07.2013          | (84) HR 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | HR 17.04.2013         | GR 18.07.2013          | LT 30.10.2013         |                         |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | LI 31.07.2013         | IS 17.08.2013          |                       |                         |
| SE 20.11.2013         |                         | LV 17.04.2013         | LT 17.04.2013          | (11) <b>2 310 312</b> | (51) <b>B67D 7/74</b>   |
|                       |                         | NL 17.04.2013         | MC 17.04.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| (11) <b>2 310 048</b> | (51) <b>A61K 39/12</b>  | NO 17.07.2013         | NO 17.07.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | PL 17.04.2013         | PT 19.08.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| BE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | RO 17.04.2013         | SE 17.04.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| CZ 11.09.2013         | HR 11.09.2013           | SI 17.04.2013         | SK 17.04.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| GR 12.12.2013         | LT 11.09.2013           |                       |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| IS 11.01.2014         | NO 11.12.2013           |                       |                        | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| LV 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |                       |                        | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| RO 11.09.2013         | SK 11.09.2013           |                       |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| SI 11.09.2013         |                         |                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| (11) <b>2 310 089</b> | (51) <b>A61N 1/378</b>  | (11) <b>2 310 157</b> | (51) <b>B22F 9/24</b>  |                       |                         |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 10.07.2013     |                       |                         |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | CH 31.07.2013         | CY 10.04.2013          |                       |                         |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | CZ 10.04.2013         | DE 01.02.2014          | (11) <b>2 310 327</b> | (51) <b>C02F 1/44</b>   |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | DK 10.04.2013         | EE 10.04.2013          | (84) AT 07.11.2012    | (84) BE 31.07.2013      |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | ES 21.07.2013         | FI 10.04.2013          | BG 07.02.2013         | CH 31.07.2013           |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | GB 15.07.2013         | GR 11.07.2013          | CY 07.11.2012         | CZ 07.11.2012           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | HR 10.04.2013         | IS 10.08.2013          | DE 01.02.2014         | DK 07.11.2012           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | IT 10.04.2013         | LI 31.07.2013          | EE 07.11.2012         | FI 07.11.2012           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | LV 10.04.2013         | LV 10.04.2013          | GR 08.02.2013         | HR 07.11.2012           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | MC 10.04.2013         | NL 10.04.2013          | IS 07.03.2013         | IT 07.11.2012           |
| SI 10.07.2013         |                         | NO 10.07.2013         | PL 10.04.2013          | LI 31.07.2013         | LT 07.11.2012           |
|                       |                         | PT 12.08.2013         | RO 10.04.2013          | LV 07.11.2012         | MC 07.11.2012           |
|                       |                         | SE 10.04.2013         | SI 10.04.2013          | NL 07.11.2012         | NO 07.02.2013           |
|                       |                         | SK 10.04.2013         |                        | PL 07.11.2012         | PT 07.03.2013           |
| (11) <b>2 310 114</b> | (51) <b>B01D 61/06</b>  | (11) <b>2 310 173</b> | (51) <b>B27N 7/00</b>  | RO 07.11.2012         | SE 07.11.2012           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | SI 07.11.2012         | SK 07.11.2012           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |                       |                         |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | (11) <b>2 310 330</b> | (51) <b>C02F 9/00</b>   |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |                       |                        | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |                       |                        | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |                       |                        | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |                       |                        | SE 06.11.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 310 117</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>   | (11) <b>2 310 182</b> | (51) <b>B29C 55/02</b> |                       |                         |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |                       |                         |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | (11) <b>2 310 452</b> | (51) <b>C08L 51/00</b>  |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |                       |                         |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | (11) <b>2 310 528</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| SE 31.07.2013         | SK 31.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
|                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
|                       |                         |                       |                        | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           |
| (11) <b>2 310 151</b> | (51) <b>B21B 31/32</b>  | (11) <b>2 310 205</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>  |                       |                         |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.09.2013      | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (11) <b>2 310 545</b> | (51) <b>C22C 38/22</b>  |
| CH 31.07.2013         | CZ 05.06.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
|                       |                         | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |

- (11) **2 310 548** (51) **C23C 8/02** GR 21.06.2013 HR 20.03.2013  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 IS 20.07.2013 IT 20.03.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 LI 31.07.2013 LT 20.03.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 LV 20.03.2013 MC 20.03.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 NL 20.03.2013 NO 20.06.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 PL 20.03.2013 PT 22.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 RO 20.03.2013 SE 20.03.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 SI 20.03.2013 SK 20.03.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 310 577** (51) **E02D 31/02** (11) **2 310 704** (51) **F16D 3/06**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 07.02.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
CY 07.11.2012 CZ 07.11.2012 EE 07.11.2012 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
DK 07.11.2012 GR 08.02.2013 FI 28.11.2012 SE 04.12.2013  
CY 07.11.2012 IS 07.03.2013 GR 28.11.2012 NL 04.12.2013  
HR 07.11.2012 LV 07.11.2012 DE 01.02.2014 DK 28.11.2012 ES 11.03.2013  
LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 EE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GB 24.07.2013  
MC 07.11.2012 PL 07.11.2012 GR 01.03.2013 HR 31.07.2013  
NO 07.02.2013 RO 07.11.2012 IT 28.11.2012 LI 31.07.2013  
PT 07.03.2013 SI 07.11.2012 LT 28.11.2012 LV 28.11.2012  
SE 07.11.2012 SK 07.11.2012 MC 28.11.2012 NL 28.11.2012  
SK 07.11.2012 NO 28.02.2013 PL 28.11.2012  
RO 28.11.2012  
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
- (11) **2 310 578** (51) **E02F 3/627** (11) **2 310 734** (51) **F16L 33/04**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) AT 21.11.2012 (84) BE 31.07.2013  
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013 BG 21.02.2013 CH 31.07.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 CZ 21.11.2012 DK 21.11.2012  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 EE 21.11.2012 ES 04.03.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 FI 21.11.2012 GR 22.02.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 HR 21.11.2012 LI 31.07.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 LT 21.11.2012 LV 21.11.2012  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 MC 21.11.2012 NL 21.11.2012  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 NO 21.02.2013 PL 21.11.2012  
PT 21.03.2013 RO 21.11.2012  
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **2 310 607** (51) **E06B 3/48** (11) **2 310 737** (51) **F21V 14/08**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013 FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 310 648** (51) **F01P 3/02** (11) **2 310 784** (51) **F27B 9/14**  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 SE 18.12.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 310 656** (51) **F02D 41/02** (11) **2 310 788** (51) **F28F 9/00**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 CY 21.08.2013 DK 21.08.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
SI 09.10.2013 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013
- (11) **2 310 670** (51) **F03D 1/00** (11) **2 310 802** (51) **G01C 21/26**  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 SE 21.08.2013 NO 27.02.2014  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 SK 21.08.2013  
LV 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 310 703** (51) **F16C 41/00** (11) **2 310 856** (51) **G01N 33/543**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
CH 31.07.2013 CY 20.03.2013 LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
CZ 20.03.2013 DK 20.03.2013 NO 27.02.2014  
EE 20.03.2013 ES 01.07.2013  
FI 20.03.2013 GB 30.07.2013
- (11) **2 310 868** (51) **G01S 19/34** (11) **2 310 924** (51) **G05D 1/02**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 310 926** (51) **G05D 23/00** (11) **2 310 932** (51) **G06F 3/041**  
(84) FI 20.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) AT 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
LT 20.11.2013 SE 20.11.2013 CH 31.08.2013 CY 31.07.2013  
EE 31.07.2013 CH 31.08.2013 CZ 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 31.07.2013 LI 31.08.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013 LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 311 023** (51) **G09F 17/00** (11) **2 311 056** (51) **H01H 23/16**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CZ 25.09.2013 HR 25.09.2013 AT 31.07.2013 CY 31.07.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
LV 25.09.2013 RO 25.09.2013 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 311 058** (51) **H01H 71/32** (11) **2 311 066** (51) **H01J 37/32**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 NO 13.02.2014 SE 13.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 311 072** (51) **H01L 21/225**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014



- LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 311 108**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 311 150**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 311 160**  
(84) AT 02.01.2013  
BG 02.04.2013  
CY 02.01.2013  
DK 02.01.2013  
ES 13.04.2013  
GR 03.04.2013  
IS 02.05.2013  
LI 31.07.2013  
LV 02.01.2013  
NL 02.01.2013  
PL 02.01.2013  
RO 02.01.2013  
SI 02.01.2013
- (11) **2 311 206**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
RO 24.07.2013
- (11) **2 311 209**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 311 212**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **H01L 33/38**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **H01R 13/436**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **H01S 5/026**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CY 02.01.2013  
EE 02.01.2013  
FI 02.01.2013  
HR 02.01.2013  
IT 02.01.2013  
LT 02.01.2013  
MC 02.01.2013  
NO 02.04.2013  
PT 02.05.2013  
SE 02.01.2013  
SK 02.01.2013
- (51) **H04B 17/00**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **H04J 3/06**  
(84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **H04J 14/02**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 311 220**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
RO 14.08.2013
- (11) **2 311 247**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 311 249**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 311 312**  
(84) BE 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 311 313**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
GR 26.12.2013
- (11) **2 311 341**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 311 505**  
(84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013
- (11) **2 311 568**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 311 575**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 311 578**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 311 592**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013
- (51) **H04L 12/18**  
(84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **H04N 101/00**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **H04N 5/335**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **A01J 27/04**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **A01K 1/015**  
(84) SK 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **A43B 13/14**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **A61L 24/02**  
(84) FI 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) **B02C 18/36**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **B05B 11/00**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **B07B 13/00**  
(84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 311 596**  
(84) EE 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 311 610**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 311 637**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 311 649**  
(84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 311 652**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (11) **2 311 655**  
(84) SK 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 311 675**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 311 691**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **B23K 26/08**  
(84) SK 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **B26D 7/18**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **B41F 27/10**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013
- (51) **B60B 1/00**  
(84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (51) **B60B 35/02**  
(84) AT 10.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LI 31.08.2013  
LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **B60C 11/03**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **B60H 1/00**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **B60R 21/0132**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013

- (11) **2 311 699** (51) **B60T 8/26**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 311 700** (51) **B60T 8/26**  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 311 703** (51) **B60T 8/26**  
(84) SK 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 311 712** (51) **B62D 25/20**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 311 715** (51) **B62H 5/06**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 311 748** (51) **B65D 47/06**  
(84) HR 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 311 765** (51) **B65H 54/70**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 311 768** (51) **B66B 7/08**  
(84) SK 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 311 813** (51) **C07D 223/26**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 311 843** (51) **C07F 7/08**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 311 845** (51) **C07F 9/90**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 311 888** (51) **C08F 8/12**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 311 891** (51) **C08G 73/00**  
(84) SK 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 312 037** (51) **D06F 33/02**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 312 044** (51) **D06F 39/00**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 312 050** (51) **D06H 7/02**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 312 090** (51) **E04H 12/18**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 312 092** (51) **E04H 15/48**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 312 106** (51) **E06B 1/08**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 312 202** (51) **F21S 8/02**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 312 261** (51) **G01B 3/30**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 312 271** (51) **G01C 13/00**  
(84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 LT 23.10.2013
- (11) **2 312 411** (51) **G05D 1/02**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 312 412** (51) **G05D 1/02**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 312 427** (51) **G06F 3/048**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 312 450** (51) **G06F 13/40**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | (11) <b>2 312 664</b> | (51) <b>H01L 51/05</b>  | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | NL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                        | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       |                        | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 312 536</b> | (51) <b>G07B 15/00</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) CY 17.07.2013    | (84) EE 17.07.2013     | (11) <b>2 312 739</b> | (51) <b>H02M 7/483</b>  | (11) <b>2 312 967</b> | (51) <b>A45D 2/00</b>  |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | (84) AT 17.04.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | BG 17.07.2013         | CH 31.07.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | CY 17.04.2013         | CZ 17.04.2013          |
| RO 17.07.2013         |                        | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | DK 17.04.2013         | EE 17.04.2013          |
|                       |                        | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | FI 17.04.2013         | GB 21.07.2013          |
| (11) <b>2 312 550</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | GR 18.07.2013         | HR 17.04.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | IS 17.08.2013         | LI 31.07.2013          |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | LT 17.04.2013         | LV 17.04.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | MC 17.04.2013         | NL 17.04.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | NO 17.07.2013         | PL 17.04.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | SI 31.07.2013         |                         | PT 19.08.2013         | RO 17.04.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |                       |                         | SE 17.04.2013         | SI 17.04.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 312 741</b> | (51) <b>H02P 9/04</b>   | (11) <b>2 312 978</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> |
|                       |                        | (84) SK 03.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     |
|                       |                        | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
|                       |                        | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
|                       |                        | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
|                       |                        | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
|                       |                        | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | PL 31.07.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                        | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
|                       |                        | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                        |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 313 041</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> |
|                       |                        | (11) <b>2 312 789</b> | (51) <b>H04L 9/08</b>   | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
|                       |                        | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | CH 31.07.2013         | CY 17.07.2013          |
|                       |                        | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
|                       |                        | CZ 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
|                       |                        | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                        | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | LI 31.07.2013         | LT 17.07.2013          |
|                       |                        | SI 18.09.2013         |                         | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 312 798</b> | (51) <b>H04L 12/751</b> | PT 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                        | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                        | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                        | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | (11) <b>2 313 042</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> |
|                       |                        | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
|                       |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | BE 10.07.2013         | CH 31.08.2013          |
|                       |                        | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
|                       |                        | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
|                       |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
|                       |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | IS 10.11.2013         | LI 31.08.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 312 819</b> | (51) <b>H04M 3/51</b>   | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
|                       |                        | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
|                       |                        | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
|                       |                        | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
|                       |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                        | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |                       |                        |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | (11) <b>2 313 105</b> | (51) <b>A61K 38/17</b> |
|                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     |
|                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 312 926</b> | (51) <b>A01B 35/16</b>  | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
|                       |                        | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
|                       |                        | CY 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
|                       |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
|                       |                        | IS 11.01.2014         | LV 11.09.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
|                       |                        | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
|                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 312 949</b> | (51) <b>A61K 31/47</b>  | (11) <b>2 313 111</b> | (51) <b>A61K 9/08</b>  |
|                       |                        | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
|                       |                        | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | CY 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |



- HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
RO 04.09.2013
- (11) **2 313 148**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 313 150**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 313 151**  
(84) EE 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 313 155**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 313 210**  
(84) IS 16.02.2014  
HR 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 313 213**  
(84) EE 31.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LI 31.08.2013  
LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 313 219**  
(84) EE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 313 269**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **A61N 1/36**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A61N 1/36**  
(84) FI 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **A61N 1/36**  
(84) SK 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
RO 07.08.2013
- (51) **A61N 5/10**  
(84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013
- (51) **B05D 7/00**  
(84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **B21B 31/07**  
(84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **B22C 21/14**  
(84) SK 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **B32B 27/40**  
(84) SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 313 283**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 27.03.2013  
EE 27.03.2013  
FI 27.03.2013  
GR 28.06.2013  
IS 27.07.2013  
LI 31.07.2013  
LV 27.03.2013  
NL 27.03.2013  
PL 27.03.2013  
RO 27.03.2013  
SI 27.03.2013
- (11) **2 313 296**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013  
IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013
- (11) **2 313 318**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 313 331**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 313 349**  
(84) EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 313 350**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 313 365**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) **B60B 27/00**  
(84) BG 27.06.2013  
CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013  
ES 08.07.2013  
GB 14.07.2013  
HR 27.03.2013  
IT 27.03.2013  
LT 27.03.2013  
MC 27.03.2013  
NO 27.06.2013  
PT 29.07.2013  
SE 27.03.2013  
SK 27.03.2013
- (51) **B60T 7/06**  
(84) BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013  
LI 31.07.2013  
LV 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013
- (51) **B65B 11/02**  
(84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **B65G 13/11**  
(84) SK 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **C04B 7/44**  
(84) CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **C04B 24/02**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **C07C 303/28**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 313 380**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 313 440**  
(84) SK 17.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 313 456**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 30.01.2013  
EE 30.01.2013  
GB 30.07.2013  
HR 30.01.2013  
IT 30.01.2013  
LT 30.01.2013  
MC 30.01.2013  
NO 30.04.2013  
PT 30.05.2013  
SE 30.01.2013  
SK 30.01.2013
- (11) **2 313 466**  
(84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 313 509**  
(84) EE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013
- (11) **2 313 544**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 313 552**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 09.01.2013  
EE 09.01.2013  
GB 22.07.2013  
HR 09.01.2013  
IT 09.01.2013  
LT 09.01.2013  
MC 09.01.2013  
NO 09.04.2013  
PT 09.05.2013  
SE 09.01.2013  
SK 09.01.2013
- (11) **2 313 605**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 313 665**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013
- (51) **C07D 271/113**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **C08F 2/38**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DE 01.03.2014  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LI 31.08.2013  
LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **C08G 64/12**  
(84) BG 30.04.2013  
CY 30.01.2013  
DK 30.01.2013  
FI 30.01.2013  
GR 01.05.2013  
IS 30.05.2013  
LI 31.07.2013  
LV 30.01.2013  
NL 30.01.2013  
PL 30.01.2013  
RO 30.01.2013  
SI 30.01.2013
- (51) **C09D 5/16**  
(84) FI 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **D03C 3/20**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **D21G 9/00**  
(84) BG 09.04.2013  
CY 09.01.2013  
DK 09.01.2013  
ES 20.04.2013  
GR 10.04.2013  
IS 09.05.2013  
LI 31.07.2013  
LV 09.01.2013  
NL 09.01.2013  
PL 09.01.2013  
RO 09.01.2013  
SI 09.01.2013
- (51) **E02B 17/02**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **F16D 11/16**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013

|  |   |   |                                     |   |   |
|--|---|---|-------------------------------------|---|---|
| NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | NO 27.02.2014   | (11) <b>2 313 958</b>   | (51) <b>H02K 1/27</b>               | PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013  | RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013  |
| (11) <b>2 313 711</b>  | (51) <b>F25B 41/04</b>  | (84) FI 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (84) HR 18.12.2013<br>NO 18.03.2014 | (11) <b>2 314 116</b>   | (51) <b>H04W 72/08</b>  |
| (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SI 24.07.2013                                   | (84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013                                   | (11) <b>2 313 968</b>   | (51) <b>H02P 29/02</b>              | (84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>NO 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013  |
| (11) <b>2 313 765</b>  | (51) <b>G01N 27/64</b>  | (84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013  | (51) <b>H03F 3/19</b>               | (11) <b>2 314 128</b>   | (51) <b>H04W 92/14</b>  |
| (84) SK 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013                  | (84) BE 31.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SI 03.07.2013 | (11) <b>2 313 972</b>   | (51) <b>H03F 3/60</b>               | (84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CH 31.08.2013<br>CZ 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LT 31.07.2013<br>MC 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013 | (84) SK 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DE 01.03.2014<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LI 31.08.2013<br>LV 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 |
| (11) <b>2 313 776</b>  | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013  | (51) <b>H04J 3/16</b>               | (11) <b>2 314 141</b>   | (51) <b>A01B 35/26</b>  |
| (84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013   | (11) <b>2 314 002</b>   | (51) <b>H04J 3/16</b>               | (84) IS 02.02.2014  | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (11) <b>2 313 825</b>  | (51) <b>G06F 9/38</b>   | (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013                  | (51) <b>H04J 3/16</b>               | (11) <b>2 314 198</b>   | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (11) <b>2 314 008</b>   | (51) <b>H04L 1/18</b>               | (84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  |
| (11) <b>2 313 830</b>  | (51) <b>G06F 13/16</b>  | (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>H04L 1/18</b>               | (11) <b>2 314 250</b>   | (51) <b>A61C 3/00</b>   |
| (84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (11) <b>2 314 045</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b>              | (84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013  | (84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   |
| (11) <b>2 313 870</b>  | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>H04L 29/06</b>              | (11) <b>2 314 270</b>   | (51) <b>A61K 8/04</b>   |
| (84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 314 088</b>   | (51) <b>H04L 1/18</b>               | (84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                                   | (84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013  |
| (11) <b>2 313 938</b>  | (51) <b>H01L 35/32</b>  | (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>H04L 29/06</b>              | (11) <b>2 314 300</b>   | (51) <b>A61K 35/12</b>  |
| (84) IS 02.02.2014<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014  | (84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 314 111</b>   | (51) <b>H04W 56/00</b>              | (84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>SI 09.10.2013  | (84) BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013   |
| (11) <b>2 313 945</b>  | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>NO 03.10.2013                                   | (51) <b>H04W 56/00</b>              | (11) <b>2 314 331</b>   | (51) <b>A61M 1/10</b>   |
| (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (11) <b>2 314 111</b>   | (51) <b>H04W 56/00</b>              | (84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |
|  |   | (84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>NO 03.10.2013                                   | (51) <b>H04W 56/00</b>              | (11) <b>2 314 359</b>   | (51) <b>A63B 37/00</b>  |
|  |   | (84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>NO 03.10.2013                                   | (51) <b>H04W 56/00</b>              | (84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014   |
|  |   | (84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>NO 03.10.2013                                   | (51) <b>H04W 56/00</b>              | (11) <b>2 314 370</b>   | (51) <b>B01F 5/02</b>   |
|  |   | (84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>NO 03.10.2013                                   | (51) <b>H04W 56/00</b>              | (84) EE 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013   | (84) AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014   |





- (11) **2 315 033** (51) **G01N 33/68** NO 25.12.2013 RO 25.09.2013 LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 315 069** (51) **G02C 1/02** (11) **2 315 367** (51) **H04B 7/185**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 31.01.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012 (84) CY 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 31.10.2012 ES 11.02.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) BE 28.08.2013  
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) CZ 28.08.2013  
IS 28.02.2013 LI 31.07.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) FI 28.08.2013  
LT 31.10.2012 LV 31.10.2012 (84) LT 03.07.2013 (84) HR 28.08.2013  
MC 31.10.2012 NL 31.10.2012 (84) MC 03.07.2013 (84) IS 28.12.2013  
PL 31.10.2012 PT 28.02.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) NL 28.08.2013  
RO 31.10.2012 SE 31.10.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
SI 31.10.2012 SK 31.10.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 315 086** (51) **G05B 19/042** (11) **2 315 382** (51) **H04L 1/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 (84) ES 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 (84) MC 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
SI 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 315 200** (51) **G10K 11/00** (11) **2 315 462** (51) **H04W 36/32**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
GR 04.10.2013 ES 14.10.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
IS 03.11.2013 GR 04.10.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) HR 24.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) LT 24.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) MC 24.07.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
SI 03.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) RO 24.07.2013
- (11) **2 315 202** (51) **G11B 7/09** (11) **2 315 495** (51) **H05B 3/84**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
CZ 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
EE 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) NL 06.11.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) RO 24.07.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SE 06.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SE 06.11.2013  
SI 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 315 233** (51) **H01J 49/42** (11) **2 315 526** (51) **A01N 59/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014
- (11) **2 315 202** (51) **G11B 7/09** (11) **2 315 547** (51) **A47L 15/48**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 30.04.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) CY 30.01.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) CY 30.01.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 (84) EE 30.01.2013 (84) DK 30.01.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 (84) ES 30.01.2013 (84) FI 30.01.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 (84) GB 24.07.2013 (84) GR 01.05.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 (84) HR 30.01.2013 (84) IS 30.05.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 (84) LI 31.07.2013 (84) LT 30.01.2013  
NO 11.12.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) MC 30.01.2013  
SE 11.09.2013 (84) NL 30.01.2013 (84) NO 30.04.2013  
SI 11.09.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) RO 30.01.2013  
SE 11.09.2013 (84) SE 30.01.2013 (84) SI 30.01.2013
- (11) **2 315 233** (51) **H01J 49/42** (11) **2 315 560** (51) **A61F 2/90**  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013 (84) SK 30.01.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 315 318** (51) **H01R 13/655** (11) **2 315 562** (51) **A61F 9/007**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
HR 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
SI 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013
- (11) **2 315 321** (51) **H01R 13/66** (11) **2 315 562** (51) **A61F 9/007**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
NL 25.09.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013
- (11) **2 315 576** (51) **A61K 8/49**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 315 595** (51) **A61K 35/74**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 315 636** (51) **B21B 37/52**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 315 658** (51) **B31D 3/02**  
(84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 315 680** (51) **B60K 16/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 315 686** (51) **B60R 21/0136**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 315 700** (51) **B65D 5/38**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 315 707** (51) **B65D 83/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 315 714** (51) **B65G 1/137**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 17.01.2013  
CY 17.10.2012 CZ 17.10.2012  
DK 17.10.2012 EE 17.10.2012  
FI 17.10.2012 GR 18.01.2013  
HR 17.10.2012 IS 17.02.2013  
LT 17.10.2012 LV 17.10.2012  
MC 17.10.2012 NO 17.01.2013  
PT 18.02.2013 RO 17.10.2012  
SK 17.10.2012
- (11) **2 315 717** (51) **B66B 5/00**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013

- LI 31.08.2013  
LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 315 721** (51) **C01G 53/00**  
(84) AT 10.04.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 10.07.2013 CH 31.07.2013  
CY 10.04.2013 CZ 10.04.2013  
DK 10.04.2013 EE 10.04.2013  
ES 21.07.2013 FI 10.04.2013  
GR 11.07.2013 HR 10.04.2013  
IS 10.08.2013 IT 10.04.2013  
LI 31.07.2013 LT 10.04.2013  
LV 10.04.2013 MC 10.04.2013  
NO 10.07.2013 PL 10.04.2013  
PT 12.08.2013 RO 10.04.2013  
SE 10.04.2013 SI 10.04.2013  
SK 10.04.2013
- (11) **2 315 734** (51) **C04B 35/83**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 315 759** (51) **C07D 319/12**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 315 760** (51) **C07D 401/06**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 06.06.2013  
CH 31.07.2013 CZ 06.03.2013  
DK 06.03.2013 EE 06.03.2013  
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013  
GB 23.07.2013 GR 07.06.2013  
HR 06.03.2013 IS 06.07.2013  
LI 31.07.2013 LT 06.03.2013  
LV 06.03.2013 MC 06.03.2013  
NL 06.03.2013 NO 06.06.2013  
PL 06.03.2013 PT 08.07.2013  
RO 06.03.2013 SE 06.03.2013  
SI 06.03.2013 SK 06.03.2013
- (11) **2 315 767** (51) **C07D 471/04**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 315 793** (51) **C08G 61/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 315 797** (84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 12.12.2012  
EE 12.12.2012  
FI 12.12.2012  
HR 12.12.2012  
LI 31.07.2013  
LV 12.12.2012  
NL 12.12.2012  
PL 12.12.2012  
RO 12.12.2012  
SI 12.12.2012
- (11) **2 315 810** (84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 315 859** (84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 315 872** (84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 27.03.2013  
EE 27.03.2013  
GR 28.06.2013  
IS 27.07.2013  
LT 27.03.2013  
MC 27.03.2013  
NO 27.06.2013  
PT 29.07.2013  
SI 27.03.2013
- (11) **2 315 893** (84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 315 907** (84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013
- (11) **2 315 910** (84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
DK 15.05.2013  
FI 15.05.2013  
HR 15.05.2013  
IT 15.05.2013  
MC 15.05.2013  
NO 15.08.2013  
SE 15.05.2013  
SK 15.05.2013
- (11) **2 315 924** (84) IS 28.02.2014  
FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **C08K 3/00** (84) BG 12.03.2013  
CY 12.12.2012  
DK 12.12.2012  
ES 23.03.2013  
GR 13.03.2013  
IS 12.04.2013  
LT 12.12.2012  
MC 12.12.2012  
NO 12.03.2013  
PT 12.04.2013  
SE 12.12.2012  
SK 12.12.2012
- (51) **C08L 75/04** (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **C21B 7/12** (84) SK 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **D21F 5/16** (84) BG 27.06.2013  
CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013  
GB 16.07.2013  
HR 27.03.2013  
LI 31.07.2013  
LV 27.03.2013  
NL 27.03.2013  
PL 27.03.2013  
RO 27.03.2013  
SK 27.03.2013
- (51) **E05B 65/20** (84) SK 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **E21B 33/043** (84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **E21B 43/24** (84) BG 15.08.2013  
CZ 15.05.2013  
ES 26.08.2013  
GR 16.08.2013  
IS 15.09.2013  
LI 31.07.2013  
NL 15.05.2013  
PT 16.09.2013  
SI 15.05.2013
- (51) **F01N 3/022** (84) BE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 315 990** (84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 02.01.2013  
EE 02.01.2013  
HR 02.01.2013  
LI 31.07.2013  
LV 02.01.2013  
NL 02.01.2013  
PL 02.01.2013  
RO 02.01.2013  
SI 02.01.2013
- (11) **2 315 999** (84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 316 014** (84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 316 029** (84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 316 036** (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 316 040** (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 316 075** (84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 316 174** (84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 316 198** (84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 316 207** (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 316 223** (84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **F25D 23/00** (84) BG 02.04.2013  
CY 02.01.2013  
DK 02.01.2013  
FI 02.01.2013  
IS 02.05.2013  
LT 02.01.2013  
MC 02.01.2013  
NO 02.04.2013  
PT 02.05.2013  
SE 02.01.2013  
SK 02.01.2013
- (51) **G01B 9/02** (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **G01N 27/02** (84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **G01N 33/543** (84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **G01N 33/96** (84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **G01R 31/3185** (84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **G06F 13/10** (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **H04B 7/06** (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **H04L 29/12** (84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **H04L 25/02** (84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **H04N 21/442** (84) SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 316 270</b> | (51) <b>A21C 9/08</b>  | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| SE 11.12.2013         |                        | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | SI 14.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 316 279</b> | (51) <b>A23L 1/236</b> | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (11) <b>2 316 656</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) BE 04.09.2013      |
| HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          | (11) <b>2 316 373</b> | (51) <b>A61B 18/20</b>  | CY 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| SI 09.10.2013         |                        | SI 09.10.2013         |                         | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| (11) <b>2 316 288</b> | (51) <b>A41D 7/00</b>  | (11) <b>2 316 389</b> | (51) <b>A61F 2/50</b>   | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013           |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | (11) <b>2 316 659</b> | (51) <b>B42D 13/00</b>  |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013           | NO 27.02.2014         |                         |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | (11) <b>2 316 670</b> | (51) <b>B60D 1/14</b>   |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | (11) <b>2 316 408</b> | (51) <b>A61K 8/06</b>   | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| (11) <b>2 316 295</b> | (51) <b>A44B 11/25</b> | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (11) <b>2 316 696</b> | (51) <b>B60R 21/20</b>  |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | SI 03.07.2013         |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | (11) <b>2 316 449</b> | (51) <b>A61K 31/375</b> | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| (11) <b>2 316 311</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (11) <b>2 316 702</b> | (51) <b>B60T 8/1769</b> |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| LT 04.12.2013         | SE 04.12.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| (11) <b>2 316 315</b> | (51) <b>A47J 37/06</b> | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | (11) <b>2 316 707</b> | (51) <b>B62D 3/12</b>   |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | (11) <b>2 316 466</b> | (51) <b>A61K 35/74</b>  | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | (84) SK 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | CZ 21.08.2013         | EE 21.08.2013           | GR 22.11.2013         | NO 02.01.2014           |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | SE 21.08.2013         | SI 02.10.2013           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | PT 23.12.2013         |                         | (11) <b>2 316 709</b> | (51) <b>B62D 15/02</b>  |
| SI 04.09.2013         |                        | SI 21.08.2013         |                         | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| (11) <b>2 316 326</b> | (51) <b>A47L 13/59</b> | (11) <b>2 316 473</b> | (51) <b>A61K 38/23</b>  | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| (11) <b>2 316 355</b> | (51) <b>A61B 17/12</b> | SI 21.08.2013         |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (11) <b>2 316 514</b> | (51) <b>A61H 9/00</b>   | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013      | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013           | (11) <b>2 316 742</b> | (51) <b>B65D 19/10</b>  |
| GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013      |
| LT 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | CZ 21.11.2012         | DK 21.11.2012           |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | (11) <b>2 316 580</b> | (51) <b>B07C 1/10</b>   | EE 21.11.2012         | ES 04.03.2013           |
| (11) <b>2 316 368</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | FI 21.11.2012         | GR 22.02.2013           |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | HR 21.11.2012         | IT 21.11.2012           |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | LT 21.11.2012         | LV 21.11.2012           |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | MC 21.11.2012         | NL 21.11.2012           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | NO 21.02.2013         | PL 21.11.2012           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | PT 21.03.2013         | RO 21.11.2012           |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SE 21.11.2012         | SI 21.11.2012           |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (11) <b>2 316 750</b> | (51) <b>B65D 81/34</b>  |
| SI 11.09.2013         |                        | SI 17.07.2013         |                         | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| (11) <b>2 316 369</b> | (51) <b>A61B 18/18</b> | (11) <b>2 316 600</b> | (51) <b>B23B 51/02</b>  | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | CY 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |                       |                         |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |                       |                         |





|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013            | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | (11) <b>2 318 162</b> | (51) <b>G01F 23/24</b>  |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013            | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013      |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013            | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | CH 31.07.2013         | CZ 29.05.2013           |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013            |                       |                         | DK 29.05.2013         | EE 29.05.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013            | (11) <b>2 318 030</b> | (51) <b>A61K 38/16</b>  | ES 09.09.2013         | FI 29.05.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013            | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | GR 30.08.2013         | HR 29.05.2013           |
| (11) <b>2 317 866</b> | (51) <b>A23G 3/20</b>    | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | IS 29.09.2013         | LI 31.07.2013           |
| (84) AT 08.08.2012    | (84) BG 08.11.2012       | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | LT 29.05.2013         | LV 29.05.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 08.08.2012            | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | MC 29.05.2013         | NL 29.05.2013           |
| CZ 08.08.2012         | DK 08.08.2012            |                       |                         | NO 29.08.2013         | PL 29.05.2013           |
| EE 08.08.2012         | FI 08.08.2012            | (11) <b>2 318 046</b> | (51) <b>A61K 39/395</b> | PT 30.09.2013         | RO 29.05.2013           |
| GR 09.11.2012         | HR 08.08.2012            | (84) HR 04.12.2013    | (84) LT 04.12.2013      | SE 29.05.2013         | SI 29.05.2013           |
| HU 05.07.2013         | IS 08.12.2012            | NO 04.03.2014         |                         | SK 29.05.2013         |                         |
| LI 31.07.2013         | LT 08.08.2012            |                       |                         |                       |                         |
| LV 08.08.2012         | MC 08.08.2012            | (11) <b>2 318 060</b> | (51) <b>A61L 27/34</b>  | (11) <b>2 318 164</b> | (51) <b>B22F 3/105</b>  |
| NO 08.11.2012         | RO 08.08.2012            | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.03.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| SE 08.08.2012         | SI 08.08.2012            | CY 12.12.2012         | CZ 12.12.2012           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| SK 08.08.2012         |                          | DK 12.12.2012         | EE 12.12.2012           |                       |                         |
|                       |                          | ES 23.03.2013         | FI 12.12.2012           | (11) <b>2 318 176</b> | (51) <b>B23Q 1/62</b>   |
|                       |                          | GR 13.03.2013         | HR 12.12.2012           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.06.2013      |
| (11) <b>2 317 878</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>    | IS 12.04.2013         | IT 12.12.2012           | CY 20.03.2013         | CZ 20.03.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013       | LT 12.12.2012         | LV 12.12.2012           | DK 20.03.2013         | EE 20.03.2013           |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013            | MC 12.12.2012         | NL 12.12.2012           | ES 01.07.2013         | FI 20.03.2013           |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013            | NO 12.03.2013         | PL 12.12.2012           | GR 21.06.2013         | HR 20.03.2013           |
|                       |                          | PT 12.04.2013         | RO 12.12.2012           | IS 20.07.2013         | LT 20.03.2013           |
| (11) <b>2 317 907</b> | (51) <b>A47L 15/00</b>   | SE 12.12.2012         | SI 12.12.2012           | LV 20.03.2013         | MC 20.03.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013       | SK 12.12.2012         |                         | NL 20.03.2013         | NO 20.06.2013           |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013            |                       |                         | PL 20.03.2013         | PT 22.07.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014            | (11) <b>2 318 067</b> | (51) <b>A61M 1/14</b>   | RO 20.03.2013         | SE 20.03.2013           |
| SE 20.11.2013         |                          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | SI 20.03.2013         | SK 20.03.2013           |
|                       |                          | BE 03.07.2013         | CH 31.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 317 913</b> | (51) <b>A61B 5/0215</b>  | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | (11) <b>2 318 185</b> | (51) <b>B25J 5/02</b>   |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013       | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014            | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | NO 11.03.2014         |                         |
| SE 20.11.2013         |                          | IS 03.11.2013         | LI 31.07.2013           |                       |                         |
|                       |                          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | (11) <b>2 318 203</b> | (51) <b>B29D 30/06</b>  |
| (11) <b>2 317 919</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>    | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013       | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013            | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013            | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                         |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013            |                       |                         | (11) <b>2 318 204</b> | (51) <b>B31D 3/00</b>   |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013            | (11) <b>2 318 150</b> | (51) <b>B32B 27/24</b>  | (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013      |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013            | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013            | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | HR 02.10.2013         | LT 02.10.2013           |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013            | CH 31.08.2013         | CY 14.08.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
|                       |                          | CZ 14.08.2013         | DE 01.03.2014           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| (11) <b>2 317 950</b> | (51) <b>A61B 17/88</b>   | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |                       |                         |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013       | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | (11) <b>2 318 223</b> | (51) <b>B60C 23/20</b>  |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013            | IS 14.12.2013         | LI 31.08.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013      |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013            | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013           |
|                       |                          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| (11) <b>2 317 961</b> | (51) <b>A61F 9/00</b>    | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013       | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |                       |                         |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014            | SI 14.08.2013         |                         | (11) <b>2 318 224</b> | (51) <b>B60G 17/016</b> |
| SE 18.12.2013         |                          |                       |                         | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013      |
|                       |                          | (11) <b>2 318 158</b> | (51) <b>B21B 19/08</b>  | CH 31.07.2013         | CZ 29.05.2013           |
| (11) <b>2 317 962</b> | (51) <b>A61F 9/009</b>   | (84) SK 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | DK 29.05.2013         | EE 29.05.2013           |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013       | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | ES 09.09.2013         | FI 29.05.2013           |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013            | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | GR 30.08.2013         | HR 29.05.2013           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014            | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | IS 29.09.2013         | IT 29.05.2013           |
| SE 27.11.2013         |                          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | LI 31.07.2013         | LT 29.05.2013           |
|                       |                          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | LV 29.05.2013         | MC 29.05.2013           |
| (11) <b>2 317 981</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>    | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | NL 29.05.2013         | NO 29.08.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013       | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | PL 29.05.2013         | PT 30.09.2013           |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013            | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | RO 29.05.2013         | SE 29.05.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014            | SI 10.07.2013         |                         | SI 29.05.2013         | SK 29.05.2013           |
| SE 13.11.2013         |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 318 015</b> | (51) <b>A61K 31/7072</b> | (11) <b>2 318 159</b> | (51) <b>B21B 25/02</b>  | (11) <b>2 318 225</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>   |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013       | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 09.04.2013      |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013            | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | CH 31.07.2013         | CY 09.01.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013            | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | DE 01.02.2014         | DK 09.01.2013           |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013            | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | EE 09.01.2013         | ES 20.04.2013           |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013            | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | FI 09.01.2013         | GB 24.07.2013           |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013            | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | GR 10.04.2013         | HR 09.01.2013           |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013            | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | IS 09.05.2013         | IT 09.01.2013           |
|                       |                          |                       |                         | LI 31.07.2013         | LT 09.01.2013           |





- (11) **2 318 622** (51) **E05B 17/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 318 626** (51) **E05C 1/16**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 318 631** (51) **E05F 1/12**  
(84) IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 318 666** (51) **F01D 9/04**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 CH 31.08.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 318 734** (51) **F16H 57/02**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 19.12.2012  
CH 31.07.2013 CY 19.09.2012  
CZ 19.09.2012 DK 19.09.2012  
EE 19.09.2012 ES 30.12.2012  
FI 19.09.2012 GR 20.12.2012  
HR 19.09.2012 IS 19.01.2013  
LI 31.07.2013 LT 19.09.2012  
LV 19.09.2012 MC 19.09.2012  
NL 19.09.2012 NO 19.12.2012  
PL 19.09.2012 PT 21.01.2013  
RO 19.09.2012 SE 19.09.2012  
SI 19.09.2012 SK 19.09.2012
- (11) **2 318 741** (51) **F16K 7/17**  
(84) FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 318 742** (51) **F16K 11/07**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.03.2013  
CH 31.07.2013 CY 26.12.2012  
CZ 26.12.2012 EE 26.12.2012  
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012  
GB 24.07.2013 GR 27.03.2013  
HR 26.12.2012 IS 26.04.2013  
LI 31.07.2013 LT 26.12.2012  
LV 26.12.2012 MC 26.12.2012  
NL 26.12.2012 NO 26.03.2013  
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013  
RO 26.12.2012 SI 26.12.2012  
SK 26.12.2012
- (11) **2 318 765** (51) **F23R 3/16**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 318 791** (51) **F25D 23/06**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 14.02.2013  
CH 31.07.2013 CY 14.11.2012  
CZ 14.11.2012 DK 14.11.2012  
EE 14.11.2012 FI 14.11.2012  
HR 14.11.2012 LI 31.07.2013  
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012  
MC 14.11.2012 NL 14.11.2012  
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012  
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012  
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012  
SK 14.11.2012
- (11) **2 318 832** (51) **C40B 40/12**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 318 836** (51) **G01N 33/53**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 318 838** (51) **G01N 33/543**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 318 853** (51) **G01R 31/36**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 318 855** (51) **G01S 19/48**  
(84) IS 02.02.2014 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 318 857** (51) **G01S 13/00**  
(84) IS 02.02.2014 (84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 318 858** (51) **G01S 13/78**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 318 892** (51) **G05B 19/042**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 21.02.2013  
CH 31.07.2013 CZ 21.11.2012  
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012  
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012  
GR 22.02.2013 HR 21.11.2012  
LI 31.07.2013 LT 21.11.2012  
LV 21.11.2012 MC 21.11.2012  
NL 21.11.2012 NO 21.02.2013  
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013  
RO 21.11.2012 SE 21.11.2012  
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **2 318 893** (51) **G05D 1/08**  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 318 978** (51) **G06K 7/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CH 31.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LI 31.08.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 319 022** (51) **G07D 7/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 03.04.2013  
CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013  
EE 03.04.2013 ES 14.07.2013  
FI 03.04.2013 GR 04.07.2013  
HR 03.04.2013 IS 03.08.2013  
IT 03.04.2013 LI 31.07.2013  
LV 03.04.2013 LT 03.04.2013  
MC 03.04.2013 NL 03.04.2013  
NO 03.07.2013 PL 03.04.2013  
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013  
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (11) **2 319 053** (51) **H01B 7/29**  
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.07.2013  
BG 31.01.2013 CH 31.07.2013  
CY 31.10.2012 CZ 31.10.2012  
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012  
ES 11.02.2013 FI 31.10.2012  
GB 16.07.2013 GR 01.02.2013  
HR 31.10.2012 IS 28.02.2013  
LI 31.07.2013 LT 31.10.2012  
LV 31.10.2012 MC 31.10.2012  
NL 31.10.2012 NO 31.01.2013  
PL 31.10.2012 PT 28.02.2013  
RO 31.10.2012 SE 31.10.2012  
SI 31.10.2012 SK 31.10.2012
- (11) **2 319 126** (51) **H01R 4/24**  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 319 161** (51) **H02K 1/27**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013  
CH 31.07.2013 CY 03.04.2013  
CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013  
EE 03.04.2013 ES 14.07.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 03.04.2013         | GB 16.07.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | (11) <b>2 319 790</b> | (51) <b>B65H 75/40</b>  |
| GR 04.07.2013         | HR 03.04.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      |
| IS 03.08.2013         | IT 03.04.2013          |                       |                        | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 03.04.2013          | (11) <b>2 319 524</b> | (51) <b>A61K 38/00</b> | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| LV 03.04.2013         | MC 03.04.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| NL 03.04.2013         | NO 03.07.2013          | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| PL 03.04.2013         | PT 05.08.2013          | CZ 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| RO 03.04.2013         | SE 03.04.2013          | GR 22.11.2013         | NL 21.08.2013          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |
| SI 03.04.2013         | SK 03.04.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
|                       |                        | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
|                       |                        | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | SK 07.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 319 165</b> | (51) <b>H02M 3/07</b>  |                       |                        | (11) <b>2 319 792</b> | (51) <b>B66B 5/00</b>   |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     | (11) <b>2 319 580</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| SE 23.10.2013         |                        | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
|                       |                        | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| (11) <b>2 319 232</b> | (51) <b>H04M 1/60</b>  | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |                       |                         |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |                       |                         |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |                       |                        | (11) <b>2 319 799</b> | (51) <b>C01B 3/22</b>   |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |                       |                        | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | (11) <b>2 319 602</b> | (51) <b>B01D 46/10</b> | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
|                       |                        | SE 25.12.2013         |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| (11) <b>2 319 275</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (11) <b>2 319 691</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| SE 20.11.2013         |                        | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 319 331</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>  | (11) <b>2 319 692</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> | (11) <b>2 319 803</b> | (51) <b>C01F 7/34</b>   |
| (84) SK 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | BE 09.10.2013         | LT 09.10.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                         |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | (11) <b>2 319 845</b> | (51) <b>C07D 489/02</b> |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| SI 14.08.2013         |                        |                       |                        | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| (11) <b>2 319 380</b> | (51) <b>A47L 9/02</b>  | (11) <b>2 319 703</b> | (51) <b>B41M 3/00</b>  | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | SE 18.12.2013         |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |                       |                        |                       |                         |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | (11) <b>2 319 713</b> | (51) <b>B60C 11/03</b> | (11) <b>2 319 882</b> | (51) <b>C08L 23/00</b>  |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | SI 09.10.2013         |                         |
| SI 10.07.2013         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 319 405</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (11) <b>2 319 764</b> | (51) <b>B64G 1/22</b>  | (11) <b>2 319 902</b> | (51) <b>C10G 45/08</b>  |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | SE 11.12.2013         |                         |
| GR 19.12.2013         | NL 18.09.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |                       |                         |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | (11) <b>2 319 923</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
|                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      |
| (11) <b>2 319 444</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |                       |                         |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | (11) <b>2 319 932</b> | (51) <b>C12N 15/53</b>  |
| LT 06.11.2013         | SE 06.11.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | (84) CY 18.09.2013    | (84) FI 18.09.2013      |
|                       |                        |                       |                        | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           |
| (11) <b>2 319 459</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>  | (11) <b>2 319 771</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>  | LT 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | (11) <b>2 319 963</b> | (51) <b>C30B 29/36</b>  |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| LV 07.08.2013         | PL 07.08.2013          |                       |                        |                       |                         |

- NO 09.01.2014 SE 09.10.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 (11) **2 320 616** (51) *H04L 29/08*  
SI 09.10.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
(11) **2 319 972** (51) *D06F 37/20* (84) FI 27.11.2013  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 LT 27.11.2013  
LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 SE 27.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 320 036** (51) *F01L 1/34* (11) **2 320 678** (51) *H04R 3/00*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 14.08.2013  
(84) BE 03.07.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) AT 14.08.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 03.07.2013 (84) CY 14.08.2013  
FI 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) DK 14.08.2013  
HR 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) FI 14.08.2013  
LT 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 14.08.2013  
MC 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LT 14.08.2013  
NO 03.10.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NL 14.08.2013  
PT 04.11.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) PL 14.08.2013  
SE 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) RO 14.08.2013  
SI 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 320 056** (51) *F02D 45/00* (11) **2 320 429** (51) *G21F 3/00*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) FI 11.12.2013  
(84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) LT 11.12.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) NL 11.03.2014  
GR 12.12.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) NO 11.03.2014  
IS 11.01.2014 (84) LT 03.07.2013 (84) NO 11.03.2014  
LV 11.09.2013 (84) MC 03.07.2013 (84) NO 11.03.2014  
RO 11.09.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) NO 11.03.2014  
SI 11.09.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) SE 16.10.2013  
SE 11.09.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 320 092** (51) *H02K 11/00* (11) **2 320 446** (51) *H01J 1/304*  
(84) IS 13.03.2014 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
(84) EE 28.08.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
AT 28.08.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
DK 28.08.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
GR 29.11.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
IS 28.12.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
LV 28.08.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
NO 28.11.2013 (84) MC 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
PT 30.12.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) NL 03.07.2013  
SE 28.08.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 28.08.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 320 096** (51) *F15D 1/00* (11) **2 320 450** (51) *H01L 21/762*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 28.08.2013  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) BE 28.08.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) CZ 28.08.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) FI 28.08.2013  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) HR 28.08.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) NL 28.08.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 320 113** (51) *H04M 1/18* (11) **2 320 491** (51) *H01M 2/34*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) SK 31.07.2013  
(84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) BE 31.07.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 320 138** (51) *F21V 19/00* (11) **2 320 504** (51) *H01M 16/00*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) FI 09.10.2013  
(84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) LT 09.10.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) HR 09.10.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) SI 09.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) HR 09.10.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) NO 04.03.2014  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 04.12.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 320 161** (51) *F25B 1/00* (11) **2 320 533** (51) *B60R 16/027*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) HR 04.12.2013  
(84) NL 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) LT 04.12.2013  
SE 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) NO 04.03.2014
- (11) **2 320 208** (51) *G01N 1/10* (11) **2 320 535** (51) *H02H 3/02*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) EE 11.09.2013  
(84) FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) CZ 11.09.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013 (84) HR 11.09.2013  
SE 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) LT 11.09.2013  
SE 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) NL 11.09.2013  
SE 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 320 239** (51) *G01R 1/04* (11) **2 320 581** (51) *H04B 10/25*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) BE 30.10.2013  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) HR 30.10.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) LT 30.10.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) NO 30.01.2014  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) NO 30.01.2014
- (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 16.10.2013 (84) HR 20.11.2013  
NO 16.01.2014 (84) HR 20.11.2013
- (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013
- (84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 320 949</b> | (51) <b>A61K 47/44</b> | (11) <b>2 321 086</b> | (51) <b>B23K 9/20</b>  | NO 16.04.2013         | PL 16.01.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | PT 16.05.2013         | RO 16.01.2013           |
| BE 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | SE 16.01.2013         | SI 16.01.2013           |
| NL 23.10.2013         |                        | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | SK 16.01.2013         |                         |
| (11) <b>2 320 966</b> | (51) <b>A61L 27/38</b> | (11) <b>2 321 087</b> | (51) <b>B23Q 3/18</b>  | (11) <b>2 321 202</b> | (51) <b>B65D 88/12</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 07.02.2013     | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | CY 07.11.2012         | CZ 07.11.2012          | BE 17.07.2013         | CH 31.07.2013           |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | DK 07.11.2012         | EE 07.11.2012          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | ES 18.02.2013         | FI 07.11.2012          | DE 01.02.2014         | EE 17.07.2013           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | GR 08.02.2013         | HR 07.11.2012          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | IS 07.03.2013         | IT 07.11.2012          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | LT 07.11.2012         | LV 07.11.2012          | IS 17.11.2013         | LI 31.07.2013           |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | MC 07.11.2012         | NL 07.11.2012          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
|                       |                        | NO 07.02.2013         | PL 07.11.2012          | MC 17.07.2013         | PL 17.07.2013           |
|                       |                        | PT 07.03.2013         | RO 07.11.2012          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
|                       |                        | SE 07.11.2012         | SI 07.11.2012          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| (11) <b>2 320 976</b> | (51) <b>A61M 16/04</b> | (11) <b>2 321 091</b> | (51) <b>B24B 5/42</b>  | (11) <b>2 321 212</b> | (51) <b>B66B 13/30</b>  |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) LT 16.10.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |                       |                        | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 24.07.2013          |                       |                        | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |                       |                        | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |                       |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |                       |                        | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 24.07.2013          |                       |                        | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |                       |                        | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| NL 24.07.2013         | NO 24.07.2013          |                       |                        | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |                       |                        | SI 31.07.2013         |                         |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |                       |                        |                       |                         |
| SI 24.07.2013         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 320 986</b> | (51) <b>A61M 25/10</b> | (11) <b>2 321 104</b> | (51) <b>B29K 67/00</b> | (11) <b>2 321 229</b> | (51) <b>C02F 1/463</b>  |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (84) SK 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| SE 18.12.2013         |                        | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
|                       |                        | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
|                       |                        | SI 09.10.2013         |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
|                       |                        |                       |                        | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
|                       |                        |                       |                        | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | SI 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 321 041</b> | (51) <b>B01J 8/18</b>  | (11) <b>2 321 113</b> | (51) <b>B29C 53/54</b> | (11) <b>2 321 248</b> | (51) <b>C07C 51/48</b>  |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.09.2013     | (84) AT 23.01.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| CH 31.07.2013         | CZ 05.06.2013          | BG 23.04.2013         | CH 31.07.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| DK 05.06.2013         | EE 05.06.2013          | CY 23.01.2013         | CZ 23.01.2013          | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           |
| ES 16.09.2013         | FI 05.06.2013          | DK 23.01.2013         | EE 23.01.2013          |                       |                         |
| GR 06.09.2013         | HR 05.06.2013          | FI 23.01.2013         | GR 24.04.2013          |                       |                         |
| IS 05.10.2013         | LI 31.07.2013          | HR 23.01.2013         | IS 23.05.2013          |                       |                         |
| LT 05.06.2013         | LV 05.06.2013          | LI 31.07.2013         | LT 23.01.2013          |                       |                         |
| MC 05.06.2013         | NL 05.06.2013          | LV 23.01.2013         | MC 23.01.2013          |                       |                         |
| NO 05.09.2013         | PL 05.06.2013          | NL 23.01.2013         | NO 23.04.2013          |                       |                         |
| PT 07.10.2013         | RO 05.06.2013          | RO 23.01.2013         | SE 23.01.2013          |                       |                         |
| SE 05.06.2013         | SI 05.06.2013          | SI 23.01.2013         | SK 23.01.2013          |                       |                         |
| SK 05.06.2013         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 321 049</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  | (11) <b>2 321 114</b> | (51) <b>B29C 65/02</b> | (11) <b>2 321 250</b> | (51) <b>C07C 51/367</b> |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013     | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
| FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013          | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |                       |                        | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |                       |                        | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| SI 09.10.2013         |                        |                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
|                       |                        |                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
|                       |                        |                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | MC 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
|                       |                        |                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
|                       |                        |                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
|                       |                        |                       |                        | SI 03.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 321 064</b> | (51) <b>B05B 11/00</b> | (11) <b>2 321 152</b> | (51) <b>B60R 13/02</b> | (11) <b>2 321 298</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |
| (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013     | (84) AT 02.01.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | BG 02.04.2013         | CH 31.07.2013          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | CY 02.01.2013         | CZ 02.01.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | DK 02.01.2013         | EE 02.01.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
|                       |                        | ES 13.04.2013         | FI 02.01.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
|                       |                        | GR 03.04.2013         | HR 02.01.2013          |                       |                         |
|                       |                        | IS 02.05.2013         | IT 02.01.2013          |                       |                         |
|                       |                        | LI 31.07.2013         | LT 02.01.2013          |                       |                         |
|                       |                        | LV 02.01.2013         | MC 02.01.2013          |                       |                         |
|                       |                        | NL 02.01.2013         | NO 02.04.2013          |                       |                         |
|                       |                        | PL 02.01.2013         | PT 02.05.2013          |                       |                         |
|                       |                        | RO 02.01.2013         | SE 02.01.2013          |                       |                         |
|                       |                        | SI 02.01.2013         | SK 02.01.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 321 081</b> | (51) <b>B23D 47/04</b> | (11) <b>2 321 175</b> | (51) <b>B64D 9/00</b>  | (11) <b>2 321 361</b> | (51) <b>C08G 18/66</b>  |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 31.01.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 16.04.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| CH 31.07.2013         | CY 31.10.2012          | CH 31.07.2013         | CY 16.01.2013          | AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |
| CZ 31.10.2012         | DK 31.10.2012          | CZ 16.01.2013         | DK 16.01.2013          | CZ 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| EE 31.10.2012         | ES 11.02.2013          | EE 16.01.2013         | ES 27.04.2013          | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           |
| FI 31.10.2012         | GR 01.02.2013          | FI 16.01.2013         | GR 17.04.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| HR 31.10.2012         | IS 28.02.2013          | HR 16.01.2013         | IS 16.05.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| IT 31.10.2012         | LI 31.07.2013          | IT 16.01.2013         | LI 31.07.2013          | RO 21.08.2013         |                         |
| LT 31.10.2012         | LV 31.10.2012          | LT 16.01.2013         | LV 16.01.2013          |                       |                         |
| MC 31.10.2012         | NL 31.10.2012          | LT 16.01.2013         | NL 16.01.2013          |                       |                         |
| NO 31.01.2013         | PL 31.10.2012          | MC 16.01.2013         |                        |                       |                         |
| PT 28.02.2013         | RO 31.10.2012          |                       |                        |                       |                         |
| SE 31.10.2012         | SI 31.10.2012          |                       |                        |                       |                         |
| SK 31.10.2012         |                        |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 321 374** (51) **C09D 7/00**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 321 383** (51) **C10G 11/18**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 321 409** (51) **A23B 4/20**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 321 423** (51) **C12Q 1/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 321 430** (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 321 436** (51) **B23K 26/42**  
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.07.2013  
BG 31.01.2013 CY 31.10.2012  
CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012  
EE 31.10.2012 FI 31.10.2012  
GR 01.02.2013 HR 31.10.2012  
IS 28.02.2013 LT 31.10.2012  
LV 31.10.2012 MC 31.10.2012  
NL 31.10.2012 NO 31.01.2013  
PL 31.10.2012 PT 28.02.2013  
RO 31.10.2012 SE 31.10.2012  
SI 31.10.2012 SK 31.10.2013
- (11) **2 321 444** (51) **C23C 14/24**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 321 453** (51) **D02J 13/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 321 469** (51) **E02B 17/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 321 505** (51) **F01N 3/027**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 321 507** (51) **F01N 13/08**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 29.08.2013  
CH 31.07.2013 CZ 29.05.2013  
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013  
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013  
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013 LI 31.07.2013  
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013 NL 29.05.2013  
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013  
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013  
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013  
SK 29.05.2013
- (11) **2 321 510** (51) **F02C 7/045**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 31.07.2013 CH 31.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LI 31.07.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 321 519** (51) **F02M 59/36**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.09.2013  
CH 31.07.2013 CY 26.06.2013  
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013  
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013  
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013  
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013  
LI 31.07.2013 LT 26.06.2013  
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013  
NL 26.06.2013 NO 26.09.2013  
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013  
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013  
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 321 520** (51) **F02M 59/46**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 321 533** (51) **F04C 18/16**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 321 540** (51) **F16B 2/20**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 321 541** (51) **A47G 25/06**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 321 543** (51) **F16C 11/02**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 31.01.2013  
CH 31.07.2013 CY 31.10.2012  
CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012  
EE 31.10.2012 ES 11.02.2013  
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013  
HR 31.10.2012 IS 28.02.2013  
IT 31.10.2012 LI 31.07.2013  
LT 31.10.2012 LV 31.10.2012  
MC 31.10.2012 NL 31.10.2012  
NO 31.01.2013 PL 31.10.2012  
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012  
SE 31.10.2012 SI 31.10.2012  
SK 31.10.2012
- (11) **2 321 561** (51) **F16J 15/16**  
(84) IS 02.02.2014 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 321 600** (51) **F25J 3/06**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 321 647** (51) **G01N 33/53**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 321 696** (51) **G02F 3/00**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CH 31.08.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | (11) <b>2 322 126</b> | (51) <b>A61F 13/20</b> | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| LI 31.08.2013         | LT 24.07.2013           | (84) SK 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | EE 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| SI 24.07.2013         |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | (11) <b>2 322 349</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> |
| (11) <b>2 321 702</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |                       |                        | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | (11) <b>2 322 224</b> | (51) <b>A61K 45/00</b> | (11) <b>2 322 361</b> | (51) <b>B60C 17/04</b> |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | BE 17.07.2013         | CH 31.08.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | LI 31.08.2013         | LT 17.07.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
|                       |                         | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 321 765</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | (11) <b>2 322 363</b> | (51) <b>B60D 5/00</b>  |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (84) SK 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | SI 17.07.2013         |                        | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |                       |                        | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 322 225</b> | (51) <b>A61K 45/00</b> | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| (11) <b>2 321 809</b> | (51) <b>G06K 19/073</b> | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | DK 31.07.2013         | EE 31.07.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | FI 31.07.2013         |                        | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SI 02.10.2013         |                         | (11) <b>2 322 233</b> | (51) <b>A61K 9/51</b>  | (11) <b>2 322 367</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
|                       |                         | (84) EE 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| (11) <b>2 321 821</b> | (51) <b>G10L 15/30</b>  | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
| NO 13.02.2014         |                         | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | SI 09.10.2013         |                        |
|                       |                         | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 321 872</b> | (51) <b>H03F 3/60</b>   | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | (11) <b>2 322 373</b> | (51) <b>B60K 15/04</b> |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |                       |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | (11) <b>2 322 234</b> | (51) <b>A61L 27/48</b> | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |                       |                        |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          | (11) <b>2 322 388</b> | (51) <b>B60R 21/13</b> |
|                       |                         | LT 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
|                       |                         | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
|                       |                         | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
|                       |                         | SI 21.08.2013         |                        | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
| (11) <b>2 321 953</b> | (51) <b>H04N 1/32</b>   |                       |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (11) <b>2 322 276</b> | (51) <b>B01L 7/00</b>  | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |                       |                        |
| SE 06.11.2013         |                         | SE 25.12.2013         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>2 322 390</b> | (51) <b>B60R 21/20</b> |
| (11) <b>2 322 025</b> | (51) <b>A01C 3/00</b>   | (11) <b>2 322 300</b> | (51) <b>B22D 11/10</b> | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          |
| NO 25.03.2014         |                         | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
|                       |                         | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| (11) <b>2 322 027</b> | (51) <b>A01D 34/90</b>  | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |                       |                        |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | (11) <b>2 322 391</b> | (51) <b>B60R 21/20</b> |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     |
| SE 25.12.2013         |                         | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
| (11) <b>2 322 029</b> | (51) <b>A01D 41/127</b> | (11) <b>2 322 306</b> | (51) <b>B23K 9/00</b>  | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |                       |                        |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | (11) <b>2 322 396</b> | (51) <b>B60T 7/06</b>  |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | SE 18.12.2013         |                        | (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013     |
| SE 20.11.2013         |                         |                       |                        | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 322 343</b> | (51) <b>B29D 12/02</b> | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          |
| (11) <b>2 322 072</b> | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |                       |                        |                       |                        |



- (11) **2 322 422** (51) **B63C 9/125** RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 SI 17.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013
- (11) **2 322 431** (51) **B64D 45/00**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013
- (11) **2 322 434** (51) **B65B 69/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 (84) RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013
- (11) **2 322 441** (51) **B65D 21/02**  
(84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 322 455** (51) **B65H 1/04**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 322 457** (51) **B41J 13/10**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 322 461** (51) **B65H 75/10**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 (84) SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 322 488** (51) **C03C 27/06**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013
- (11) **2 322 521** (51) **C07D 413/04**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 322 525** (51) **C07D 473/16**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 322 541** (51) **C07K 14/435**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) MC 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 322 560** (51) **C07K 16/30**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 322 561** (51) **C07K 16/40**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 322 613** (51) **C12N 15/10**  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 322 659** (51) **G01N 33/569**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 322 728** (51) **E02F 3/96**  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 322 769** (51) **F01L 1/047**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 322 778** (51) **F01P 7/04**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 322 783** (51) **F02D 9/04**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 322 791** (51) **F02N 11/08**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 322 807** (51) **F04D 29/42**  
(84) IS 13.03.2014
- (11) **2 322 828** (51) **F16K 31/524**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 322 833** (51) **F16L 33/035**  
(84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 322 854** (51) **F22B 29/06**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 322 866** (51) **F24F 13/26**  
(84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 322 870** (51) **F24H 8/00**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013

- (11) **2 322 884** (51) **F25D 17/06** CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 (11) **2 323 717** (51) **A61M 5/20**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 01.08.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013 CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 DK 01.05.2013 EE 01.05.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 ES 12.08.2013 FI 01.05.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 GR 02.08.2013 HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013 IT 01.05.2013  
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013 NL 01.05.2013  
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013  
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013 SK 01.05.2013
- (11) **2 322 918** (51) **G07D 7/08** (11) **2 323 274** (51) **H04B 7/02**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013 FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 IS 02.10.2013 IS 02.10.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 LT 02.10.2013 LT 02.10.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 322 968** (51) **G02B 21/26** (11) **2 323 472** (51) **A01G 7/04**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013 BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 323 041** (51) **G06F 13/40** (11) **2 323 485** (51) **A61K 31/28**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 NO 16.01.2014 SE 16.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 323 070** (51) **G06K 9/00** (11) **2 323 529** (51) **A47L 9/00**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
SE 02.10.2013 NL 02.10.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
- (11) **2 323 136** (51) **G11C 7/10** (11) **2 323 564** (51) **A61B 17/00**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013 CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 323 228** (51) **H01R 13/58** (11) **2 323 673** (51) **A61K 33/38**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 11.09.2013 GR 12.12.2013 AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 323 257** (51) **H03K 5/135** (11) **2 323 823** (51) **B28B 15/00**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 323 260** (51) **H03K 17/082** (11) **2 323 701** (51) **A61L 2/22**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013 LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
- (11) **2 323 261** (51) **H03K 17/082** (11) **2 323 828** (51) **B29C 49/20**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013 HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 323 851** (51) **B41F 33/00**  
(84) IS 02.02.2014 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013

|  |  |   |   |  |   |
|--|--|---|---|--|---|
| NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | SE 02.10.2013  | (11) <b>2 323 939</b>   | (51) <b>B65H 45/20</b>  | (11) <b>2 324 207</b>  | (51) <b>F01D 9/04</b>   |
| (11) <b>2 323 852</b>  | (51) <b>B42D 15/00</b>   | (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013   |
| (84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013  | (84) HR 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (11) <b>2 323 964</b>   | (51) <b>C07C 29/70</b>  | (11) <b>2 324 213</b>  | (51) <b>F01L 3/16</b>   |
| (11) <b>2 323 859</b>  | (51) <b>B60C 25/132</b>  | (84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (84) BE 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CH 31.08.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LI 31.08.2013<br>LV 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LT 24.07.2013<br>MC 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  |
| (84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>2 324 015</b>   | (51) <b>C07D 409/06</b>   | (11) <b>2 324 227</b>  | (51) <b>F02M 25/07</b>  |
| (11) <b>2 323 878</b>  | (51) <b>B60S 1/40</b>  | (84) SK 03.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (84) AT 03.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>DK 05.06.2013<br>ES 16.09.2013<br>GR 06.09.2013<br>IS 05.10.2013<br>LT 05.06.2013<br>MC 05.06.2013<br>NO 05.09.2013<br>PT 07.10.2013<br>SE 05.06.2013<br>SK 05.06.2013                  | (84) BG 05.09.2013<br>CZ 05.06.2013<br>EE 05.06.2013<br>FI 05.06.2013<br>HR 05.06.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 05.06.2013<br>NL 05.06.2013<br>PL 05.06.2013<br>RO 05.06.2013<br>SI 05.06.2013                  |
| (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 10.04.2013<br>EE 10.04.2013<br>FI 10.04.2013<br>GR 11.07.2013<br>IS 10.08.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 10.04.2013<br>NL 10.04.2013<br>PL 10.04.2013<br>RO 10.04.2013<br>SI 10.04.2013 | (84) BG 10.07.2013<br>CY 10.04.2013<br>DK 10.04.2013<br>ES 21.07.2013<br>GB 10.07.2013<br>HR 10.04.2013<br>IT 10.04.2013<br>LT 10.04.2013<br>MC 10.04.2013<br>NO 10.07.2013<br>PT 12.08.2013<br>SE 10.04.2013<br>SK 10.04.2013 | (11) <b>2 324 018</b>   | (51) <b>C07D 413/10</b>   | (11) <b>2 324 228</b>  | (51) <b>F02M 25/07</b>  |
| (11) <b>2 323 904</b>  | (51) <b>B63H 21/17</b>   | (84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>SI 04.09.2013  | (84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>RO 04.09.2013   | (84) AT 29.05.2013<br>BG 29.08.2013<br>CZ 29.05.2013<br>EE 29.05.2013<br>FI 29.05.2013<br>HR 29.05.2013<br>IT 29.05.2013<br>LT 29.05.2013<br>NL 29.05.2013<br>PL 29.05.2013<br>RO 29.05.2013<br>SI 29.05.2013                  | (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>DK 29.05.2013<br>ES 09.09.2013<br>GR 30.08.2013<br>IS 29.09.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 29.05.2013<br>NO 29.08.2013<br>PT 30.09.2013<br>SE 29.05.2013<br>SK 29.05.2013 |
| (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 30.01.2013<br>FI 30.01.2013<br>HR 30.01.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 30.01.2013<br>PL 30.01.2013<br>RO 30.01.2013<br>SI 30.01.2013  | (84) BG 30.04.2013<br>CY 30.01.2013<br>EE 30.01.2013<br>GR 01.05.2013<br>IS 30.05.2013<br>LT 30.01.2013<br>MC 30.01.2013<br>PT 30.05.2013<br>SE 30.01.2013<br>SK 30.01.2013  | (11) <b>2 324 069</b>   | (51) <b>C08F 220/18</b>   | (11) <b>2 324 230</b>  | (51) <b>F02M 51/06</b>  |
| (11) <b>2 323 909</b>  | (51) <b>B65B 57/00</b>   | (84) FI 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (84) HR 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 27.02.2013<br>EE 27.02.2013<br>FI 27.02.2013<br>HR 27.02.2013<br>IT 27.02.2013<br>LT 27.02.2013<br>NL 27.02.2013<br>NO 27.05.2013<br>PT 27.06.2013<br>SE 27.02.2013<br>SK 27.02.2013 | (84) BG 27.05.2013<br>CY 27.02.2013<br>DK 27.02.2013<br>ES 07.06.2013<br>GR 28.05.2013<br>IS 27.06.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 27.02.2013<br>NL 27.02.2013<br>PL 27.02.2013<br>RO 27.02.2013<br>SI 27.02.2013 |
| (84) IS 02.02.2014<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (11) <b>2 324 081</b>   | (51) <b>C09B 67/20</b>  | (11) <b>2 324 235</b>  | (51) <b>F16P 3/12</b>   |
| (11) <b>2 323 919</b>  | (51) <b>B65D 75/58</b>   | (84) IS 06.03.2014<br>HR 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 09.01.2013<br>EE 09.01.2013<br>GR 10.04.2013<br>IS 09.05.2013<br>LT 09.01.2013<br>MC 09.01.2013<br>PL 09.01.2013<br>RO 09.01.2013<br>SI 09.01.2013                                   | (84) BG 09.04.2013<br>CY 09.01.2013<br>DK 09.01.2013<br>FI 09.01.2013<br>HR 09.01.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 09.01.2013<br>NO 09.04.2013<br>PT 09.05.2013<br>SE 09.01.2013<br>SK 09.01.2013                  |
| (84) IS 06.03.2014<br>HR 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (11) <b>2 324 090</b>   | (51) <b>C09J 111/02</b>   | (11) <b>2 324 275</b>  | (51) <b>F16P 3/12</b>   |
| (11) <b>2 323 925</b>  | (51) <b>B65D 83/04</b>   | (84) IS 09.02.2014  | (84) LT 09.10.2013  | (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 09.01.2013<br>EE 09.01.2013<br>GR 10.04.2013<br>IS 09.05.2013<br>LT 09.01.2013<br>MC 09.01.2013<br>PL 09.01.2013<br>RO 09.01.2013<br>SI 09.01.2013                                   | (84) BG 09.04.2013<br>CY 09.01.2013<br>DK 09.01.2013<br>FI 09.01.2013<br>HR 09.01.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 09.01.2013<br>NO 09.04.2013<br>PT 09.05.2013<br>SE 09.01.2013<br>SK 09.01.2013                  |
| (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>DK 15.05.2013<br>ES 26.08.2013<br>GR 16.08.2013<br>IS 15.09.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 15.05.2013<br>NL 15.05.2013<br>PL 15.05.2013<br>RO 15.05.2013<br>SI 15.05.2013                  | (84) BG 15.08.2013<br>CZ 15.05.2013<br>EE 15.05.2013<br>FI 15.05.2013<br>HR 15.05.2013<br>IT 15.05.2013<br>LT 15.05.2013<br>MC 15.05.2013<br>NO 15.08.2013<br>PT 16.09.2013<br>SE 15.05.2013<br>SK 15.05.2013                  | (11) <b>2 324 111</b>   | (51) <b>C12N 5/095</b>  | (11) <b>2 324 167</b>  | (51) <b>E04F 15/02</b>  |
| (11) <b>2 323 926</b>  | (51) <b>B65D 83/04</b>   | (84) SK 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013   | (84) BE 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  |
| (84) CZ 17.09.2013<br>LT 17.09.2013<br>RO 06.03.2013   | (84) FI 17.09.2013<br>MC 06.03.2013<br>SE 18.09.2013   | (11) <b>2 324 117</b>   | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>2 324 184</b>  | (51) <b>A47H 23/04</b>  |
| (11) <b>2 323 931</b>  | (51) <b>B65G 47/91</b>   | (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (84) BE 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |





|  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|
| PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013   | RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013   | (11) <b>2 325 384</b>  | (51) <b>D06M 10/02</b>  | (11) <b>2 325 717</b>  | (51) <b>G06F 1/16</b>   |
| (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>B60W 10/04</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  |
| (11) <b>2 325 062</b>  | (51) <b>B60W 10/04</b>   | (11) <b>2 325 432</b>  | (51) <b>E06B 9/17</b>   | (11) <b>2 325 731</b>  | (51) <b>G06F 3/041</b>  |
| (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                           | (84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (84) IS 13.03.2014<br>HR 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 325 064</b>  | (51) <b>B60W 30/12</b>   | (11) <b>2 325 447</b>  | (51) <b>F02B 27/04</b>  | (11) <b>2 325 783</b>  | (51) <b>G06K 7/10</b>   |
| (84) SK 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SI 17.07.2013                                   | (84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013  | (84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013                                   | (84) AT 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   |
| (11) <b>2 325 107</b>  | (51) <b>B65D 85/00</b>   | (11) <b>2 325 448</b>  | (51) <b>F01N 3/035</b>  | (11) <b>2 325 805</b>  | (51) <b>G07B 15/00</b>  |
| (84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | (84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>EE 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                                   | (84) CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  |
| (11) <b>2 325 160</b>  | (51) <b>C07C 59/52</b>   | (11) <b>2 325 481</b>  | (51) <b>F03D 11/00</b>  | (11) <b>2 325 886</b>  | (51) <b>H04N 5/335</b>  |
| (84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (84) BE 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (84) FI 23.10.2013<br>IS 23.02.2014<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 325 171</b>  | (51) <b>C07D 215/38</b>  | (11) <b>2 325 498</b>  | (51) <b>F15B 11/042</b>   | (11) <b>2 325 934</b>  | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SI 09.10.2013  | (84) BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) EE 25.09.2013<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013  | (84) SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                                   | (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 |
| (11) <b>2 325 192</b>  | (51) <b>C07F 7/22</b>  | (11) <b>2 325 633</b>  | (51) <b>G01N 33/15</b>  | (11) <b>2 326 029</b>  | (51) <b>H04B 7/155</b>  |
| (84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013   | (84) AT 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>SE 04.09.2013<br>SK 04.09.2013   | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (84) EE 25.09.2013<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  | (84) SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013  |
| (11) <b>2 325 242</b>  | (51) <b>C08K 5/00</b>  | (11) <b>2 325 652</b>  | (51) <b>G01N 33/72</b>  | (11) <b>2 326 047</b>  | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                           | (84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SI 09.10.2013  | (84) BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013   | (84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013  |
| (11) <b>2 325 343</b>  | (51) <b>C22C 1/04</b>  | (11) <b>2 325 681</b>  | (51) <b>G02B 15/173</b>   |  |   |
| (84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (84) FI 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (84) HR 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |  |   |
| (11) <b>2 325 374</b>  | (51) <b>D06F 39/00</b>   |  |   |  |   |
| (84) FI 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013  |  |   |  |   |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | RO 19.12.2012         | SE 19.12.2012          | (11) <b>2 326 437</b> | (51) <b>B21B 45/02</b> |
| RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | SI 19.12.2012         | SK 19.12.2012          | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     |
| (11) <b>2 326 054</b> | (51) <b>G06F 17/14</b>  | (11) <b>2 326 226</b> | (51) <b>A47J 43/07</b> | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 26.03.2013     | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | CH 31.07.2013         | CY 26.12.2012          | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CZ 26.12.2012         | DK 26.12.2012          | SI 02.10.2013         |                        |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | EE 26.12.2012         | ES 06.04.2013          | (11) <b>2 326 450</b> | (51) <b>B23H 3/04</b>  |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | FI 26.12.2012         | GB 01.07.2013          | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | GR 27.03.2013         | HR 26.12.2012          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | IS 26.04.2013         | LI 31.07.2013          | SE 25.12.2013         |                        |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | LT 26.12.2012         | LV 26.12.2012          | (11) <b>2 326 452</b> | (51) <b>B23K 9/00</b>  |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | MC 26.12.2012         | NL 26.12.2012          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | NO 26.03.2013         | PL 26.12.2012          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
|                       |                         | PT 26.04.2013         | RO 26.12.2012          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
|                       |                         | SE 26.12.2012         | SK 26.12.2012          | SE 27.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 326 067</b> | (51) <b>H04M 1/22</b>   | (11) <b>2 326 269</b> | (51) <b>A61B 17/80</b> | (11) <b>2 326 486</b> | (51) <b>B29C 70/44</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |                       |                        | SI 02.10.2013         |                        |
| RO 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SI 18.09.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 326 078</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>2 326 294</b> | (51) <b>A61F 5/453</b> | (11) <b>2 326 516</b> | (51) <b>B44F 3/00</b>  |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| SE 11.12.2013         |                         |                       |                        | SE 25.12.2013         |                        |
| (11) <b>2 326 103</b> | (51) <b>H04N 17/04</b>  | (11) <b>2 326 301</b> | (51) <b>B82Y 5/00</b>  | (11) <b>2 326 529</b> | (51) <b>B60L 11/18</b> |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | SE 11.12.2013         |                        |
|                       |                         | SE 27.11.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 326 119</b> | (51) <b>H04W 24/10</b>  | (11) <b>2 326 350</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> | (11) <b>2 326 536</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>  |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | CY 04.09.2013         | HR 04.09.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| SE 18.12.2013         |                         | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
|                       |                         | LV 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | SE 27.11.2013         |                        |
|                       |                         | SI 04.09.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 326 176</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 326 372</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>  | (11) <b>2 326 537</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>  |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | CH 31.08.2013         | CY 14.08.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | SI 18.09.2013         |                        | IS 14.12.2013         | LI 31.08.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |                       |                        | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |                       |                        | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| SI 18.09.2013         |                         |                       |                        | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
|                       |                         |                       |                        | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 14.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 326 180</b> | (51) <b>A01N 43/64</b>  | (11) <b>2 326 379</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> | (11) <b>2 326 552</b> | (51) <b>B63G 8/42</b>  |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | NL 13.11.2013         | SE 13.11.2013          |
|                       |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SI 24.07.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 326 195</b> | (51) <b>A44B 11/25</b>  | (11) <b>2 326 390</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  | (11) <b>2 326 572</b> | (51) <b>B65D 75/66</b> |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | SE 25.12.2013         |                        |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |                       |                        |                       |                        |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SI 25.09.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 326 211</b> | (51) <b>A47B 3/08</b>   | (11) <b>2 326 422</b> | (51) <b>B01L 3/14</b>  | (11) <b>2 326 587</b> | (51) <b>B66B 5/02</b>  |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.03.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013     |
| CH 31.07.2013         | CY 19.12.2012           | BE 17.07.2013         | CH 31.07.2013          | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013          |
| CZ 19.12.2012         | DK 19.12.2012           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
| EE 19.12.2012         | ES 30.03.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| FI 19.12.2012         | GB 07.07.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |                       |                        |
| GR 20.03.2013         | HR 19.12.2012           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | (11) <b>2 326 599</b> | (51) <b>C03B 9/353</b> |
| IS 19.04.2013         | IT 19.12.2012           | LI 31.07.2013         | LT 17.07.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| LI 31.07.2013         | LT 19.12.2012           | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
| LV 19.12.2012         | MC 19.12.2012           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | CY 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |
| NL 19.12.2012         | NO 19.03.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| PT 19.12.2012         | PT 19.04.2013           | SI 17.07.2013         |                        | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
|                       |                         |                       |                        | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | DK 06.03.2013         | EE 06.03.2013          | (11) <b>2 326 905</b> | (51) <b>F28D 7/16</b>   |
| RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | ES 17.06.2013         | FI 06.03.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      |
| (11) <b>2 326 626</b> | (51) <b>C07D 239/48</b> | GR 07.06.2013         | HR 06.03.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013      | IS 06.07.2013         | LI 31.07.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013           | LT 06.03.2013         | LV 06.03.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | MC 06.03.2013         | NL 06.03.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | NO 06.06.2013         | PT 08.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| (11) <b>2 326 629</b> | (51) <b>C07D 261/14</b> | RO 06.03.2013         | SE 06.03.2013          | MC 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013      | SI 06.03.2013         | SK 06.03.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | (11) <b>2 326 788</b> | (51) <b>E21B 10/43</b> | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| HR 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (11) <b>2 326 940</b> | (51) <b>G01N 23/04</b>  |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | SE 11.12.2013         | (11) <b>2 326 802</b>  | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| (11) <b>2 326 635</b> | (51) <b>C07D 319/20</b> | (11) <b>2 326 802</b> | (51) <b>F01K 13/02</b> | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (11) <b>2 326 973</b> | (51) <b>B82Y 20/00</b>  |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | SE 20.11.2013         | (11) <b>2 326 805</b>  | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | (11) <b>2 326 805</b> | (51) <b>F02N 19/00</b> | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 01.08.2013     | (11) <b>2 326 994</b> | (51) <b>G04B 3/04</b>   |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | CH 31.07.2013         | CY 01.05.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | CZ 01.05.2013         | DK 01.05.2013          | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | EE 01.05.2013         | ES 12.08.2013          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| SI 28.08.2013         | (11) <b>2 326 646</b>   | FI 01.05.2013         | GR 02.08.2013          | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (51) <b>C07D 473/16</b> | HR 01.05.2013         | IS 01.09.2013          | SI 02.10.2013         | (11) <b>2 326 995</b>   |
| AT 31.07.2013         | (84) SK 31.07.2013      | IT 01.05.2013         | LI 31.07.2013          | (84) AT 19.06.2013    | (51) <b>G04B 13/02</b>  |
| CY 31.07.2013         | CH 31.08.2013           | LT 01.05.2013         | LV 01.05.2013          | BG 19.09.2013         | (84) BE 31.07.2013      |
| DK 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | MC 01.05.2013         | NL 01.05.2013          | CZ 19.06.2013         | CY 19.06.2013           |
| GR 01.11.2013         | FI 31.07.2013           | NO 01.08.2013         | PL 01.05.2013          | EE 19.06.2013         | DK 19.06.2013           |
| IS 30.11.2013         | HR 31.07.2013           | PT 02.09.2013         | RO 01.05.2013          | ES 19.06.2013         | ES 30.09.2013           |
| LT 31.07.2013         | LI 31.08.2013           | SE 01.05.2013         | SI 01.05.2013          | FI 19.06.2013         | GR 20.09.2013           |
| MC 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | (11) <b>2 326 808</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  | HR 19.06.2013         | IS 19.10.2013           |
| NO 31.10.2013         | NL 31.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | LT 19.06.2013         | LV 19.06.2013           |
| PT 02.12.2013         | PL 31.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | MC 19.06.2013         | NL 19.06.2013           |
| SE 31.07.2013         | RO 31.07.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | NO 19.09.2013         | PL 19.06.2013           |
| (11) <b>2 326 653</b> | (51) <b>C07D 493/04</b> | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | PT 21.10.2013         | RO 19.06.2013           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | SE 19.06.2013         | SI 19.06.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | SK 19.06.2013         | (11) <b>2 327 040</b>   |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| (11) <b>2 326 665</b> | (51) <b>C07K 14/485</b> | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | LT 18.12.2013         | (84) HR 18.12.2013      |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | SE 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| LT 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | (11) <b>2 326 825</b> | (51) <b>F02M 59/48</b> | (11) <b>2 327 062</b> | (51) <b>G08B 3/10</b>   |
| (11) <b>2 326 689</b> | (51) <b>C09D 5/04</b>   | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013     | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 26.09.2013      | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          | (11) <b>2 327 115</b> | (51) <b>H01L 41/313</b> |
| CH 31.07.2013         | CY 26.06.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | (84) HR 06.11.2013    | (84) FI 06.11.2013      |
| CZ 26.06.2013         | DK 26.06.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | IS 06.03.2014         | LT 06.11.2013           |
| EE 26.06.2013         | ES 07.10.2013           | (11) <b>2 326 826</b> | (51) <b>F02M 61/18</b> | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| FI 26.06.2013         | GR 27.09.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | SE 06.11.2013         | (11) <b>2 327 150</b>   |
| HR 26.06.2013         | IS 26.10.2013           | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (51) <b>H03F 1/32</b>   |
| LI 31.07.2013         | LT 26.06.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | HR 27.11.2013         | (84) FI 27.11.2013      |
| LV 26.06.2013         | MC 26.06.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | NL 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| NO 26.09.2013         | PL 26.06.2013           | (11) <b>2 326 828</b> | (51) <b>F03B 3/12</b>  | SE 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| PT 28.10.2013         | RO 26.06.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (11) <b>2 327 176</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> |
| SE 26.06.2013         | SI 26.06.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| SK 26.06.2013         | (11) <b>2 326 692</b>   | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (51) <b>C09J 131/04</b> | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| HR 23.10.2013         | (84) FI 23.10.2013      | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| NO 23.01.2014         | LT 23.10.2013           | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| (11) <b>2 326 731</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | (11) <b>2 326 851</b> | (51) <b>F16D 21/06</b> | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| (11) <b>2 326 761</b> | (51) <b>D06F 58/20</b>  | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 06.06.2013      | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |                       |                         |
| CH 31.07.2013         | CZ 06.03.2013           |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 327 223** (51) *H04N 13/00*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 327 238** (51) *H04W 4/16*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 327 298** (51) *A01K 61/00*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
FI 10.07.2013 HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 327 315** (51) *A23L 1/305*  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SI 09.10.2013
- (11) **2 327 335** (51) *A47B 88/04*  
(84) SK 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 327 336** (51) *A47C 3/04*  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 327 362** (51) *A61B 5/1486*  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 327 365** (51) *A61B 18/14*  
(84) AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 327 451** (51) *A61K 39/395*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 327 473** (51) *B01J 2/16*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 327 478** (51) *B02C 13/20*  
(84) SK 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 327 512** (51) *B24C 1/06*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 327 513** (51) *B25B 13/08*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 327 515** (51) *B25B 23/04*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 327 522** (51) *B28B 11/18*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 327 528** (51) *B29C 45/14*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 327 535** (51) *G01N 29/12*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 327 554** (51) *B41J 2/335*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 327 565** (51) *B60B 3/04*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013
- NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 327 605** (51) *B62D 5/04*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 327 611** (51) *B62D 55/24*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 327 648** (51) *D02J 1/18*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 327 694** (51) *C07D 213/79*  
(84) EE 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 327 829** (51) *D06F 79/02*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 327 850** (51) *E05B 63/16*  
(84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
- (11) **2 327 852** (51) *E05C 17/54*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 327 902** (51) *F16D 65/14*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 21.02.2013  
CH 31.07.2013 CZ 21.11.2012  
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012  
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012  
GR 22.02.2013 HR 21.11.2012  
LI 31.07.2013 LT 21.11.2012  
LV 21.11.2012 MC 21.11.2012  
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012  
PT 21.03.2013 RO 21.11.2012  
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **2 327 914** (51) *F16L 11/15*  
(84) SK 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013

|                       |                         |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | (11) <b>2 328 117</b> | (51) <b>G06K 19/077</b>  | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013       | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| NO 14.11.2013         | PT 16.12.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013            | (11) <b>2 328 393</b> | (51) <b>H05K 1/16</b>   |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014            | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| SI 14.08.2013         |                         | SE 27.11.2013         |                          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| (11) <b>2 327 916</b> | (51) <b>F16L 25/01</b>  | (11) <b>2 328 155</b> | (51) <b>H01B 7/08</b>    | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013       | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014            | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | SE 11.12.2013         |                          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| SE 27.11.2013         |                         |                       |                          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| (11) <b>2 327 926</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>   | (11) <b>2 328 164</b> | (51) <b>H01H 13/7057</b> | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013       | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013            | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013            | SI 10.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 327 930</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  | (84) HR 25.09.2013    | IS 25.01.2014            | (11) <b>2 328 444</b> | (51) <b>A47G 23/06</b>  |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | BE 25.09.2013         | LV 25.09.2013            | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | FI 25.09.2013         | RO 25.09.2013            | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | HR 25.09.2013         | SI 25.09.2013            | (11) <b>2 328 456</b> | (51) <b>A47L 15/44</b>  |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | LT 25.09.2013         |                          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | NO 25.12.2013         |                          | CY 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | SE 25.09.2013         |                          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |                       |                          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | (11) <b>2 328 165</b> | (51) <b>H01H 51/27</b>   | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013       | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013            | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013            |                       |                         |
| (11) <b>2 327 981</b> | (51) <b>G01N 27/04</b>  | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013            | (11) <b>2 328 457</b> | (51) <b>A47L 15/44</b>  |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013            | (84) SK 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013            | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013            | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| (11) <b>2 327 987</b> | (51) <b>G01N 33/576</b> | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013            | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013            | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013            | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |                       |                          | NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (11) <b>2 328 205</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>    | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013       | SI 24.07.2013         |                         |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013            | (11) <b>2 328 466</b> | (51) <b>A61B 5/02</b>   |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013            | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013            | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013            | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013            | (11) <b>2 328 493</b> | (51) <b>A61B 17/70</b>  |
| (11) <b>2 328 004</b> | (51) <b>G02B 6/42</b>   | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013            | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013            | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013            | GR 25.10.2013         | CZ 04.09.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013            | IS 24.11.2013         | GR 05.12.2013           |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | SI 17.07.2013         |                          | LV 24.07.2013         | IS 04.01.2014           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | (11) <b>2 328 316</b> | (51) <b>H04N 21/418</b>  | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013       | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013            | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| SI 11.09.2013         |                         | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013            | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| (11) <b>2 328 033</b> | (51) <b>G03G 9/08</b>   | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014            | (11) <b>2 328 534</b> | (51) <b>A61F 13/20</b>  |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013            | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013            | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013            | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | SI 11.09.2013         |                          | SE 06.11.2013         |                         |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | (11) <b>2 328 317</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 328 579</b> | (51) <b>C07D 493/18</b> |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013       | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013            | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013            | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013            | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | (11) <b>2 328 338</b> | (51) <b>H04N 1/64</b>    | (11) <b>2 328 664</b> | (51) <b>A63G 31/16</b>  |
| SI 10.07.2013         |                         | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013       | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| (11) <b>2 328 115</b> | (51) <b>G06K 9/62</b>   | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013            | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014            | CH 31.08.2013         | CY 24.07.2013           |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | SE 06.11.2013         |                          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           | (11) <b>2 328 362</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>   | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
|                       |                         | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013       | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
|                       |                         | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013            | LI 31.08.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                         | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013            | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           |
|                       |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013            |                       |                         |
|                       |                         | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013            |                       |                         |
|                       |                         | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013            |                       |                         |
|                       |                         | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013            |                       |                         |
|                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013            |                       |                         |



|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013            | RO 17.04.2013         | SE 17.04.2013           | LT 29.05.2013         | LV 29.05.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013            | SI 17.04.2013         | SK 17.04.2013           | MC 29.05.2013         | NL 29.05.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013            | (11) <b>2 328 766</b> | (51) <b>B60G 17/052</b> | NO 29.08.2013         | PT 30.09.2013           |
| SI 24.07.2013         |                          | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | RO 29.05.2013         | SE 29.05.2013           |
| (11) <b>2 328 677</b> | (51) <b>B01F 7/04</b>    | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | SI 29.05.2013         | SK 29.05.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013       | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | (11) <b>2 328 896</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013            | NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013            | (11) <b>2 328 782</b> | (51) <b>B60R 11/00</b>  | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013            | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013            | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013            | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | (11) <b>2 328 900</b> | (51) <b>C07D 489/08</b> |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013            | SE 13.11.2013         |                         | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013            | (11) <b>2 328 783</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>  | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013            | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| (11) <b>2 328 686</b> | (51) <b>B02C 15/00</b>   | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013       | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013            | SE 06.11.2013         |                         | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013            | (11) <b>2 328 799</b> | (51) <b>B63H 5/125</b>  | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013            | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013            | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | SI 28.08.2013         |                         |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013            | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (11) <b>2 328 909</b> | (51) <b>C07K 7/08</b>   |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013            | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013            | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013            | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| SI 24.07.2013         |                          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| (11) <b>2 328 699</b> | (51) <b>B22C 1/22</b>    | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (11) <b>2 328 931</b> | (51) <b>C07K 16/26</b>  |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013       | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| CZ 03.07.2013         | EE 03.07.2013            | (11) <b>2 328 801</b> | (51) <b>B63H 21/22</b>  | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013            | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013            | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013            | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| MC 03.07.2013         | PL 03.07.2013            | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | (11) <b>2 328 954</b> | (51) <b>C08G 77/60</b>  |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013            | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013            | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| (11) <b>2 328 729</b> | (51) <b>D06H 7/00</b>    | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013       | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013            | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013            | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013            | (11) <b>2 328 808</b> | (51) <b>B64D 33/02</b>  | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013            | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013            | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013            | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013            | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | (11) <b>2 328 970</b> | (51) <b>C08L 23/26</b>  |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013            | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| SI 31.07.2013         |                          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| (11) <b>2 328 732</b> | (51) <b>B29B 17/02</b>   | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013       | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | SE 20.11.2013         |                         |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013            | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (11) <b>2 329 028</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014            | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| SE 06.11.2013         |                          | (11) <b>2 328 818</b> | (51) <b>A45D 40/26</b>  | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| (11) <b>2 328 734</b> | (51) <b>B29C 45/16</b>   | (84) AT 26.12.2012    | (84) BE 31.07.2013      | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013       | BG 26.03.2013         | CH 31.07.2013           | (11) <b>2 329 067</b> | (51) <b>D01H 13/16</b>  |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013            | CY 26.12.2012         | CZ 26.12.2012           | (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013      |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013            | DK 26.12.2012         | EE 26.12.2012           | HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013            | FI 26.12.2012         | GR 27.03.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013            | HR 26.12.2012         | IS 26.04.2013           | SE 16.10.2013         |                         |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013            | LI 31.07.2013         | LT 26.12.2012           | (11) <b>2 329 071</b> | (51) <b>D06B 7/06</b>   |
| PT 30.12.2013         | SE 28.08.2013            | LV 26.12.2012         | MC 26.12.2012           | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      |
| SI 28.08.2013         |                          | NL 26.12.2012         | NO 26.03.2013           | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           |
| (11) <b>2 328 765</b> | (51) <b>B60G 17/0195</b> | PL 26.12.2012         | PT 26.04.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 17.07.2013       | RO 26.12.2012         | SE 26.12.2012           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| CH 31.07.2013         | CY 17.04.2013            | SI 26.12.2012         | SK 26.12.2012           | (11) <b>2 329 112</b> | (51) <b>F01D 5/08</b>   |
| CZ 17.04.2013         | DK 17.04.2013            | (11) <b>2 328 829</b> | (51) <b>B67C 7/00</b>   | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| EE 17.04.2013         | ES 28.07.2013            | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013      | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| FI 17.04.2013         | GR 18.07.2013            | CH 31.07.2013         | CZ 29.05.2013           | CH 31.08.2013         | CY 31.07.2013           |
| HR 17.04.2013         | IS 17.08.2013            | DK 29.05.2013         | EE 29.05.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| LI 31.07.2013         | LT 17.04.2013            | ES 09.09.2013         | FI 29.05.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| LV 17.04.2013         | MC 17.04.2013            | GR 30.08.2013         | HR 29.05.2013           |                       |                         |
| NL 17.04.2013         | NO 17.07.2013            | IS 29.09.2013         | LI 31.07.2013           |                       |                         |
| PL 17.04.2013         | PT 19.08.2013            |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | (11) <b>2 329 289</b> | (51) <b>G01S 17/88</b> | (11) <b>2 329 510</b> | (51) <b>H01J 37/32</b>  |
| LI 31.08.2013         | LT 31.07.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | SE 13.11.2013         |                         |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |                       |                         |
| SI 31.07.2013         |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (11) <b>2 329 519</b> | (51) <b>C09G 1/02</b>   |
|                       |                         | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| (11) <b>2 329 115</b> | (51) <b>B23P 6/02</b>   | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           |                       |                        | SE 23.10.2013         |                         |
| SE 11.12.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 329 187</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  | (11) <b>2 329 319</b> | (51) <b>G03F 7/00</b>  | (11) <b>2 329 523</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | CZ 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
| SI 02.10.2013         |                         | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
|                       |                         | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
|                       |                         | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
|                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
|                       |                         | SI 17.07.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 329 225</b> | (51) <b>G01D 5/20</b>   | (11) <b>2 329 366</b> | (51) <b>G06F 9/445</b> | (11) <b>2 329 553</b> | (51) <b>H01M 6/50</b>   |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013      |
| CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | CH 31.07.2013         | CY 03.04.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | CZ 03.04.2013         | DK 03.04.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |                       |                        | EE 03.04.2013         | ES 14.07.2013           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |                       |                        | FI 03.04.2013         | GB 22.07.2013           |
| IS 03.11.2013         | LI 31.07.2013           |                       |                        | GR 04.07.2013         | HR 03.04.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                        | IS 03.08.2013         | IT 03.04.2013           |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |                       |                        | LI 31.07.2013         | LT 03.04.2013           |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |                       |                        | LV 03.04.2013         | MC 03.04.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |                       |                        | NL 03.04.2013         | NO 03.07.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                        | PL 03.04.2013         | PT 05.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | RO 03.04.2013         | SE 03.04.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 03.04.2013         | SK 03.04.2013           |
| (11) <b>2 329 228</b> | (51) <b>G01D 11/24</b>  | (11) <b>2 329 425</b> | (51) <b>G06K 1/12</b>  | (11) <b>2 329 584</b> | (51) <b>H02K 5/14</b>   |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013      |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | CH 31.07.2013         | CZ 21.11.2012           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | CH 31.08.2013         | CY 31.07.2013          | DK 21.11.2012         | EE 21.11.2012           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | ES 04.03.2013         | FI 21.11.2012           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | GR 22.02.2013         | HR 21.11.2012           |
| LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | IT 21.11.2012         | LI 31.07.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | LI 31.08.2013         | LT 31.07.2013          | LT 21.11.2012         | LV 21.11.2012           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013          | MC 21.11.2012         | NL 21.11.2012           |
| SI 31.07.2013         |                         | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | NO 21.02.2013         | PL 21.11.2012           |
|                       |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | PT 21.03.2013         | SE 21.11.2012           |
|                       |                         | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | SI 21.11.2012         | SK 21.11.2012           |
|                       |                         | SI 31.07.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 329 265</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>2 329 476</b> | (51) <b>G08G 1/081</b> | (11) <b>2 329 658</b> | (51) <b>H04B 15/00</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | CY 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| SI 11.09.2013         |                         | PT 18.11.2013         | NO 31.10.2013          | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
|                       |                         | SE 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
|                       |                         |                       | SE 31.07.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 28.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 329 267</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>2 329 508</b> | (51) <b>H01H 9/00</b>  | (11) <b>2 329 694</b> | (51) <b>H05K 1/03</b>   |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) CH 31.07.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | CY 19.12.2012         | CZ 19.12.2012          | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | DE 01.02.2014         | DK 19.12.2012          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | EE 19.12.2012         | ES 30.03.2013          | SE 13.11.2013         |                         |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | FI 19.12.2012         | GB 23.07.2013          |                       |                         |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | GR 20.03.2013         | HR 19.12.2012          |                       |                         |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | IS 19.04.2013         | LI 31.07.2013          |                       |                         |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | LT 19.12.2012         | LV 19.12.2012          |                       |                         |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | MC 19.12.2012         | NL 19.12.2012          |                       |                         |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | NO 19.03.2013         | PL 19.12.2012          |                       |                         |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | PT 19.04.2013         | RO 19.12.2012          |                       |                         |
|                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 19.12.2012          |                       |                         |
|                       |                         | SK 19.12.2012         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 329 268</b> | (51) <b>G01N 33/542</b> | (11) <b>2 329 509</b> | (51) <b>H01H 9/06</b>  | (11) <b>2 329 709</b> | (51) <b>A01K 1/01</b>   |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |
|                       |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
|                       |                         | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
|                       |                         | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |                       |                         |
|                       |                         | SI 11.09.2013         |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| SI 25.09.2013         |                         | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| (11) <b>2 329 733</b> | (51) <b>A41G 3/00</b>   | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | (11) <b>2 329 869</b> | (51) <b>A63G 7/00</b>  | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| CY 31.07.2013         | (84) CZ 31.07.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | (11) <b>2 330 007</b> | (51) <b>B60W 10/18</b> |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013     |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (11) <b>2 330 012</b> | (51) <b>B62D 1/16</b>  |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     |
| SI 31.07.2013         |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | FI 23.10.2013         | (84) HR 23.10.2013     |
| (11) <b>2 329 739</b> | (51) <b>A44C 17/00</b>  | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (11) <b>2 329 882</b> | (51) <b>B01J 31/22</b> | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | (11) <b>2 330 013</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | CH 31.08.2013         | CY 10.07.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          | (11) <b>2 330 017</b> | (51) <b>B62D 25/10</b> |
| RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | LI 31.08.2013         | LT 10.07.2013          | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| SI 25.09.2013         |                         | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          |
| (11) <b>2 329 747</b> | (51) <b>A47H 1/19</b>   | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |                       |                        |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | (11) <b>2 329 948</b> | (51) <b>B32B 17/06</b> | (11) <b>2 330 065</b> | (51) <b>B65H 75/40</b> |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | CZ 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
| SI 25.09.2013         |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| (11) <b>2 329 754</b> | (51) <b>A47L 11/34</b>  | SK 07.08.2013         |                        | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | (11) <b>2 329 949</b> | (51) <b>B32B 27/08</b> | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | SI 18.09.2013         |                        |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          | (11) <b>2 330 068</b> | (51) <b>B66C 1/38</b>  |
| LV 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | (11) <b>2 329 967</b> | (51) <b>B60C 11/24</b> | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| (11) <b>2 329 767</b> | (51) <b>A61B 5/05</b>   | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| (84) HR 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013      | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| FI 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| (11) <b>2 329 773</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |                       |                        |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (11) <b>2 330 071</b> | (51) <b>B67B 3/00</b>  |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | (11) <b>2 329 987</b> | (51) <b>B60N 2/48</b>  | HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (84) HR 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | SE 23.10.2013         |                        |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | (11) <b>2 330 089</b> | (51) <b>C03C 27/12</b> |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | SI 02.10.2013         |                        | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| (11) <b>2 329 835</b> | (51) <b>A61K 36/00</b>  | (11) <b>2 329 992</b> | (51) <b>B60R 7/10</b>  | SE 18.12.2013         |                        |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (11) <b>2 330 132</b> | (51) <b>C07K 16/40</b> |
| BE 31.07.2013         | CH 31.08.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | CA 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| GR 01.11.2013         | LI 31.08.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | GR 15.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | SI 14.08.2013         |                        |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | (11) <b>2 330 136</b> | (51) <b>C08F 10/00</b> |
| SK 31.07.2013         |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| (11) <b>2 329 858</b> | (51) <b>A61M 16/06</b>  | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (11) <b>2 329 996</b> | (51) <b>B60R 21/13</b> | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |                       |                        | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |



|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | (11) <b>2 330 509</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | SE 13.11.2013         |                         | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |                       |                         | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |                       |                         | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 330 153</b> | (51) <b>C08L 23/16</b>  | (11) <b>2 330 327</b> | (51) <b>F16L 27/02</b>  | (11) <b>2 330 596</b> | (51) <b>G11C 16/10</b>  |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | SI 31.07.2013         |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 330 176</b> | (51) <b>C10M 105/38</b> | (11) <b>2 330 330</b> | (51) <b>F16L 37/23</b>  | (11) <b>2 330 660</b> | (51) <b>H01M 2/26</b>   |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| CY 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | SI 09.10.2013         |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |                       |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |                       |                         | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| SI 21.08.2013         |                         |                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| (11) <b>2 330 227</b> | (51) <b>C22F 1/10</b>   | (11) <b>2 330 388</b> | (51) <b>G01D 5/241</b>  | (11) <b>2 330 680</b> | (51) <b>H01M 14/00</b>  |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |                       |                         |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |                       |                         |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |                       |                         |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |                       |                         |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | SI 04.09.2013         |                         |                       |                         |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 330 259</b> | (51) <b>E04F 13/04</b>  | (11) <b>2 330 398</b> | (51) <b>G01M 13/02</b>  | (11) <b>2 330 687</b> | (51) <b>H01R 13/58</b>  |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | (84) FI 13.11.2013    | (84) HR 13.11.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| SE 18.12.2013         |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |
|                       |                         | SE 13.11.2013         |                         | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 10.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 330 267</b> | (51) <b>E05D 5/06</b>   | (11) <b>2 330 458</b> | (51) <b>G02F 1/1337</b> | (11) <b>2 330 705</b> | (51) <b>H02G 15/007</b> |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013      |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014           |
| SE 25.12.2013         |                         | SE 18.12.2013         |                         | LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 30.10.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 330 277</b> | (51) <b>F01M 13/04</b>  | (11) <b>2 330 475</b> | (51) <b>G05D 16/10</b>  | (11) <b>2 330 746</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>   |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| SI 18.09.2013         |                         | SI 18.09.2013         |                         | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 330 315</b> | (51) <b>F16H 1/28</b>   | (11) <b>2 330 476</b> | (51) <b>G05F 1/67</b>   | (11) <b>2 330 807</b> | (51) <b>H04M 1/60</b>   |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |                       |                         |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | FI 10.07.2013         | HR 10.07.2013           |                       |                         |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |                       |                         |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |                       |                         |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |                       |                         |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 330 323</b> | (51) <b>F16J 15/10</b>  | (11) <b>2 330 500</b> | (51) <b>G06F 9/38</b>   | (11) <b>2 330 844</b> | (51) <b>H04W 24/06</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
|                       |                         | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
|                       |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
|                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
|                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                         | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
|                       |                         | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
|                       |                         | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SI 28.08.2013         |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (11) <b>2 331 079</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>    | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013       | SE 20.11.2013         |                        |
|                       |                        | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014            |                       |                        |
| (11) <b>2 330 863</b> | (51) <b>H04W 16/26</b> | (11) <b>2 331 099</b> | (51) <b>A61K 31/4706</b> | (11) <b>2 331 259</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013       | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013            | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013            | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |                       |                          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |                       |                          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | (11) <b>2 331 110</b> | (51) <b>A61K 35/74</b>   | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013       | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013            | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013            |                       |                        |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013            | (11) <b>2 331 263</b> | (51) <b>B03C 3/38</b>  |
| SI 10.07.2013         |                        | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013            | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013     |
|                       |                        | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013            | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          |
| (11) <b>2 330 909</b> | (51) <b>A01N 43/90</b> | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013            | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013            | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013            |                       |                        |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013            | (11) <b>2 331 300</b> | (51) <b>B25J 9/00</b>  |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |                       |                          | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | (11) <b>2 331 128</b> | (51) <b>A61K 39/39</b>   | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013       | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013            | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
|                       |                        | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013            | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| (11) <b>2 330 925</b> | (51) <b>A23L 1/29</b>  | (11) <b>2 331 158</b> | (51) <b>A61L 31/10</b>   | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013       | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013            | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
|                       |                        | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013            | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |
| (11) <b>2 330 962</b> | (51) <b>A47L 13/22</b> | (84) BE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013       |                       |                        |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | GR 12.12.2013         | CY 11.09.2013            | (11) <b>2 331 314</b> | (51) <b>B29C 49/42</b> |
| BE 10.07.2013         | CH 31.08.2013          | IS 11.01.2014         | HR 11.09.2013            | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 15.08.2013     |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | LV 11.09.2013         | LT 11.09.2013            | CH 31.07.2013         | CZ 15.05.2013          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | NO 11.12.2013         | NL 11.09.2013            | DK 15.05.2013         | EE 15.05.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | SE 11.09.2013         | RO 11.09.2013            | ES 26.08.2013         | FI 15.05.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |                       | SI 11.09.2013            | GR 16.08.2013         | HR 15.05.2013          |
| IS 10.11.2013         | LI 31.08.2013          | (11) <b>2 331 162</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>    | IS 15.09.2013         | LI 31.07.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013       | LT 15.05.2013         | LV 15.05.2013          |
| MC 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            | MC 15.05.2013         | NL 15.05.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013            | NO 15.08.2013         | PT 16.09.2013          |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                          | RO 15.05.2013         | SE 15.05.2013          |
| SI 10.07.2013         |                        | (11) <b>2 331 169</b> | (51) <b>A61M 5/168</b>   | SI 15.05.2013         | SK 15.05.2013          |
|                       |                        | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013       |                       |                        |
| (11) <b>2 330 978</b> | (51) <b>A61B 6/04</b>  | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013            | (11) <b>2 331 330</b> | (51) <b>B41F 31/04</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013            | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013            | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| NO 13.02.2014         |                        |                       |                          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
|                       |                        |                       |                          | SE 06.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 330 981</b> | (51) <b>A61B 17/00</b> | (11) <b>2 331 177</b> | (51) <b>A61M 5/32</b>    | (11) <b>2 331 348</b> | (51) <b>B60B 5/02</b>  |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013       | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014            | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |                       |                          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| SE 27.11.2013         |                        | (11) <b>2 331 181</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>   | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
|                       |                        | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013       |                       |                        |
| (11) <b>2 331 038</b> | (51) <b>A61F 13/02</b> | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | (11) <b>2 331 358</b> | (51) <b>B60K 17/28</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013            | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |                       |                          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | (11) <b>2 331 207</b> | (51) <b>A61N 7/00</b>    | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013       | SE 06.11.2013         |                        |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            |                       |                        |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013            | (11) <b>2 331 362</b> | (51) <b>H03K 17/94</b> |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |                       |                          | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| SI 11.09.2013         |                        | (11) <b>2 331 212</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>   | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
|                       |                        | (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013       | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| (11) <b>2 331 064</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013            | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013            | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013            | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |                       |                          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (11) <b>2 331 229</b> | (51) <b>B01D 36/00</b>   | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013       | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014            |                       |                        |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | SE 25.12.2013         |                          | (11) <b>2 331 381</b> | (51) <b>B61L 23/04</b> |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |                       |                          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | (11) <b>2 331 231</b> | (51) <b>B01D 46/00</b>   | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| SI 28.08.2013         |                        | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013       | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
|                       |                        | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | SE 06.11.2013         |                        |

- (11) **2 331 389** (51) **B62D 35/00** MC 03.07.2013 NL 03.07.2013 (11) **2 331 550** (51) **C07D 493/18**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 (84) FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NO 11.03.2014 SE 03.07.2013 (84) NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 331 410** (51) **B65B 39/00** (11) **2 331 510** (51) **C07D 239/36**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 14.02.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (11) **2 331 555** (51) **C07F 17/02**  
CH 31.07.2013 (84) CY 14.11.2012 (84) FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
DK 14.11.2012 EE 14.11.2012 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 14.11.2012 LI 31.07.2013 (84) SK 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012 (84) AT 10.07.2013 (84) LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
MC 14.11.2012 PT 14.03.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RO 14.11.2012 SI 14.11.2012 (84) CZ 10.07.2013 (84) SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 331 414** (51) **B65D 5/38** (11) **2 331 515** (51) **C07D 261/02**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
(11) **2 331 421** (51) **B65D 51/24** (84) BE 10.07.2013 CH 31.07.2013  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014 (84) DK 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013  
(11) **2 331 423** (51) **B65D 50/04** (84) ES 21.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (11) **2 331 522** (51) **C07D 401/04**  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013 (84) GR 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) HR 18.09.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) LT 18.09.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) NO 18.12.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 331 427** (51) **B65D 77/06** (11) **2 331 530** (51) **C07D 403/12**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
LV 17.07.2013 NO 17.10.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 331 441** (51) **B65H 69/00** (11) **2 331 531** (51) **C07D 407/08**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 (84) NO 07.11.2013 (84) LV 07.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 331 442** (51) **B66B 1/30** (11) **2 331 536** (51) **C07D 413/12**  
(84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
FI 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
(11) **2 331 473** (51) **C03B 37/025** (84) GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
(84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 (84) NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
SE 06.11.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 331 506** (51) **C07D 213/89** (11) **2 331 545** (51) **C07D 487/04**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CH 31.08.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) FI 02.10.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) SI 02.10.2013  
IS 03.11.2013 (84) LI 31.08.2013 (84) SE 02.10.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NO 04.12.2013
- (11) **2 331 630** (51) **C08L 9/00**  
(84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
- (11) **2 331 632** (51) **C08L 23/10**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
- (11) **2 331 655** (51) **C09K 19/60**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LI 31.08.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 331 669** (51) **C11D 3/40**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 331 702** (51) **C12Q 1/14**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 331 727** (51) **C23C 18/14**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 (84) SE 27.11.2013
- (11) **2 331 728** (51) **C23C 28/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | (11) <b>2 332 051</b> | (51) <b>G06F 13/38</b> | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013            |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013            |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013            |
| SI 18.09.2013         |                         | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013            |
|                       |                         | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          |                       |                          |
| (11) <b>2 331 743</b> | (51) <b>D06M 15/15</b>  | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | (11) <b>2 332 443</b> | (51) <b>A46B 3/18</b>    |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013       |
| BE 10.07.2013         | CH 31.08.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013            |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |                       |                        | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013            |
| DE 01.03.2014         | DK 10.07.2013           | (11) <b>2 332 142</b> | (51) <b>G11C 7/06</b>  | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013            |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013            |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013            |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013            |
| LI 31.08.2013         | LT 10.07.2013           | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013            |
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013            |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | SI 03.07.2013         |                          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          |                       |                          |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |                       |                          |
| SI 10.07.2013         |                         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |                       |                          |
|                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |                       |                          |
| (11) <b>2 331 762</b> | (51) <b>E04B 2/82</b>   | (11) <b>2 332 197</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | (11) <b>2 332 445</b> | (51) <b>A47B 25/00</b>   |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013       |
| HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013            |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | SE 25.12.2013         |                        | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013            |
| SE 23.10.2013         |                         |                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013            |
|                       |                         |                       |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013            |
| (11) <b>2 331 840</b> | (51) <b>F16D 65/56</b>  | (11) <b>2 332 208</b> | (51) <b>H01P 1/20</b>  | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013            |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013            |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013            |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |                       |                          |
|                       |                         | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | (11) <b>2 332 487</b> | (51) <b>A61C 3/04</b>    |
| (11) <b>2 331 844</b> | (51) <b>F16H 7/12</b>   | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013       |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013            |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014            |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | SE 06.11.2013         |                          |
| SE 20.11.2013         |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |                       |                          |
|                       |                         | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | (11) <b>2 332 505</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>   |
| (11) <b>2 331 846</b> | (51) <b>F16H 57/027</b> | SI 31.07.2013         |                        | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013       |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |                       |                        | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (11) <b>2 332 251</b> | (51) <b>H03F 1/02</b>  | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013            |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |                       |                          |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | (11) <b>2 332 523</b> | (51) <b>A61K 31/4545</b> |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013       |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |                       |                        | SK 11.09.2013         |                          |
| NO 14.11.2013         | PT 16.12.2013           | (11) <b>2 332 268</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> |                       |                          |
| RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (11) <b>2 332 586</b> | (51) <b>A61L 26/00</b>   |
|                       |                         | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013       |
|                       |                         | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | FI 30.10.2013         | NL 30.10.2013            |
|                       |                         | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | SE 30.10.2013         |                          |
|                       |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |                       |                          |
|                       |                         | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | (11) <b>2 332 621</b> | (51) <b>A63C 17/06</b>   |
|                       |                         | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013       |
|                       |                         | SI 11.09.2013         |                        | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013            |
|                       |                         |                       |                        | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013            |
|                       |                         | (11) <b>2 332 406</b> | (51) <b>A01K 63/04</b> |                       |                          |
|                       |                         | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | (11) <b>2 332 626</b> | (51) <b>B01D 45/06</b>   |
|                       |                         | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013       |
|                       |                         | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013            |
|                       |                         | SE 06.11.2013         |                        | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013            |
|                       |                         |                       |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013            |
|                       |                         | (11) <b>2 332 407</b> | (51) <b>A01K 85/00</b> | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013            |
|                       |                         | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013            |
|                       |                         | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013            |
|                       |                         | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013            |
|                       |                         |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013            |
|                       |                         | (11) <b>2 332 409</b> | (51) <b>A01N 43/42</b> | SI 17.07.2013         |                          |
|                       |                         | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013     |                       |                          |
|                       |                         | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | (11) <b>2 332 652</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>    |
|                       |                         | SE 30.10.2013         |                        | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013       |
|                       |                         |                       |                        | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013            |
|                       |                         | (11) <b>2 332 429</b> | (51) <b>A41D 19/00</b> | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013            |
|                       |                         | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013            |
|                       |                         | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013            |
|                       |                         | CZ 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013            |
|                       |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013            |
|                       |                         | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013            |
|                       |                         | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013            |

- (11) **2 332 667** (51) **B21D 26/033** (11) **2 332 936** (51) **C07D 413/04** (11) **2 333 117** (51) **C12Q 1/68**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
EE 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) NL 16.10.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SI 10.07.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 332 707** (51) **B28B 13/00** (11) **2 332 942** (51) **C07D 493/04** (11) **2 333 149** (51) **D06F 58/28**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) HR 06.11.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) NO 06.02.2014  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 332 710** (51) **B29C 33/10** (11) **2 332 969** (51) **C08G 83/00** (11) **2 333 163** (51) **E02B 17/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013  
NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) SI 07.08.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013
- (11) **2 332 712** (51) **B29C 45/14** (11) **2 332 986** (51) **C07K 16/08** (11) **2 333 176** (51) **E04B 1/41**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) FI 30.10.2013  
CY 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013  
LV 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) PL 07.08.2013 (84) PT 07.08.2013 (84) SE 30.10.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **2 332 745** (51) **B60C 11/12** (11) **2 332 986** (51) **C07K 16/08** (11) **2 333 178** (51) **E04B 1/68**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) HR 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013  
PL 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 332 780** (51) **B60R 9/06** (11) **2 332 986** (51) **C12N 15/82** (11) **2 333 184** (51) **E04C 1/39**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 14.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
FI 14.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
HR 14.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LT 14.08.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NL 14.08.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
PL 14.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) RO 04.09.2013  
RO 14.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 14.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 332 780** (51) **B60R 9/06** (11) **2 332 986** (51) **C12N 15/82** (11) **2 333 184** (51) **E04C 1/39**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 14.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
FI 14.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
HR 14.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LT 14.08.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NL 14.08.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
PL 14.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) RO 04.09.2013  
RO 14.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 14.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 332 815** (51) **B62K 17/00** (11) **2 332 986** (51) **C12P 21/00** (11) **2 333 204** (51) **E05B 47/06**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
SE 30.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
SI 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
SE 30.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
SI 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
SE 30.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
SI 14.08.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013
- (11) **2 332 815** (51) **B62K 17/00** (11) **2 332 986** (51) **C12P 21/00** (11) **2 333 249** (51) **F01D 25/16**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
SE 30.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
SI 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
SE 30.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
SI 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
SE 30.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
SI 14.08.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013
- (11) **2 332 815** (51) **B62K 17/00** (11) **2 332 986** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 333 256** (51) **F01K 17/04**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
SE 30.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
SI 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
SE 30.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
SI 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
SE 30.10.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
SI 14.08.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
| LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | NL 16.10.2013   | (11) <b>2 333 529</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (51) <b>G01N 23/223</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   |
| (11) <b>2 333 270</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013                  | (51) <b>F02B 21/00</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013                  | (11) <b>2 333 582</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>LT 25.12.2013  | (51) <b>G01S 19/21</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 333 898</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>H01Q 1/24</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  |
| (11) <b>2 333 309</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (51) <b>F03B 13/14</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 333 628</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>G06F 9/455</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 333 942</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>HR 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>H02K 41/03</b><br>(84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 333 326</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (51) <b>F03D 9/00</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013  | (11) <b>2 333 666</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>G06F 9/445</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 333 965</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013  | (51) <b>H03M 13/27</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  |
| (11) <b>2 333 389</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>F16K 35/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 333 693</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                  | (51) <b>G06K 9/00</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013  | (11) <b>2 333 966</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013  | (51) <b>H03M 13/27</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  |
| (11) <b>2 333 389</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>F16K 35/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 333 718</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013  | (11) <b>2 333 989</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>H04B 10/077</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 |
| (11) <b>2 333 401</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>G02F 1/13357</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 333 749</b><br>(84) BE 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (51) <b>G09F 3/02</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (11) <b>2 333 990</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>H04B 10/2581</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 333 402</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>F21S 8/04</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013  | (11) <b>2 333 790</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>H01B 11/04</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (11) <b>2 334 128</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013   | (51) <b>H04W 76/06</b><br>(84) SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013   |
| (11) <b>2 333 406</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 | (51) <b>F21V 19/00</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 | (11) <b>2 333 886</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>LT 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                                   | (51) <b>H01M 6/16</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>IS 17.11.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013                   | (11) <b>2 334 157</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013                  | (51) <b>H05K 1/11</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013   |
| (11) <b>2 333 407</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>F21V 19/00</b><br>(84) BE 30.10.2013<br>HR 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (11) <b>2 333 892</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013  | (51) <b>H01M 10/42</b><br>(84) BE 16.10.2013<br>HR 16.10.2013   | (11) <b>2 334 170</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>A01K 95/02</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   |
| (11) <b>2 333 497</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (51) <b>G01H 3/14</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013  | (11) <b>2 333 892</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013  | (51) <b>H01M 10/42</b><br>(84) BE 16.10.2013<br>HR 16.10.2013   | (11) <b>2 334 229</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013  | (51) <b>A61B 5/021</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013  |



|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | (11) <b>2 334 420</b> | (51) <b>B01J 8/00</b>  | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| SI 14.08.2013         |                        | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           |
|                       |                        | SE 06.11.2013         |                        | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| (11) <b>2 334 340</b> | (51) <b>A61L 2/10</b>  |                       |                        | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (11) <b>2 334 468</b> | (51) <b>B23Q 11/10</b> | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | (84) AT 10.04.2013    | (84) BE 31.07.2013     | SI 31.07.2013         |                         |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | BG 10.07.2013         | CH 31.07.2013          |                       |                         |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | CY 10.04.2013         | CZ 10.04.2013          | (11) <b>2 334 551</b> | (51) <b>B64D 11/06</b>  |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | DK 10.04.2013         | EE 10.04.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | FI 10.04.2013         | GR 11.07.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | HR 10.04.2013         | IS 10.08.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | IT 10.04.2013         | LI 31.07.2013          | SE 20.11.2013         |                         |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | LT 10.04.2013         | LV 10.04.2013          |                       |                         |
| SI 28.08.2013         |                        | MC 10.04.2013         | NL 10.04.2013          | (11) <b>2 334 553</b> | (51) <b>B64D 23/00</b>  |
|                       |                        | NO 10.07.2013         | PL 10.04.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      |
| (11) <b>2 334 375</b> | (51) <b>A61N 7/02</b>  | PT 12.08.2013         | RO 10.04.2013          | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | SE 10.04.2013         | SI 10.04.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | SK 10.04.2013         |                        | SE 13.11.2013         |                         |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |                       |                        |                       |                         |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | (11) <b>2 334 469</b> | (51) <b>B23Q 16/02</b> | (11) <b>2 334 560</b> | (51) <b>B65B 1/12</b>   |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013      |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013           |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | NO 23.01.2014         |                         |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |                       |                         |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (11) <b>2 334 567</b> | (51) <b>B65D 5/46</b>   |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013      |
|                       |                        | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | CH 31.07.2013         | CZ 21.11.2012           |
| (11) <b>2 334 376</b> | (51) <b>A61N 7/02</b>  | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | DK 21.11.2012         | EE 21.11.2012           |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |                       |                        | ES 04.03.2013         | FI 21.11.2012           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | (11) <b>2 334 471</b> | (51) <b>B24D 5/12</b>  | GB 27.07.2013         | GR 22.02.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | HR 21.11.2012         | IT 21.11.2012           |
|                       |                        | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          | LI 31.07.2013         | LT 21.11.2012           |
| (11) <b>2 334 391</b> | (51) <b>B01D 9/02</b>  | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | LV 21.11.2012         | MC 21.11.2012           |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | NL 21.11.2012         | NO 21.02.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |                       |                        | PL 21.11.2012         | PT 21.03.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | (11) <b>2 334 506</b> | (51) <b>B60K 6/38</b>  | RO 21.11.2012         | SE 21.11.2012           |
|                       |                        | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 26.09.2013     | SI 21.11.2012         | SK 21.11.2012           |
| (11) <b>2 334 392</b> | (51) <b>B01D 11/00</b> | CH 31.07.2013         | CY 26.06.2013          |                       |                         |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | CZ 26.06.2013         | DK 26.06.2013          | (11) <b>2 334 572</b> | (51) <b>B65D 71/18</b>  |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | EE 26.06.2013         | ES 07.10.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | FI 26.06.2013         | GR 27.09.2013          | AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | HR 26.06.2013         | IS 26.10.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | LI 31.07.2013         | LT 26.06.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
|                       |                        | LV 26.06.2013         | MC 26.06.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| (11) <b>2 334 394</b> | (51) <b>B01D 11/02</b> | NL 26.06.2013         | NO 26.09.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) FI 09.10.2013     | PL 26.06.2013         | PT 28.10.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| HR 09.10.2013         | LT 09.10.2013          | RO 26.06.2013         | SE 26.06.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013          | SI 26.06.2013         | SK 26.06.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 334 396</b> | (51) <b>B01D 11/04</b> | (11) <b>2 334 511</b> | (51) <b>B60P 3/22</b>  | (11) <b>2 334 578</b> | (51) <b>B65G 47/80</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
|                       |                        | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |
| (11) <b>2 334 400</b> | (51) <b>B01D 29/70</b> | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |                       |                        |                       |                         |
| NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013          | (11) <b>2 334 530</b> | (51) <b>B60T 17/08</b> | (11) <b>2 334 665</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
|                       |                        | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| (11) <b>2 334 419</b> | (51) <b>B01J 2/16</b>  | NO 11.03.2014         |                        | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |                       |                        | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |
| AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | (11) <b>2 334 534</b> | (51) <b>B61G 5/02</b>  | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |                       |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | (11) <b>2 334 541</b> | (51) <b>B62D 49/04</b> | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | SI 10.07.2013         |                         |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |                       |                         |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |                       |                         |

- (11) **2 334 672** (51) *C07D 471/04*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 334 699** (51) *C07K 14/505*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 334 732** (51) *C08L 23/00*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 334 736** (51) *C08L 83/04*  
(84) SK 24.07.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LI 31.08.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 334 739** (51) *C09B 23/00*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 334 741** (51) *C09D 11/16*  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 334 742** (51) *C09D 175/00*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 334 757** (51) *C10G 3/00*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 334 779** (51) *C11D 7/28*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 334 804** (51) *C12Q 1/02*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 334 816** (51) *C12Q 1/68*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 334 819** (51) *C12Q 1/68*  
(84) IS 28.02.2014 (84) FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 334 829** (51) *C21B 13/00*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 334 851** (51) *D01D 5/098*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 334 853** (51) *D01F 2/02*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 334 870** (51) *D21H 19/30*  
(84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (11) **2 334 890** (51) *E21B 4/02*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 SE 11.12.2013
- (11) **2 334 902** (51) *C09K 8/92*  
(84) EE 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 334 945** (51) *F16D 65/12*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 334 952** (51) *F16H 25/20*  
(84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 335 006** (51) *F42B 10/16*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013
- NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 335 008** (51) *F42B 10/46*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 335 025** (51) *G01D 3/08*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 335 028** (51) *G01D 5/347*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 335 042** (51) *G01N 1/20*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 335 088** (51) *G01S 5/02*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 335 089** (51) *H03F 1/56*  
(84) HR 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 335 144** (51) *G06F 3/06*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CH 31.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LI 31.08.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 335 162** (51) *G06F 15/173*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013

- (11) **2 335 252** (51) *G21K 1/02*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 335 275** (51) *C23F 1/00*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 335 300** (51) *H01L 51/50*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 335 310** (51) *H01M 4/62*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 335 336** (51) *H02J 3/38*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 335 352** (51) *H03F 3/30*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 335 395** (51) *H04L 29/08*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 335 422** (51) *H04Q 9/00*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 335 436** (51) *H04W 36/00*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 335 454** (51) *H05B 33/08*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 335 481** (51) *A01N 47/12*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 335 485** (51) *A22C 11/10*  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 335 573** (51) *A61B 5/06*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 335 591** (51) *A61B 6/00*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 335 628** (51) *A61B 17/72*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 335 641** (51) *A61C 9/00*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 335 644** (51) *A46B 15/00*  
(84) HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 335 655** (51) *A61F 2/40*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 335 706** (51) *A61K 31/70*  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 335 708** (51) *A61K 31/726*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 335 741** (51) *A61L 2/20*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 335 749** (51) *A61M 1/00*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 335 800** (51) *B01D 46/42*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 06.06.2013  
CH 31.07.2013 DK 06.03.2013  
EE 06.03.2013 GR 07.06.2013  
HR 06.03.2013 IS 06.07.2013  
LI 31.07.2013 LT 06.03.2013  
LV 06.03.2013 NO 06.06.2013  
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 335 819** (51) *B01J 19/12*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CH 31.08.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 335 832** (51) *B05B 7/04*  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 335 851** (51) *B23B 51/04*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 335 852** (51) *B23C 1/00*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 335 928** (51) *B41J 2/175*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 335 930** (51) *B41J 2/335*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013



- (11) **2 335 932** (51) **B41J 11/00**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 335 973** (51) **B60N 3/06**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 335 977** (51) **B60R 3/02**  
(84) SK 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 335 982** (51) **B60R 19/18**  
(84) CY 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 335 986** (51) **B60R 22/46**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 336 007** (51) **B62D 21/15**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 336 024** (51) **B64C 27/00**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 336 142** (84) EE 04.09.2013  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 336 158** (84) EE 14.08.2013  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 336 197** (84) IS 13.03.2014  
(84) FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 336 232** (84) AT 03.07.2013  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 336 285** (84) EE 04.09.2013  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 336 350** (84) IS 28.02.2014  
(84) LT 30.10.2013
- (11) **2 336 387** (84) EE 04.09.2013  
(84) FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 336 403** (84) EE 28.08.2013  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 336 413** (84) EE 24.07.2013  
(84) CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013
- (51) **H01L 51/00** (84) SK 04.09.2013  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **C07K 14/47** (84) AT 14.08.2013  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (51) **C08F 2/01** (84) HR 13.11.2013  
(84) LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **C08K 5/5357** (84) BE 03.07.2013  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **C11D 3/50** (84) SK 04.09.2013  
(84) BE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **C12Q 1/18** (84) FI 30.10.2013
- (51) **C23C 14/50** (84) CY 04.09.2013  
(84) GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
RO 04.09.2013
- (51) **D01F 6/90** (84) SK 28.08.2013  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **D05B 65/06** (84) CY 24.07.2013  
(84) DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013
- LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 336 418** (84) EE 28.08.2013  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 336 442** (84) SK 31.07.2013  
(84) CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 336 484** (84) EE 18.09.2013  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 336 487** (84) IS 28.02.2014  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013
- (11) **2 336 511** (84) EE 28.08.2013  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 336 586** (84) SK 14.08.2013  
(84) CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 336 597** (84) HR 18.12.2013  
(84) LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 336 600** (84) HR 11.12.2013  
(84) LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 336 612** (84) EE 07.08.2013  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013
- LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **D06F 58/20** (84) SK 28.08.2013  
(84) CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **E04B 1/68** (84) CY 31.07.2013  
(84) EE 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **E21B 33/06** (84) IS 18.01.2014  
(84) CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **E21B 47/12** (84) BE 30.10.2013  
(84) HR 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **F01N 1/16** (84) SK 28.08.2013  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **F16D 1/072** (84) CY 14.08.2013  
(84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **C08G 77/28** (84) FI 18.12.2013  
(84) NO 18.03.2014
- (51) **F16H 13/08** (84) FI 11.12.2013  
(84) NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **F16K 1/226** (84) AT 07.08.2013  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (11) <b>2 337 406</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | SI 21.08.2013         |                         | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |                       |                         | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
|                       |                         | (11) <b>2 337 187</b> | (51) <b>H02K 3/12</b>   | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| (11) <b>2 336 779</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | SK 24.07.2013         |                         |
| CZ 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |                       |                         |
| DK 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |                       |                         |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (11) <b>2 337 415</b> | (51) <b>H04W 72/08</b>  |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| (11) <b>2 336 897</b> | (51) <b>G06F 13/42</b>  | (11) <b>2 337 241</b> | (51) <b>H04B 10/079</b> | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | SE 18.12.2013         |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |                       |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | (11) <b>2 337 271</b> | (51) <b>H04L 12/40</b>  |                       |                         |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (11) <b>2 337 451</b> | (51) <b>A01N 41/10</b>  |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | (84) HR 20.11.2013    | (84) LT 20.11.2013      |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |                       |                         |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | (11) <b>2 337 509</b> | (51) <b>A61B 17/34</b>  |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      |
|                       |                         | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
|                       |                         | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
|                       |                         | SI 18.09.2013         |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 17.07.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 337 515</b> | (51) <b>A61B 18/02</b>  |
|                       |                         |                       |                         | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |
|                       |                         |                       |                         | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 18.12.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 337 547</b> | (51) <b>A61K 8/27</b>   |
|                       |                         |                       |                         | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013      |
|                       |                         |                       |                         | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 09.10.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 337 549</b> | (51) <b>A61K 8/34</b>   |
|                       |                         |                       |                         | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
|                       |                         |                       |                         | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 25.12.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 337 562</b> | (51) <b>A61K 31/423</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
|                       |                         |                       |                         | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 337 573</b> | (51) <b>A61K 38/01</b>  |
|                       |                         |                       |                         | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      |
|                       |                         |                       |                         | NO 25.03.2014         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 337 625</b> | (51) <b>B01D 53/86</b>  |
|                       |                         |                       |                         | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
|                       |                         |                       |                         | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |





|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 337 893</b> | (51) <i>D21F 1/00</i>   | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| BE 09.10.2013         | LT 09.10.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |                       |                        |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (11) <b>2 338 303</b> | (51) <i>H04W 56/00</i> |
| SI 09.10.2013         |                         | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     |
| (11) <b>2 337 898</b> | (51) <i>E01C 13/08</i>  | NL 31.07.2013         | NO 31.07.2013           | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | PL 31.07.2013         | RO 31.07.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | (11) <b>2 338 133</b> | (51) <i>G06K 19/077</i> | (11) <b>2 338 306</b> | (51) <i>H04W 72/04</i> |
| (11) <b>2 337 932</b> | (51) <i>F01L 1/34</i>   | (84) EE 25.09.2013    | (84) GR 26.12.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | BE 17.07.2013         | CH 31.08.2013          |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | SI 25.09.2013         |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | (11) <b>2 338 147</b> | (51) <i>G07C 5/00</i>   | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013      | IS 17.11.2013         | LI 31.08.2013          |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | SI 02.10.2013         |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| (11) <b>2 337 944</b> | (51) <i>F02M 55/02</i>  | (11) <b>2 338 184</b> | (51) <i>H01L 41/053</i> | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (11) <b>2 338 310</b> | (51) <i>H04W 72/04</i> |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | SI 03.07.2013         |                         | SI 14.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 337 961</b> | (51) <i>F16C 35/067</i> | (11) <b>2 338 209</b> | (51) <i>H01Q 13/02</i>  | (11) <b>2 338 341</b> | (51) <i>A01N 47/12</i> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | NO 04.03.2014         |                         | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | (11) <b>2 338 210</b> | (51) <i>H01H 36/00</i>  | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | NO 25.03.2014         |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| (11) <b>2 337 966</b> | (51) <i>F16D 65/12</i>  | (11) <b>2 338 227</b> | (51) <i>H03K 17/16</i>  | SI 03.07.2013         |                        |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | (11) <b>2 338 399</b> | (51) <i>A47L 9/02</i>  |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013     |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| SE 13.11.2013         |                         | SE 13.11.2013         |                         | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| (11) <b>2 337 975</b> | (51) <i>F16H 61/14</i>  | (11) <b>2 338 257</b> | (51) <i>H04L 12/46</i>  | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | SK 03.07.2013         |                        |
| SI 18.09.2013         |                         | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 337 997</b> | (51) <i>F21K 99/00</i>  | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | (11) <b>2 338 411</b> | (51) <i>A61B 5/00</i>  |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | SI 07.08.2013         |                         | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | (11) <b>2 338 259</b> | (51) <i>H04L 27/18</i>  | LT 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (11) <b>2 338 412</b> | (51) <i>A61B 5/00</i>  |
| (11) <b>2 338 013</b> | (51) <i>F25B 43/04</i>  | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013     |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | NO 11.03.2014         |                        |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (11) <b>2 338 501</b> | (51) <i>A61K 38/06</i> |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | SI 14.08.2013         |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     |
| (11) <b>2 338 051</b> | (51) <i>G01N 33/53</i>  | (11) <b>2 338 287</b> | (51) <i>H04R 23/00</i>  | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| NO 20.02.2014         |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
| (11) <b>2 338 076</b> | (51) <i>G02B 6/44</i>   | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
|                       |                         | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
|                       |                         | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |

- (11) **2 338 563** (51) **A61N 1/37** PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 SI 03.07.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013 (11) **2 338 739** (51) **B60R 9/06** LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NL 20.11.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 20.11.2013 (84) HR 23.10.2013 LT 23.10.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 338 576** (51) **A63B 67/18** (11) **2 338 871** (51) **C07C 213/06**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
SE 13.11.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 338 581** (51) **F04D 25/08** (11) **2 338 895** (51) **C07H 21/04**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 AT 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 GR 15.11.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013 RO 14.08.2013
- (11) **2 338 583** (51) **B01D 53/14** (11) **2 338 895** (51) **C07H 21/04**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
LT 25.12.2013 SE 25.12.2014 AT 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 GR 15.11.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013 RO 14.08.2013
- (11) **2 338 599** (51) **B01L 7/00** (11) **2 338 895** (51) **C07H 21/04**  
(84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 AT 14.08.2013 CY 14.08.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 CZ 14.08.2013 GR 15.11.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013 RO 14.08.2013
- (11) **2 338 613** (51) **B05D 7/00** (11) **2 338 909** (51) **C07K 14/50**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013 CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (11) **2 338 629** (51) **B23K 9/133** (11) **2 338 936** (51) **C08L 55/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013 HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 RO 11.09.2013 SE 20.11.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 338 666** (51) **B29C 70/08** (11) **2 338 938** (51) **C08L 101/10**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013 AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 GR 04.10.2013 CZ 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 NL 28.08.2013 NO 31.10.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 PL 28.08.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 RO 28.08.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 338 689** (51) **B41J 11/00** (11) **2 338 966** (51) **C11D 3/14**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 NO 27.02.2014  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 338 700** (51) **B60C 11/11** (11) **2 338 818** (51) **B65H 54/70** (11) **2 338 966** (51) **C11D 3/14**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
BE 03.07.2013 CH 31.08.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 DK 31.07.2013 FI 31.07.2013 NO 27.02.2014  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
IS 03.11.2013 LI 31.08.2013 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NO 02.12.2013 RO 31.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013
- (11) **2 338 770** (51) **B62D 33/067** (11) **2 338 818** (51) **B65H 54/70** (11) **2 338 966** (51) **C11D 3/14**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 NO 27.02.2014  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NO 17.10.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013 NO 02.01.2014  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 338 776** (51) **B62K 21/06** (11) **2 338 816** (51) **B41J 15/16** (11) **2 338 966** (51) **C11D 3/14**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013  
NO 28.11.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013  
PT 30.12.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SE 31.07.2013
- (11) **2 338 868** (51) **C07C 43/166** (11) **2 338 868** (51) **C07C 43/166** (11) **2 338 966** (51) **C11D 3/14**  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 NO 27.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 338 869** (51) **C07C 45/52** (11) **2 338 869** (51) **C07C 45/52** (11) **2 339 025** (51) **C12Q 1/68**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013 NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013

- (11) **2 339 037** (51) **C22C 1/03** LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 339 055** (51) **D04H 18/02** (11) **2 339 165** (51) **F02M 59/44**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) IS 23.02.2014  
SE 18.12.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
(11) **2 339 212** (51) **F16H 55/44** (84) SE 23.10.2013  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 339 086** (51) **E04D 13/068** (11) **2 339 247** (51) **F24D 11/00**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 10.11.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 339 111** (51) **E21B 43/08** (11) **2 339 293** (51) **G01C 19/5747**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) SE 06.11.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013
- (11) **2 339 123** (51) **F01D 9/06** (11) **2 339 297** (51) **G01C 21/36**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PT 23.12.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 339 136** (51) **F01N 3/20** (11) **2 339 318** (51) **G01M 15/05**  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
RO 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 339 137** (51) **F01N 3/20** (11) **2 339 353** (51) **G01N 35/00**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
(11) **2 339 139** (51) **F01N 3/20** (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
(84) SK 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PT 23.12.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 339 147** (51) **F02C 9/26** (11) **2 339 386** (51) **G02B 6/42**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) SE 25.12.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013
- (11) **2 339 430** (51) **G06F 1/32**  
(84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 339 454** (51) **G06F 9/38**  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 339 472** (51) **G06F 12/08**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 339 498** (51) **G06F 21/32**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 339 507** (51) **G06K 9/00**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 339 545** (51) **G07C 5/08**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 339 568** (51) **G09G 3/20**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **2 339 653** (51) **H01L 33/14**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013



- RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 (11) **2 340 171** (51) *B26D 1/40*  
SI 21.08.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
(11) **2 339 663** (51) *H01M 2/10* IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 NO 17.10.2013 NL 17.07.2013 NO 04.03.2014 SE 04.12.2013  
AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 PT 18.11.2013 PL 17.07.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 SE 17.07.2013 RO 17.07.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 SK 17.07.2013 SI 17.07.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 (11) **2 340 177** (51) *B60G 7/00*  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 339 672** (51) *H01M 2/34*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 339 673** (51) *H01M 4/58*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 339 675** (51) *H01M 4/58*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 339 681** (51) *F01L 9/04*  
(84) EE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 339 722** (51) *H02K 15/12*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 339 788** (51) *H02P 29/00*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 339 795** (51) *H04L 12/70*  
(84) SK 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 339 903** (51) *H05K 1/18*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
- GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 339 913** (51) *A01J 5/08*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 14.02.2013  
CH 31.07.2013 (84) CY 14.11.2012  
CZ 14.11.2012 EE 14.11.2012  
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012  
GR 15.02.2013 HR 14.11.2012  
IT 14.11.2012 LI 31.07.2013  
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012  
MC 14.11.2012 NO 14.02.2013  
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012  
SI 14.11.2012 SK 14.11.2012
- (11) **2 339 956** (51) *A61B 5/1455*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 340 003** (51) *A61F 13/15*  
(84) EE 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 340 022** (51) *A61K 31/4409*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 340 033** (51) *A61K 38/28*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 340 126** (51) *B05B 7/24*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 340 131** (51) *B08B 9/20*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 340 145** (51) *B23Q 1/76*  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (84) HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013
- (84) HR 18.12.2013 LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (84) SK 03.07.2013 BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 340 223** (51) *B65G 47/244*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 340 236** (51) *C04B 7/43*  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 340 247** (51) *C07D 455/02*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013

- (11) **2 340 249** (51) *C07D 413/14*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 340 253** (51) *C07D 489/12*  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 340 282** (51) *C08L 53/00*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014
- (11) **2 340 286** (51) *C09D 183/04*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 340 300** (51) *C12M 1/34*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 340 326** (51) *D06F 39/02*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 340 397** (51) *F23R 3/00*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 340 402** (51) *F24J 2/14*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 340 420** (51) *G01F 23/284*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 340 438** (51) *G01P 5/00*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.05.2013  
CZ 13.02.2013 (84) DK 13.02.2013  
EE 13.02.2013 (84) FI 13.02.2013  
GR 14.05.2013 (84) HR 13.02.2013  
IS 13.06.2013 (84) LT 13.02.2013  
LV 13.02.2013 (84) MC 13.02.2013  
NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013  
PT 13.06.2013 (84) RO 13.02.2013  
SE 13.02.2013 (84) SI 13.02.2013  
SK 13.02.2013
- (11) **2 340 439** (84) SK 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 340 527** (84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 340 534** (84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 340 535** (84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 340 560** (84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 340 573** (84) EE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 340 583** (84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) *G01R 19/25*  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) *G06T 15/20*  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) *H04N 13/02*  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) *G10L 19/00*  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (51) *H01L 25/18*  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) *H02N 2/10*  
(84) SK 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) *H01M 10/04*  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 340 586** (84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 340 613** (84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 340 651** (84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
RO 18.09.2013
- (11) **2 340 660** (84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 340 678** (84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 340 688** (84) EE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 340 699** (84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 340 716** (84) FI 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 340 718** (84) AT 26.06.2013  
BG 26.09.2013
- (51) *H01R 4/48*  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) *H03M 3/00*  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) *H04W 4/08*  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (51) *H04W 28/06*  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) *H04W 28/24*  
(84) SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) *H05B 33/08*  
(84) SK 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) *A01B 59/00*  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) *A23B 4/052*  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) *A23C 9/12*  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 26.06.2013         | CZ 26.06.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| DK 26.06.2013         | EE 26.06.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| ES 07.10.2013         | FI 26.06.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | (11) <b>2 341 014</b> | (51) <b>B65D 88/12</b>  |
| GR 27.09.2013         | IS 26.10.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      |
| LI 31.07.2013         | LT 26.06.2013           | SK 03.07.2013         |                         | CY 21.08.2013         | (84) CZ 21.08.2013      |
| LV 26.06.2013         | MC 26.06.2013           | (11) <b>2 340 950</b> | (51) <b>B60G 21/05</b>  | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| NL 26.06.2013         | PL 26.06.2013           | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| PT 28.10.2013         | RO 26.06.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| SE 26.06.2013         | SI 26.06.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| SK 26.06.2013         |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| (11) <b>2 340 766</b> | (51) <b>A61B 6/04</b>   | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | (11) <b>2 341 026</b> | (51) <b>B65H 29/68</b>  |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | SK 24.07.2013         |                         | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | (11) <b>2 340 963</b> | (51) <b>B60N 2/015</b>  | SE 27.11.2013         |                         |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (11) <b>2 341 028</b> | (51) <b>B66B 23/02</b>  |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | LT 30.10.2013         | SE 30.10.2013           |
| (11) <b>2 340 773</b> | (51) <b>A61B 17/16</b>  | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (11) <b>2 341 068</b> | (51) <b>C07K 14/015</b> |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | SI 18.09.2013         |                         | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| (11) <b>2 340 775</b> | (51) <b>A61B 17/58</b>  | (11) <b>2 340 966</b> | (51) <b>B60R 1/12</b>   | (11) <b>2 341 091</b> | (51) <b>C08G 18/38</b>  |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| NO 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| SI 09.10.2013         |                         | SE 25.12.2013         |                         | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| (11) <b>2 340 787</b> | (51) <b>A61F 2/34</b>   | (11) <b>2 340 967</b> | (51) <b>B60R 1/12</b>   | (11) <b>2 341 097</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           |
| (11) <b>2 340 794</b> | (51) <b>A61F 13/15</b>  | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           |
| (84) FI 23.10.2013    | (84) HR 23.10.2013      | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |
| IS 23.02.2014         | LT 23.10.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |
| NO 23.01.2014         |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| (11) <b>2 340 806</b> | (51) <b>A61Q 1/02</b>   | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | (11) <b>2 340 970</b> | (51) <b>B60R 21/264</b> | (11) <b>2 341 098</b> | (51) <b>C08K 5/521</b>  |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| SI 18.09.2013         |                         | (11) <b>2 340 983</b> | (51) <b>B62H 7/00</b>   | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| (11) <b>2 340 839</b> | (51) <b>A61K 36/28</b>  | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013      | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>2 341 004</b> | (51) <b>B65D 5/50</b>   | SK 04.09.2013         |                         |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (11) <b>2 341 119</b> | (51) <b>C10B 49/14</b>  |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013      |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| (11) <b>2 340 880</b> | (51) <b>A63H 27/133</b> | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |                       |                         |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | (11) <b>2 341 189</b> | (51) <b>E02F 3/43</b>   |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | (11) <b>2 341 013</b> | (51) <b>B65D 85/672</b> | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      |
| (11) <b>2 340 926</b> | (51) <b>B29C 70/30</b>  | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
|                       |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |



|   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|--|
| RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013  | SE 17.07.2013   | NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013  | SE 18.09.2013   | (11) <b>2 341 663</b>   | (51) <b>H04L 12/24</b>   |
| (11) <b>2 341 191</b>   | (51) <b>E02F 9/12</b>   | (11) <b>2 341 363</b>   | (51) <b>G01S 7/40</b>   | (84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SI 14.08.2013 | (84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013 |
| (84) EE 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013 | (84) EE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013                                   | (84) CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  |   |  |
| (11) <b>2 341 193</b>   | (51) <b>F15B 11/05</b>  | (11) <b>2 341 395</b>   | (51) <b>G03G 9/08</b>   | (11) <b>2 341 664</b>   | (51) <b>H04L 12/403</b>  |
| (84) EE 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013 | (84) EE 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (84) AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013<br>SK 07.08.2013 | (84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                                   | (84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RO 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                  |
| (11) <b>2 341 221</b>   | (51) <b>F02F 7/00</b>   | (11) <b>2 341 409</b>   | (51) <b>G05F 1/67</b>   | (11) <b>2 341 690</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| (84) EE 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013 | (84) BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013  | (84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  |
| (11) <b>2 341 253</b>   | (51) <b>F15B 13/01</b>  | (11) <b>2 341 444</b>   | (51) <b>G06F 13/38</b>  | (11) <b>2 341 701</b>   | (51) <b>H04M 1/725</b>   |
| (84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   | (84) BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013                                   | (84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013  |
| (11) <b>2 341 271</b>   | (51) <b>F16L 13/14</b>  | (11) <b>2 341 483</b>   | (51) <b>G07D 9/00</b>   | (11) <b>2 341 726</b>   | (51) <b>H04L 5/00</b>  |
| (84) EE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SI 21.08.2013                                   | (84) CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>RO 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                                   | (84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                  | (84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  | (84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   |
| (11) <b>2 341 287</b>   | (51) <b>F23R 3/00</b>   | (11) <b>2 341 516</b>   | (51) <b>H01H 33/42</b>  | (11) <b>2 341 757</b>   | (51) <b>H05B 6/06</b>  |
| (84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                                   | (84) BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013                                   | (84) IS 27.03.2014<br>HR 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  | (84) AT 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  | (84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 |
| (11) <b>2 341 327</b>   | (51) <b>G01L 5/00</b>   | (11) <b>2 341 525</b>   | (51) <b>H01J 37/02</b>  | (11) <b>2 341 765</b>   | (51) <b>A01C 7/04</b>  |
| (84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013   | (84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013   | (84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (84) BE 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (84) EE 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>SI 28.08.2013   | (84) CY 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>SE 28.08.2013   |
| (11) <b>2 341 327</b>   | (51) <b>G01L 5/00</b>   | (11) <b>2 341 629</b>   | (51) <b>H03M 13/27</b>  | (11) <b>2 341 774</b>   | (51) <b>A61K 31/44</b>   |
| (84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013   | (84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013   | (84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                  | (84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  | (84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   |
| (11) <b>2 341 327</b>   | (51) <b>G01L 5/00</b>   | (11) <b>2 341 629</b>   | (51) <b>H03M 13/27</b>  | (11) <b>2 341 819</b>   | (51) <b>A61B 6/00</b>  |
| (84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013   | (84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013   | (84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                  | (84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  | (84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   |
| (11) <b>2 341 327</b>   | (51) <b>G01L 5/00</b>   | (11) <b>2 341 629</b>   | (51) <b>H03M 13/27</b>  | (11) <b>2 341 847</b>   | (51) <b>A61B 18/14</b>   |
| (84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013   | (84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013   | (84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                  | (84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  | (84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (84) BE 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  |

- (11) **2 341 854** (51) **A61B 17/72**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 341 882** (51) **A61F 13/20**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 342 005** (51) **B01F 17/00**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 342 046** (51) **B23Q 17/00**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 342 055** (51) **B27F 7/15**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 342 082** (51) **B41J 2/05**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 342 085** (51) **B41M 3/14**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 342 087** (51) **B41M 7/00**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 342 099** (51) **B60R 19/18**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 28.02.2013  
CH 31.07.2013 CY 28.11.2012  
DK 28.11.2012 EE 28.11.2012  
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013  
HR 28.11.2012 LI 31.07.2013  
LT 28.11.2012 LV 28.11.2012  
MC 28.11.2012 NL 28.11.2012  
NO 28.02.2013 PL 28.11.2012  
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012  
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012  
SK 28.11.2012
- (11) **2 342 104** (51) **B60T 7/04**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 342 109** (51) **B60T 8/40**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 342 111** (51) **B60T 17/04**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 342 118** (51) **B62D 5/06**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 342 154** (51) **B66C 1/18**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 342 211** (51) **C07F 9/6574**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014
- (11) **2 342 219** (51) **A61K 39/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 342 259** (51) **C08G 65/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 342 272** (51) **C23C 18/16**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 342 281** (51) **C08L 69/00**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013
- EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 342 283** (51) **C09B 69/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 342 296** (51) **C09D 11/02**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 342 346** (51) **C12P 3/00**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 342 400** (51) **E04G 21/04**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 342 430** (51) **F01L 1/24**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 342 433** (51) **F01N 3/20**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 342 454** (51) **F03D 9/00**  
(84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013





- IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 343 233**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 343 260**  
(84) AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 343 266**  
(84) IS 28.02.2014  
BE 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 343 314**  
(84) BE 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 343 327**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LI 31.08.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 343 386**  
(84) EE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 343 388**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 343 391**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **B62J 6/02**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **B65H 45/18**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **C03B 23/035**  
(84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **C07K 14/47**  
(84) FI 09.10.2013
- (51) **C08G 59/20**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (51) **C21C 5/48**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **C22C 9/00**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (51) **C22C 38/32**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (11) **2 343 406**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013
- (11) **2 343 446**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 343 491**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 343 535**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 343 550**  
(84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 343 574**  
(84) EE 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 343 582**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 343 596**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 343 626**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 343 645**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013
- (51) **D01D 5/22**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **F02M 37/18**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **B63G 8/32**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **C09K 11/54**  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **G01N 33/487**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **G01V 1/38**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **G02B 6/00**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **G03B 21/14**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **G06F 3/01**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **G06F 9/44**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013
- PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 343 753**  
(84) EE 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 343 754**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 343 776**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 343 803**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 343 814**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 343 832**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 344 010**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 344 012**  
(84) EE 31.07.2013  
CY 31.07.2013
- PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **H01Q 13/16**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **H03J 7/02**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **H04B 1/16**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **H04B 3/32**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **A47F 1/04**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **A47J 31/36**  
(84) SK 31.07.2013  
CZ 31.07.2013

- DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 344 019**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 344 025**  
(84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013
- (11) **2 344 026**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 344 052**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 344 130**  
(84) EE 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013
- (11) **2 344 193**  
(84) IS 02.02.2014  
CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 344 207**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 344 248**  
(84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 344 265**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 344 286**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013
- (11) **2 344 287**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 344 291**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013
- (51) **A61B 5/00**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **A61B 5/145**  
(84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013
- (51) **A61B 5/0205**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **A61B 17/221**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **A61K 9/06**  
(84) HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013
- (51) **A61K 39/205**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **A61L 27/18**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **A61N 5/06**  
(84) AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **B01D 15/08**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **B21B 38/02**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **B21B 45/02**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **B22F 9/16**  
(84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 344 302**  
(84) SK 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 344 334**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 344 337**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 344 366**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 344 371**  
(84) BE 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 344 374**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 344 384**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 344 387**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013
- (11) **2 344 407**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **B25B 27/10**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013
- (51) **B41C 1/10**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **B41J 2/175**  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **B60R 21/235**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **B62B 9/28**  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013
- (51) **B62D 43/06**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **B64D 33/02**  
(84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (51) **B64F 1/20**  
(84) FI 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **B66B 13/30**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 344 409**  
(84) IS 09.02.2014  
BE 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 344 410**  
(84) SK 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 344 428**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013
- (11) **2 344 437**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 344 442**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 344 459**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 344 470**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 344 520**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 344 528**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 344 558**  
(84) SK 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 344 595**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013
- (51) **B66F 3/12**  
(84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **B67B 3/20**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **C04B 35/58**  
(84) FI 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **C07C 45/75**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **C07C 67/08**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **C07D 231/56**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **C07D 401/04**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **C07K 7/06**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **C07K 14/49**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **C08F 293/00**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **C09D 133/00**  
(84) FI 11.12.2013  
NO 11.03.2014













- NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 347 304** (51) **G03F 7/09**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 347 321** (51) **G06F 3/033**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 347 391** (51) **G06T 7/00**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 347 421** (51) **G21F 5/018**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 347 432** (51) **F21K 99/00**  
(84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 347 466** (51) **H01M 10/50**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 347 484** (51) **H01T 2/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 347 496** (51) **H02K 3/26**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 347 510** (51) **H03M 1/20**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 347 523** (51) **H04B 7/00**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 347 531** (51) **H04B 17/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 347 600** (51) **H04Q 1/14**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 347 635** (51) **H05B 37/02**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 347 649** (51) **A01K 89/01**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 347 757** (51) **A61K 31/10**  
(84) AT 28.11.2012 (84) BG 28.02.2013  
CY 28.11.2012 (84) CZ 28.11.2012  
EE 28.11.2012 (84) FI 28.11.2012  
GR 01.03.2013 (84) HR 31.07.2013  
HU 03.07.2013 (84) LT 28.11.2012  
LV 28.11.2012 (84) MC 28.11.2012  
NO 28.02.2013 (84) PT 28.03.2013  
RO 28.11.2012 (84) SI 28.11.2012  
SK 28.11.2012
- (11) **2 347 807** (51) **A63C 9/085**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 347 841** (51) **B23B 27/00**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
- (11) **2 347 869** (51) **B26B 19/38**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 347 887** (51) **B29C 49/58**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 347 905** (51) **B41J 2/175**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 347 906** (51) **B41J 2/175**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 347 930** (51) **B60N 3/02**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 347 943** (51) **B61L 19/06**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013
- (11) **2 347 961** (51) **B65D 1/06**  
(84) EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 347 963** (51) **B65D 5/42**  
(84) EE 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013
- (11) **2 347 987** (51) **B66B 13/26**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 348 021** (51) **C07D 323/00**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013









|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | (11) <b>2 350 156</b> | (51) <b>C04B 26/14</b>  |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | (84) HR 11.12.2013    | (84) NO 11.03.2014      |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (11) <b>2 350 053</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 350 163</b> | (51) <b>C08G 64/24</b>  |
| SI 14.08.2013         | (84) HR 11.12.2013      | (84) LT 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
| (11) <b>2 349 902</b> | (51) <b>B66B 19/00</b>  | (84) NO 11.03.2014    | (84) NL 11.12.2013      | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (11) <b>2 350 060</b> | (84) SE 11.12.2013      | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (51) <b>C07D 403/14</b> | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | (84) BE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| SE 06.11.2013         | (84) HR 04.12.2013      | CZ 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| (11) <b>2 349 923</b> | (51) <b>C01B 13/14</b>  | GR 19.12.2013         | FI 18.09.2013           | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | IS 18.01.2014         | HR 18.09.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | LV 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | NO 18.12.2013         | NL 18.09.2013           | SI 03.07.2013         |                         |
| (84) SE 04.12.2013    |                         | SI 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | (11) <b>2 350 173</b> | (51) <b>C08J 3/24</b>   |
| (11) <b>2 349 935</b> | (51) <b>C02F 1/48</b>   | (11) <b>2 350 061</b> | (51) <b>C07D 405/00</b> | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014           |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | SE 04.12.2013         |                         |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (11) <b>2 350 191</b> | (51) <b>C08G 18/36</b>  |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
| SI 25.09.2013         |                         | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| (11) <b>2 349 975</b> | (51) <b>C07C 205/12</b> | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | (11) <b>2 350 066</b> | (51) <b>C07D 413/00</b> | (11) <b>2 350 195</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  |
| DK 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| MC 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| SI 31.07.2013         |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |
| (11) <b>2 349 998</b> | (51) <b>C07D 209/08</b> | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | SI 18.09.2013         |                         |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | (11) <b>2 350 290</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | (11) <b>2 350 076</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| (11) <b>2 350 019</b> | (51) <b>C07D 233/70</b> | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | SI 28.08.2013         |                         |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (11) <b>2 350 292</b> | (51) <b>C12N 15/85</b>  |
| AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (84) HR 23.10.2013    | (84) BE 23.10.2013      |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | (11) <b>2 350 105</b> | (51) <b>C07F 15/00</b>  | FI 23.10.2013         | IS 23.02.2014           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | (11) <b>2 350 152</b> | (51) <b>C08F 293/00</b> | (11) <b>2 350 311</b> | (51) <b>C07D 213/82</b> |
| MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | SE 18.12.2013         |                         | SE 25.12.2013         |                         |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (11) <b>2 350 153</b> | (51) <b>C08F 297/08</b> | (11) <b>2 350 315</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (11) <b>2 350 022</b> | (51) <b>C07D 235/18</b> | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
| (11) <b>2 350 034</b> | (51) <b>C07D 307/12</b> | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | SI 31.07.2013         |                         |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 350 330** (51) **C22C 1/02**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
- (11) **2 350 384** (51) **D21F 1/44**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 350 460** (51) **F15B 1/26**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 350 463** (51) **F15B 15/14**  
(84) EE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 350 489** (51) **F16D 65/097**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 350 493** (51) **F16H 1/14**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 350 528** (51) **F21V 19/00**  
(84) HR 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 350 533** (51) **F24C 15/32**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 350 591** (51) **G01L 1/10**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 350 620** (51) **B65H 26/02**  
(84) SK 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 350 627** (51) **G01N 25/72**  
(84) HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 350 628** (51) **G01N 27/10**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 350 629** (51) **G01N 27/26**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 350 669** (51) **G01N 33/68**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 350 740** (51) **G03B 21/20**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 350 747** (51) **G05B 15/02**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 350 833** (51) **G06F 12/02**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 350 878** (51) **G06F 17/30**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 350 920** (51) **G06K 9/00**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013
- CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 02.12.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 350 963** (51) **G06F 17/28**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 351 040** (51) **G11C 16/10**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 351 120** (51) **H01M 4/14**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 351 126** (51) **H01M 4/36**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 351 139** (51) **H01M 10/0525**  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 351 148** (51) **H01Q 1/28**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014 SE 13.11.2013
- (11) **2 351 187** (51) **H02J 9/06**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 351 237** (51) **H04B 1/69**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 351 312** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014
- (11) **2 351 418** (51) **H04W 36/12**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013



- (11) **2 351 500** (51) **A47C 7/46** LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 (11) **2 351 713** (51) **C03B 27/044** SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
CY 04.09.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (11) **2 351 981** (51) **G01C 17/38**  
HR 04.09.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
LT 04.09.2013 BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
NL 04.09.2013 CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
RO 04.09.2013 GR 05.12.2013 EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
SI 04.09.2013 IS 04.01.2014 FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
LV 04.09.2013 NO 04.12.2013 HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013 SE 10.07.2013
- (11) **2 351 505** (51) **A47L 9/28** (11) **2 351 714** (51) **C03B 37/012**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013 FI 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 NL 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 351 506** (51) **A47L 13/16** (11) **2 351 739** (51) **C07D 213/24**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 (84) AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 (84) CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 24.07.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 LT 31.07.2013  
IS 24.11.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013  
LV 24.07.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
NO 24.10.2013 PL 31.07.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
PT 25.11.2013 RO 31.07.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 351 547** (51) **A61F 13/26** (11) **2 351 762** (51) **C07F 9/6512**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013 NO 16.01.2014 SE 16.10.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 (11) **2 351 880** (51) **D01G 1/04**  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 351 624** (51) **B21D 47/01** (11) **2 351 947** (51) **F16H 1/32**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
SE 06.11.2013 (11) **2 351 630** (51) **B24B 11/06** (84) DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013 LT 28.08.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 351 643** (51) **B31B 19/84** (11) **2 351 966** (51) **F23L 15/04**  
(84) HR 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
NO 11.03.2014 (84) SK 11.09.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013 RO 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 SI 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 351 683** (51) **B62D 25/08** (11) **2 351 970** (51) **F24F 3/147**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013 BE 03.07.2013 BE 03.07.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013 CZ 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 SE 20.11.2013 NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 351 689** (51) **B65B 43/46** (11) **2 351 987** (51) **G01P 15/125**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 BE 10.07.2013 BE 10.07.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013 CZ 10.07.2013 CY 10.07.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
SI 02.10.2013 RO 14.08.2013 FI 10.07.2013 ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013
- (11) **2 351 711** (51) **C02F 1/44** (11) **2 352 002** (51) **G01M 3/00**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 352 009** (51) **G01N 19/02**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 352 017** (51) **G01N 27/22**  
(84) EE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 352 026** (51) **G01N 33/558**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 352 037** (51) **G01P 15/125**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013

|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013            | (11) <b>2 352 334</b> | (51) <b>H04W 36/08</b>  | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013            | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013            | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |                       |                        |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013            | NO 04.03.2014         |                         | (11) <b>2 352 590</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013            |                       |                         | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| SI 10.07.2013         |                          | (11) <b>2 352 364</b> | (51) <b>H05B 41/24</b>  | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| (11) <b>2 352 124</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>    | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013       | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013            | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013            |                       |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013            | (11) <b>2 352 379</b> | (51) <b>A21C 3/04</b>   | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013            | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013            | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013            | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013            | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |                       |                        |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013            | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (11) <b>2 352 608</b> | (51) <b>B22D 23/00</b> |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013            | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |
|                       |                          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
|                       |                          | SI 21.08.2013         |                         | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| (11) <b>2 352 147</b> | (51) <b>G10L 19/20</b>   | (11) <b>2 352 417</b> | (51) <b>A61B 5/024</b>  | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013       | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013            | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |                       |                        |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014            | SE 13.11.2013         |                         | (11) <b>2 352 611</b> | (51) <b>B23C 5/22</b>  |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013            |                       |                         | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013            | (11) <b>2 352 448</b> | (51) <b>A61B 17/42</b>  | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013            | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| SK 04.09.2013         |                          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
|                       |                          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| (11) <b>2 352 148</b> | (51) <b>G10L 21/0208</b> | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013       | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013            | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013            | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013            | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
|                       |                          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |                       |                        |
|                       |                          | SI 07.08.2013         |                         | (11) <b>2 352 645</b> | (51) <b>B41J 2/045</b> |
| (11) <b>2 352 149</b> | (51) <b>G10L 21/0272</b> | (11) <b>2 352 471</b> | (51) <b>A61F 13/00</b>  | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013            | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           |                       |                        |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (11) <b>2 352 660</b> | (51) <b>B60N 2/225</b> |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013            | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | (84) CY 17.07.2013    | (84) DK 17.07.2013     |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013            | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| LV 04.09.2013         | PL 04.09.2013            | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013            | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| SI 04.09.2013         |                          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| (11) <b>2 352 263</b> | (51) <b>H04L 12/701</b>  | (11) <b>2 352 493</b> | (51) <b>A61K 31/047</b> |                       |                        |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013       | (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013      | (11) <b>2 352 679</b> | (51) <b>B65D 1/36</b>  |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013            | NL 11.12.2013         |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013            |                       |                         | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014            | (11) <b>2 352 555</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>   | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013            | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013            | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013            | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | PT 02.12.2013         | SI 31.07.2013          |
| SI 25.09.2013         |                          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |                       |                        |
|                       |                          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | (11) <b>2 352 690</b> | (51) <b>B66C 13/48</b> |
|                       |                          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
|                       |                          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
|                       |                          | SI 11.09.2013         |                         | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
|                       |                          |                       |                         | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
|                       |                          | (11) <b>2 352 559</b> | (51) <b>A61N 7/02</b>   | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
|                       |                          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |                       |                        |
|                       |                          | SE 25.12.2013         |                         | (11) <b>2 352 695</b> | (51) <b>B67D 3/04</b>  |
|                       |                          |                       |                         | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| (11) <b>2 352 265</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>    | (11) <b>2 352 573</b> | (51) <b>F01M 13/04</b>  | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013       | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013            | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |                       |                        |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013            | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | (11) <b>2 352 742</b> | (51) <b>C07F 9/40</b>  |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013            | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013     |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013            | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | NO 25.03.2014         | SE 25.12.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013            | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                        |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013            | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                        |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013            | NO 03.07.2013         |                         |                       |                        |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013            |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 352 784** (51) *C08J 5/10* NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 SE 09.10.2013 SI 09.10.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 (11) **2 353 026** (51) *G01S 7/497* IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
GR 29.11.2013 CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
IS 28.12.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 02.01.2014 SI 02.10.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 (11) **2 353 027** (51) *G01S 13/34* (11) **2 353 254** (51) *H04L 12/28*  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
SE 20.11.2013 NO 20.02.2014 NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 352 797** (51) *A61L 27/50* (11) **2 353 052** (51) *G05B 23/02* (11) **2 353 259** (51) *H04L 12/58*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
AT 24.07.2013 CZ 24.07.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) LT 13.11.2013  
CY 24.07.2013 DK 24.07.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) NO 13.02.2014  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) NO 13.02.2014  
HR 24.07.2013 IS 24.07.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) NO 13.02.2014  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 (11) **2 353 286** (51) *H04N 1/387*  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013  
IS 25.01.2014 (84) LV 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013  
LV 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013
- (11) **2 352 812** (51) *C11D 3/37* (11) **2 353 069** (51) *G06F 3/042* (11) **2 353 291** (51) *H04N 5/64*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) CZ 04.09.2013  
EE 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) GR 05.12.2013  
FI 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
HR 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
LT 03.07.2013 (84) MC 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
MC 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) RO 04.09.2013  
NO 03.10.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
PT 04.11.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 352 869** (51) *D03D 47/28* (11) **2 353 090** (51) *H04L 12/24* (11) **2 353 304** (51) *H04S 1/00*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014 (84) FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
SE 27.11.2013 (84) RO 27.02.2014 (84) HR 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) GR 18.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
HR 25.09.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013  
LT 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
SI 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013
- (11) **2 352 871** (51) *D04H 3/04* (11) **2 353 142** (51) *G06T 7/00* (11) **2 353 304** (51) *H04S 1/00*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
HR 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) GR 18.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013  
NL 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
SI 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013
- (11) **2 352 887** (51) *E04C 3/00* (11) **2 353 170** (51) *H01F 7/06* (11) **2 353 334** (51) *H04W 56/00*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
SE 18.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
SI 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SI 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 352 915** (51) *F02D 35/02* (11) **2 353 201** (51) *H01M 8/04* (11) **2 353 341** (51) *H04W 74/00*  
(84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
FI 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013  
SI 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013  
SE 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 352 917** (51) *F03D 7/02* (11) **2 353 203** (51) *H01M 10/0562* (11) **2 353 370** (51) *A01G 13/02*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
HR 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
SI 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 352 940** (51) *F16K 21/04* (11) **2 353 217** (51) *H02K 3/12* (11) **2 353 397** (51) *A23B 4/18*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) NO 18.03.2014  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013
- (11) **2 352 951** (51) *F23Q 25/00* (11) **2 353 217** (51) *H02K 3/12* (11) **2 353 397** (51) *A23B 4/18*  
(84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (11) <b>2 353 940</b> | (51) <b>B60R 11/04</b> |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | SI 28.08.2013         |                        | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SK 10.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 353 414</b> | (51) <b>A41F 1/00</b>  | (11) <b>2 353 708</b> | (51) <b>B01J 2/26</b>  | (11) <b>2 353 943</b> | (51) <b>B60R 19/16</b> |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | (84) AT 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |                       |                        | SK 24.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 353 445</b> | (51) <b>A47B 88/04</b> | (11) <b>2 353 739</b> | (51) <b>B08B 3/02</b>  | (11) <b>2 353 947</b> | (51) <b>B60R 21/20</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013          | SK 11.09.2013         |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |                       |                        | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| SK 04.09.2013         |                        |                       |                        | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 353 451</b> | (51) <b>A47C 7/38</b>  | (11) <b>2 353 793</b> | (51) <b>B25H 3/02</b>  | (11) <b>2 353 950</b> | (51) <b>B60T 8/00</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |                       |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |                       |                        | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |                       |                        | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |                       |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 353 535</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | (11) <b>2 353 815</b> | (51) <b>B27C 5/08</b>  | (11) <b>2 353 969</b> | (51) <b>B62D 5/06</b>  |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | PT 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
|                       |                        | SI 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 353 552</b> | (51) <b>A61F 2/95</b>  | (11) <b>2 353 848</b> | (51) <b>B29C 73/16</b> | (11) <b>2 353 978</b> | (51) <b>B62H 1/02</b>  |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | HR 16.10.2013         | IS 16.02.2014          | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | SE 16.10.2013         |                        | SE 23.10.2013         |                        |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 353 683</b> | (51) <b>A63H 18/10</b> | (11) <b>2 353 860</b> | (51) <b>B32B 1/08</b>  | (11) <b>2 353 988</b> | (51) <b>F16H 57/04</b> |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | SE 20.11.2013         |                        | SE 06.11.2013         |                        |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                        |                       |                        |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 353 707</b> | (51) <b>B01F 7/00</b>  | (11) <b>2 353 934</b> | (51) <b>B60P 7/08</b>  | (11) <b>2 354 010</b> | (51) <b>B65B 5/06</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          |
|                       |                        | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |                       |                        |
|                       |                        | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |                       |                        |
|                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |                       |                        |

|  |   |   |  |  |   |
|--|---|---|--|--|---|
| NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | SE 09.10.2013   | (11) <b>2 354 157</b>   | (51) <b>C07K 14/705</b>  | (11) <b>2 354 478</b>  | (51) <b>F01L 1/053</b>  |
| (11) <b>2 354 028</b>  | (51) <b>B65D 75/58</b>  | (84) BE 23.10.2013<br>NL 23.10.2013   | (84) FI 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  |
| (84) EE 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013  | (84) AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013  | (11) <b>2 354 171</b>   | (51) <b>C08F 214/18</b>  | (11) <b>2 354 537</b>  | (51) <b>F03D 1/00</b>   |
| (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (11) <b>2 354 263</b>   | (51) <b>C22C 21/10</b>   | (84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>RO 21.08.2013   | (84) SK 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SI 21.08.2013  |
| (84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 354 284</b>   | (51) <b>D04B 1/22</b>  | (11) <b>2 354 542</b>  | (51) <b>F03D 9/00</b>   |
| (84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013 | (84) BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (11) <b>2 354 307</b>   | (51) <b>E01C 13/10</b>   | (84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>GR 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                  | (84) CY 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  |
| (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013                  | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013                  | (11) <b>2 354 314</b>   | (51) <b>E01F 15/08</b>   | (11) <b>2 354 548</b>  | (51) <b>F04B 27/08</b>  |
| (84) EE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SK 25.09.2013   | (84) IS 25.01.2014<br>GR 26.12.2013<br>LV 25.09.2013<br>SI 25.09.2013   | (84) EE 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                                   | (84) CY 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                  | (84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                  | (84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 |
| (11) <b>2 354 126</b>  | (51) <b>C07D 213/02</b>   | (11) <b>2 354 400</b>   | (51) <b>E05D 11/08</b>   | (11) <b>2 354 557</b>  | (51) <b>F16C 32/04</b>  |
| (84) EE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SK 25.09.2013   | (84) IS 25.01.2014<br>GR 26.12.2013<br>LV 25.09.2013<br>SI 25.09.2013   | (84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (84) EE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013   | (84) CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013  |
| (11) <b>2 354 133</b>  | (51) <b>C07D 401/04</b>   | (11) <b>2 354 417</b>   | (51) <b>E06B 3/54</b>  | (11) <b>2 354 584</b>  | (51) <b>F16H 48/06</b>  |
| (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) EE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (84) CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013                                   | (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013<br>SK 17.07.2013 | (84) BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 |
| (11) <b>2 354 135</b>  | (51) <b>C07D 405/10</b>   | (11) <b>2 354 460</b>   | (51) <b>F01D 9/04</b>  | (11) <b>2 354 593</b>  | (51) <b>F16H 1/28</b>   |
| (84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013  | (84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (84) EE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                                   | (84) CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013                  |
| (11) <b>2 354 142</b>  | (51) <b>C07D 475/04</b>   | (11) <b>2 354 477</b>   | (51) <b>F16C 19/06</b>   | (84) EE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                                   | (84) CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013<br>SK 28.08.2013                  |
| (84) EE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013                                   | (84) CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                                   | (84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (84) FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  |  |   |
| (11) <b>2 354 148</b>  | (51) <b>C07H 19/16</b>  | (84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>SE 04.09.2013  | (84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>SI 04.09.2013   |  |   |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 354 626</b> | (51) <b>F17C 5/02</b>  | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
| CZ 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| FI 03.07.2013         | HR 03.07.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |                       |                         | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
| RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 354 643</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>  | (11) <b>2 354 891</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (11) <b>2 355 274</b> | (51) <b>H01T 1/12</b>  |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
|                       |                        | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | (11) <b>2 355 338</b> | (51) <b>H03G 3/00</b>  |
|                       |                        | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     |
|                       |                        | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
|                       |                        | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 354 725</b> | (51) <b>H05B 3/28</b>  | (11) <b>2 354 955</b> | (51) <b>G08C 17/00</b>  | (11) <b>2 355 374</b> | (51) <b>H04B 10/00</b> |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013          | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| LV 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | NL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| RO 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | SE 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 354 757</b> | (51) <b>F42C 19/08</b> | (11) <b>2 354 957</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  | (11) <b>2 355 405</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | SE 06.11.2013         |                         | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |                       |                         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |                       |                         | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |                       |                         | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| PT 25.11.2013         | SE 24.07.2013          |                       |                         | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |                       |                         | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 354 762</b> | (51) <b>G01C 21/26</b> | (11) <b>2 355 058</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 355 489</b> | (51) <b>H04N 5/225</b> |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | (84) SK 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
| SE 27.11.2013         |                        | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
|                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                        |
|                       |                        | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | (11) <b>2 355 541</b> | (51) <b>H04R 1/38</b>  |
|                       |                        | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
|                       |                        | SI 11.09.2013         |                         | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 354 790</b> | (51) <b>G01N 33/53</b> | (11) <b>2 355 118</b> | (51) <b>H01H 13/705</b> | (11) <b>2 355 554</b> | (51) <b>H04S 5/00</b>  |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013     |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |                       |                        |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | (11) <b>2 355 554</b> | (51) <b>H04S 5/00</b>  |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013     |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | NO 10.10.2013         | NO 11.12.2013           | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| SI 17.07.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 354 798</b> | (51) <b>G01P 5/00</b>  | (11) <b>2 355 156</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | (11) <b>2 355 554</b> | (51) <b>H04S 5/00</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | SE 25.12.2013         |                         | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 354 832</b> | (51) <b>G02B 26/08</b> | (11) <b>2 355 163</b> | (51) <b>H01L 31/04</b>  | (11) <b>2 355 556</b> | (51) <b>H04S 5/02</b>  |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
|                       |                        | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
|                       |                        | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
|                       |                        | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
|                       |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
|                       |                        | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
|                       |                        | SI 18.09.2013         |                         | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 354 865</b> | (51) <b>G05B 15/02</b> | (11) <b>2 355 214</b> | (51) <b>H01M 4/58</b>   | (11) <b>2 355 557</b> | (51) <b>H04S 5/02</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | SE 25.12.2013         |                         | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |                       |                         | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |                       |                         | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |                       |                         | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |                       |                         | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |                       |                         | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 354 878</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>  | (11) <b>2 355 224</b> | (51) <b>H01M 10/04</b>  | (11) <b>2 355 557</b> | (51) <b>H04S 5/02</b>  |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |                       |                         | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |



|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (11) <b>2 355 893</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>A61N 1/36</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 356 095</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>HR 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>C07D 295/13</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  |
| (11) <b>2 355 558</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>HR 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (51) <b>H04S 7/00</b><br>(84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (11) <b>2 355 916</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013                                   | (51) <b>B01D 46/24</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SI 07.08.2013                                  | (11) <b>2 356 096</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 | (51) <b>C07D 295/13</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 |
| (11) <b>2 355 575</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>H04W 28/04</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (11) <b>2 355 946</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B22D 41/50</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (11) <b>2 356 118</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (51) <b>C07D 471/06</b><br>(84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013                  |
| (11) <b>2 355 628</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (51) <b>H05K 1/02</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (11) <b>2 356 006</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>B60W 20/00</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 356 181</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>MC 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013<br>SK 24.07.2013 | (51) <b>C09C 1/00</b><br>(84) CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                    |
| (11) <b>2 355 641</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>H05K 7/20</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 356 043</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>RO 03.07.2013   | (51) <b>B65D 90/00</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>SI 03.07.2013  | (11) <b>2 356 193</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013   | (51) <b>C09K 8/14</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   |
| (11) <b>2 355 648</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013  | (51) <b>A01G 13/00</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>NL 23.10.2013   | (11) <b>2 356 044</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SI 31.07.2013                                   | (51) <b>B65G 1/02</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013  | (11) <b>2 356 268</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013 | (51) <b>C30B 15/00</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013  |
| (11) <b>2 355 672</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                  | (51) <b>A23C 3/05</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                   | (11) <b>2 356 058</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>B60P 7/08</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (11) <b>2 356 288</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>LT 06.11.2013   | (51) <b>E02F 3/92</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 355 722</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>A61B 17/70</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 356 059</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (51) <b>B66F 5/02</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (11) <b>2 356 294</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013                  | (51) <b>E04F 10/06</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                   |
| (11) <b>2 355 724</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | (51) <b>A61B 17/70</b><br>(84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   | (11) <b>2 356 071</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                                   | (51) <b>C01B 33/193</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                                 | (11) <b>2 356 326</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013  | (51) <b>F02B 25/18</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013   |
| (11) <b>2 355 729</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (51) <b>A61B 17/78</b><br>(84) BE 30.10.2013<br>HR 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (11) <b>2 356 075</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>C02F 1/00</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 356 889</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>A61N 1/372</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | (11) <b>2 356 868</b> | (51) <b>H04W 68/02</b> |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | SE 06.11.2013         |                        |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                        |
| SI 03.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 356 362</b> | (51) <b>F16L 1/23</b>   | (11) <b>2 356 699</b> | (51) <b>H01L 31/09</b> | (11) <b>2 356 884</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| LT 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| SI 09.10.2013         |                         | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
|                       |                         | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
|                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
|                       |                         | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
|                       |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
|                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 10.07.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 356 441</b> | (51) <b>G01N 30/08</b>  | (11) <b>2 356 703</b> | (51) <b>H01L 35/30</b> | (11) <b>2 356 887</b> | (51) <b>H05B 41/38</b> |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
|                       |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
|                       |                         | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
|                       |                         | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
|                       |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 356 461</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 356 705</b> | (51) <b>H02N 2/02</b>  | (11) <b>2 356 894</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  |
| (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| SI 09.10.2013         |                         | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
|                       |                         | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
|                       |                         | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
|                       |                         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
|                       |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
|                       |                         | SI 10.07.2013         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 356 467</b> | (51) <b>G01N 33/86</b>  | (11) <b>2 356 706</b> | (51) <b>H01L 51/00</b> | (11) <b>2 356 899</b> | (51) <b>A01H 1/00</b>  |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| CZ 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | SE 20.11.2013         |                        | SE 13.11.2013         |                        |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |                       |                        |                       |                        |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SI 10.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 356 477</b> | (51) <b>G01R 31/26</b>  | (11) <b>2 356 729</b> | (51) <b>H02J 1/14</b>  | (11) <b>2 356 900</b> | (51) <b>A01K 63/04</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
|                       |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
|                       |                         | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
|                       |                         | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
|                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
|                       |                         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 356 507</b> | (51) <b>G02C 7/02</b>   | (11) <b>2 356 788</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | (11) <b>2 356 903</b> | (51) <b>A01K 97/12</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | SE 25.12.2013         |                        |
| SE 20.11.2013         |                         | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 356 527</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>2 356 834</b> | (51) <b>H04W 4/22</b>  | (11) <b>2 356 911</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>  |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014          |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |                       |                        |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |                       |                        |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |                       |                        |
| SI 25.09.2013         |                         | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 356 546</b> | (51) <b>G06F 3/03</b>   | (11) <b>2 356 668</b> | (51) <b>H01J 49/04</b> | (11) <b>2 356 961</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | EE 17.07.2013         | ES 17.07.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
|                       |                         | ES 17.07.2013         | HR 17.07.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
|                       |                         |                       | IS 18.01.2014          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
|                       |                         |                       | LV 18.09.2013          |                       |                        |
|                       |                         |                       | NO 18.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         |                       | SE 18.09.2013          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |

- LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 356 965**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 356 966**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 356 967**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 357 063**  
(84) EE 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 357 074**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 357 086**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NO 02.01.2014
- (11) **2 357 090**  
(84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013
- NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **A61K 8/02**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **A61K 8/02**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **A61K 8/02**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **B26D 1/143**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **B29C 65/40**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **B41J 25/00**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **B44D 3/00**  
(84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013
- LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 357 096**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 357 100**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 357 101**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 357 102**  
(84) EE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 357 104**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 357 112**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **B60C 23/04**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B60K 1/04**  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **B60T 7/12**  
(84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 357 133**  
(84) AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 357 143**  
(84) EE 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 357 168**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 357 219**  
(84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 357 287**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013
- (11) **2 357 320**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 357 341**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 357 352**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) **B64D 13/06**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **B65D 27/00**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **C07C 303/28**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **C10G 45/46**  
(84) HR 02.10.2013  
NO 02.01.2014
- (51) **E02F 3/96**  
(84) FI 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (51) **F01D 1/08**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **F02D 13/02**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **F02M 27/04**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014





|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | (11) <b>2 358 548</b> | (51) <b>B60C 9/00</b>   | (11) <b>2 358 703</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> |
| SI 11.09.2013         |                        | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| (11) <b>2 358 306</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>  | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |                       |                         |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | (11) <b>2 358 780</b> | (51) <b>C08G 18/10</b>  |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      |
|                       |                        | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| (11) <b>2 358 327</b> | (51) <b>A61J 1/20</b>  | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |                       |                         | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | (11) <b>2 358 563</b> | (51) <b>B65D 90/66</b>  | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
|                       |                        | (84) FI 16.10.2013    | (84) HR 16.10.2013      | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           |
| (11) <b>2 358 335</b> | (51) <b>A61K 8/22</b>  | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |                       |                         |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | SE 16.10.2013         |                         | (11) <b>2 358 790</b> | (51) <b>C08G 77/08</b>  |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |                       |                         | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | (11) <b>2 358 566</b> | (51) <b>B60R 13/10</b>  | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
|                       |                        | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| (11) <b>2 358 338</b> | (51) <b>A61K 8/34</b>  | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013     | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
| SE 16.10.2013         |                        | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | SI 25.09.2013         |                         |
|                       |                        | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 358 375</b> | (51) <b>A61K 35/23</b> | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | (11) <b>2 358 794</b> | (51) <b>C08J 5/12</b>   |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |                       |                         | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | (11) <b>2 358 569</b> | (51) <b>B60R 21/34</b>  | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
| LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | SI 03.07.2013         |                         |
|                       |                        | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 358 411</b> | (51) <b>A61L 29/04</b> | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (11) <b>2 358 799</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>   |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | (84) SK 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |                       |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | (11) <b>2 358 607</b> | (51) <b>B65D 51/16</b>  | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | NO 07.11.2013         | RO 07.08.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | SE 06.11.2013         |                         |                       |                         |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |                       |                         | (11) <b>2 358 807</b> | (51) <b>C08L 23/06</b>  |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | (11) <b>2 358 615</b> | (51) <b>B65G 49/06</b>  | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| SI 31.07.2013         |                        | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
|                       |                        | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| (11) <b>2 358 466</b> | (51) <b>B01F 7/00</b>  | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | SI 04.09.2013         |                         |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |                       |                         |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | (11) <b>2 358 818</b> | (51) <b>C08L 71/12</b>  |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |                       |                         | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | (11) <b>2 358 657</b> | (51) <b>C07C 67/08</b>  | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
|                       |                        | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| (11) <b>2 358 470</b> | (51) <b>B01J 31/24</b> | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                        | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| (11) <b>2 358 539</b> | (51) <b>B41M 1/04</b>  | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |                       |                         |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |                       |                         | (11) <b>2 358 822</b> | (51) <b>C09D 4/00</b>   |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | (11) <b>2 358 702</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | (84) SK 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | NO 17.10.2013         | PT 18.11.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
| RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |

|   |  |  |   |  |   |
|---|--|--|---|--|---|
| RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013  | SE 24.07.2013  | (11) <b>2 359 130</b>  | (51) <b>G01N 30/00</b>  | (11) <b>2 359 368</b>  | (51) <b>G11B 27/036</b>   |
| (11) <b>2 358 846</b>   | (51) <b>C09K 19/58</b>   | (84) IS 13.03.2014<br>HR 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 |
| (84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>RO 04.09.2013  | (84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>PL 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (11) <b>2 359 133</b>  | (51) <b>G01N 33/48</b>  | (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013                  |   |
| (11) <b>2 358 854</b>   | (51) <b>C11D 3/00</b>  | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (11) <b>2 359 382</b>  | (51) <b>H01J 37/32</b>  |
| (84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 359 142</b>  | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (84) EE 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>SI 14.08.2013  | (84) CY 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PT 16.12.2013  |
| (84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>SI 03.07.2013   | (84) CY 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>RO 03.07.2013   | (11) <b>2 359 388</b>  | (51) <b>C23C 16/24</b>  |
| (11) <b>2 358 871</b>   | (51) <b>C12N 9/12</b>  | (84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>SI 03.07.2013   | (84) CY 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>RO 03.07.2013   | (84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013  | (84) SK 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SI 31.07.2013                                   |
| (11) <b>2 358 930</b>   | (51) <b>D01F 6/06</b>  | (11) <b>2 359 153</b>  | (51) <b>G01R 31/04</b>  | (11) <b>2 359 395</b>  | (51) <b>H01L 21/56</b>  |
| (84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (84) FI 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SI 14.08.2013                  | (84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013                  |
| (11) <b>2 358 935</b>   | (51) <b>B32B 27/32</b>   | (11) <b>2 359 166</b>  | (51) <b>G01V 5/10</b>   | (11) <b>2 359 406</b>  | (51) <b>H01L 31/00</b>  |
| (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 |
| (11) <b>2 358 961</b>   | (51) <b>E05D 15/06</b>   | (11) <b>2 359 194</b>  | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>2 359 428</b>  | (51) <b>H01M 4/86</b>   |
| (84) EE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013<br>SK 14.08.2013                  | (84) CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013                  | (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  | (84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 |
| (11) <b>2 359 015</b>   | (51) <b>F16C 9/04</b>  | (11) <b>2 359 254</b>  | (51) <b>G06F 13/38</b>  | (11) <b>2 359 437</b>  | (51) <b>H01Q 21/00</b>  |
| (84) EE 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (84) SK 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013 | (84) EE 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                                   | (84) SK 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  | (84) BE 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) FI 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   |
| (11) <b>2 359 030</b>   | (51) <b>F16H 3/091</b>   | (11) <b>2 359 314</b>  | (51) <b>G01L 9/00</b>   | (11) <b>2 359 437</b>  | (51) <b>H01Q 21/00</b>  |
| (84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013  | (84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (84) BE 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) FI 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   |
| (11) <b>2 359 069</b>   | (51) <b>F24C 15/20</b>   | (11) <b>2 359 367</b>  | (51) <b>G11B 25/04</b>  | (11) <b>2 359 437</b>  | (51) <b>H01Q 21/00</b>  |
| (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (84) BE 16.10.2013<br>HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) FI 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   |



- (11) **2 359 478** (51) *H03L 7/24*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 359 555** (51) *H04L 27/00*  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NO 30.01.2014
- (11) **2 359 581** (51) *H04M 1/23*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 359 604** (51) *H04N 9/04*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 359 610** (51) *H04W 76/02*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 359 630** (51) *H04W 24/08*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 359 631** (51) *H04W 28/08*  
(84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 359 645** (51) *H04W 48/16*  
(84) IS 09.02.2014 (84) BE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 359 657** (51) *H04W 36/18*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 359 674** (51) *A01D 41/127*  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 359 698** (51) *A23L 1/22*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 359 742** (51) *A61B 1/00*  
(84) EE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 359 743** (51) *A61B 3/10*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.03.2013  
CY 05.12.2012 CZ 05.12.2012  
DK 05.12.2012 EE 05.12.2012  
ES 16.03.2013 FI 05.12.2012  
GR 06.03.2013 IS 05.04.2013  
LT 05.12.2012 LV 05.12.2012  
MC 05.12.2012 NL 05.12.2012  
PL 05.12.2012 PT 05.04.2013  
RO 05.12.2012 SE 05.12.2012  
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
- (11) **2 359 778** (51) *A61F 2/95*  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 359 781** (51) *A61F 7/00*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 359 827** (51) *A61K 31/4418*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 359 861** (51) *A61K 47/40*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 359 862** (51) *A61K 47/48*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 359 865** (51) *A61K 48/00*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 359 866** (51) *A61K 48/00*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013
- GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 17.07.2013 RO 17.07.2013  
SE 04.12.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 359 874** (51) *A61L 17/00*  
(84) EE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 359 901** (51) *A61N 5/00*  
(84) EE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CH 31.08.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LI 31.08.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 359 902** (51) *A61N 5/04*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 359 906** (51) *A61N 5/10*  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 359 949** (51) *B21D 7/16*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014
- (11) **2 359 964** (51) *B22F 3/105*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 359 989** (51) *B25J 9/16*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 360 004** (51) *B29C 47/90*  
(84) IS 28.02.2014 (84) FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 LT 30.10.2013

|   |   |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | NO 30.01.2014   | (11) <b>2 360 181</b>  | (51) <b>C07K 14/715</b>  | (11) <b>2 360 310</b>   | (51) <b>D06F 58/20</b>  |
| (11) <b>2 360 005</b>   | (51) <b>B29C 49/02</b>  | (84) EE 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>SE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013   | (84) BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (84) EE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                                   | (84) CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>RO 24.07.2013<br>SK 24.07.2013                                   |
| (84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013 | (84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                  | (11) <b>2 360 207</b>  | (51) <b>C08L 29/14</b>   | (11) <b>2 360 319</b>   | (51) <b>E02D 29/12</b>  |
| (11) <b>2 360 041</b>   | (51) <b>B60H 1/02</b>   | (84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013<br>SK 10.07.2013 | (84) CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                  |
| (84) EE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013                                   | (84) CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (11) <b>2 360 209</b>  | (51) <b>C08L 67/04</b>   | (11) <b>2 360 323</b>   | (51) <b>E04B 5/26</b>   |
| (84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 | (84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 | (84) EE 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  | (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013<br>SK 21.08.2013                  | (84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>SE 04.09.2013  | (84) AT 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013  |
| (11) <b>2 360 055</b>   | (51) <b>B60R 3/02</b>   | (11) <b>2 360 213</b>  | (51) <b>C09D 5/16</b>  | (11) <b>2 360 365</b>   | (51) <b>F02D 45/00</b>  |
| (84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 | (84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 | (84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>SE 11.09.2013   | (84) IS 13.03.2014<br>HR 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 360 082</b>   | (51) <b>B62D 29/04</b>  | (11) <b>2 360 214</b>  | (51) <b>C09D 5/16</b>  | (11) <b>2 360 386</b>   | (51) <b>F16D 65/12</b>  |
| (84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   | (84) SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013                                   | (84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   |
| (11) <b>2 360 090</b>   | (51) <b>B63B 59/04</b>  | (11) <b>2 360 281</b>  | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 360 387</b>   | (51) <b>F16D 65/847</b>   |
| (84) IS 20.03.2014<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (84) HR 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013<br>SK 03.07.2013                  | (84) BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                                   | (84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 | (84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 |
| (11) <b>2 360 124</b>   | (51) <b>C03B 7/16</b>   | (11) <b>2 360 282</b>  | (51) <b>C21C 5/52</b>  | (11) <b>2 360 396</b>   | (51) <b>F16H 33/08</b>  |
| (84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (84) BE 31.07.2013<br>CY 12.12.2012<br>DK 12.12.2012<br>ES 23.03.2013<br>GR 13.03.2013<br>IS 12.04.2013<br>LV 12.12.2012<br>NL 12.12.2012<br>PL 12.12.2012<br>RO 12.12.2012<br>SI 12.12.2012 | (84) BG 12.03.2013<br>CZ 12.12.2012<br>EE 12.12.2012<br>FI 12.12.2012<br>HR 12.12.2012<br>LT 12.12.2012<br>MC 12.12.2012<br>NO 12.03.2013<br>PT 12.04.2013<br>SE 12.12.2012<br>SK 12.12.2012 | (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 |
| (11) <b>2 360 137</b>   | (51) <b>C07C 51/02</b>  | (11) <b>2 360 141</b>  | (51) <b>C07C 229/22</b>  | (11) <b>2 360 156</b>   | (51) <b>C07D 239/28</b>   |
| (84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>SE 07.08.2013                                   | (84) SK 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SI 07.08.2013                                   | (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   |
| (11) <b>2 360 141</b>   | (51) <b>C07C 229/22</b>   | (11) <b>2 360 156</b>  | (51) <b>C07D 239/28</b>  |   |   |
| (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |  |  |   |   |
| (11) <b>2 360 156</b>   | (51) <b>C07D 239/28</b>   |  |  |   |   |
| (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   |  |  |   |   |
|   |   |  |  | (11) <b>2 360 397</b>   | (51) <b>F16H 61/22</b>  |
|   |   |  |  | (84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013   | (84) IS 25.01.2014<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013   |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| SK 25.09.2013         |                         | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| (11) <b>2 360 427</b> | (51) <b>F21V 7/00</b>   | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
| (84) CY 03.07.2013    | (84) CZ 03.07.2013      | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | SK 17.07.2013         |                        |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | (11) <b>2 360 621</b> | (51) <b>G06K 9/32</b>   | (11) <b>2 360 891</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | SE 16.10.2013         |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| SK 03.07.2013         |                         | (11) <b>2 360 624</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>  | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
|                       |                         | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| (11) <b>2 360 445</b> | (51) <b>F41A 25/08</b>  | AT 28.08.2013         | (84) BE 28.08.2013      | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |                       |                        |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>2 360 892</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | SI 28.08.2013         |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |                       |                         | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (11) <b>2 360 640</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
|                       |                         | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013      | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| (11) <b>2 360 474</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | CY 04.09.2013         | (84) CZ 04.09.2013      | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |                       |                        |
| GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | (11) <b>2 360 901</b> | (51) <b>H04M 1/23</b>  |
| LT 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                         | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| SK 24.07.2013         |                         |                       |                         | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 360 686</b> | (51) <b>G10L 21/038</b> | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| (11) <b>2 360 503</b> | (51) <b>H01B 7/38</b>   | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | SI 04.09.2013         |                        |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |                       |                        |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (11) <b>2 360 929</b> | (51) <b>H04N 9/77</b>  |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 360 740</b> | (51) <b>F24J 2/52</b>   | (11) <b>2 360 938</b> | (51) <b>H04R 1/26</b>  |
| (11) <b>2 360 511</b> | (51) <b>G02F 1/00</b>   | (84) HR 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | SI 09.10.2013         |                         | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |                       |                         | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (11) <b>2 360 754</b> | (51) <b>H01M 2/04</b>   | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| SK 18.09.2013         |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
|                       |                         | SE 13.11.2013         |                         | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 360 773</b> | (51) <b>H01M 10/42</b>  | (11) <b>2 360 951</b> | (51) <b>H04R 29/00</b> |
| (11) <b>2 360 540</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| (84) CH 31.08.2013    | (84) CY 03.07.2013      | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| LI 31.08.2013         | LT 03.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                        |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                         | (11) <b>2 360 974</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | (11) <b>2 360 790</b> | (51) <b>H01R 9/03</b>   | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
|                       |                         | (84) EE 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
|                       |                         | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |











- NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 362 463** (51) *H01M 2/10*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 362 496** (51) *H01R 13/625*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 362 507** (51) *H02G 3/04*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 362 523** (51) *H02K 1/02*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 362 524** (51) *H02K 1/02*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014
- (11) **2 362 535** (51) *H02M 7/12*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 362 543** (51) *H03F 1/32*  
(84) EE 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 362 597** (51) *H04L 27/34*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 362 610** (51) *H04L 29/12*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 362 611** (51) *H04M 1/02*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 362 619** (51) *H04M 1/725*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 362 644** (51) *H04N 21/462*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 362 655** (51) *H04N 7/26*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 362 661** (51) *H04N 9/73*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 362 662** (51) *H04N 9/73*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 362 671** (51) *H04N 13/02*  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 362 697** (51) *H04W 52/02*  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 362 701** (51) *H04W 56/00*  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013
- SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 362 706** (51) *H04W 72/12*  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 362 715** (51) *H05B 37/02*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 362 739** (51) *A41C 3/10*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013
- (11) **2 362 813** (51) *B05D 7/00*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 362 826** (51) *B29C 70/46*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 362 876** (51) *C07D 495/14*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 362 919** (51) *D02G 3/12*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 362 932** (51) *F24F 11/02*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 362 951** (51) *G05D 1/00*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | (11) <b>2 363 197</b> | (51) <b>B01D 63/08</b> | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | LT 27.11.2013         | SE 27.11.2013          |                       |                         |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |                       |                        | (11) <b>2 363 323</b> | (51) <b>B60R 9/06</b>   |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |                       |                        | (84) EE 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013      |
|                       |                        | (11) <b>2 363 202</b> | (51) <b>B01J 2/00</b>  | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| (11) <b>2 362 983</b> | (51) <b>H04B 10/00</b> | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |                       |                         |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | (11) <b>2 363 341</b> | (51) <b>B63G 8/32</b>   |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      |
|                       |                        | SI 10.07.2013         |                        | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| (11) <b>2 363 016</b> | (51) <b>A01D 43/08</b> | (11) <b>2 363 254</b> | (51) <b>B25J 15/04</b> | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | SK 04.09.2013         |                         |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                         |
|                       |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | (11) <b>2 363 351</b> | (51) <b>B65D 51/22</b>  |
| (11) <b>2 363 030</b> | (51) <b>A24C 5/42</b>  | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           |
| LT 23.10.2013         | SE 23.10.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
|                       |                        | SE 04.09.2013         |                        | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| (11) <b>2 363 031</b> | (51) <b>A24C 5/42</b>  |                       |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     | (11) <b>2 363 259</b> | (51) <b>B27G 13/00</b> | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| LT 23.10.2013         | SE 23.10.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
|                       |                        | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| (11) <b>2 363 050</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |                       |                         |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | (11) <b>2 363 355</b> | (51) <b>B65D 85/10</b>  |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| SE 16.10.2013         |                        | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
|                       |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| (11) <b>2 363 068</b> | (51) <b>A61B 6/00</b>  | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |                       |                         |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | (11) <b>2 363 415</b> | (51) <b>C07K 16/10</b>  |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          |                       |                        | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | (11) <b>2 363 260</b> | (51) <b>B27M 1/08</b>  | CZ 31.07.2013         | CY 31.07.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     | BE 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
|                       |                        | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| (11) <b>2 363 110</b> | (51) <b>A61K 8/92</b>  | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
|                       |                        | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| (11) <b>2 363 160</b> | (51) <b>A61M 5/20</b>  | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |                       |                         |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (11) <b>2 363 421</b> | (51) <b>C08F 220/18</b> |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | SK 24.07.2013         |                        | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |                       |                        | CY 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | (11) <b>2 363 267</b> | (51) <b>B29C 47/00</b> | GR 19.12.2013         | LT 18.09.2013           |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | LV 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |                       |                         |
| SK 18.09.2013         |                        | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | (11) <b>2 363 425</b> | (51) <b>C08G 77/24</b>  |
|                       |                        | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| (11) <b>2 363 171</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |                       |                        | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          | (11) <b>2 363 295</b> | (51) <b>B41M 5/50</b>  | SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           |
|                       |                        | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |                       |                         |
| (11) <b>2 363 195</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | (11) <b>2 363 522</b> | (51) <b>D05B 19/12</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |                       |                        | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | (11) <b>2 363 321</b> | (51) <b>B60R 9/06</b>  | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |                       |                         |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | (11) <b>2 363 685</b> | (51) <b>G01B 9/02</b>  | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| SK 28.08.2013         |                         | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| (11) <b>2 363 526</b> | (51) <b>D06F 39/08</b>  | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |                       |                        |                       |                        |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 363 528</b> | (51) <b>C08F 8/28</b>   | (11) <b>2 363 716</b> | (51) <b>G01P 3/80</b>  | (11) <b>2 363 938</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>  |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| DK 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| SK 07.08.2013         |                         | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
|                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
|                       |                         | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          |
| (11) <b>2 363 537</b> | (51) <b>E02F 9/20</b>   | (11) <b>2 363 727</b> | (51) <b>G01S 13/00</b> | (11) <b>2 363 964</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
|                       |                         |                       |                        | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013          |
| (11) <b>2 363 549</b> | (51) <b>E04F 11/035</b> | (11) <b>2 363 731</b> | (51) <b>G01S 19/40</b> | (11) <b>2 363 987</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
| (84) CY 24.07.2013    | (84) DK 24.07.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013     |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | SI 02.10.2013         |                        |
| LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |                       |                        |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |                       |                        |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |                       |                        |
| SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |                       |                        |
|                       |                         | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 363 553</b> | (51) <b>E04G 21/32</b>  | (11) <b>2 363 736</b> | (51) <b>G01V 8/10</b>  | (11) <b>2 364 007</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
| SE 27.11.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 363 589</b> | (51) <b>F02M 37/00</b>  | (11) <b>2 363 747</b> | (51) <b>G03B 21/16</b> | (11) <b>2 364 048</b> | (51) <b>H04W 48/18</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | SE 27.11.2013         |                        | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                        | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |                       |                        | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |                       |                        | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| SK 11.09.2013         |                         |                       |                        | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 10.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 363 606</b> | (51) <b>F04B 39/10</b>  | (11) <b>2 363 851</b> | (51) <b>H02P 29/00</b> | (11) <b>2 364 053</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     |
|                       |                         | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | BE 24.07.2013         | CH 31.08.2013          |
|                       |                         | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
|                       |                         | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
|                       |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
|                       |                         | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | IS 24.11.2013         | LI 31.08.2013          |
|                       |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
|                       |                         | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | MC 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
|                       |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
|                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
|                       |                         | SI 17.07.2013         |                        | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| (11) <b>2 363 634</b> | (51) <b>F21S 8/02</b>   | (11) <b>2 363 863</b> | (51) <b>G21C 3/334</b> | (11) <b>2 364 058</b> | (51) <b>H05B 7/144</b> |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     |
| LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| SE 16.10.2013         |                         | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
|                       |                         | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | SE 23.10.2013         |                        |
|                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 363 639</b> | (51) <b>F21V 29/02</b>  | (11) <b>2 363 911</b> | (51) <b>H01M 10/04</b> | (11) <b>2 364 061</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |                       |                        |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                        |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SK 07.08.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 363 652</b> | (51) <b>F24D 19/10</b>  |                       |                        |                       |                        |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013      |                       |                        |                       |                        |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           |                       |                        |                       |                        |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           |                       |                        |                       |                        |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |                       |                        |                       |                        |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |                       |                        |                       |                        |



- GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 364 108**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
PL 04.09.2013
- (11) **2 364 119**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 364 173**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 364 186**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 364 232**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 364 240**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 364 273**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 364 294**  
(84) SK 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 364 311**  
(84) SK 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 364 420**  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 364 496**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 364 525**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 364 526**  
(84) IS 09.02.2014  
FI 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 364 567**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 364 573**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
LT 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 364 574**  
(84) IS 28.02.2014  
HR 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 364 579**  
(84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 364 583**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 364 587**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 364 594**  
(84) EE 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013
- (51) **F24F 6/06**  
(84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **G10L 17/02**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013
- (51) **G06F 9/38**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **G06F 3/01**  
(84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **H04W 56/00**  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **H05B 37/02**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013
- (51) **H05B 37/02**  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **H05G 2/00**  
(84) SK 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013
- (51) **A01C 15/00**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **A01F 7/06**  
(84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **A21C 5/02**  
(84) AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013
- IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 364 596**  
(84) EE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 364 612**  
(84) EE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 364 662**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 364 668**  
(84) IS 20.03.2014
- (11) **2 364 687**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 364 694**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 364 721**  
(84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013
- (11) **2 364 722**  
(84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013
- (11) **2 364 763**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 364 765**  
(84) EE 31.07.2013  
BE 31.07.2013
- (51) **A22C 11/10**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **A46B 9/02**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **A61B 18/14**  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **A61C 8/00**  
(84) HR 20.11.2013
- (51) **A61H 23/02**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (51) **A61K 9/20**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **A61K 39/00**  
(84) FI 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **A61K 39/00**  
(84) FI 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **B01D 46/24**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **B01J 23/63**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013

- CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 364 790** (51) **B21D 39/04**  
(84) EE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 364 848** (51) **B32B 27/32**  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 364 866** (51) **B60G 17/0185**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 364 879** (51) **B60R 9/048**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **2 364 883** (51) **B60R 21/0132**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 364 901** (51) **B62K 5/027**  
(84) EE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 364 911** (51) **B64D 37/00**  
(84) EE 14.08.2013 (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 364 927** (51) **B65D 81/26**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013
- (11) **2 364 983** (51) **A61K 31/4375**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014
- (11) **2 364 987** (51) **C07F 9/53**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 365 033** (51) **C08L 77/06**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 365 040** (51) **C09D 11/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 365 099** (51) **C14B 1/00**  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 365 124** (51) **D06N 3/12**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 365 129** (51) **D21H 17/37**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 365 146** (51) **E04B 1/64**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013
- (11) **2 365 188** (51) **F01D 11/00**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 365 192** (51) **F01K 23/06**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 365 211** (51) **F03D 1/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 365 235** (51) **F16J 15/44**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 365 259** (51) **F24H 9/02**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014
- (11) **2 365 287** (51) **G01C 23/00**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 365 321** (51) **G01N 23/225**  
(84) IS 02.02.2014 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 365 348** (51) **G01R 31/02**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **2 365 392** (51) **G03G 8/00**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013

- (11) **2 365 445** (51) *G06F 13/40*  
(84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 365 471** (51) *G06T 7/00*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 365 494** (51) *H01G 4/12*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 365 510** (51) *H01H 71/00*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 365 513** (51) *H01J 37/08*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 365 629** (51) *H03F 1/32*  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013  
BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **2 365 631** (51) *H03K 5/15*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 365 669** (51) *H04L 12/58*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 365 686** (51) *H04M 3/38*  
(84) IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 365 753** (51) *A01N 43/90*  
(84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013
- (11) **2 365 760** (51) *A23L 1/221*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 365 777** (51) *A61B 5/00*  
(84) EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 365 789** (51) *A61F 2/16*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 365 791** (51) *A61F 2/28*  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 365 792** (51) *A61F 2/38*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 365 860** (51) *B01D 53/047*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013
- (11) **2 365 878** (51) *B01L 3/00*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) SE 06.11.2013
- (11) **2 365 893** (51) *B23Q 17/22*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 365 912** (51) *B60G 3/02*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 365 914** (51) *B60J 10/08*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 365 960** (51) *C07C 201/12*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 365 974** (51) *A61K 31/428*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 365 981** (51) *C07K 14/435*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 366 006** (51) *C11D 3/10*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 366 033** (51) *C21C 5/46*  
(84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 366 079** (51) *F21V 33/00*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013
- (11) **2 366 190** (51) *H01G 4/005*  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 366 221** (51) *H03M 1/20*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 366 250** (51) *H04N 7/167*  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013



- (11) **2 366 260** (51) *H04W 56/00* FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 SE 16.10.2013  
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
SE 23.10.2013 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 366 275** (51) *A01D 34/535* (11) **2 366 456** (51) *B03D 1/01*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 366 297** (51) *A41H 43/04* (84) IS 09.02.2014 (51) *B21D 53/26*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) BE 09.10.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 HR 09.10.2013  
SE 18.12.2013 NO 09.10.2013 NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013 SE 09.10.2013
- (11) **2 366 316** (51) *A47K 10/16* (11) **2 366 479** (51) *B23C 3/12*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 366 331** (51) *A61B 6/00* (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (11) **2 366 482** (51) *B23D 45/10*  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 SE 18.12.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 366 352** (51) *A61B 18/14* (11) **2 366 485** (51) *B23K 9/167*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 366 377** (51) *A61K 8/37* (11) **2 366 492** (51) *B24B 23/03*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 366 428** (51) *A61N 5/10* (11) **2 366 509** (51) *B26D 1/36*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
GR 29.11.2013 HR 03.07.2013 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 28.12.2013 LI 31.08.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LV 28.08.2013 NL 03.07.2013 LT 03.07.2013 LT 03.07.2013  
NO 28.11.2013 NL 03.07.2013 MC 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PT 30.12.2013 NO 03.07.2013 NO 03.10.2013 RO 03.07.2013  
SE 28.08.2013 SE 03.07.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 366 377** (51) *A61K 8/37* (11) **2 366 546** (51) *B41C 1/10*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014
- (11) **2 366 428** (51) *A61N 5/10* (11) **2 366 560** (51) *B60C 9/20*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 29.11.2013 HR 03.07.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 28.12.2013 LI 31.08.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 28.08.2013 NL 03.07.2013 NL 03.07.2013 NL 11.09.2013  
NO 28.11.2013 NO 03.07.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
PT 30.12.2013 SE 03.07.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SE 28.08.2013 SK 03.07.2013
- (11) **2 366 436** (51) *A62C 31/22* (11) **2 366 589** (51) *B60R 1/076*  
(84) EE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 366 438** (51) *A63B 71/02* (11) **2 366 590** (51) *B60R 13/02*  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013
- (11) **2 366 596** (51) *B60T 11/22*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 366 599** (51) *B61D 3/10*  
(84) EE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
IS 14.12.2013 PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 366 616** (51) *B62M 3/08*  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 366 650** (51) *B65H 67/08*  
(84) IS 09.02.2014 (84) BE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 366 651** (51) *B65H 67/08*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 366 699** (51) *C07D 217/02*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 366 704** (51) *C07D 498/10*  
(84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 366 768** (51) *C11D 3/33*  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 366 807** (51) *C22C 9/06*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013

- LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 366 811**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 366 817**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 366 820**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 366 826**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 366 874**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 366 877**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 366 929**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 366 934**  
(84) EE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013
- NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **C23C 22/53**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **D01H 5/00**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **D04B 1/24**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **D06B 1/02**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **F01D 15/10**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **F01N 3/021**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **F16L 13/14**  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **F16L 37/091**  
(84) CY 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013
- SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 366 974**  
(84) EE 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 367 019**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 367 047**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 367 069**  
(84) EE 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 367 168**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 367 189**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 367 194**  
(84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 367 249**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- SI 28.08.2013
- (51) **G01C 23/00**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **G01R 33/09**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **G02B 27/28**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **G03G 15/08**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **G10L 19/002**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013
- (51) **H01H 3/28**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **H01J 9/32**  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **H02G 3/12**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013
- (11) **2 367 250**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 367 251**  
(84) IS 28.02.2014  
FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 367 282**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 367 283**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 367 284**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 367 378**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 367 416**  
(84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013
- (11) **2 367 440**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
RO 03.07.2013
- (11) **2 367 495**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
RO 11.09.2013
- (11) **2 367 498**  
(84) SK 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
RO 03.07.2013
- (11) **2 367 548**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013
- (51) **H02G 3/12**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013
- (51) **H02G 3/12**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013
- (51) **H02G 3/12**  
(84) SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **A61C 1/08**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **A61K 31/215**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013
- (51) **H02G 3/12**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013
- (51) **H02G 3/12**  
(84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **H03F 1/02**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **H03F 1/32**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **H03F 1/32**  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **H04W 36/00**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **A01K 1/00**  
(84) HR 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **A23D 7/04**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **A61B 18/24**  
(84) SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
SI 11.09.2013

- GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 367 549**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 367 585**  
(84) IS 28.02.2014  
FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 367 614**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 367 658**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 367 683**  
(84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 367 714**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 367 717**  
(84) EE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 367 732**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **A61K 31/385**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **A61M 15/06**  
(84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **B01F 3/18**  
(84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **B25B 23/00**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **B32B 17/06**  
(84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (51) **B62K 15/00**  
(84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (51) **B63B 1/38**  
(84) SK 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013
- (51) **B65D 75/58**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 367 745**  
(84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013
- (11) **2 367 747**  
(84) SK 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 367 756**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 367 773**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 367 781**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 367 804**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 367 880**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 367 889**  
(84) EE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 367 925**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013
- (51) **B65H 5/08**  
(84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **B66B 7/12**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **C01B 3/38**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **C03B 5/43**  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **C07C 59/64**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **C07D 265/18**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **C08L 23/06**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **C09C 1/00**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **C11D 3/43**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013
- NO 04.12.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 367 966**  
(84) EE 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 367 992**  
(84) EE 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 368 005**  
(84) IS 31.03.2014  
CY 12.12.2012  
EE 12.12.2012  
LV 12.12.2012  
NL 12.12.2012  
PT 12.04.2013  
SI 12.12.2012
- (11) **2 368 118**  
(84) IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013
- (11) **2 368 121**  
(84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013
- (11) **2 368 136**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 368 155**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 368 223**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 368 227**  
(84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **C23C 18/16**  
(84) SK 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **E04F 13/14**  
(84) SK 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **E06B 7/36**  
(84) BG 12.03.2014  
CZ 12.12.2012  
HR 03.06.2013  
MC 12.12.2012  
PL 12.12.2012  
RO 12.12.2012  
SK 12.12.2012
- (51) **G01N 33/574**  
(84) HR 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **G01N 33/68**  
(84) HR 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **G01S 13/92**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **G03F 7/34**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **G06Q 20/12**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **G06T 7/00**  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014



- (11) **2 368 241** (51) *G09F 15/00* HR 11.09.2013 LT 11.09.2013 (11) **2 368 647** (51) *B21B 31/10*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 368 256** (51) *H01H 71/52* (11) **2 368 675** (51) *B23Q 1/56*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 368 265** (51) *H01L 21/762* (11) **2 368 679** (51) *B27F 7/00*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) CZ 02.10.2013  
AT 21.08.2013 CY 21.08.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 02.10.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 368 301** (51) *F16L 3/02* (11) **2 368 496** (51) *A61B 5/117* (11) **2 368 701** (51) *B29D 30/06*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) RS 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013
- (11) **2 368 382** (51) *H04W 4/00* (11) **2 368 514** (51) *A61B 19/00* (11) **2 368 712** (51) *B41J 2/175*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) HR 25.09.2013 (84) LT 25.09.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) RS 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SI 25.09.2013  
PT 10.07.2013 PT 11.11.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 368 395** (51) *H04W 64/00* (11) **2 368 533** (51) *A61F 13/15* (11) **2 368 713** (51) *B41J 2/175*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) BE 02.10.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013 (84) LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 (84) NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
EE 24.07.2013 ES 21.10.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
GR 25.10.2013 GR 11.10.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) SI 02.10.2013  
IS 24.11.2013 IS 10.11.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) SE 02.10.2013  
LV 24.07.2013 LV 10.07.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013
- (11) **2 368 403** (51) *H04W 84/04* (11) **2 368 603** (51) *A62C 35/68* (11) **2 368 718** (51) *B41M 5/26*  
(84) BE 02.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
HR 02.10.2013 CY 24.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
LT 02.10.2013 DK 24.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) CZ 28.08.2013  
NO 02.01.2014 FI 24.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 24.11.2013 GR 11.10.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) MC 17.07.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 24.07.2013 HR 24.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 24.10.2013 LT 24.07.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 25.11.2013 NL 24.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 368 414** (51) *H05K 7/14* (11) **2 368 621** (51) *B01D 46/24* (11) **2 368 727** (51) *B60G 3/20*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) DE 01.03.2014 (84) DK 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) ES 21.10.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
IS 10.11.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
LV 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) MC 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013
- (11) **2 368 461** (51) *A47C 11/00* (11) **2 368 637** (51) *B01L 3/00* (11) **2 368 742** (51) *B60K 17/16*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) IS 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
CY 11.09.2013 HR 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) NO 27.02.2014
- (11) **2 368 762** (51) *B60R 1/074*  
(84) EE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | (11) <b>2 368 823</b> | (51) <b>B41J 3/407</b> | (11) <b>2 369 068</b> | (51) <b>E03C 1/04</b>  |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013          |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| SK 17.07.2013         |                        | SK 11.09.2013         |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |
| (11) <b>2 368 768</b> | (51) <b>B60R 11/02</b> | (11) <b>2 368 825</b> | (51) <b>B65H 26/08</b> | (11) <b>2 369 069</b> | (51) <b>E03C 1/046</b> |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013     |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NL 09.10.2013         | NO 09.10.2014          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | SE 20.11.2013         |                        | SE 09.10.2013         | SI 09.01.2013          |
| (11) <b>2 368 769</b> | (51) <b>B60R 16/02</b> | (11) <b>2 368 834</b> | (51) <b>B66C 23/20</b> | (11) <b>2 369 075</b> | (51) <b>E04B 1/20</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
|                       |                        | FI 31.07.2013         | HR 31.07.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
| (11) <b>2 368 779</b> | (51) <b>B60W 10/06</b> | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | SE 31.07.2013         | SK 31.07.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |                       |                        | SK 17.07.2013         |                        |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SK 17.07.2013         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 368 781</b> | (51) <b>B61F 19/06</b> | (11) <b>2 368 835</b> | (51) <b>B67C 3/22</b>  | (11) <b>2 369 088</b> | (51) <b>E04D 13/04</b> |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) IS 02.02.2014     | (84) EE 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) CY 18.09.2013     |
| LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| SI 02.10.2013         |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
|                       |                        | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |
|                       |                        | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
|                       |                        | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
|                       |                        | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | SK 18.09.2013         |                        |
|                       |                        | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SI 24.07.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 368 785</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  | (11) <b>2 368 840</b> | (51) <b>C01B 6/04</b>  | (11) <b>2 369 191</b> | (51) <b>F16C 19/54</b> |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| SK 25.09.2013         |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
|                       |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
|                       |                        | SK 31.07.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 368 789</b> | (51) <b>B62J 37/00</b> | (11) <b>2 368 928</b> | (51) <b>C08G 18/70</b> | (11) <b>2 369 192</b> | (51) <b>F16C 29/00</b> |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013     | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | SE 30.10.2013         |                        | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |                       |                        | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |                       |                        | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |                       |                        | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |                       |                        | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                        | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                        | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| SK 17.07.2013         |                        |                       |                        | SK 03.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 368 817</b> | (51) <b>B65G 21/20</b> | (11) <b>2 368 946</b> | (51) <b>C09D 11/00</b> | (11) <b>2 369 194</b> | (51) <b>F16D 25/12</b> |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| SK 21.08.2013         |                        |                       |                        | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          |
| (11) <b>2 368 822</b> | (51) <b>B65H 15/00</b> | (11) <b>2 369 048</b> | (51) <b>D06F 37/28</b> |                       |                        |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |                       |                        |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |                       |                        |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |                       |                        |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |                       |                        |

- (11) **2 369 195** (51) **F16D 27/102** RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 NO 23.01.2014 SE 23.10.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 369 213** (51) **F16L 33/24** (11) **2 369 340** (51) **G01N 33/46** (11) **2 369 798** (51) **H04L 12/66**  
(84) EE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
DK 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) HR 25.09.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
IS 17.11.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
LV 17.07.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) RS 25.09.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
NO 17.10.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **2 369 219** (51) **F16M 11/04** (11) **2 369 395** (51) **G02B 23/26** (11) **2 369 803** (51) **H04L 27/26**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
PT 30.12.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 369 297** (51) **G01C 21/00** (11) **2 369 655** (51) **H01M 2/02** (11) **2 369 862** (51) **H04W 4/24**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
NL 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
RO 25.09.2013 (84) RS 25.09.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 369 299** (51) **G01C 21/36** (11) **2 369 694** (51) **H01R 13/70** (11) **2 369 880** (51) **H04W 56/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
LV 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013
- (11) **2 369 321** (51) **G01N 21/17** (11) **2 369 700** (51) **H02B 1/42** (11) **2 369 938** (51) **A22C 21/04**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
BE 28.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
HR 28.08.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
LT 28.08.2013 (84) NO 07.11.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
NL 28.08.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
PL 28.08.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
RO 28.08.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
SI 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013
- (11) **2 369 326** (51) **G01N 21/64** (11) **2 369 701** (51) **H02B 1/42** (11) **2 369 949** (51) **A24C 5/39**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013  
BE 04.09.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
CZ 04.09.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
GR 05.12.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013  
LT 04.09.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) SE 16.10.2013  
NL 04.09.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SE 16.10.2013  
PL 04.09.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) NO 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 369 326** (51) **G01N 21/64** (11) **2 369 703** (51) **H02G 3/04** (11) **2 369 952** (51) **A43B 13/18**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
BE 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
NL 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 369 326** (51) **G01N 21/64** (11) **2 369 740** (51) **H03F 1/32** (11) **2 369 961** (51) **A47J 31/40**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
NL 04.09.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
SI 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
SE 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 369 962</b> | (51) <b>A47J 31/42</b>  | (11) <b>2 370 142</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| CY 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |                       |                        |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | (11) <b>2 370 332</b> | (51) <b>B65G 65/23</b> |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | CZ 07.08.2013         | EE 07.08.2013          |
|                       |                         | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| (11) <b>2 369 993</b> | (51) <b>A61B 5/11</b>   | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |                       |                        | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | (11) <b>2 370 189</b> | (51) <b>A63F 3/02</b>  | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (11) <b>2 370 333</b> | (51) <b>B66B 1/18</b>  |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| SI 10.07.2013         |                         | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
|                       |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| (11) <b>2 370 012</b> | (51) <b>A61B 17/80</b>  | (11) <b>2 370 198</b> | (51) <b>B01F 7/00</b>  | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (11) <b>2 370 334</b> | (51) <b>B66B 1/18</b>  |
| HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| SE 23.10.2013         |                         |                       |                        | DK 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| (11) <b>2 370 061</b> | (51) <b>A61K 31/366</b> | (11) <b>2 370 214</b> | (51) <b>B21D 28/30</b> | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | SE 13.11.2013         |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 370 067</b> | (51) <b>A61K 9/70</b>   | (11) <b>2 370 230</b> | (51) <b>B23Q 1/54</b>  | (11) <b>2 370 335</b> | (51) <b>B66B 1/20</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) CY 17.07.2013    | (84) EE 17.07.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | DK 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
|                       |                         | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| (11) <b>2 370 073</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>   | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (11) <b>2 370 248</b> | (51) <b>B29D 30/56</b> | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |                       |                        |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | (11) <b>2 370 336</b> | (51) <b>B66B 11/02</b> |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |                       |                        | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (11) <b>2 370 262</b> | (51) <b>B41J 3/407</b> | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 370 113</b> | (51) <b>A61L 12/00</b>  | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (11) <b>2 370 357</b> | (51) <b>C01B 31/10</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | (84) BE 30.10.2013    | (84) FI 30.10.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | HR 30.10.2013         | IS 28.02.2014          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
|                       |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| (11) <b>2 370 117</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | (11) <b>2 370 362</b> | (51) <b>C01G 25/00</b> |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) SK 24.07.2013    |                        | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | CY 24.07.2013         |                        | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | DK 24.07.2013         |                        | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | GR 08.11.2013         |                        | SE 27.11.2013         |                        |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | IS 07.12.2013         |                        |                       |                        |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | LV 07.08.2013         |                        | (11) <b>2 370 371</b> | (51) <b>C03C 17/23</b> |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |                       |                        | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | (11) <b>2 370 290</b> | (51) <b>B60N 2/22</b>  | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
|                       |                         | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
|                       |                         | SE 06.11.2013         |                        | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| (11) <b>2 370 118</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | (11) <b>2 370 330</b> | (51) <b>B65G 47/86</b> | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |                       |                        |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | (11) <b>2 370 388</b> | (51) <b>C07C 45/85</b> |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |                       |                        |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |                       |                        |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | (11) <b>2 370 553</b> | (51) <b>C10L 1/185</b>  | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | SI 03.07.2013         |                        |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | (11) <b>2 370 954</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | LV 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (11) <b>2 370 965</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  |
| (11) <b>2 370 389</b> | (51) <b>C07C 45/82</b>  | SI 24.07.2013         |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      |                       |                         | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | (11) <b>2 370 574</b> | (51) <b>C12N 9/48</b>   | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | SI 31.07.2013         |                        |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |                       |                        |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | SI 25.09.2013         |                         | (11) <b>2 370 983</b> | (51) <b>H01H 33/59</b> |
| SI 17.07.2013         |                         |                       |                         | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
|                       |                         | (11) <b>2 370 656</b> | (51) <b>E06C 1/12</b>   | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
| (11) <b>2 370 410</b> | (51) <b>C07D 213/81</b> | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013      | CZ 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           | SI 09.10.2013         |                         | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |                       |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |                       |                         | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 370 703</b> | (51) <b>F16C 33/20</b>  | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| (11) <b>2 370 437</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | SI 03.07.2013         |                        |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |                       |                        |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (11) <b>2 371 023</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |                       |                        |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | (11) <b>2 371 054</b> | (51) <b>H02P 3/18</b>  |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| (11) <b>2 370 441</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 370 726</b> | (51) <b>F16M 13/02</b>  | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| (84) IS 11.01.2014    | (84) SK 10.07.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
|                       | CY 10.07.2013           | EE 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| (11) <b>2 370 449</b> | (51) <b>C07F 7/21</b>   | HR 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | LT 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | NL 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | PT 11.11.2013         | PL 10.07.2013           |                       |                        |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | SI 10.07.2013         | RO 10.07.2013           | (11) <b>2 371 055</b> | (51) <b>H02P 23/00</b> |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |                       |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (11) <b>2 370 749</b> | (51) <b>F24F 11/02</b>  | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
|                       |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| (11) <b>2 370 461</b> | (51) <b>C07K 14/605</b> | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                        |
| SI 02.10.2013         |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | (11) <b>2 371 059</b> | (51) <b>H03F 1/08</b>  |
|                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| (11) <b>2 370 498</b> | (51) <b>C08G 64/04</b>  | SI 03.07.2013         |                         | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |                       |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | (11) <b>2 370 798</b> | (51) <b>G01K 1/08</b>   | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | SE 25.12.2013         |                         | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |                       |                         | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (11) <b>2 370 879</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           |                       |                        |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | (11) <b>2 371 093</b> | (51) <b>H04L 12/18</b> |
|                       |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | (84) SK 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     |
| (11) <b>2 370 536</b> | (51) <b>C09D 183/02</b> | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |

- NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 371 105**  
(84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 371 117**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 371 123**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 371 152**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 371 168**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 371 229**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 371 257**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 371 311**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (11) **2 371 313**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (51) **H04M 7/00**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **H04N 5/232**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **H04W 4/22**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **H04W 52/02**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (51) **A41H 43/04**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **A47L 15/44**  
(84) IS 25.01.2014  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **A61N 7/02**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 371 318**  
(84) EE 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 371 319**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 371 328**  
(84) IS 02.02.2014  
CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 371 408**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 371 412**  
(84) SK 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 371 450**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 371 456**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 371 488**  
(84) IS 28.02.2014  
FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **A61B 18/18**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **A61B 18/18**  
(84) IS 18.01.2014  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **A61F 9/008**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **B01D 19/00**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **A61M 16/00**  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013
- (51) **B01J 29/40**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B01L 3/14**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **B25B 11/00**  
(84) BE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 371 510**  
(84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 371 561**  
(84) EE 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 371 568**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 371 587**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 371 594**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 371 595**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 371 635**  
(84) EE 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 371 659**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 371 679**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 371 689**  
(84) EE 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013
- (51) **B29C 45/14**  
(84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **B41J 3/54**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **B41J 29/17**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **B60H 1/00**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **B60J 5/06**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013
- (51) **B60J 5/06**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **B60S 1/52**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **B61G 9/04**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **B62D 25/08**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **B62J 37/00**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013





- ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 372 230**  
(84) IS 28.02.2014  
HR 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 372 281**  
(84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013
- (11) **2 372 283**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 372 295**  
(84) IS 28.02.2014  
FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013
- (11) **2 372 297**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 372 312**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 372 381**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 372 382**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **F21S 8/02**  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **F27B 5/02**  
(84) SK 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (51) **F28D 1/053**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **F42B 12/04**  
(84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013
- (51) **F42B 12/36**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **G01D 5/244**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **G01R 33/09**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **G01R 33/09**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 372 430**  
(84) EE 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 372 440**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 372 468**  
(84) EE 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 372 474**  
(84) IS 28.02.2014  
FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 372 476**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 372 488**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 372 503**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 372 595**  
(84) EE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014
- (51) **G02B 7/04**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **G02F 1/1337**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **G03G 15/08**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **G05B 15/02**  
(84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **G05B 19/404**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **H02J 9/00**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **G06F 3/045**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **G06F 21/85**  
(84) CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013
- LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 372 637**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (11) **2 372 696**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 372 725**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 372 737**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 372 748**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 372 809**  
(84) EE 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 372 840**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **G06T 5/40**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **G10H 3/18**  
(84) SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **H01B 19/00**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **H01H 3/30**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **H01J 49/42**  
(84) IS 18.01.2014  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **H01M 2/04**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **H01Q 7/00**  
(84) IS 25.01.2014  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013

- (11) **2 372 919** (51) *H03M 13/03* DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
SE 27.11.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 372 964** (51) *H04L 12/58* (11) **2 373 254** (51) *A61F 2/04*  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 372 987** (51) *H04M 1/725* (11) **2 373 261** (51) *A61F 2/30*  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 LT 02.10.2013 NO 02.01.2014  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 HR 03.07.2013 SI 02.10.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
LV 17.07.2013 NO 17.10.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 373 064** (51) *H04R 25/00* (11) **2 373 274** (51) *A61F 13/551*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013 FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 373 070** (51) *H04W 8/24* (11) **2 373 293** (51) *A61K 9/19*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 GR 01.11.2013 NO 31.07.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013
- (11) **2 373 081** (51) *H04W 72/00* (11) **2 373 301** (51) *C12Q 1/68*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
BE 09.10.2013 LT 09.10.2013 FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 373 102** (51) *H04W 60/00* (11) **2 373 319** (51) *A61K 31/554*  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 373 103** (51) *H04W 68/02* (11) **2 373 323** (51) *A61K 36/185*  
(84) IS 09.02.2014 (84) FI 09.10.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
LT 09.10.2013 SE 09.10.2013 AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 373 121** (51) *H05B 7/14* (11) **2 373 352** (51) *A61L 15/60*  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 373 124** (51) *H05B 33/08* (11) **2 373 359** (51) *A61M 5/168*  
(84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 373 138** (51) *B23K 1/00* (11) **2 373 386** (51) *A63B 55/00*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 373 156** (51) *A01K 11/00*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 373 162** (51) *A01N 39/00*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 373 165** (51) *A01N 43/40*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 373 197** (51) *A47C 27/00*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 373 221** (51) *A61B 5/15*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 373 238** (51) *A61B 17/70*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 373 239** (51) *A61B 18/02*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013



|  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
| PT 16.12.2013<br>SI 14.08.2013   | RO 14.08.2013   | (11) <b>2 373 590</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>H05K 3/12</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (11) <b>2 373 761</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>C09K 19/38</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 |
| (11) <b>2 373 407</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                                   | (51) <b>B01F 17/34</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013  | (11) <b>2 373 602</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (51) <b>C07C 29/151</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                | (11) <b>2 373 772</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>C11C 3/04</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  |
| (11) <b>2 373 438</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>B21C 23/21</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (11) <b>2 373 609</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (51) <b>C07C 59/11</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (11) <b>2 373 820</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>RO 28.08.2013                                   | (51) <b>C21D 9/06</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013                                    |
| (11) <b>2 373 484</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>B32B 3/24</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 373 615</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (51) <b>C07C 263/00</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (11) <b>2 373 864</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013  | (51) <b>E05D 15/52</b><br>(84) SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  |
| (11) <b>2 373 499</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (51) <b>B60C 11/03</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  | (11) <b>2 373 652</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>LT 09.10.2013   | (51) <b>C07D 471/10</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 373 869</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  | (51) <b>E21B 33/08</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013                                   |
| (11) <b>2 373 509</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>HR 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>B60J 9/00</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 373 716</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SI 31.07.2013  | (51) <b>C08G 18/10</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>RO 31.07.2013  |  |   |
| (11) <b>2 373 538</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (51) <b>B62M 23/02</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (11) <b>2 373 719</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>HR 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (51) <b>C09D 201/00</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (11) <b>2 373 877</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (51) <b>F02D 41/20</b><br>(84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013  |
| (11) <b>2 373 558</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (51) <b>B65G 69/00</b><br>(84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (11) <b>2 373 732</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>C08L 23/10</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013                 | (11) <b>2 373 882</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>RO 10.07.2013                                   | (51) <b>F03B 13/18</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                                   |
| (11) <b>2 373 584</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  | (51) <b>C01G 56/00</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (11) <b>2 373 743</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  | (51) <b>C08L 69/00</b><br>(84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013                                  | (11) <b>2 373 930</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (51) <b>F24D 11/00</b><br>(84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013  |

- (11) **2 374 130** (51) **G11C 11/16** SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 SK 28.08.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 374 130** (51) **G11C 11/16** SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 SK 28.08.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 374 226** (51) **H04B 7/185** (11) **2 374 457** (51) **A61K 31/4422**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013  
SE 06.11.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013
- (11) **2 374 226** (51) **H04B 7/185** (11) **2 374 466** (51) **A61K 38/16**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
SE 06.11.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
SI 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 374 316** (51) **H04W 72/04** (11) **2 374 467** (51) **A61K 38/16**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
SE 20.11.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
SI 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
LV 28.08.2013 (84) LT 28.08.2013  
PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 374 329** (51) **H05B 33/08** (11) **2 374 467** (51) **A61K 38/16**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
HR 09.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
SI 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 374 341** (51) **A01B 15/02** (11) **2 374 468** (51) **A61K 38/17**  
(84) EE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 374 343** (51) **A01C 7/20** (11) **2 374 513** (51) **A63C 9/00**  
(84) IS 02.02.2014 (84) CZ 02.10.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
NO 02.01.2014 (84) SE 02.10.2013 (84) SE 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013
- (11) **2 374 381** (51) **A47J 27/21** (11) **2 374 557** (51) **B21H 3/06**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
CZ 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) GR 12.12.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) IS 11.01.2014  
GR 04.10.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) LV 11.09.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) RO 11.09.2013  
MC 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) SE 27.11.2013 (84) SE 27.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 374 417** (51) **A61B 17/06** (11) **2 374 574** (51) **B24B 33/02**  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
BE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
RO 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013
- (11) **2 374 432** (51) **A61F 2/32** (11) **2 374 581** (51) **B26D 5/20**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
DK 28.08.2013 (84) CI 28.08.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) SE 06.11.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) SE 06.11.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) SE 06.11.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) SE 06.11.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) SE 06.11.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) SE 06.11.2013
- (11) **2 374 432** (51) **A61F 2/32** (11) **2 374 584** (51) **B26D 7/26**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
DK 28.08.2013 (84) CI 28.08.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 374 432** (51) **A61F 2/32** (11) **2 374 601** (51) **B29C 47/76**  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
DK 28.08.2013 (84) CI 28.08.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013
- (11) **2 374 637** (51) **B60D 1/58** (11) **2 374 647** (51) **B60K 6/365**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) GR 12.12.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) IS 11.01.2014  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) NO 11.12.2013  
NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
SI 10.07.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 374 637** (51) **B60D 1/58** (11) **2 374 664** (51) **B60R 9/06**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) IS 02.02.2014  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) NO 02.01.2014  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
SI 10.07.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 374 637** (51) **B60K 6/365** (11) **2 374 664** (51) **B60R 9/06**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) IS 02.02.2014  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) NO 02.01.2014  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
SI 10.07.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 374 664** (51) **B60R 9/06** (11) **2 374 666** (51) **B60R 19/34**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) NO 23.01.2014 (84) NO 23.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 374 664** (51) **B60R 9/06** (11) **2 374 673** (51) **B60T 8/175**  
(84) EE 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) NO 23.01.2014 (84) NO 23.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 374 666** (51) **B60R 19/34** (11) **2 374 673** (51) **B60T 8/175**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
SE 23.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
SI 23.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
SI 23.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
SI 23.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
SI 23.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
SI 23.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
SI 23.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SI 23.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013  
SI 23.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 374 673** (51) **B60T 8/175** (11) **2 374 674** (51) **B60T 8/175**  
(84) EE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
AT 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SI 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014
- (11) **2 374 674** (51) **B60T 8/175** (11) **2 374 680** (51) **B60W 40/10**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014
- (11) **2 374 680** (51) **B60W 40/10** (11) **2 374 709** (51) **B63B 21/08**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) ES 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) HR 03.07.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **2 374 709** (51) **B63B 21/08** (11) **2 374 747** (51) **B66B**

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | (11) <b>2 375 014</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> |
| SE 13.11.2013         |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | (84) CY 10.07.2013    | (84) CZ 10.07.2013     |
| (11) <b>2 374 764</b> | (51) <b>C03C 3/062</b> | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (11) <b>2 374 868</b> | (51) <b>C07K 11/02</b> | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | SE 06.11.2013         |                        | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |                       |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | (11) <b>2 374 869</b> | (51) <b>C12N 1/20</b>  | SK 10.07.2013         |                        |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (11) <b>2 375 027</b> | (51) <b>F01P 11/02</b> |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| SK 17.07.2013         |                        | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
|                       |                        | FI 14.08.2013         | HR 14.08.2013          | SE 25.12.2013         |                        |
| (11) <b>2 374 774</b> | (51) <b>C04B 35/83</b> | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                        |
| (84) AT 23.01.2013    | (84) BE 31.07.2013     | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | (11) <b>2 375 040</b> | (51) <b>F02D 41/22</b> |
| BG 23.04.2013         | CH 31.07.2013          | PT 16.12.2013         | SE 14.08.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) AT 04.09.2013     |
| CY 23.01.2013         | CZ 23.01.2013          | SI 14.08.2013         |                        | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| DK 23.01.2013         | EE 23.01.2013          |                       |                        | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| ES 04.05.2013         | FI 23.01.2013          | (11) <b>2 374 896</b> | (51) <b>C12P 19/34</b> | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| GR 24.04.2013         | IT 23.01.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| LI 31.07.2013         | MC 23.01.2013          | LT 13.11.2013         |                        | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| NL 23.01.2013         | PT 23.05.2013          |                       |                        | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| RO 23.01.2013         | SE 23.01.2013          | (11) <b>2 374 898</b> | (51) <b>G01N 27/30</b> | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| SI 23.01.2013         | SK 23.01.2013          | (84) AT 17.04.2013    | (84) BE 31.07.2013     | SI 04.09.2013         | SK 04.09.2013          |
|                       |                        | BG 17.07.2013         | CH 31.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 374 835</b> | (51) <b>C08J 3/12</b>  | CY 17.04.2013         | CZ 17.04.2013          | (11) <b>2 375 106</b> | (51) <b>B60K 17/04</b> |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | DK 17.04.2013         | EE 17.04.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | FI 17.04.2013         | GB 17.07.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| SE 25.12.2013         |                        | GR 18.07.2013         | HR 17.04.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
|                       |                        | IS 17.08.2013         | LI 31.07.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| (11) <b>2 374 839</b> | (51) <b>C08J 9/26</b>  | LT 17.04.2013         | LV 17.04.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013     | MC 17.04.2013         | NL 17.04.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | NO 17.07.2013         | PL 17.04.2013          | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | PT 19.08.2013         | RO 17.04.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | SE 17.04.2013         | SI 17.04.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |                       |                        | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |                       |                        | SI 24.07.2013         |                        |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | (11) <b>2 374 908</b> | (51) <b>C22C 9/04</b>  |                       |                        |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | (11) <b>2 375 137</b> | (51) <b>F21S 10/00</b> |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     |
| SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | SE 18.12.2013         |                        | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
| (11) <b>2 374 840</b> | (51) <b>C08J 9/26</b>  | (11) <b>2 374 923</b> | (51) <b>B32B 27/12</b> | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | SE 25.12.2013         |                        | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | (11) <b>2 374 938</b> | (51) <b>E01D 1/00</b>  | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | SK 28.08.2013         |                        |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |                       |                        |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | (11) <b>2 375 141</b> | (51) <b>F21V 15/01</b> |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |
|                       |                        | LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
| (11) <b>2 374 842</b> | (51) <b>C08K 3/04</b>  | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | SK 28.08.2013         |                        | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |                       |                        | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | (11) <b>2 374 945</b> | (51) <b>E02F 9/20</b>  | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |                       |                        |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | (11) <b>2 375 235</b> | (51) <b>G01N 17/02</b> |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |
|                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |
| (11) <b>2 374 854</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>  | SK 18.09.2013         |                        | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | (11) <b>2 374 969</b> | (51) <b>E05C 9/02</b>  | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | SE 20.11.2013         |                        | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| SK 03.07.2013         |                        | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| (11) <b>2 375 259</b> | (51) <b>G01R 33/32</b> | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| LT 06.11.2013         | SE 06.11.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| (11) <b>2 375 265</b> | (51) <b>G01S 17/10</b> | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | (11) <b>2 375 722</b> | (51) <b>H04N 5/225</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (11) <b>2 375 520</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>   | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | SE 04.12.2013         |                         | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |                       |                         | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | (11) <b>2 375 521</b> | (51) <b>H02G 1/00</b>   | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
| NO 18.12.2013         | SI 18.09.2013          | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013      | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |
|                       |                        | HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          |
| (11) <b>2 375 301</b> | (51) <b>G05D 1/02</b>  | NL 16.10.2013         |                         | (11) <b>2 375 755</b> | (51) <b>H04N 9/04</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | (11) <b>2 375 529</b> | (51) <b>H02J 3/38</b>   | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
| RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| SK 28.08.2013         |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
|                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 375 351</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | (11) <b>2 375 555</b> | (51) <b>H02M 7/48</b>   | (11) <b>2 375 786</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013      | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013     |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | HR 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |                       |                         | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | (11) <b>2 375 576</b> | (51) <b>H04B 1/715</b>  | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |                       |                        |
| SK 03.07.2013         |                        | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | (11) <b>2 375 787</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> |
|                       |                        | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |
| (11) <b>2 375 376</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | SI 10.07.2013         |                         | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | (11) <b>2 375 623</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>   | SK 25.09.2013         |                        |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | (11) <b>2 375 797</b> | (51) <b>H04W 8/26</b>  |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
|                       |                        | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| (11) <b>2 375 430</b> | (51) <b>H01H 3/50</b>  | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.03.2013     | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | SE 13.11.2013         |                        |
| CY 05.12.2012         | CZ 05.12.2012          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |                       |                        |
| DK 05.12.2012         | EE 05.12.2012          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | (11) <b>2 375 815</b> | (51) <b>H04W 36/02</b> |
| ES 16.03.2013         | FI 05.12.2012          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     |
| GR 06.03.2013         | HR 05.12.2012          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |
| IS 05.04.2013         | IT 05.12.2012          | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| LT 05.12.2012         | LV 05.12.2012          |                       |                         | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| MC 05.12.2012         | NO 05.03.2013          | (11) <b>2 375 650</b> | (51) <b>H04L 12/931</b> | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| PL 05.12.2012         | PT 05.04.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| RO 05.12.2012         | SI 05.12.2012          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| SK 05.12.2012         |                        | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
|                       |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| (11) <b>2 375 439</b> | (51) <b>H01J 61/12</b> | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013          |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |                       |                        |
| CZ 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | (11) <b>2 375 827</b> | (51) <b>H04W 52/00</b> |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | SI 11.09.2013         |                         | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |                       |                         | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (11) <b>2 375 688</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
| NO 03.10.2013         | RO 03.07.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013      | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| SK 03.07.2013         |                        | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
|                       |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| (11) <b>2 375 491</b> | (51) <b>H01Q 1/27</b>  | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     |                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 375 829</b> | (51) <i>H04W 52/02</i>  | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| SE 11.12.2013         |                         | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| (11) <b>2 375 835</b> | (51) <i>H04W 60/04</i>  | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | SI 17.07.2013         |                         | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |                       |                         | SI 21.08.2013         |                         |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | (11) <b>2 376 145</b> | (51) <i>A61M 5/178</i>  | (11) <b>2 376 341</b> | (51) <i>B65D 51/00</i>  |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SE 16.10.2013         |                         | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |                       |                         | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| SI 14.08.2013         |                         | (11) <b>2 376 168</b> | (51) <i>A61M 16/06</i>  | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
|                       |                         | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
|                       |                         | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                         | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
|                       |                         | SE 06.11.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 375 861</b> | (51) <i>H05B 33/08</i>  | (11) <b>2 376 216</b> | (51) <i>B01F 13/08</i>  | (11) <b>2 376 346</b> | (51) <i>B65D 77/04</i>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013           | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | SK 28.08.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 375 866</b> | (51) <i>H05B 37/00</i>  | (11) <b>2 376 295</b> | (51) <i>B60C 9/00</i>   | (11) <b>2 376 350</b> | (51) <i>B65D 85/10</i>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| SE 23.10.2013         |                         | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 375 910</b> | (51) <i>A23B 5/01</i>   | (11) <b>2 376 302</b> | (51) <i>B60J 3/02</i>   | (11) <b>2 376 357</b> | (51) <i>B65H 39/10</i>  |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| SI 18.09.2013         | SK 18.09.2013           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | SI 11.09.2013         |                         |
|                       |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SK 28.08.2013         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 375 978</b> | (51) <i>A63B 24/00</i>  | (11) <b>2 376 314</b> | (51) <i>B60R 21/264</i> | (11) <b>2 376 374</b> | (51) <i>C01B 17/04</i>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | SI 24.07.2013         | SK 24.07.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 375 986</b> | (51) <i>A61B 5/15</i>   | (11) <b>2 376 325</b> | (51) <i>B63B 29/02</i>  | (11) <b>2 376 375</b> | (51) <i>C01B 21/068</i> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | BE 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | NL 27.11.2013         |                         |
|                       |                         | SE 16.10.2013         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 376 006</b> | (51) <i>A61B 17/70</i>  | (11) <b>2 376 326</b> | (51) <i>B63B 59/02</i>  | (11) <b>2 376 481</b> | (51) <i>C07D 405/12</i> |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
|                       |                         | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 376 007</b> | (51) <i>A61B 17/70</i>  | (11) <b>2 376 329</b> | (51) <i>B64C 25/40</i>  |                       |                         |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |                       |                         |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |                       |                         |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |                       |                         |                       |                         |
| SE 20.11.2013         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 376 084</b> | (51) <i>A61K 31/519</i> |                       |                         |                       |                         |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      |                       |                         |                       |                         |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |                       |                         |                       |                         |

- SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 376 486**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 376 504**  
(84) EE 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 376 506**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (11) **2 376 519**  
(84) HR 13.11.2013
- (11) **2 376 544**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 376 545**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013
- (11) **2 376 546**  
(84) EE 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 376 549**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 376 553**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 376 558**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013
- SI 07.08.2013
- (51) **C07D 417/12**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **C07F 5/06**  
(84) SK 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **C07F 9/22**  
(84) FI 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (51) **C07J 9/00**  
(84) LT 13.11.2013
- (51) **C08C 19/44**  
(84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (51) **C08F 218/10**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **C08F 220/06**  
(84) SK 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **C08F 220/06**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **C09K 8/035**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **C08G 79/00**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013
- IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 376 569**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 376 574**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 376 580**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 376 581**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013
- (11) **2 376 638**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 376 642**  
(84) HR 11.12.2013
- (11) **2 376 646**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 376 692**  
(84) AT 10.07.2013  
CZ 10.07.2013
- LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **C08L 23/12**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (51) **C08L 63/00**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **C09B 69/10**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **C09C 1/00**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **C12N 15/82**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
RO 14.08.2013
- (51) **C12P 5/00**  
(84) LT 11.12.2013
- (51) **C07K 9/00**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **D04H 1/56**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013
- EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 376 695**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 376 718**  
(84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 376 747**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 376 809**  
(84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 376 821**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 376 823**  
(84) BE 31.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 23.01.2013  
EE 23.01.2013  
FI 23.01.2013  
HR 23.01.2013  
LI 31.07.2013  
LV 23.01.2013  
NL 23.01.2013  
PL 23.01.2013  
RO 23.01.2013  
SI 23.01.2013
- (11) **2 376 829**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 376 861**  
(84) EE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013
- FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **D06F 37/20**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **E04C 2/54**  
(84) FI 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **F01D 9/02**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **F16H 55/56**  
(84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **F16J 15/40**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **F16L 25/01**  
(84) BG 23.04.2013  
CY 23.01.2013  
DK 23.01.2013  
ES 04.05.2013  
GR 24.04.2013  
IS 23.05.2013  
LT 23.01.2013  
MC 23.01.2013  
NO 23.04.2013  
PT 23.05.2013  
SE 23.01.2013  
SK 23.01.2013
- (51) **F21S 8/00**  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **F28D 9/00**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013



- LT 14.08.2013  
 NL 14.08.2013  
 PL 14.08.2013  
 RO 14.08.2013  
 SI 14.08.2013  
 (11) **2 376 935**  
 (84) IS 06.03.2014  
 FI 06.11.2013  
 NL 06.11.2013  
 SE 06.11.2013  
 (11) **2 376 938**  
 (84) EE 21.08.2013  
 AT 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 HR 21.08.2013  
 LT 21.08.2013  
 NL 21.08.2013  
 PL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013  
 (11) **2 376 949**  
 (84) EE 07.08.2013  
 CY 07.08.2013  
 DK 07.08.2013  
 GR 08.11.2013  
 IS 07.12.2013  
 LV 07.08.2013  
 NO 07.11.2013  
 PT 09.12.2013  
 SE 07.08.2013  
 (11) **2 376 988**  
 (84) SK 10.07.2013  
 CY 10.07.2013  
 DK 10.07.2013  
 ES 21.10.2013  
 GR 11.10.2013  
 IS 10.11.2013  
 LV 10.07.2013  
 NO 10.10.2013  
 PT 11.11.2013  
 SI 10.07.2013  
 (11) **2 377 106**  
 (84) EE 25.09.2013  
 BE 25.09.2013  
 FI 25.09.2013  
 HR 25.09.2013  
 LT 25.09.2013  
 NO 25.12.2013  
 SE 25.09.2013  
 (11) **2 377 160**  
 (84) SK 17.07.2013  
 BE 17.07.2013  
 CZ 17.07.2013  
 EE 17.07.2013  
 FI 17.07.2013  
 HR 17.07.2013  
 LT 17.07.2013  
 NL 17.07.2013  
 PL 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SI 17.07.2013  
 (11) **2 377 230**  
 (84) EE 28.08.2013  
 AT 28.08.2013  
 CY 28.08.2013  
 DK 28.08.2013  
 GR 29.11.2013  
 IS 28.12.2013  
 LV 28.08.2013  
 LV 14.08.2013  
 NO 14.11.2013  
 PT 16.12.2013  
 SE 14.08.2013  
 SK 14.08.2013  
 (51) **G01S 5/02**  
 (84) HR 06.11.2013  
 LT 06.11.2013  
 NO 06.02.2014  
 (51) **F03D 11/00**  
 (84) SK 21.08.2013  
 CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 IS 21.12.2013  
 LV 21.08.2013  
 NO 21.11.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013  
 (51) **G01V 3/08**  
 (84) SK 07.08.2013  
 CZ 07.08.2013  
 FI 07.08.2013  
 HR 07.08.2013  
 LT 07.08.2013  
 NL 07.08.2013  
 PL 07.08.2013  
 RO 07.08.2013  
 SI 07.08.2013  
 (51) **G05B 23/02**  
 (84) AT 10.07.2013  
 CZ 10.07.2013  
 EE 10.07.2013  
 FI 10.07.2013  
 HR 10.07.2013  
 LT 10.07.2013  
 NL 10.07.2013  
 PL 10.07.2013  
 RO 10.07.2013  
 (51) **G07F 11/54**  
 (84) SK 25.09.2013  
 CZ 25.09.2013  
 GR 26.12.2013  
 IS 25.01.2014  
 LV 25.09.2013  
 RO 25.09.2013  
 SI 25.09.2013  
 (51) **H01L 31/055**  
 (84) AT 17.07.2013  
 CY 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 ES 28.10.2013  
 GR 18.10.2013  
 IS 17.11.2013  
 LV 17.07.2013  
 NO 17.10.2013  
 PT 18.11.2013  
 SE 17.07.2013  
 (51) **H02K 1/14**  
 (84) SK 28.08.2013  
 BE 28.08.2013  
 CZ 28.08.2013  
 FI 28.08.2013  
 HR 28.08.2013  
 LT 28.08.2013  
 NL 28.08.2013  
 NO 28.11.2013  
 PT 30.12.2013  
 SE 28.08.2013  
 (11) **2 377 239**  
 (84) EE 31.07.2013  
 CZ 31.07.2013  
 FI 31.07.2013  
 HR 31.07.2013  
 LT 31.07.2013  
 NL 31.07.2013  
 PL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013  
 SI 31.07.2013  
 (11) **2 377 245**  
 (84) EE 24.07.2013  
 AT 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 IS 24.11.2013  
 LV 24.07.2013  
 NO 24.10.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013  
 (11) **2 377 331**  
 (84) SK 07.08.2013  
 BE 07.08.2013  
 CZ 07.08.2013  
 FI 07.08.2013  
 HR 07.08.2013  
 LT 07.08.2013  
 NO 07.11.2013  
 PT 09.12.2013  
 SE 07.08.2013  
 (11) **2 377 334**  
 (84) IS 27.03.2014  
 LT 27.11.2013  
 (11) **2 377 360**  
 (84) IS 20.03.2014  
 FI 20.11.2013  
 NO 20.02.2014  
 (11) **2 377 369**  
 (84) IS 28.02.2014  
 FI 30.10.2013  
 LT 30.10.2013  
 NO 30.01.2014  
 (11) **2 377 374**  
 (84) EE 21.08.2013  
 AT 21.08.2013  
 CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 IS 21.12.2013  
 LV 21.08.2013  
 NO 21.11.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013  
 (11) **2 377 383**  
 (84) EE 07.08.2013  
 BE 07.08.2013  
 CZ 07.08.2013  
 FI 07.08.2013  
 HR 07.08.2013  
 LT 07.08.2013  
 NL 07.08.2013  
 PL 07.08.2013  
 RO 07.08.2013  
 SI 07.08.2013  
 PL 28.08.2013  
 RO 28.08.2013  
 SI 28.08.2013  
 (51) **H02H 7/08**  
 (84) CY 31.07.2013  
 DK 31.07.2013  
 GR 01.11.2013  
 IS 30.11.2013  
 LV 31.07.2013  
 NO 31.10.2013  
 PT 02.12.2013  
 SE 31.07.2013  
 SK 31.07.2013  
 (51) **H03H 9/58**  
 (84) SK 24.07.2013  
 BE 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 HR 24.07.2013  
 LT 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013  
 (51) **H04R 25/00**  
 (84) AT 07.08.2013  
 CY 07.08.2013  
 EE 07.08.2013  
 GR 08.11.2013  
 IS 07.12.2013  
 LV 07.08.2013  
 PL 07.08.2013  
 RO 07.08.2013  
 SI 07.08.2013  
 (51) **H04W 4/22**  
 (84) HR 27.11.2013  
 SE 27.11.2013  
 (51) **H04W 74/08**  
 (84) HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 SE 20.11.2013  
 (51) **H05B 33/08**  
 (84) BE 30.10.2013  
 HR 30.10.2013  
 NL 30.10.2013  
 SE 30.10.2013  
 (51) **H05K 1/03**  
 (84) SK 21.08.2013  
 BE 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 HR 21.08.2013  
 LT 21.08.2013  
 NL 21.08.2013  
 PL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013  
 (51) **A01B 63/10**  
 (84) AT 07.08.2013  
 CY 07.08.2013  
 DK 07.08.2013  
 GR 08.11.2013  
 IS 07.12.2013  
 LV 07.08.2013  
 NO 07.11.2013  
 PT 09.12.2013  
 SE 07.08.2013  
 SK 07.08.2013  
 (11) **2 377 424**  
 (84) IS 23.02.2014  
 FI 23.10.2013  
 NL 23.10.2013  
 SE 23.10.2013  
 (11) **2 377 425**  
 (84) IS 23.02.2014  
 FI 23.10.2013  
 NL 23.10.2013  
 SE 23.10.2013  
 (11) **2 377 435**  
 (84) IS 23.02.2014  
 HR 23.10.2013  
 NL 23.10.2013  
 SE 23.10.2013  
 (11) **2 377 446**  
 (84) FI 18.12.2013  
 LT 18.12.2013  
 SE 18.12.2013  
 (11) **2 377 452**  
 (84) IS 27.03.2014  
 HR 27.11.2013  
 NL 27.11.2013  
 SE 27.11.2013  
 (11) **2 377 455**  
 (84) CY 03.07.2013  
 DK 03.07.2013  
 ES 14.10.2013  
 GR 04.10.2013  
 IS 03.11.2013  
 LV 03.07.2013  
 NO 03.10.2013  
 RO 03.07.2013  
 SI 03.07.2013  
 (11) **2 377 483**  
 (84) EE 21.08.2013  
 AT 21.08.2013  
 CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 IS 21.12.2013  
 LV 21.08.2013  
 NO 21.11.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013  
 (11) **2 377 527**  
 (84) EE 17.07.2013  
 BE 17.07.2013  
 CZ 17.07.2013  
 FI 17.07.2013  
 HR 17.07.2013  
 LT 17.07.2013  
 NO 17.10.2013  
 PT 18.11.2013  
 SI 17.07.2013  
 (11) **2 377 570**  
 (84) EE 11.09.2013  
 BE 11.09.2013  
 CZ 11.09.2013  
 GR 12.12.2013  
 IS 11.01.2014  
 LV 11.09.2013  
 NO 11.12.2013  
 SE 11.09.2013  
 (11) **2 377 598**  
 (84) EE 28.08.2013  
 CZ 28.08.2013  
 FI 28.08.2013  
 GR 29.11.2013  
 (51) **A46D 3/04**  
 (84) HR 23.10.2013  
 LT 23.10.2013  
 NO 23.01.2014  
 (51) **A46D 3/04**  
 (84) HR 23.10.2013  
 LT 23.10.2013  
 NO 23.01.2014  
 (51) **A47G 1/06**  
 (84) FI 23.10.2013  
 LT 23.10.2013  
 NO 23.01.2014  
 (51) **A47L 11/24**  
 (84) HR 18.12.2013  
 NO 18.03.2014  
 (51) **A47L 15/42**  
 (84) FI 27.11.2013  
 LT 27.11.2013  
 NO 27.02.2014  
 (51) **A47L 15/50**  
 (84) CZ 03.07.2013  
 EE 03.07.2013  
 FI 03.07.2013  
 HR 03.07.2013  
 LT 03.07.2013  
 NL 03.07.2013  
 PT 04.11.2013  
 SE 03.07.2013  
 SK 03.07.2013  
 (51) **A61B 5/01**  
 (84) SK 21.08.2013  
 BE 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 HR 21.08.2013  
 LT 21.08.2013  
 NL 21.08.2013  
 PL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013  
 (51) **A61K 31/198**  
 (84) AT 17.07.2013  
 CY 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 GR 18.10.2013  
 IS 17.11.2013  
 LV 17.07.2013  
 PL 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SK 17.07.2013  
 (51) **A61M 39/10**  
 (84) SK 11.09.2013  
 CY 11.09.2013  
 FI 11.09.2013  
 HR 11.09.2013  
 LT 11.09.2013  
 NL 11.09.2013  
 RO 11.09.2013  
 SI 11.09.2013  
 (51) **B01D 53/22**  
 (84) CY 28.08.2013  
 DK 28.08.2013  
 GR 29.11.2013

- HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 (11) **2 377 900** (51) *C09C 1/02*  
 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 NO 18.12.2013 RS 18.09.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 (11) **2 377 763** (51) *B65B 23/06* IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 LV 31.07.2013 PL 31.07.2013  
 SK 28.08.2013 SK 18.09.2013 BE 18.09.2013 CZ 18.09.2013 RO 31.07.2013
- (11) **2 377 623** (51) *B05C 5/02*  
 (84) SK 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 (11) **2 377 942** (51) *C12P 7/22*  
 CZ 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 HR 18.09.2013 LT 18.09.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
 EE 31.07.2013 DK 31.07.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 RS 18.09.2013 SE 18.09.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 377 771** (51) *B65D 41/04*  
 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 (11) **2 377 956** (51) *C22B 25/08*  
 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 EE 04.09.2013 SK 04.09.2013  
 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 GR 05.12.2013 CZ 04.09.2013  
 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 LT 04.09.2013 GR 05.12.2013 CZ 04.09.2013  
 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013  
 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 377 792** (51) *B65H 33/02*  
 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
 AT 07.08.2013 BE 07.08.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
 DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
 IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 NL 07.08.2013 NO 04.12.2013  
 LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 PL 07.08.2013 RO 04.09.2013  
 NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 RO 07.08.2013 RO 04.09.2013  
 PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
 SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 377 820** (51) *C02F 9/00*  
 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 EE 04.09.2013 (84) SK 17.07.2013  
 SK 18.09.2013 CY 18.09.2013 IS 18.01.2014 CZ 17.07.2013  
 CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013 HR 17.07.2013 DK 17.07.2013  
 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 LT 17.07.2013 EE 17.07.2013  
 LT 18.09.2013 HR 18.09.2013 LV 17.07.2013 GR 18.10.2013  
 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 NL 17.07.2013 IS 17.11.2013  
 RS 18.09.2013 SE 18.09.2013 NO 17.10.2013 RO 17.07.2013  
 SI 18.09.2013
- (11) **2 377 848** (51) *C07C 279/14*  
 (84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013 EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
 BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
 FI 02.10.2013 LT 02.10.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
 HR 02.10.2013 LT 02.10.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
 IS 02.10.2013 NL 02.10.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
 NO 17.10.2013  
 PT 18.11.2013  
 RO 17.07.2013  
 SI 17.07.2013
- (11) **2 377 857** (51) *C07D 319/06*  
 (84) EE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (11) **2 378 164** (51) *F16H 61/12*  
 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
 LV 31.07.2013 PT 02.12.2013 HR 17.07.2013 ES 28.10.2013  
 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 LT 31.07.2013 IS 17.11.2013  
 SK 31.07.2013
- (11) **2 377 861** (51) *C07D 401/14*  
 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 (11) **2 378 172** (51) *F16L 3/20*  
 (84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
 NO 04.03.2014 SE 04.12.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
 IS 03.11.2013  
 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
 PT 04.11.2013  
 SE 03.07.2013
- (11) **2 377 725** (51) *B60R 1/00*  
 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (11) **2 378 286** (51) *G01N 29/036*  
 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
 HR 06.11.2013 LT 06.11.2013 NL 11.12.2013  
 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 377 726** (51) *B60R 1/076*  
 (84) HR 04.12.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
 NO 04.03.2014 SE 04.12.2013 FI 18.09.2013 GR 12.12.2013  
 IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013 (84) HR 11.12.2013  
 FI 09.10.2013 LT 09.10.2013 NL 11.12.2013  
 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 SE 11.12.2013  
 SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 377 731** (51) *B60R 22/12*  
 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (11) **2 378 305** (51) *G01R 33/025*  
 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
 FI 20.11.2013 LT 20.11.2013 NL 11.12.2013  
 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 SE 11.12.2013  
 SE 20.11.2013
- (11) **2 377 758** (51) *B64C 25/42*  
 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (11) **2 378 893** (51) *C08F 2/24*  
 (84) HR 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
 SK 18.09.2013 BE 18.09.2013 (84) HR 06.11.2013  
 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 LT 06.11.2013  
 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 NL 06.02.2014  
 HR 18.09.2013 LT 18.09.2013 SE 06.11.2013





- (11) **2 379 074** (51) **C07K 5/08** CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 (11) **2 379 436** (51) **B66B 1/18**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013 NO 13.02.2014  
NL 13.11.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 379 085** (51) **A61K 35/14** (84) SK 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 379 095** (51) **A61K 36/9068** (84) EE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013
- (11) **2 379 162** (51) **A61M 39/10** (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 379 163** (51) **A61N 1/08** (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 379 175** (51) **A61P 19/02** (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 379 244** (51) **B21B 45/08** (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 379 290** (51) **B27G 13/04** (84) EE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 379 306** (51) **B29C 57/04** (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 379 316** (51) **B29D 30/06** (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 CY 28.08.2013
- (84) HR 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 379 317** (51) **B29D 30/06** (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 379 351** (51) **B60C 11/04** (84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 379 353** (51) **B60C 11/24** (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 379 377** (51) **B60T 7/04** (84) HR 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 379 389** (51) **B60W 10/02** (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013 NO 30.01.2014
- (11) **2 379 390** (51) **B60W 20/00** (84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 379 423** (51) **B65D 77/20** (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 379 435** (51) **B65H 45/24** (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 379 459** (51) **C03B 37/012** (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 379 486** (51) **C07C 209/60** (84) HR 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 379 496** (51) **C07D 205/04** (84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 379 544** (51) **C07D 417/10** (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 379 568** (51) **C07F 7/18** (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 379 581** (51) **C07K 14/00** (84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 379 607** (51) **C08F 14/18** (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 379 617** (51) **C08G 61/12** (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 379 619** (51) **C08G 63/08** (84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>2 379 820</b> | (51) <b>E04B 2/84</b>   | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014            |
| LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | SE 06.11.2013         |                          |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |                       |                          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | (11) <b>2 380 110</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>    |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | SE 06.11.2013         |                         | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013       |
| (11) <b>2 379 628</b> | (51) <b>C08L 15/02</b>  | (11) <b>2 379 894</b> | (51) <b>F15B 21/04</b>  | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013            |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014            |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | SE 20.11.2013         |                          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | SE 18.12.2013         |                         | (11) <b>2 380 111</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>    |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (11) <b>2 379 926</b> | (51) <b>F16L 17/04</b>  | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013       |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013            |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013            |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013            |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013            |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013            |
| SI 21.08.2013         |                         | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013            |
|                       |                         | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013            |
| (11) <b>2 379 632</b> | (51) <b>C08K 5/523</b>  | (11) <b>2 379 936</b> | (51) <b>F17D 1/17</b>   | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013            |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013            |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | LT 16.10.2013         |                         | SI 03.07.2013         |                          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | (11) <b>2 379 979</b> | (51) <b>F42B 33/02</b>  | (11) <b>2 380 113</b> | (51) <b>G06K 19/04</b>   |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013       |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013            |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013            |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | DK 31.07.2013         | GR 01.11.2013            |
| SI 18.09.2013         |                         | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013            |
| (11) <b>2 379 649</b> | (51) <b>C09C 1/02</b>   | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013            |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) LT 13.11.2013      | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013            |
| (11) <b>2 379 653</b> | (51) <b>B41M 3/16</b>   | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013            |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013            |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |                       |                          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (11) <b>2 379 985</b> | (51) <b>G08G 1/0969</b> | (11) <b>2 380 172</b> | (51) <b>G10L 21/02</b>   |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013       |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013            |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013            |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | (11) <b>2 379 987</b> | (51) <b>G01D 5/14</b>   | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013            |
| SI 14.08.2013         |                         | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013            |
| (11) <b>2 379 686</b> | (51) <b>C10M 133/16</b> | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013            |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (11) <b>2 379 988</b> | (51) <b>H04Q 9/00</b>   | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013            |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | (11) <b>2 380 206</b> | (51) <b>H01L 31/0368</b> |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013       |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013            |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013            |
| LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013            |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013            |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013            |
| SI 31.07.2013         |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013            |
| (11) <b>2 379 747</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013            |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | SI 03.07.2013         |                         | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013            |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | (11) <b>2 380 025</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013            |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013      | (11) <b>2 380 306</b> | (51) <b>H04L 9/00</b>    |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013       |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013            |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013            |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013            |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013            |
| (11) <b>2 379 782</b> | (51) <b>C25B 1/46</b>   | (11) <b>2 380 070</b> | (51) <b>G05F 1/67</b>   | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013            |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (11) <b>2 380 316</b> | (51) <b>H04L 12/403</b>  |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | SE 25.12.2013         |                         | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013       |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | (11) <b>2 380 081</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013            |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013            |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013            |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |                       |                         |                       |                          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |                       |                         |                       |                          |
| SI 10.07.2013         |                         |                       |                         |                       |                          |

- (11) **2 380 335** (51) *H04L 29/14* LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 (11) **2 380 733** (51) *B32B 25/08*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) BE 09.10.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 (11) **2 380 568** (51) *A61K 31/122* (84) NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (11) **2 380 739** (51) *B41F 15/36*  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013 (11) **2 380 577** (51) *A61K 8/19* (11) **2 380 746** (51) *B44B 5/02*  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013 (84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
SI 03.07.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013  
(11) **2 380 375** (51) *H01Q 1/24* (84) SE 13.11.2013 (11) **2 380 750** (51) *B60B 27/00*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
LT 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) HR 11.12.2013 (84) BE 04.09.2013  
SE 11.12.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
(11) **2 380 437** (51) *A01K 67/033* (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
(84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
(11) **2 380 453** (51) *A44B 18/00* (84) EE 11.09.2013 (51) *B60B 35/04* (84) SK 11.09.2013  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
(84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
(11) **2 380 462** (51) *A47C 20/04* (84) IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
CZ 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) HR 11.09.2013  
RO 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) LT 11.09.2013  
(11) **2 380 473** (51) *A47J 36/02* (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
(84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
NO 20.02.2014 (84) SE 20.11.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013  
(11) **2 380 488** (51) *A61B 3/024* (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) HR 11.09.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) LT 24.07.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) NL 24.07.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) PL 24.07.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) RO 24.07.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 24.07.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 24.07.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 24.07.2013  
(11) **2 380 504** (51) *A61B 17/072* (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 24.07.2013  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SK 24.07.2013  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) BE 24.07.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) CZ 24.07.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) FI 24.07.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) GR 25.10.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) IS 24.11.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) LV 24.07.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) NO 24.10.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) PT 25.11.2013  
(11) **2 380 545** (51) *A61H 1/02* (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 24.07.2013  
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 24.07.2013  
(84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 24.07.2013  
HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 24.07.2013  
(11) **2 380 650** (51) *B01J 23/63* (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SK 24.07.2013  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) BE 24.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) HR 23.10.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) LT 23.10.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) NO 23.01.2014  
LV 31.07.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) NO 23.10.2013  
NO 31.10.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
PT 02.12.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
SE 31.07.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(11) **2 380 691** (51) *B23K 9/09* (84) EE 25.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(84) HR 25.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
LT 25.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
SE 25.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(11) **2 380 716** (51) *B27K 3/08* (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
(84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
MC 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(11) **2 380 728** (51) *B29D 30/20* (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(84) DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
NO 21.11.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
PT 23.12.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
SE 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(11) **2 380 779** (51) *B60R 11/02* (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
SE 25.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(11) **2 380 780** (51) *B60R 16/02* (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
(84) FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
SE 06.11.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(11) **2 380 782** (51) *B60R 19/24* (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
(84) CY 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(84) GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(84) LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(84) NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(84) RS 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
SI 18.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013  
(11) **2 380 788** (51) *B60R 22/46* (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 23.10.2013



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>2 380 878</b> | (51) <b>C07D 217/22</b> | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013      | SE 20.11.2013         |                        |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | (11) <b>2 381 075</b> | (51) <b>F01L 9/02</b>  |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013     |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | SE 16.10.2013         |                        |
|                       |                         | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 380 792</b> | (51) <b>B60T 13/68</b>  | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | (11) <b>2 381 084</b> | (51) <b>F02M 35/10</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |                       |                         | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 380 891</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| (11) <b>2 380 801</b> | (51) <b>B62D 25/08</b>  | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           |                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | (11) <b>2 380 898</b> | (51) <b>C07J 3/00</b>   | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
|                       |                         | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 380 803</b> | (51) <b>B62D 27/04</b>  | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | (11) <b>2 381 085</b> | (51) <b>F02M 55/02</b> |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | NL 28.08.2013         | HR 29.11.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | PT 30.12.2013         | PL 28.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | SE 28.08.2013         | RO 28.08.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |                       | SI 28.08.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (11) <b>2 380 916</b> | (51) <b>C08F 2/44</b>   | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | SI 04.09.2013         |                        |
| SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           | SE 13.11.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 380 923</b> | (51) <b>C08J 9/08</b>   | (11) <b>2 381 094</b> | (51) <b>F03D 7/00</b>  |
| (11) <b>2 380 806</b> | (51) <b>B62M 6/55</b>   | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | CH 31.08.2013         | CY 24.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
|                       |                         | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| (11) <b>2 380 827</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>   | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | LI 31.08.2013         | LT 24.07.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
|                       |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| (11) <b>2 380 851</b> | (51) <b>C01G 25/00</b>  | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | (11) <b>2 381 143</b> | (51) <b>F16J 15/02</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | SI 24.07.2013         |                         | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |                       |                         | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>2 380 938</b> | (51) <b>C09D 151/00</b> | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      |                       |                        |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | (11) <b>2 381 162</b> | (51) <b>F21S 8/12</b>  |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
|                       |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| (11) <b>2 380 855</b> | (51) <b>C03B 37/014</b> | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |                       |                         | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (11) <b>2 380 996</b> | (51) <b>C21C 7/00</b>   | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | SI 03.07.2013         |                        |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |                       |                        |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | (11) <b>2 381 166</b> | (51) <b>F21V 14/08</b> |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
|                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| (11) <b>2 380 864</b> | (51) <b>B44C 1/26</b>   | SE 01.07.2013         | SI 31.07.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |                       |                         | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | (11) <b>2 381 009</b> | (51) <b>C23C 14/06</b>  | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
|                       |                         | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 380 869</b> | (51) <b>C07C 209/86</b> | (11) <b>2 381 022</b> | (51) <b>C12M 3/00</b>   | (11) <b>2 381 197</b> | (51) <b>F25J 3/04</b>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |                       |                         | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | (11) <b>2 381 521</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>  |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |                       |                        | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | (11) <b>2 381 339</b> | (51) <b>G06F 3/01</b>  | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| SI 18.09.2013         |                         | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
|                       |                         | HR 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| (11) <b>2 381 209</b> | (51) <b>F41H 5/013</b>  | NL 27.11.2013         |                        | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | SE 27.11.2013         |                        | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |                       |                        | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | (11) <b>2 381 385</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |                       |                        |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |                       |                        |
| NO 28.11.2013         | PT 30.12.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (11) <b>2 381 523</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  |
| RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
|                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
| (11) <b>2 381 215</b> | (51) <b>G01B 11/25</b>  | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | SI 28.08.2013         |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | (11) <b>2 381 424</b> | (51) <b>G07B 11/03</b> | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | SI 03.07.2013         |                        |
|                       |                         | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 381 263</b> | (51) <b>G01R 15/12</b>  |                       |                        | (11) <b>2 381 524</b> | (51) <b>H01M 2/04</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (11) <b>2 381 431</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>  | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| SE 13.11.2013         |                         | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          |
|                       |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| (11) <b>2 381 265</b> | (51) <b>G01R 31/317</b> | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | SI 10.07.2013         |                        |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | SI 03.07.2013         |                        |                       |                        |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                        | (11) <b>2 381 590</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | (11) <b>2 381 448</b> | (51) <b>G11B 21/02</b> | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
|                       |                         | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| (11) <b>2 381 283</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>   | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | SI 17.07.2013         |                        |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |                       |                        |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | (11) <b>2 381 591</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (11) <b>2 381 468</b> | (51) <b>H01L 21/68</b> | (11) <b>2 381 619</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| SI 17.07.2013         |                         | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
|                       |                         | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          |
| (11) <b>2 381 309</b> | (51) <b>G03F 1/00</b>   | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | NO 07.11.2013         | NO 07.11.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | PT 09.12.2013         | PT 09.12.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | SE 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | (11) <b>2 381 502</b> | (51) <b>H01L 51/50</b> | (11) <b>2 381 625</b> | (51) <b>H04L 12/28</b> |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
|                       |                         | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013          |
| (11) <b>2 381 329</b> | (51) <b>G05D 19/02</b>  | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | LI 31.07.2013         | LT 03.07.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | NO 14.11.2013         | NO 14.11.2013          | NL 03.07.2013         | PL 03.07.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | PT 16.12.2013         | PT 16.12.2013          |                       |                        |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | SE 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |                       |                        |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |                       |                        |                       |                        |







|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | (11) <b>2 383 152</b> | (51) <b>B60R 21/00</b>  |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | (11) <b>2 383 062</b> | (51) <b>B23C 5/22</b>  | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | SE 25.12.2013         |                         |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | (11) <b>2 383 161</b> | (51) <b>B61D 17/02</b>  |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| (11) <b>2 382 899</b> | (51) <b>A47J 36/04</b>  | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | (11) <b>2 383 167</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| (11) <b>2 382 904</b> | (51) <b>A47J 43/07</b>  | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | (11) <b>2 383 221</b> | (51) <b>B67C 3/24</b>   |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | (11) <b>2 383 075</b> | (51) <b>B25B 13/46</b> | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| (11) <b>2 382 939</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | SI 31.07.2013         |                         |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | (11) <b>2 383 226</b> | (51) <b>C01G 23/07</b>  |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | SI 21.08.2013         |                        | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (11) <b>2 383 106</b> | (51) <b>B29C 70/44</b> | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| (11) <b>2 382 952</b> | (51) <b>A61F 5/14</b>   | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | (11) <b>2 383 261</b> | (51) <b>C07D 223/28</b> |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| (11) <b>2 382 979</b> | (51) <b>A61K 31/704</b> | SI 10.07.2013         |                        | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | (11) <b>2 383 107</b> | (51) <b>B30B 1/24</b>  | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013     | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| SE 13.11.2013         |                         | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| (11) <b>2 383 003</b> | (51) <b>A61M 1/36</b>   | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | (11) <b>2 383 111</b> | (51) <b>B32B 13/00</b> | (11) <b>2 383 266</b> | (51) <b>C07D 319/06</b> |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| SE 06.11.2013         |                         | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | CY 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| (11) <b>2 383 008</b> | (51) <b>A61M 16/08</b>  | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | SE 06.11.2013         |                        | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | (11) <b>2 383 118</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>  | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| NO 06.02.2014         |                         | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013     | SI 31.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 383 042</b> | (51) <b>B05B 3/04</b>   | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          | (11) <b>2 383 305</b> | (51) <b>C08G 18/66</b>  |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (11) <b>2 383 125</b> | (51) <b>B41N 1/08</b>  | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | SE 27.11.2013         |                         |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | (11) <b>2 383 307</b> | (51) <b>C08G 65/10</b>  |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | SE 06.11.2013         |                         |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | (11) <b>2 383 310</b> | (51) <b>H05K 3/28</b>   |
|                       |                         | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| (11) <b>2 383 049</b> | (51) <b>B08B 3/08</b>   | (11) <b>2 383 136</b> | (51) <b>B60J 10/08</b> | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) LT 04.12.2013     | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | NO 04.03.2014         |                        | (11) <b>2 383 317</b> | (51) <b>C09D 155/00</b> |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (11) <b>2 383 151</b> | (51) <b>B60R 9/045</b> | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013     | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | NO 30.01.2014         |                        |                       |                         |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |                       |                        |                       |                         |





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | SI 10.07.2013         |                        |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                        |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | (11) <b>2 384 295</b> | (51) <b>B60S 1/08</b>  |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | SI 10.07.2013         |                        | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                        | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 384 262</b> | (51) <b>B25F 1/00</b>  | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
| (11) <b>2 384 135</b> | (51) <b>A47J 37/06</b> | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |                       |                        |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | (11) <b>2 384 299</b> | (51) <b>B63B 21/16</b> |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |                       |                        | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | (11) <b>2 384 265</b> | (51) <b>G01S 1/68</b>  | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
|                       |                        | BE 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| (11) <b>2 384 169</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>  | (11) <b>2 384 268</b> | (51) <b>B26D 1/25</b>  | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | SI 07.08.2013         |                        |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |                       |                        |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | (11) <b>2 384 300</b> | (51) <b>B64F 5/00</b>  |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | CZ 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| SI 18.09.2013         |                        | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | ES 28.10.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                        | SI 21.08.2013         |                        | HR 17.07.2013         | LT 17.07.2013          |
| (11) <b>2 384 173</b> | (51) <b>A61F 5/56</b>  | (11) <b>2 384 271</b> | (51) <b>B29B 9/16</b>  | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | SI 17.07.2013         |                        |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |                       |                        |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | (11) <b>2 384 302</b> | (51) <b>B65D 25/22</b> |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) LT 04.12.2013     |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | NO 04.03.2014         |                        |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | SI 25.09.2013         |                        |                       |                        |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |                       |                        | (11) <b>2 384 304</b> | (51) <b>A45D 40/00</b> |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (11) <b>2 384 276</b> | (51) <b>B29D 30/06</b> | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          |
| SI 17.07.2013         |                        | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
|                       |                        | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
| (11) <b>2 384 174</b> | (51) <b>A61F 5/56</b>  | (84) AT 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |                       |                        |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | BE 24.07.2013         | CY 28.08.2013          | (11) <b>2 384 347</b> | (51) <b>C08G 65/00</b> |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 28.08.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | FI 24.07.2013         | GR 29.11.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | SI 28.08.2013         |                        | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 384 288</b> | (51) <b>B60P 1/28</b>  | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| (11) <b>2 384 175</b> | (51) <b>A61F 9/007</b> | (84) FI 02.10.2013    | (84) IS 02.02.2014     |                       |                        |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | NO 02.01.2014         |                        | (11) <b>2 384 403</b> | (51) <b>F16D 21/00</b> |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |                       |                        | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | (11) <b>2 384 293</b> | (51) <b>B60R 13/08</b> | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
|                       |                        | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | SI 14.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 384 178</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                        |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | (11) <b>2 384 419</b> | (51) <b>F41A 9/81</b>  |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | (11) <b>2 384 294</b> | (51) <b>B60R 25/00</b> | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
|                       |                        | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 384 200</b> | (51) <b>A61K 38/45</b> | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | (11) <b>2 384 448</b> | (51) <b>G01S 13/02</b> |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) NO 18.03.2014     |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |                       |                        |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |                       |                        |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |                       |                        |

- (11) **2 384 449** (51) **G01S 19/23**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 384 537** (51) **H02P 6/00**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 384 562** (51) **H04L 9/32**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 384 563** (51) **H04L 9/32**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 384 579** (51) **H04N 21/4367**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 384 635** (51) **A22C 11/08**  
(84) IS 02.02.2014 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 384 662** (51) **A45F 3/00**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 384 666** (51) **A47B 43/02**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 384 671** (51) **A47C 19/02**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 384 708** (51) **A61B 17/24**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 384 737** (51) **A61K 8/31**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 384 758** (51) **A61K 31/7034**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 384 761** (51) **A61K 35/76**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 384 768** (51) **A61K 45/06**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 384 796** (51) **A63H 30/04**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 384 797** (51) **A63F 7/36**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 384 817** (51) **B02C 18/36**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
RO 24.07.2013 PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013 SE 24.07.2013
- (11) **2 384 829** (51) **B21B 27/10**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 384 832** (51) **B21D 5/12**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 384 837** (51) **B21D 53/06**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 384 842** (51) **B23K 1/00**  
(84) IS 02.02.2014 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 384 859** (51) **B25D 17/04**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 384 890** (51) **B41F 13/187**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 384 896** (51) **B41J 2/175**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 384 898** (51) **B41M 3/14**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 384 940** (51) **B60R 21/21**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013

|   |  |   |   |  |   |
|---|--|---|---|--|---|
| NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | NO 27.02.2014  | (11) <b>2 385 017</b>   | (51) <b>C01B 33/107</b>   | (11) <b>2 385 210</b>  | (51) <b>E06B 9/72</b>   |
| (11) <b>2 384 943</b>   | (51) <b>B60T 13/66</b>   | (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013   | (84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  |
| (84) IS 20.03.2014<br>HR 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013  | (11) <b>2 385 041</b>   | (51) <b>C07D 401/12</b>   | (11) <b>2 385 241</b>  | (51) <b>F02M 55/04</b>  |
| (11) <b>2 384 949</b>   | (51) <b>B61K 3/00</b>  | (84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>SE 18.09.2013  | (84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 |
| (84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013   | (84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (11) <b>2 385 043</b>   | (51) <b>C07D 251/60</b>   | (11) <b>2 385 252</b>  | (51) <b>F04B 23/02</b>  |
| (11) <b>2 384 951</b>   | (51) <b>B62B 3/06</b>  | (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                  | (84) IS 16.02.2014<br>LT 16.10.2013  | (84) FI 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   |
| (84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013  | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013  | (11) <b>2 385 053</b>   | (51) <b>C07D 487/04</b>   | (11) <b>2 385 261</b>  | (51) <b>F16B 25/10</b>  |
| (11) <b>2 384 974</b>   | (51) <b>B64F 1/32</b>  | (84) IS 02.02.2014<br>FI 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (84) CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013   | (84) SK 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>RO 03.07.2013  | (84) CY 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SI 03.07.2013   |
| (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>DK 05.06.2013<br>ES 16.09.2013<br>GR 06.09.2013<br>IS 05.10.2013<br>LT 05.06.2013<br>MC 05.06.2013<br>NO 05.09.2013<br>PT 07.10.2013<br>SE 05.06.2013<br>SK 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013<br>CZ 05.06.2013<br>EE 05.06.2013<br>FI 05.06.2013<br>HR 05.06.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 05.06.2013<br>NL 05.06.2013<br>PL 05.06.2013<br>RO 05.06.2013<br>SI 05.06.2013 | (11) <b>2 385 054</b>   | (51) <b>C07D 501/22</b>   | (11) <b>2 385 262</b>  | (51) <b>F16B 37/08</b>  |
| (84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>DK 05.06.2013<br>ES 16.09.2013<br>GR 06.09.2013<br>IS 05.10.2013<br>LT 05.06.2013<br>MC 05.06.2013<br>NO 05.09.2013<br>PT 07.10.2013<br>SE 05.06.2013<br>SK 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013<br>CZ 05.06.2013<br>EE 05.06.2013<br>FI 05.06.2013<br>HR 05.06.2013<br>LI 31.07.2013<br>LV 05.06.2013<br>NL 05.06.2013<br>PL 05.06.2013<br>RO 05.06.2013<br>SI 05.06.2013 | (84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>SE 11.09.2013   | (84) SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  |
| (11) <b>2 384 980</b>   | (51) <b>B65B 9/04</b>  | (11) <b>2 385 081</b>   | (51) <b>C08L 67/02</b>  | (11) <b>2 385 278</b>  | (51) <b>F16J 15/16</b>  |
| (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (84) IS 20.03.2014<br>NL 20.11.2013   | (84) HR 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013   |
| (11) <b>2 384 997</b>   | (51) <b>B65D 85/804</b>  | (11) <b>2 385 098</b>   | (51) <b>C11B 9/02</b>   | (11) <b>2 385 286</b>  | (51) <b>F16L 5/02</b>   |
| (84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>RO 24.07.2013  | (84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>SI 24.07.2013   | (84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | (84) SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (84) SK 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013   | (84) CY 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LV 10.07.2013<br>SI 10.07.2013  |
| (11) <b>2 385 005</b>   | (51) <b>B65G 47/68</b>   | (11) <b>2 385 141</b>   | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 385 377</b>  | (51) <b>G01P 5/16</b>   |
| (84) IS 02.02.2014<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SI 07.08.2013                                   | (84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>LT 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013  | (84) IS 27.03.2014<br>HR 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  |
| (11) <b>2 385 009</b>   | (51) <b>B65H 23/16</b>   | (11) <b>2 385 156</b>   | (51) <b>C03B 19/09</b>  | (11) <b>2 385 390</b>  | (51) <b>G01S 5/16</b>   |
| (84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                                   | (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  | (84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                  |
| (11) <b>2 385 009</b>   | (51) <b>B65H 23/16</b>   | (11) <b>2 385 203</b>   | (51) <b>E05D 11/10</b>  | (11) <b>2 385 419</b>  | (51) <b>G02F 1/13357</b>  |
| (84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                                   | (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013   | (84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013  |



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          | (11) <b>2 385 803</b> | (51) <b>A61B 18/20</b>  |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | LT 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| LV 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | RO 21.08.2013         |                        | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |                       |                        | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| SI 11.09.2013         |                         |                       |                        | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| (11) <b>2 385 485</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>2 385 670</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013     | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013           | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | CZ 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| SE 30.10.2013         |                         | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
|                       |                         | LT 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
|                       |                         | RO 28.08.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 385 567</b> | (51) <b>H01M 10/052</b> | (11) <b>2 385 682</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>2 385 879</b> | (51) <b>B02C 4/30</b>   |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | SE 30.10.2013         |                         |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |                       |                         |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | (11) <b>2 385 997</b> | (51) <b>D01F 1/10</b>   |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | PL 28.08.2013         | RO 28.08.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |                       |                        | SE 25.12.2013         |                         |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| SI 10.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 385 637</b> | (51) <b>H04B 10/532</b> | (11) <b>2 385 689</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | (11) <b>2 385 998</b> | (51) <b>D06F 58/10</b>  |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
|                       |                         | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
|                       |                         | SI 09.10.2013         |                        | SI 09.10.2013         |                         |
| (11) <b>2 385 638</b> | (51) <b>H04H 20/65</b>  | (11) <b>2 385 695</b> | (51) <b>H04N 5/232</b> | (11) <b>2 386 007</b> | (51) <b>E04B 9/30</b>   |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| CZ 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           |
| GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |                       |                         |
| LT 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          | (11) <b>2 386 050</b> | (51) <b>F28D 9/00</b>   |
| RO 21.08.2013         |                         | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |
|                       |                         | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
|                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | SE 18.12.2013         |                         |
|                       |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 385 639</b> | (51) <b>H04H 20/65</b>  | (11) <b>2 385 777</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | (11) <b>2 386 204</b> | (51) <b>A01N 47/16</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013      |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013           |
| CZ 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
| GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           | DK 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | SE 30.10.2013         |                         |
| LT 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |                       |                         |
| RO 28.08.2013         |                         | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | (11) <b>2 386 207</b> | (51) <b>A23C 19/086</b> |
|                       |                         | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |
|                       |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           |
|                       |                         | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
|                       |                         |                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
|                       |                         |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SI 17.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 385 667</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 385 778</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | (11) <b>2 386 250</b> | (51) <b>A61B 8/06</b>   |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| HR 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
|                       |                         | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
|                       |                         | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |
|                       |                         | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
|                       |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |                       |                         |
|                       |                         | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |                       |                         |
|                       |                         | SI 07.08.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 385 668</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 385 802</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | (11) <b>2 386 254</b> | (51) <b>A61B 17/22</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) AT 28.08.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           |
| CZ 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | CH 31.07.2013         | CY 17.07.2013           |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | GR 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | LI 31.07.2013         | MC 17.07.2013           |
| RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | NL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
|                       |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
|                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | SI 17.07.2013         |                         |
|                       |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 385 669</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      |                       |                        |                       |                         |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |                       |                        |                       |                         |
| CZ 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |                       |                        |                       |                         |



- DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 386 740**  
(84) SK 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 386 773**  
(84) IS 23.02.2014  
HR 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 386 776**  
(84) SK 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 386 780**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 386 788**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 386 792**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 386 799**  
(84) IS 28.02.2014  
HR 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 386 828**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **F01P 11/02**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **F16D 31/04**  
(84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **F16F 9/06**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **F16H 1/32**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **F16M 11/24**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **F21S 8/10**  
(84) SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **F24B 1/02**  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) **G01C 21/16**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 386 855**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 386 856**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 386 876**  
(84) SK 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 386 919**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 386 951**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 386 955**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 386 960**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 386 961**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **G01N 33/487**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **G01N 33/50**  
(84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (51) **G01S 17/02**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **G05B 13/02**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **G06F 11/36**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **G06F 11/36**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **G06F 13/26**  
(84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **G06F 13/38**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 386 987**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 387 008**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 387 013**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
RO 10.07.2013
- (11) **2 387 051**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
RO 10.07.2013
- (11) **2 387 086**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 387 101**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 387 124**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 387 137**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013
- (51) **G06N 3/04**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **G07D 1/00**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **G01V 11/00**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **H01G 2/10**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **H01M 2/08**  
(84) IS 18.01.2014  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **H01Q 1/48**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **H02J 7/00**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (51) **H02M 3/155**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013



- HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 387 157**  
(84) SK 10.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
LI 31.08.2013  
MC 10.07.2013  
RO 10.07.2013
- (11) **2 387 174**  
(84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 387 190**  
(84) EE 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 387 192**  
(84) EE 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
RO 31.07.2013
- (11) **2 387 225**  
(84) IS 09.02.2014  
FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 387 251**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 387 311**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **H03M 13/11**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **H04L 1/16**  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013
- (51) **H04L 27/26**  
(84) SK 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H04N 1/60**  
(84) BE 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **H04R 3/00**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **A01N 35/06**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 387 320**  
(84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013
- (11) **2 387 349**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013
- (11) **2 387 442**  
(84) IS 02.02.2014  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 387 444**  
(84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013
- (11) **2 387 454**  
(84) SK 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 387 466**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 387 467**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 387 473**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 387 495**  
(84) IS 09.02.2014  
FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 387 504**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013
- (51) **A21D 13/00**  
(84) HR 06.11.2013
- (51) **A61B 1/12**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **A61Q 19/00**  
(84) HR 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **A63B 69/12**  
(84) FI 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **B01F 3/02**  
(84) AT 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **B04B 1/20**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **B04B 1/20**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **B05B 11/00**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **B29C 65/08**  
(84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (51) **B41F 17/00**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013
- DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 387 510**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 387 517**  
(84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 387 542**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 387 573**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 387 575**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 387 620**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 387 663**  
(84) EE 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013
- FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **B60K 1/02**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013
- (51) **B60R 21/203**  
(84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **B67B 3/20**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **C07D 471/04**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **C07D 471/04**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **C21B 7/20**  
(84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **F03B 1/02**  
(84) SK 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013

|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013            | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013            | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013            | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | (11) <b>2 387 959</b> | (51) <b>A61B 17/12</b> |
| SI 24.07.2013         |                          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| (11) <b>2 387 673</b> | (51) <b>F16D 25/0638</b> | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013       | (11) <b>2 387 899</b> | (51) <b>A43B 3/12</b>  | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013            | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | SE 13.11.2013         |                        |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014            | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |                       |                        |
| SE 16.10.2013         |                          | SE 18.12.2013         |                        | (11) <b>2 387 970</b> | (51) <b>A61F 2/08</b>  |
| (11) <b>2 387 675</b> | (51) <b>F16H 57/02</b>   | (11) <b>2 387 912</b> | (51) <b>A47B 95/00</b> | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013       | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013            | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013            | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013            | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013            | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013            | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013            | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013            | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013            | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
|                       |                          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | SI 03.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 387 733</b> | (51) <b>H01Q 15/00</b>   | (11) <b>2 387 914</b> | (51) <b>A47C 19/00</b> | (11) <b>2 387 972</b> | (51) <b>A61F 2/24</b>  |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014       | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013            | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013            | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | SE 25.12.2013         |                        |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013            | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |                       |                        |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013            | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | (11) <b>2 387 975</b> | (51) <b>A61F 2/40</b>  |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013            | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013            | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          |
| SI 18.09.2013         |                          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
|                       |                          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| (11) <b>2 387 825</b> | (51) <b>H03K 19/173</b>  | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |                       |                        |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013       | SI 17.07.2013         |                        | (11) <b>2 388 030</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>  |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014            |                       |                        | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
|                       |                          |                       |                        | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
| (11) <b>2 387 832</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>    | (11) <b>2 387 918</b> | (51) <b>A47F 5/08</b>  | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013       | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013            | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013            | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014            | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013            | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013            | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| SI 25.09.2013         |                          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
|                       |                          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 387 837</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>   | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | (11) <b>2 388 144</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013       | SI 03.07.2013         |                        | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013            |                       |                        | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013            | (11) <b>2 387 936</b> | (51) <b>A47L 15/44</b> | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013            | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013            | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |                       |                        |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013            | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | (11) <b>2 388 149</b> | (51) <b>B42C 7/00</b>  |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013            | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013            | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013            | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013            | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | SE 06.11.2013         |                        |
| SI 10.07.2013         |                          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |                       |                        |
|                       |                          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (11) <b>2 388 158</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| (11) <b>2 387 851</b> | (51) <b>H04N 7/50</b>    | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013       | SI 17.07.2013         |                        | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013            |                       |                        | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014            |                       |                        | SE 06.11.2013         |                        |
| SE 27.11.2013         |                          | (11) <b>2 387 955</b> | (51) <b>A61B 17/04</b> |                       |                        |
|                       |                          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (11) <b>2 388 161</b> | (51) <b>B60N 2/24</b>  |
| (11) <b>2 387 879</b> | (51) <b>A01K 1/02</b>    | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013     |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013       | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013            | SE 13.11.2013         |                        | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
| HR 02.10.2013         | LT 02.10.2013            |                       |                        | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014            | (11) <b>2 387 958</b> | (51) <b>A61B 17/12</b> | SI 09.10.2013         |                        |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013            | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |                       |                        |
|                       |                          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | (11) <b>2 388 166</b> | (51) <b>B60R 22/18</b> |
| (11) <b>2 387 887</b> | (51) <b>A21C 9/06</b>    | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013       | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013            | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013            | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013            | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013            | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (11) <b>2 388 281</b> | (51) <b>C08F 30/08</b> | (11) <b>2 388 454</b> | (51) <b>F01N 3/28</b>  |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
|                       |                         | SE 06.11.2013         |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| (11) <b>2 388 173</b> | (51) <b>B61D 3/18</b>   | (11) <b>2 388 306</b> | (51) <b>C11B 7/00</b>  | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| SE 27.11.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 388 221</b> | (51) <b>B65H 45/18</b>  | (11) <b>2 388 348</b> | (51) <b>C22C 9/00</b>  | (11) <b>2 388 477</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | SI 18.09.2013         |                        |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |                       |                        |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | SI 31.07.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 388 225</b> | (51) <b>B65H 57/18</b>  | (11) <b>2 388 349</b> | (51) <b>C22C 9/00</b>  | (11) <b>2 388 480</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
|                       |                         | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 388 226</b> | (51) <b>B65H 57/18</b>  | (11) <b>2 388 354</b> | (51) <b>C23C 4/10</b>  | (11) <b>2 388 485</b> | (51) <b>F16B 7/04</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | NO 11.09.2013         | RO 11.09.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |                       |                        | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| (11) <b>2 388 230</b> | (51) <b>B67B 7/18</b>   | (11) <b>2 388 372</b> | (51) <b>D07B 1/06</b>  | (11) <b>2 388 560</b> | (51) <b>B65B 57/14</b> |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SI 18.09.2013         |                        | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| SI 17.07.2013         |                         |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| (11) <b>2 388 251</b> | (51) <b>C07D 263/20</b> | (11) <b>2 388 380</b> | (51) <b>E03D 5/02</b>  | (11) <b>2 388 588</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013     |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | SE 30.10.2013         |                        |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 388 252</b> | (51) <b>C07D 265/30</b> | (11) <b>2 388 419</b> | (51) <b>E05B 59/00</b> | (11) <b>2 388 596</b> | (51) <b>G01N 33/86</b> |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 22.08.2013     |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | CZ 22.05.2013         | DK 22.05.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | NO 09.01.2014         | NL 18.09.2013          | EE 22.05.2013         | FI 22.05.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | SI 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | GR 23.08.2013         | HR 22.05.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |                       |                        | IS 22.09.2013         | LT 22.05.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |                       |                        | LV 22.05.2013         | MC 22.05.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |                       |                        | NO 22.08.2013         | PL 22.05.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |                       |                        | PT 23.09.2013         | RO 22.05.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                        | SE 22.05.2013         | SI 22.05.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                        | SK 22.05.2013         |                        |
| (11) <b>2 388 281</b> | (51) <b>F01L 1/344</b>  | (11) <b>2 388 446</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>  | (11) <b>2 388 608</b> | (51) <b>G01R 33/04</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 18.12.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | HR 20.11.2013         | NO 18.03.2014          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | LT 20.11.2013         |                        | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| SE 20.11.2013         |                         | NL 20.11.2013         |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
|                       |                         | SE 20.11.2013         |                        | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| (11) <b>2 388 449</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>   | (11) <b>2 388 449</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>  | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| SE 18.12.2013         |                         | SE 18.12.2013         |                        |                       |                        |



- (11) **2 388 650** (51) *G03F 7/20*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 388 727** (51) *G06F 21/00*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 388 902** (51) *H02M 3/335*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 388 904** (51) *H02M 7/48*  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 388 912** (51) *H03F 1/02*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 388 915** (51) *H03K 4/502*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 388 921** (51) *H03L 7/07*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 388 923** (51) *H03M 1/56*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 388 936** (51) *H04H 20/65*  
(84) EE 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013
- (11) **2 388 967** (51) *H04L 27/26*  
(84) EE 21.08.2013 (84) AT 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NO 21.11.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 388 988** (51) *H04N 5/225*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 388 990** (51) *H04N 5/232*  
(84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 389 004** (51) *H04N 13/00*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 389 016** (51) *H04S 7/00*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 389 029** (51) *H04W 72/04*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 389 036** (51) *H04W 48/18*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013
- LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 389 037** (51) *H04W 48/18*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 389 045** (51) *H05B 6/12*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 389 051** (51) *H05K 3/20*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 389 053** (51) *H05K 5/02*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 389 057** (51) *H05K 7/20*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 389 070** (51) *A61K 33/24*  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013 RO 31.07.2013
- (11) **2 389 079** (51) *A24B 13/00*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 389 092** (51) *A47L 15/50*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013







|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 390 080</b> | (51) <b>B29C 47/32</b> | (11) <b>2 390 126</b> | (51) <b>B60J 1/16</b>   | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | SI 10.07.2013         |                        |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | (11) <b>2 390 127</b> | (51) <b>B60K 6/547</b>  | (11) <b>2 390 200</b> | (51) <b>B65D 25/04</b> |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| SI 03.07.2013         |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |
|                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | SI 18.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 390 088</b> | (51) <b>B29D 30/70</b> | (11) <b>2 390 142</b> | (51) <b>B60R 3/02</b>   | (11) <b>2 390 205</b> | (51) <b>B65G 17/00</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 28.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 390 092</b> | (51) <b>B32B 27/12</b> | (11) <b>2 390 143</b> | (51) <b>B60R 16/027</b> | (11) <b>2 390 222</b> | (51) <b>B66F 9/075</b> |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| CY 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | NO 04.03.2014         |                         | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |                       |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | (11) <b>2 390 146</b> | (51) <b>B60R 22/36</b>  | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | SI 04.09.2013         |                        |
| SI 28.08.2013         |                        | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 390 097</b> | (51) <b>B41J 2/165</b> | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (11) <b>2 390 229</b> | (51) <b>C01F 7/34</b>  |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013     | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| SI 09.10.2013         |                        |                       |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| (11) <b>2 390 105</b> | (51) <b>B41M 5/50</b>  | (11) <b>2 390 148</b> | (51) <b>B60R 22/41</b>  | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | SI 17.07.2013         |                        |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | (11) <b>2 390 149</b> | (51) <b>B60R 22/44</b>  | (11) <b>2 390 265</b> | (51) <b>C07K 14/65</b> |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | LT 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |                       |                        |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | (11) <b>2 390 323</b> | (51) <b>C12N 9/64</b>  |
|                       |                        | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
|                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
|                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | SE 27.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 390 112</b> | (51) <b>B60B 29/00</b> | (11) <b>2 390 162</b> | (51) <b>B62D 1/10</b>   | (11) <b>2 390 338</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |                       |                         | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | (11) <b>2 390 195</b> | (51) <b>B65B 69/00</b>  | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | NL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | SE 27.11.2013         |                         | SI 21.08.2013         |                        |
| SI 17.07.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 390 116</b> | (51) <b>B60C 11/13</b> | (11) <b>2 390 199</b> | (51) <b>B65D 21/02</b>  | (11) <b>2 390 339</b> | (51) <b>C12N 15/82</b> |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |                       |                        |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                         |                       |                        |



- (11) **2 390 799** (51) **G06F 17/30**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CH 31.08.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 (84) LI 31.08.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 390 826** (51) **G06K 19/077**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 390 848** (51) **G07D 5/02**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 390 856** (51) **G08G 1/16**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 390 857** (51) **B60W 30/16**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 390 868** (51) **G09G 3/32**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 390 884** (51) **H01F 6/04**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 390 892** (51) **H01H 33/59**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 390 914** (51) **H01L 23/482**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014
- (11) **2 391 040** (51) **H04B 7/155**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 391 049** (51) **H04L 5/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 391 056** (51) **H04L 12/12**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 391 066** (51) **H04L 12/28**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 391 090** (51) **H04L 29/08**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 391 142** (51) **H04N 13/02**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 391 172** (51) **H04W 72/12**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 391 189** (51) **H05B 37/02**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 391 244** (51) **A47B 96/06**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 391 295** (51) **A61C 5/02**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 391 390** (51) **A61K 51/08**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 391 399** (51) **A61L 27/34**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 391 430** (51) **A63H 11/12**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 391 431** (51) **C09B 67/54**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 391 435** (51) **B01D 53/14**  
(84) HR 04.12.2013 (84) LT 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 391 437** (51) **B01D 53/14**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |                       |                         | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | (11) <b>2 391 555</b> | (51) <b>B65D 41/04</b>  | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
|                       |                        | (84) CZ 25.09.2013    | (84) HR 25.09.2013      | SI 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 391 446</b> | (51) <b>B01F 17/00</b> | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           |                       |                         |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013     | LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | (11) <b>2 391 820</b> | (51) <b>F03D 11/00</b>  |
| FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | RO 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| NO 30.01.2014         | HR 30.10.2013          |                       |                         | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 391 562</b> | (51) <b>B65G 19/02</b>  | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
| (11) <b>2 391 460</b> | (51) <b>B21B 31/10</b> | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |                       |                         |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | (11) <b>2 391 828</b> | (51) <b>F04C 29/00</b>  |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | SI 02.10.2013         |                         |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |                       |                         |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | SI 10.07.2013         |                         | (11) <b>2 391 832</b> | (51) <b>F16D 3/205</b>  |
| SI 17.07.2013         |                        |                       |                         | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
|                       |                        | (11) <b>2 391 583</b> | (51) <b>C02F 1/04</b>   | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| (11) <b>2 391 482</b> | (51) <b>B24D 3/20</b>  | (84) HR 04.12.2013    | (84) LT 04.12.2013      | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | NL 04.12.2013         | NO 04.03.2014           | SE 06.11.2013         |                         |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | SE 04.12.2013         |                         |                       |                         |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                         | (11) <b>2 391 833</b> | (51) <b>F16D 3/205</b>  |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | (11) <b>2 391 585</b> | (51) <b>A01N 33/12</b>  | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | SE 27.11.2013         |                         |
|                       |                        | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 391 492</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | (11) <b>2 391 924</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| SE 20.11.2013         |                        | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
|                       |                        | SI 28.08.2013         |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| (11) <b>2 391 497</b> | (51) <b>B29C 63/06</b> | (11) <b>2 391 602</b> | (51) <b>C07D 209/88</b> | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                         |                       |                         |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | (11) <b>2 391 627</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 391 935</b> | (51) <b>G06F 3/042</b>  |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | SE 25.12.2013         |                         | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |                       |                         | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 391 661</b> | (51) <b>C08F 232/08</b> | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| (11) <b>2 391 499</b> | (51) <b>B29C 67/00</b> | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| NO 13.02.2014         |                        | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                        | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| (11) <b>2 391 513</b> | (51) <b>B42F 7/04</b>  | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |                       |                         |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (11) <b>2 392 005</b> | (51) <b>G10L 19/022</b> |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           |
| SE 23.10.2013         |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| (11) <b>2 391 514</b> | (51) <b>B60C 7/10</b>  | (11) <b>2 391 666</b> | (51) <b>C08G 64/04</b>  | (11) <b>2 392 025</b> | (51) <b>H01L 21/00</b>  |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
|                       |                        | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| (11) <b>2 391 517</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>  | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
|                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| (11) <b>2 391 536</b> | (51) <b>B64C 11/48</b> | (11) <b>2 391 757</b> | (51) <b>D05B 1/24</b>   | (11) <b>2 392 139</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |                       |                         |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | (11) <b>2 392 249</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>  | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |                       |                        |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | (11) <b>2 392 427</b> | (51) <b>B23D 47/02</b> |
| SI 18.09.2013         |                        |                       |                        | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| (11) <b>2 392 148</b> | (51) <b>G01R 29/12</b> | (11) <b>2 392 255</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |                       |                        |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | (11) <b>2 392 439</b> | (51) <b>B27M 1/08</b>  |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| SI 17.07.2013         |                        | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 20.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 392 168</b> | (51) <b>H04W 24/02</b> | (11) <b>2 392 291</b> | (51) <b>A61C 13/30</b> | (11) <b>2 392 443</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | SE 18.12.2013         |                        | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |                       |                        |                       |                        |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | (11) <b>2 392 292</b> | (51) <b>A61C 15/04</b> | (11) <b>2 392 462</b> | (51) <b>B41J 2/45</b>  |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          | CY 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| SI 18.09.2013         |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | GR 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
|                       |                        | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
|                       |                        | RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | IS 21.12.2013         | HR 21.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LV 21.08.2013         | LT 21.08.2013          |
| (11) <b>2 392 186</b> | (51) <b>H04W 76/06</b> | (11) <b>2 392 366</b> | (51) <b>A61L 31/12</b> | NO 21.11.2013         | NL 21.08.2013          |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | (11) <b>2 392 468</b> | (51) <b>B41M 5/00</b>  |
| (11) <b>2 392 203</b> | (51) <b>A01B 33/12</b> | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          |
| FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | SI 18.09.2013         |                        | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| SI 09.10.2013         |                        |                       |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                        |                       |                        | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 392 222</b> | (51) <b>A45D 1/16</b>  | (11) <b>2 392 384</b> | (51) <b>A62B 17/04</b> | (11) <b>2 392 470</b> | (51) <b>B41M 5/00</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| SI 11.09.2013         |                        | SI 03.07.2013         |                        | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 392 232</b> | (51) <b>A47C 23/06</b> | (11) <b>2 392 409</b> | (51) <b>B05C 5/02</b>  | (11) <b>2 392 470</b> | (51) <b>B41M 5/00</b>  |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| SI 07.08.2013         |                        | SI 17.07.2013         |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 392 242</b> | (51) <b>A47J 37/06</b> | (11) <b>2 392 415</b> | (51) <b>B08B 9/42</b>  | (11) <b>2 392 472</b> | (51) <b>B41M 5/52</b>  |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | SE 27.11.2013         |                        | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |                       |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                        | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |                       |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |                       |                        | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 392 245</b> | (51) <b>A47L 11/33</b> | (11) <b>2 392 422</b> | (51) <b>B21D 53/78</b> | (11) <b>2 392 472</b> | (51) <b>B41M 5/52</b>  |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          |
| NL 30.10.2013         | SE 30.10.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
|                       |                        | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
|                       |                        | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                        | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                        | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                        | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 392 473</b> | (51) <b>B41M 7/00</b>   | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | NL 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | SI 18.09.2013         |                         | SI 07.08.2013         |                         |
| LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 392 490</b> | (51) <b>B60N 3/00</b>   | (11) <b>2 392 628</b> | (51) <b>C09J 133/00</b> | (11) <b>2 392 754</b> | (51) <b>E05C 19/00</b>  |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | SI 09.10.2013         |                         |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |                       |                         |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (11) <b>2 392 755</b> | (51) <b>E05D 3/14</b>   |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| SI 10.07.2013         |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| (11) <b>2 392 510</b> | (51) <b>B64D 45/00</b>  | (11) <b>2 392 657</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 392 768</b> | (51) <b>E21B 21/06</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
|                       |                         | GR 26.12.2013         | LT 25.09.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
|                       |                         | LV 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
|                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         | RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| (11) <b>2 392 523</b> | (51) <b>B65G 1/02</b>   | (11) <b>2 392 679</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 392 795</b> | (51) <b>F02C 3/28</b>   |
| (84) CY 10.07.2013    | (84) EE 10.07.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| NO 10.10.2013         | PT 11.11.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |                       |                         |
| SI 10.07.2013         |                         | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |                       |                         |
|                       |                         | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 392 548</b> | (51) <b>B01J 21/12</b>  | (11) <b>2 392 683</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>2 392 805</b> | (51) <b>F02D 41/14</b>  |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |                       |                         | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |                       |                         | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |                       |                         | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |                       |                         | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |                       |                         | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| SI 24.07.2013         |                         |                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 392 574</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 392 714</b> | (51) <b>D04H 3/04</b>   | (11) <b>2 392 816</b> | (51) <b>F02M 61/16</b>  |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014           |
| SE 18.12.2013         |                         | SE 25.12.2013         |                         | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 09.10.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 392 609</b> | (51) <b>C08J 3/24</b>   | (11) <b>2 392 728</b> | (51) <b>D21F 3/06</b>   | (11) <b>2 392 835</b> | (51) <b>F16D 55/226</b> |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
| AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| SI 31.07.2013         |                         |                       |                         | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 392 617</b> | (51) <b>C08L 23/16</b>  | (11) <b>2 392 732</b> | (51) <b>E01D 19/06</b>  | (11) <b>2 392 838</b> | (51) <b>F16H 59/04</b>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |                       |                         | EE 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |                       |                         | FI 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |                       |                         | HR 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |                       |                         | LT 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |                       |                         | NL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |                       |                         | PL 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |                       |                         | RO 03.07.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 392 623</b> | (51) <b>C08J 7/00</b>   | (11) <b>2 392 741</b> | (51) <b>E04B 1/80</b>   | (11) <b>2 392 838</b> | (51) <b>F16H 59/04</b>  |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           |
|                       |                         | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
|                       |                         | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
|                       |                         | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |



- LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 392 846**  
(84) EE 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 392 978**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 392 984**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 393 017**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 393 073**  
(84) EE 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 393 111**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 393 116**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 393 117**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013
- LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **F16L 23/12**  
(84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **B25J 9/16**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **G05D 16/06**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **G06F 17/18**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **G08B 29/12**  
(84) SK 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H01L 23/49**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H01L 27/146**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H04N 5/374**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013
- CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 393 135**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 393 199**  
(84) SK 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 393 226**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 393 240**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 393 285**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 393 315**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 393 320**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013
- (11) **2 393 332**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H01L 33/62**  
(84) HR 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **H02P 5/68**  
(84) AT 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **H04H 20/02**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (51) **H04L 12/26**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **H04N 5/363**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **H04W 8/26**  
(84) IS 18.01.2014  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **H04W 36/00**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013
- (51) **H04W 72/04**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 393 363**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 393 397**  
(84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014
- (11) **2 393 403**  
(84) SK 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 393 404**  
(84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013
- (11) **2 393 548**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 393 561**  
(84) IS 02.02.2014  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 393 644**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 393 671**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 393 692**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 393 701**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 393 707**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **A01N 43/80**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (51) **A47C 7/44**  
(84) HR 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (51) **A47J 27/05**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **A47J 31/22**  
(84) HR 23.10.2013
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **A63B 23/18**  
(84) HR 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **B29C 44/34**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **B44F 1/10**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013
- (51) **B60R 9/058**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013
- (51) **B62D 5/04**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **B63B 1/04**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013

- (11) **2 393 712** (51) **B64D 29/06**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 393 718** (51) **B65D 1/02**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
- (11) **2 393 720** (51) **B65D 6/18**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 393 730** (51) **B25C 1/08**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 393 736** (51) **B65G 1/04**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 393 737** (51) **F16G 1/28**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 393 746** (51) **B66B 5/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 393 753** (51) **C01B 31/04**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 393 777** (51) **C07D 207/18**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 393 779** (51) **2 393 779**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 393 807** (51) **C07D 413/10**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 393 812** (51) **C07D 471/10**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 393 813** (51) **C07D 487/04**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 393 838** (51) **C08B 37/14**  
(84) HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014
- (11) **2 393 861** (51) **C08G 18/10**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 393 866** (51) **C08G 63/54**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 393 875** (51) **C08J 11/10**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 393 876** (51) **A01G 9/14**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013
- FI 14.08.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 393 890** (51) **C09D 105/00**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 393 891** (51) **C09D 133/06**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 393 892** (51) **C09D 133/06**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 393 902** (51) **C09K 19/42**  
(84) HR 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 393 909** (51) **C11D 3/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 393 928** (51) **C12N 15/82**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 393 946** (51) **C12Q 1/68**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 393 964** (51) **H01L 31/032**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| (11) <b>2 393 981</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>D21F 1/00</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 394 203</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>G05D 23/19</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>SE 14.08.2013   | LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013   |
| (11) <b>2 393 992</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                                   | (51) <b>E02D 7/08</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                   | (11) <b>2 394 205</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013   | (51) <b>G05D 1/00</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 394 327</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>H01M 10/44</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   |
| (11) <b>2 394 010</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (51) <b>E05F 11/48</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (11) <b>2 394 206</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>G05D 1/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 394 359</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 | (51) <b>H03D 7/16</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 |
| (11) <b>2 394 015</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (51) <b>E21B 7/14</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 394 209</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>G06F 3/0354</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (11) <b>2 394 421</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>H04M 7/00</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   |
| (11) <b>2 394 026</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (51) <b>F01D 5/22</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013  | (11) <b>2 394 222</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 394 444</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                                   | (51) <b>H04R 27/00</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013   |
| (11) <b>2 394 048</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013                  | (51) <b>F02M 47/02</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (11) <b>2 394 236</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>G06K 7/10</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (11) <b>2 394 489</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013   | (51) <b>H04W 76/02</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |
| (11) <b>2 394 130</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013  | (51) <b>F41A 17/06</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (11) <b>2 394 255</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  | (51) <b>G08G 1/23</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013   | (11) <b>2 394 500</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (51) <b>A01B 13/02</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                                  |
| (11) <b>2 394 133</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SI 04.09.2013  | (51) <b>G01B 3/06</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>RO 04.09.2013   | (11) <b>2 394 276</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013                  | (51) <b>H01C 7/112</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013  | (11) <b>2 394 511</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>SI 21.08.2013   | (51) <b>A01N 47/16</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013   |
| (11) <b>2 394 135</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>G01B 11/06</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 394 325</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>SE 14.08.2013                  | (51) <b>H01M 10/42</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013  | (11) <b>2 394 530</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (51) <b>A46B 9/04</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 |
| (11) <b>2 394 158</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (51) <b>G01N 30/10</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 394 326</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013  | (51) <b>H01M 10/42</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013  | (11) <b>2 394 539</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (51) <b>A47J 31/36</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  |



- (11) **2 394 543** (51) **A47J 43/044** (11) **2 394 727** (51) **B01D 46/00** LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 NO 07.11.2013 PT 09.12.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 AT 21.08.2013 BE 21.08.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 SI 07.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 (11) **2 394 831** (51) **B60H 3/00**  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
NO 21.11.2013 PT 23.12.2013 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 NO 11.03.2014 NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 394 545** (51) **A47J 43/07** (11) **2 394 835** (51) **B60K 6/12**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 FI 17.07.2013 DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013 RO 17.07.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
- (11) **2 394 547** (51) **A47J 43/07** (11) **2 394 734** (51) **B01F 7/00** (11) **2 394 856** (51) **B60R 7/04**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 BE 11.09.2013 CY 11.09.2013 AT 07.08.2013 CY 07.08.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013 HR 07.08.2013 DK 07.08.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013 NO 04.12.2013 RO 04.09.2013 NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 PL 17.07.2013 PT 09.12.2013 PT 09.12.2013  
SE 17.07.2013 RO 17.07.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
- (11) **2 394 548** (51) **A47J 43/044** (11) **2 394 755** (51) **B22C 9/10** (11) **2 394 859** (51) **B60R 13/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013 AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 AT 07.08.2013 SK 18.09.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 HR 07.08.2013 CY 18.09.2013  
SE 13.11.2013 NO 13.02.2014 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 FI 07.08.2013 GR 19.12.2013  
GR 08.11.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LT 07.08.2013 HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
IS 07.12.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
LV 07.08.2013 NL 04.09.2013 NO 04.12.2013 RO 04.09.2013 NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
NO 07.11.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SE 18.09.2013 SE 07.08.2013
- (11) **2 394 559** (51) **A47L 15/42** (11) **2 394 762** (51) **B22F 9/20** (11) **2 394 880** (51) **B61D 17/22**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 FI 27.11.2013 LT 27.11.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 31.07.2013 HR 31.07.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 SE 27.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **2 394 592** (51) **A61B 17/80** (11) **2 394 780** (51) **B23Q 1/03** (11) **2 394 880** (51) **B61D 17/22**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 BE 03.07.2013 CY 03.07.2013 EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
SE 18.12.2013 NO 18.03.2014 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 03.07.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 LV 03.07.2013 NL 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 SI 03.07.2013 SE 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **2 394 598** (51) **A61B 18/18** (11) **2 394 779** (51) **B23Q 1/01** (11) **2 394 880** (51) **B61D 17/22**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **2 394 617** (51) **A61F 13/00** (11) **2 394 808** (51) **B30B 15/30** (11) **2 394 916** (51) **B65B 13/06**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014 AT 07.08.2013 BE 07.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
SE 11.12.2013 NO 11.03.2014 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 SE 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 394 701** (51) **A61N 5/10** (11) **2 394 827** (51) **B60C 23/04** (11) **2 394 918** (51) **B65C 9/25**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013 AT 07.08.2013 BE 07.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013 DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 NO 07.11.2013 PL 03.07.2013 NL 07.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013
- (11) **2 394 924** (51) **B65D 33/25**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013

- (11) **2 394 925** (51) **B65D 35/38**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 394 928** (51) **B65D 77/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 394 937** (51) **B65G 47/90**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 394 942** (51) **B65H 45/24**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 394 947** (51) **B66C 23/26**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 394 954** (51) **C01B 31/02**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 394 972** (51) **C04B 35/109**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 394 986** (51) **C07C 237/42**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 395 048** (51) **C08K 5/00**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 395 075** (51) **C12N 1/21**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 395 101** (51) **C12Q 1/68**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 395 114** (51) **C12Q 1/68**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 395 158** (51) **E03C 1/04**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 395 173** (51) **E04D 13/04**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 395 216** (51) **F02D 9/10**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 395 263** (51) **F16H 57/02**  
(84) IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
- (11) **2 395 269** (51) **F16K 15/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 395 270** (51) **F16L 11/08**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 395 281** (51) **F21V 19/00**  
(84) IS 09.02.2014 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013
- (11) **2 395 282** (51) **F21S 8/10**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 395 330** (51) **G01F 11/02**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 395 341** (51) **G01N 15/00**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 395 372** (51) **G01S 17/02**  
(84) HR 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 395 424** (51) **G06F 7/72**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 395 432** (51) **G06F 11/20**  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 395 483** (51) **G07D 1/00**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 395 497** (51) **G09F 9/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 395 504** (51) **G10L 19/04**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 395 511** (51) **G11C 11/4063**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 395 517** (51) **H01F 3/14**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013





|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | SI 14.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 395 874</b> | (51) <b>A45D 26/00</b>  | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | (11) <b>2 396 225</b> | (51) <b>B65B 63/02</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |                       |                         | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>2 396 079</b> | (51) <b>A61N 5/04</b>   | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | SI 24.07.2013         |                        |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (11) <b>2 396 232</b> | (51) <b>B65D 6/16</b>  |
| (11) <b>2 395 879</b> | (51) <b>A47C 17/22</b>  | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |                       |                         | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | (11) <b>2 396 082</b> | (51) <b>A61Q 19/02</b>  | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | PT 04.11.2013         | SI 03.07.2013          |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |                       |                        |
| SI 25.09.2013         |                         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | (11) <b>2 396 233</b> | (51) <b>B65D 17/00</b> |
|                       |                         | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| (11) <b>2 395 882</b> | (51) <b>A47G 27/02</b>  | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | PL 31.07.2013         | RO 31.07.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |                       |                         | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | (11) <b>2 396 099</b> | (51) <b>B01D 35/18</b>  | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | SI 28.08.2013         |                        |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |                       |                        |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | SE 27.11.2013         |                         | (11) <b>2 396 235</b> | (51) <b>B65D 23/00</b> |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                         | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| SI 03.07.2013         |                         | (11) <b>2 396 165</b> | (51) <b>B29C 73/16</b>  | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
|                       |                         | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| (11) <b>2 395 895</b> | (51) <b>A47L 11/282</b> | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SI 18.09.2013         |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | (11) <b>2 396 184</b> | (51) <b>B60G 17/052</b> | (11) <b>2 396 240</b> | (51) <b>B65D 73/00</b> |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          |
|                       |                         | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
| (11) <b>2 395 942</b> | (51) <b>A61F 2/04</b>   | SE 23.10.2013         |                         | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |                       |                         |                       |                        |
| CY 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | (11) <b>2 396 194</b> | (51) <b>B60P 1/04</b>   | (11) <b>2 396 246</b> | (51) <b>B65D 79/00</b> |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                         | SI 02.10.2013         |                        |
| SI 24.07.2013         |                         | (11) <b>2 396 197</b> | (51) <b>B60R 21/231</b> |                       |                        |
|                       |                         | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (11) <b>2 396 253</b> | (51) <b>B65G 1/137</b> |
| (11) <b>2 395 962</b> | (51) <b>A61G 15/02</b>  | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SI 24.07.2013         |                         | (11) <b>2 396 199</b> | (51) <b>B60S 1/40</b>   | (11) <b>2 396 255</b> | (51) <b>B65G 15/32</b> |
|                       |                         | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| (11) <b>2 396 010</b> | (51) <b>A61K 36/704</b> | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | SE 16.10.2013         |                        |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                        |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |                       |                        |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | NO 14.11.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                        |

|  |  |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|
| (11) <b>2 396 288</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013   | (51) <b>C06B 23/00</b><br>(84) LT 11.12.2013   | NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   | NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | (11) <b>2 396 660</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SI 24.07.2013                                   | (51) <b>G01N 33/574</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013                                  |
| (11) <b>2 396 299</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (51) <b>G03F 7/00</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                    | (11) <b>2 396 436</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LV 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                                   | (51) <b>C22C 21/00</b><br>(84) BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                                   | (11) <b>2 396 666</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013   | (51) <b>G01R 33/07</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013   |
| (11) <b>2 396 319</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (51) <b>C07D 407/04</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (11) <b>2 396 484</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>E04C 5/20</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (11) <b>2 396 715</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>G06F 3/044</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   |
| (11) <b>2 396 331</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 396 530</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>F02D 41/06</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (11) <b>2 396 819</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>H01L 27/32</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 |
| (11) <b>2 396 333</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013                  | (51) <b>C07D 487/04</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SI 03.07.2013                  | (11) <b>2 396 532</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>F02F 11/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 396 828</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>F24J 2/04</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 396 351</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SI 11.09.2013                                   | (51) <b>C08F 8/26</b><br>(84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>SE 11.09.2013  | (11) <b>2 396 563</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>F16D 3/66</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 396 842</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>H01M 4/86</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 396 356</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>NO 16.01.2014   | (51) <b>C08G 18/08</b><br>(84) LT 16.10.2013   | (11) <b>2 396 575</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013                                   | (51) <b>F16J 15/08</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (11) <b>2 396 861</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (51) <b>H01S 5/10</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013  |
| (11) <b>2 396 369</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (51) <b>C08K 5/3445</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (11) <b>2 396 579</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013                                   | (51) <b>F16K 31/385</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SI 14.08.2013                 | (11) <b>2 396 885</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>LT 06.11.2013  | (51) <b>H03K 19/00</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 396 404</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>C12N 15/10</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 396 657</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>G01N 33/574</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 396 916</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (51) <b>H04L 1/06</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  |
| (11) <b>2 396 431</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013  | (51) <b>C14C 11/00</b><br>(84) SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013   |   |   |   |   |

- (11) **2 397 014** (51) *H04W 72/12*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 397 025** (51) *A01D 34/74*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 397 029** (51) *C09D 129/04*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 397 030** (51) *A01G 25/00*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 397 048** (51) *A47B 43/04*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 397 053** (51) *A47J 27/12*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 397 062** (51) *A47L 15/42*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013
- (11) **2 397 096** (51) *A61B 17/88*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 397 099** (51) *A61B 19/00*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 397 100** (51) *A61B 19/00*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 397 108** (51) *A61F 2/24*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 397 121** (51) *A61K 9/20*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 397 178** (51) *A61M 15/00*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 397 243** (51) *B21H 5/02*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 397 284** (51) *B42B 4/02*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 397 332** (51) *B41J 2/175*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 397 333** (51) *B41J 2/175*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013
- (11) **2 397 337** (51) *B41J 2/175*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 397 346** (51) *B60C 11/16*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 397 349** (51) *B60G 21/055*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 397 351** (51) *B60J 1/00*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 397 369** (51) *B60R 21/06*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 397 377** (51) *B60R 21/38*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 397 395** (51) *B62D 49/06*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 397 409** (51) *B64D 11/06*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 397 427** (51) *B65G 51/06*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 397 432** (51) *B65H 75/40*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013
- (11) **2 397 445** (51) *C02F 1/68*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013



- GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 397 446**  
(84) EE 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
RO 07.08.2013
- (11) **2 397 480**  
(84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LV 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 397 487**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 397 490**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 397 523**  
(84) IS 02.02.2014  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 397 570**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 397 577**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 397 588**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 397 593**  
(84) EE 17.07.2013  
AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013
- HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **C03B 5/04**  
(84) AT 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (51) **C07D 403/10**  
(84) SK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
RO 14.08.2013
- (51) **C07K 4/00**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **C07K 14/16**  
(84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **C08L 71/00**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **C22C 38/12**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **C23C 18/16**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
RO 11.09.2013
- (51) **D04B 1/22**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **D04H 5/08**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013
- NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 397 594**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 397 612**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013
- (11) **2 397 684**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 397 716**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 397 721**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 397 729**  
(84) BE 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (11) **2 397 781**  
(84) IS 09.02.2014  
HR 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 397 813**  
(84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 397 845**  
(84) EE 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **D04H 5/08**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **E03C 1/04**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **F02M 53/04**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **F16D 3/68**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **F16H 1/46**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **F16J 15/32**  
(84) FI 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **F24D 5/08**  
(84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **G01M 11/08**  
(84) AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (51) **G01N 21/78**  
(84) SK 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 397 856**  
(84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013
- (11) **2 397 872**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 397 917**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 397 924**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 397 965**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 398 013**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 398 038**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 398 039**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 398 088**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 398 092**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 398 152**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 398 178**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013
- (51) **G01N 33/569**  
(84) FI 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **G02B 5/02**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **G03G 15/20**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **G05B 19/04**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **G06K 7/00**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **G09G 3/34**  
(84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **C03C 4/12**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **C03C 4/12**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (51) **H01M 2/02**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **H01M 2/26**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **H04B 1/10**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013

- CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 398 199**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (11) **2 398 211**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 398 215**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 398 236**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 398 268**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 398 292**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 398 350**  
(84) EE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 398 357**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 398 358**  
(84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013
- DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **H04L 12/861**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **H04L 29/08**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **H04M 1/725**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **H04N 5/915**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **H04W 28/18**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **H04W 72/08**  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **A47B 88/00**  
(84) SK 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **A47C 31/02**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **A47F 1/12**  
(84) SK 28.08.2013  
FI 28.08.2013
- GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 398 370**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 398 401**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 398 438**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 398 458**  
(84) EE 17.07.2013  
AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 398 512**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 398 569**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 398 612**  
(84) IS 09.02.2014  
BE 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014
- (11) **2 398 626**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013
- (51) **A47L 13/20**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **A61B 17/068**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **A61G 7/012**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **A61K 9/00**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **A61K 9/06**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **B01D 9/00**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **B23B 27/10**  
(84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (51) **B25B 15/00**  
(84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 398 664**  
(84) IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 398 691**  
(84) SK 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 398 700**  
(84) IS 02.02.2014  
CZ 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 398 709**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 398 721**  
(84) EE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 398 729**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 398 730**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 398 731**  
(84) IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 398 777**  
(84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 398 779**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013
- (51) **B60K 15/04**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **B62D 55/10**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **B63H 9/10**  
(84) HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **B65B 5/10**  
(84) IS 18.01.2014  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **B65G 47/91**  
(84) SK 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013
- (51) **B66B 11/02**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **B66F 7/00**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **B67C 3/06**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **C07D 237/14**  
(84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **C07D 239/557**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014

- (11) **2 398 782** (51) **C07D 261/18** RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 SI 17.07.2013  
SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 398 790** (51) **C07D 401/04**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 398 793** (51) **C07D 401/14**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 398 797** (51) **C07D 471/04**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 398 808** (51) **C07D 489/08**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 398 812** (51) **C07F 7/28**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 398 837** (51) **C08G 18/42**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 398 839** (51) **C08G 69/28**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 398 843** (51) **C08J 3/00**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
- (11) **2 398 852** (51) **C08K 3/00**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 398 860** (51) **C09B 11/22**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 398 872** (51) **C10M 101/02**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 398 908** (51) **C12Q 1/28**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 398 933** (51) **C23C 16/02**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 398 950** (51) **D06F 35/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 399 045** (51) **F16H 25/22**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 399 046** (51) **F16H 37/08**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 399 080** (51) **F24F 5/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 399 126** (51) **G01N 33/38**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 399 133** (51) **G01N 33/68**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 399 139** (51) **G01R 31/04**  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 399 163** (51) **G02F 1/35**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 399 207** (51) **G06F 17/30**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 399 237** (51) **G01N 23/04**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 399 259** (51) **G11C 11/16**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 399 261** (51) **G11C 11/4074**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 399 368** (51) **H04L 12/70**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 399 372** (51) **H04L 25/03**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013



- (11) **2 399 462** (51) **A23L 1/16**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 399 467** (51) **A41D 15/00**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 399 500** (51) **A47L 15/42**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 399 518** (51) **A61B 5/151**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 399 557** (51) **A61F 13/511**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 399 646** (51) **A61N 5/04**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 399 647** (51) **A61N 5/10**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 399 664** (51) **B01F 3/06**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 399 730** (51) **B29D 30/06**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 399 753** (51) **B41M 7/00**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 399 754** (51) **B42D 9/04**  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 399 763** (51) **B60C 25/05**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 399 780** (51) **B60R 1/06**  
(84) SK 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 399 803** (51) **B62B 3/06**  
(84) IS 09.02.2014 (84) BE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 399 809** (51) **B60Q 1/28**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 399 819** (51) **B64C 1/06**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 399 820** (51) **B64C 1/06**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 399 822** (51) **B64C 1/40**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 399 824** (51) **F16L 3/24**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 399 831** (51) **F16F 15/167**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 399 834** (51) **B65D 1/02**  
(84) SK 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 399 837** (51) **B65D 33/10**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 399 838** (51) **B65D 33/18**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 399 839** (51) **B65D 33/20**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 399 867** (51) **C01G 1/02**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 399 899** (51) **C07C 233/05**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 NL 07.08.2013

|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
| PT 09.12.2013<br>SI 07.08.2013   | SE 07.08.2013  | (11) <b>2 400 128</b>  | (51) <b>F02B 53/00</b>  | (11) <b>2 400 213</b>   | (51) <b>F21V 23/00</b>  |
| (11) <b>2 399 900</b>  | (51) <b>C07C 233/05</b>  | (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (84) BE 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   |
| (84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SI 07.08.2013                                   | (84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>SE 07.08.2013  | (11) <b>2 400 131</b>  | (51) <b>F02D 9/10</b>   | (11) <b>2 400 215</b>   | (51) <b>F23D 11/40</b>  |
| (84) EE 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013                                   | (84) SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 399 913</b>  | (51) <b>C07D 317/64</b>  | (11) <b>2 400 159</b>  | (51) <b>F04D 29/12</b>  | (11) <b>2 400 246</b>   | (51) <b>F27D 25/00</b>  |
| (84) EE 25.09.2013<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                  | (84) SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013                                   | (84) EE 25.09.2013<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  | (84) SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013  | (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 |
| (11) <b>2 399 947</b>  | (51) <b>C08G 61/12</b>   | (11) <b>2 400 164</b>  | (51) <b>F04F 5/46</b>   | (11) <b>2 400 277</b>   | (51) <b>G01H 1/00</b>   |
| (84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 399 966</b>  | (51) <b>C09D 11/10</b>   | (11) <b>2 400 174</b>  | (51) <b>F16C 19/52</b>  | (11) <b>2 400 286</b>   | (51) <b>G01N 15/14</b>  |
| (84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>RO 14.08.2013                  | (84) SK 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SI 14.08.2013                  | (84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  |
| (11) <b>2 399 977</b>  | (51) <b>C11B 7/00</b>  | (11) <b>2 400 198</b>  | (51) <b>F16L 3/26</b>   | (11) <b>2 400 298</b>   | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (84) SK 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                  | (84) AT 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                  | (84) EE 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PT 16.12.2013   | (84) SK 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>RO 14.08.2013   |
| (11) <b>2 399 978</b>  | (51) <b>C11D 3/22</b>  | (11) <b>2 400 203</b>  | (51) <b>F16M 11/14</b>  | (11) <b>2 400 313</b>   | (51) <b>G01R 31/36</b>  |
| (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (84) AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (84) SK 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013                  | (84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SI 14.08.2013 | (84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013                  |
| (11) <b>2 400 025</b>  | (51) <b>C12P 7/02</b>  | (11) <b>2 400 205</b>  | (51) <b>F16M 13/02</b>  | (11) <b>2 400 315</b>   | (51) <b>G01S 11/12</b>  |
| (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   |
| (11) <b>2 400 051</b>  | (51) <b>D06F 37/26</b>   | (11) <b>2 400 205</b>  | (51) <b>F16M 13/02</b>  | (11) <b>2 400 351</b>   | (51) <b>G04B 13/02</b>  |
| (84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013  | (84) SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  |
| (11) <b>2 400 110</b>  | (51) <b>E21B 33/06</b>   | (11) <b>2 400 205</b>  | (51) <b>F16M 13/02</b>  | (11) <b>2 400 523</b>   | (51) <b>H01J 37/09</b>  |
| (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  | (84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |

- (11) **2 400 587** (51) **H01M 8/04**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 400 602** (51) **H01R 43/02**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 400 634** (51) **H02K 1/27**  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 400 642** (51) **H02M 3/157**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 400 664** (51) **H03K 17/96**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 400 683** (51) **H04L 1/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 400 703** (51) **H04L 12/911**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013
- (11) **2 400 707** (51) **H04L 29/02**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 (84) SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 400 708** (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 400 735** (51) **H04M 1/725**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 400 773** (51) **H04N 5/85**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 400 787** (51) **H04W 72/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 400 811** (51) **H04W 4/24**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 400 865** (51) **A41D 1/22**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 400 880** (51) **A61B 3/113**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 400 915** (51) **A61C 1/08**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 400 917** (51) **A61C 8/00**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014
- (11) **2 400 937** (51) **A61F 5/451**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 400 940** (51) **A61J 9/04**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NO 04.03.2014
- (11) **2 400 956** (51) **A61K 9/28**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 400 957** (51) **A61K 9/50**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 401 003** (51) **A61M 1/10**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 401 014** (51) **A61M 11/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 401 033** (51) **A61N 1/40**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 401 042** (51) **A63B 49/08**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 401 052** (51) **B01D 53/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 401 078** (51) **B01J 31/40**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 401 089** (51) **B05B 1/18**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 401 099** (51) **B22F 7/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013



- (11) **2 401 131** (51) **B29C 49/00** LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 (11) **2 401 321** (51) **C08L 71/02**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 NO 18.12.2013 SE 18.09.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 (11) **2 401 220** (51) **B65H 35/00** (84) CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 (84) CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 HR 18.09.2013 LV 18.09.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 SI 18.09.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 (11) **2 401 324** (51) **C08J 9/00**  
SI 10.07.2013 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 RO 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
(11) **2 401 132** (51) **B29C 49/42** (84) AT 10.07.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 BE 21.08.2013  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
DK 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
ES 21.10.2013 GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 LT 10.07.2013 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
IS 10.11.2013 NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
LV 10.07.2013 NO 10.10.2013 PT 10.07.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 (11) **2 401 221** (51) **B66B 13/22** (84) SK 31.07.2013  
PT 11.11.2013 SI 10.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 (84) CY 31.07.2013 GR 01.11.2013  
(11) **2 401 158** (51) **B42D 13/00** (84) HR 20.11.2013 NO 20.02.2014 (84) SK 31.07.2013  
IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 NO 20.02.2014 (84) GR 01.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) LT 18.09.2013 LV 31.07.2013  
(11) **2 401 160** (51) **B41M 5/52** (84) FI 04.12.2013 NL 04.12.2013 SE 04.12.2013 (84) IS 30.11.2013  
HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 NL 04.12.2013 SE 04.12.2013 (84) LV 31.07.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014 (84) SI 18.09.2013 (84) RO 31.07.2013  
NO 04.03.2014 (11) **2 401 229** (51) **C01B 25/37** (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SI 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
(11) **2 401 161** (51) **B41N 10/02** (84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
SK 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
CZ 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
EE 17.07.2013 GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
FI 17.07.2013 HR 17.07.2013 LV 17.07.2013  
HR 17.07.2013 LT 17.07.2013 NO 17.10.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 (84) RO 10.07.2013  
SI 17.07.2013 (84) SI 10.07.2013  
(11) **2 401 166** (51) **B60G 17/019** (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) CY 14.08.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) CZ 14.08.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 (84) DK 14.08.2013  
SE 23.10.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) FI 14.08.2013  
(11) **2 401 179** (51) **B60R 13/02** (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) CZ 14.08.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) DK 14.08.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) GR 15.11.2013  
(11) **2 401 213** (51) **B65D 88/14** (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
HR 25.12.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
LT 25.12.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
SE 25.12.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
(11) **2 401 214** (51) **D04B 1/12** (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CZ 24.07.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) LV 24.07.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) PL 14.08.2013  
SI 21.08.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SE 14.08.2013  
(11) **2 401 217** (51) **B65G 59/02** (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
(84) SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | (11) <b>2 401 833</b> | (51) <b>H04L 5/02</b>   |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| (11) <b>2 401 464</b> | (51) <b>E21B 33/10</b>  | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (11) <b>2 401 641</b> | (51) <b>G02B 6/38</b>  | (11) <b>2 401 838</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (11) <b>2 401 930</b> | (51) <b>A41D 1/06</b>   |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |
| SI 25.09.2013         |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           |
| (11) <b>2 401 481</b> | (51) <b>F01L 5/06</b>   | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | (11) <b>2 401 662</b> | (51) <b>G05D 16/06</b> | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | SI 17.07.2013         |                         |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |                       |                         |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (11) <b>2 401 680</b> | (51) <b>G06F 12/02</b> | (11) <b>2 401 948</b> | (51) <b>A47J 37/06</b>  |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| SI 17.07.2013         |                         | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           |
| (11) <b>2 401 495</b> | (51) <b>F02N 11/08</b>  | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | SE 06.11.2013         |                        | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |                       |                        | SI 02.10.2013         |                         |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | (11) <b>2 401 691</b> | (51) <b>G06F 21/33</b> | (11) <b>2 401 974</b> | (51) <b>A61B 17/115</b> |
| SE 13.11.2013         |                         | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| (11) <b>2 401 497</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>   | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | GR 28.08.2013         | HR 28.08.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | GR 29.11.2013         | LT 28.08.2013           |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | SI 03.07.2013         |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| SI 24.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 401 499</b> | (51) <b>F03G 7/06</b>   | (11) <b>2 401 783</b> | (51) <b>H01M 4/66</b>  | (11) <b>2 401 976</b> | (51) <b>A61B 18/12</b>  |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013           | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
|                       |                         | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| (11) <b>2 401 534</b> | (51) <b>F16J 15/34</b>  | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
|                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| (11) <b>2 401 553</b> | (51) <b>F23J 3/02</b>   | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |                       |                        |                       |                         |
| LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | (11) <b>2 401 812</b> | (51) <b>H03F 1/52</b>  | (11) <b>2 401 994</b> | (51) <b>A61G 3/06</b>   |
| NO 27.02.2014         |                         | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
|                       |                         | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013           |
| (11) <b>2 401 611</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | SE 13.11.2013         |                        | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |                       |                        | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | (11) <b>2 401 825</b> | (51) <b>H04B 13/02</b> | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
|                       |                         | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| (11) <b>2 401 620</b> | (51) <b>G01N 33/564</b> | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |                       |                        |                       |                         |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | (11) <b>2 401 830</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  | (11) <b>2 402 020</b> | (51) <b>A61K 36/233</b> |
| LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
|                       |                         | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| (11) <b>2 401 621</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |                       |                         |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | (11) <b>2 402 062</b> | (51) <b>A63B 37/00</b>  |
| BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013      |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                         |

- (11) **2 402 077** (51) **B01J 19/24** LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 RO 04.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 402 091** (51) **B05C 11/10**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 402 118** (51) **B25B 23/04**  
(84) HR 04.12.2013
- (11) **2 402 126** (51) **B26D 7/26**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 402 150** (51) **B32B 5/16**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 402 161** (51) **B41J 2/16**  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 402 164** (51) **B41J 2/175**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 402 166** (51) **B41J 13/00**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 402 167** (51) **B41M 5/50**  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014
- (11) **2 402 176** (51) **B60C 11/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 402 179** (51) **B60C 25/05**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 402 184** (51) **B60H 1/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 402 197** (51) **B60K 11/04**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 402 208** (51) **B60N 2/34**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 402 222** (51) **B60S 1/38**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 402 234** (51) **B62D 5/04**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 402 260** (51) **B65D 33/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 402 268** (51) **B65G 15/14**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 402 269** (51) **B65G 47/82**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 402 277** (51) **B66B 9/08**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 402 282** (51) **B66C 23/88**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 402 305** (51) **C07C 59/88**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 402 312** (51) **C07C 319/28**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 402 314** (51) **C07D 209/42**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 402 328** (51) **C07D 305/08**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013



- (11) **2 402 351** (51) *C07F 5/02* GR 18.10.2013 IS 17.11.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
BE 09.10.2013 FI 09.10.2013 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013
- (11) **2 402 391** (51) *C08L 23/04* (11) **2 402 707** (51) *F42C 15/34*  
(84) SK 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013 AT 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 402 392** (51) *C08L 23/10* (11) **2 402 714** (51) *G01B 21/04*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) AT 17.04.2013 (84) BE 31.07.2013  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013 BG 17.07.2013 CY 17.04.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 EE 17.04.2013 ES 28.07.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 FI 17.04.2013 HR 17.04.2013  
NL 18.09.2013 SE 18.09.2013 IS 17.08.2013 IT 17.04.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 402 393** (51) *C08L 23/10* (11) **2 402 733** (51) *G01N 9/00*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013 AT 24.07.2013 AT 24.07.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 CZ 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 FI 24.07.2013 DK 24.07.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013 GR 24.07.2013 GR 25.10.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 402 401** (51) *C09C 1/00* (11) **2 402 735** (51) *G01N 21/03*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
LT 13.11.2013 NO 13.02.2014 AT 21.08.2013 BE 21.08.2013
- (11) **2 402 414** (51) *C03C 4/12* (11) **2 402 783** (51) *G01S 17/10*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013 BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013 FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014
- (11) **2 402 434** (51) *C12N 5/00* (11) **2 402 829** (51) *G05B 19/042*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 09.01.2013 CZ 09.01.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 09.01.2013 EE 09.01.2013 DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
IS 09.05.2013 IT 09.01.2013 IS 28.12.2013 LV 28.08.2013  
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 IS 28.12.2013 NL 28.08.2013  
MC 09.01.2013 NL 09.01.2013 LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 09.05.2013 RO 09.01.2013 NO 28.11.2013 RO 28.08.2013  
RS 09.01.2013 SE 09.01.2013 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SI 09.01.2013 SK 09.01.2013
- (11) **2 402 442** (51) *C12N 15/11* (11) **2 402 834** (51) *G05F 1/445*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013 AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013 DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 402 450** (51) *C12N 15/85* (11) **2 402 872** (51) *F24F 7/007*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
HR 10.07.2013
- (11) **2 402 474** (51) *C23C 4/06* (11) **2 402 872** (51) *F24F 7/007*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 402 487** (51) *D01D 5/00* (11) **2 402 872** (51) *F24F 7/007*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
BE 02.10.2013 FI 02.10.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013
- (11) **2 402 492** (51) *D04B 15/68* (11) **2 402 872** (51) *F24F 7/007*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 402 533** (51) *E05D 11/00* (11) **2 402 872** (51) *F24F 7/007*  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 402 544** (51) *E06B 9/24* (11) **2 402 872** (51) *F24F 7/007*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 402 630** (51) *F16H 15/38* (11) **2 402 872** (51) *F24F 7/007*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 402 654** (51) *F23D 14/06* (11) **2 402 872** (51) *F24F 7/007*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013 AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
NO 31.07.2013 PL 31.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013 EE 10.07.2013 DK 10.07.2013

- IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 402 890**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 402 955**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 402 961**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 402 979**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 402 981**  
(84) SK 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 403 029**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 403 036**  
(84) IS 02.02.2014  
CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 403 135**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 403 138**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 403 149**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013
- LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **G06K 19/06**  
(84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **H01B 1/12**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
RO 03.07.2013
- (51) **H01F 6/06**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **H01J 37/317**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **H01L 21/00**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **H01L 51/50**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **H01M 2/22**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **H03F 1/02**  
(84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **H03G 7/00**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **H04B 1/04**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013
- DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 403 174**  
(84) IS 28.02.2014  
BE 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 403 181**  
(84) EE 17.07.2013  
AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 403 191**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 403 236**  
(84) HR 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 403 290**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 403 319**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 403 365**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 403 381**  
(84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 403 386**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H04L 1/00**  
(84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **H04W 4/00**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **H04Q 11/00**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **G11B 27/034**  
(84) LT 11.12.2013
- (51) **H04W 28/10**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **H05B 33/08**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **A24D 3/02**  
(84) IS 18.01.2014  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **A47C 3/20**  
(84) HR 13.11.2013  
NL 13.11.2013
- (51) **A47J 31/42**  
(84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 403 422**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 403 458**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NO 02.01.2014
- (11) **2 403 509**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 403 631**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 403 638**  
(84) SK 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 403 643**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 403 648**  
(84) EE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 403 649**  
(84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013
- (11) **2 403 676**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 403 683**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013
- (51) **A61B 18/00**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **A61F 13/15**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **A61K 35/14**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
RO 21.08.2013
- (51) **B65B 3/04**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **B01J 23/00**  
(84) AT 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **B01J 47/14**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **B03C 1/015**  
(84) SK 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013
- (51) **B03C 1/015**  
(84) SK 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **B23B 5/08**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **B24B 3/36**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | (11) <b>2 403 788</b> | (51) <b>B65G 47/82</b>  |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | NO 14.11.2013         | PT 16.12.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | SI 14.08.2013         |                        | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                        | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                        | SI 18.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 403 687</b> | (51) <b>B25B 7/10</b>   | (11) <b>2 403 739</b> | (51) <b>B60R 25/04</b> | (11) <b>2 403 804</b> | (51) <b>C01B 33/38</b>  |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |                       |                         |
| RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 403 698</b> | (51) <b>B29B 7/76</b>   | (11) <b>2 403 740</b> | (51) <b>B60S 9/02</b>  | (11) <b>2 403 805</b> | (51) <b>C01B 37/00</b>  |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | SE 18.12.2013         |                        | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                        | SE 06.11.2013         |                         |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                        |                       |                         |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |                       |                        |                       |                         |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| SI 03.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 403 703</b> | (51) <b>B29C 47/06</b>  | (11) <b>2 403 748</b> | (51) <b>B62D 29/00</b> | (11) <b>2 403 837</b> | (51) <b>C07D 239/88</b> |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013     | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013          | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | SE 11.12.2013         |                         |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |                       |                         |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |                       |                        |                       |                         |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |                       |                        |                       |                         |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |                       |                        |                       |                         |
| SI 25.09.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 403 710</b> | (51) <b>B29D 30/24</b>  | (11) <b>2 403 765</b> | (51) <b>B65D 5/54</b>  | (11) <b>2 403 853</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |                       |                        | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |                       |                        | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| (11) <b>2 403 721</b> | (51) <b>B60B 1/00</b>   | (11) <b>2 403 772</b> | (51) <b>B65D 75/00</b> | (11) <b>2 403 854</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | SE 11.12.2013         |                        | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |                       |                        | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |                       |                        |                       |                         |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| SI 24.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 403 725</b> | (51) <b>B60C 15/024</b> | (11) <b>2 403 779</b> | (51) <b>B65F 1/14</b>  | (11) <b>2 403 857</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | GR 28.08.2013         | HR 28.08.2013          |                       |                         |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | GR 29.11.2013         | LT 28.08.2013          |                       |                         |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | IS 28.12.2013         | NL 28.08.2013          |                       |                         |
| NO 28.11.2013         | NO 24.10.2013           | LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013          |                       |                         |
| PT 30.12.2013         | PT 25.11.2013           | NO 28.11.2013         | RO 28.08.2013          |                       |                         |
| SE 28.08.2013         | SE 24.07.2013           | PT 30.12.2013         | SI 28.08.2013          |                       |                         |
|                       |                         | SE 28.08.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 403 732</b> | (51) <b>B60K 6/48</b>   | (11) <b>2 403 783</b> | (51) <b>B65G 17/26</b> | (11) <b>2 403 863</b> | (51) <b>C07H 19/073</b> |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
|                       |                         | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
|                       |                         | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
|                       |                         | LV 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
|                       |                         | RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 403 784</b> | (51) <b>B65G 43/10</b>  | (11) <b>2 403 784</b> | (51) <b>B65G 43/10</b> | (11) <b>2 403 903</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |                       |                         |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |                       |                         |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |                       |                         |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |                       |                         |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |                       |                         |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |                       |                         |
| SI 24.07.2013         |                         | SI 24.07.2013         |                        |                       |                         |



|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | SE 02.10.2013  | RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013   | SE 03.07.2013  | NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  |
| (11) <b>2 403 972</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>C23C 4/12</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (11) <b>2 404 126</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                                   | (51) <b>F24J 2/52</b><br>(84) SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013  | (11) <b>2 404 374</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>HR 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (51) <b>H02P 3/22</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013  |
| (11) <b>2 403 976</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                                   | (51) <b>C23C 16/455</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                                 | (11) <b>2 404 163</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>HR 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>G01N 22/00</b><br>(84) FI 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 404 431</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013  | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                                   |
| (11) <b>2 403 998</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>E02F 3/96</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013                  | (11) <b>2 404 184</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>G01R 31/3185</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 404 472</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SI 31.07.2013  | (51) <b>H04W 16/14</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013  |
| (11) <b>2 404 012</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SI 25.09.2013   | (51) <b>E04F 15/02</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>SE 25.09.2013   | (11) <b>2 404 196</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (51) <b>G01T 1/20</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 404 484</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>H05B 33/08</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  |
| (11) <b>2 404 023</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013   | (51) <b>E06C 7/18</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013   | (11) <b>2 404 235</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>G06F 7/53</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (11) <b>2 404 511</b><br>(84) AT 16.01.2013<br>BG 16.04.2013<br>CZ 16.01.2013<br>DK 16.01.2013<br>ES 27.04.2013<br>GR 17.04.2013<br>IS 16.05.2013<br>LT 16.01.2013<br>MC 16.01.2013<br>NO 16.04.2013<br>PT 16.05.2013<br>SE 16.01.2013<br>SK 16.01.2013 | (51) <b>A23N 15/00</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CY 16.01.2013<br>DE 01.02.2014<br>EE 16.01.2013<br>FI 16.01.2013<br>HR 16.01.2013<br>IT 16.01.2013<br>LV 16.01.2013<br>NL 16.01.2013<br>PL 16.01.2013<br>RO 16.01.2013<br>SI 16.01.2013 |
| (11) <b>2 404 024</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>E06C 7/18</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (11) <b>2 404 286</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>G07D 11/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 404 514</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>HR 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (51) <b>A24F 15/18</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   |
| (11) <b>2 404 024</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>E06C 7/18</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (11) <b>2 404 337</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  | (51) <b>H01M 2/02</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                                   | (11) <b>2 404 532</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013   | (51) <b>A47J 27/022</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013   |
| (11) <b>2 404 059</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>HR 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (51) <b>F03D 9/00</b><br>(84) FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (11) <b>2 404 362</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  | (51) <b>H02K 5/20</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (11) <b>2 404 558</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (51) <b>A61B 17/12</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   |
| (11) <b>2 404 088</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013                                   | (51) <b>F16J 15/44</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013                                  | (11) <b>2 404 369</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013  | (51) <b>H02K 29/03</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013   |   |   |

- (11) **2 404 577** (51) **A61F 2/95** IS 03.08.2013 LT 03.04.2013 NO 22.08.2013 PL 22.05.2013  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 LV 03.04.2013 MC 03.04.2013 PT 23.09.2013 RO 22.05.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013 NO 03.07.2013 PL 03.04.2013 RS 22.05.2013 SE 22.05.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 PT 05.08.2013 RO 03.04.2013 SI 22.05.2013 SK 22.05.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 RS 03.04.2013 SE 03.04.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 SI 03.04.2013 SK 03.04.2013
- (11) **2 404 578** (51) **B60R 21/205** (11) **2 404 789** (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 404 632** (51) **A61B 5/00** (11) **2 404 790** (51) **B60R 25/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 21.02.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CZ 21.11.2012 DK 21.11.2012 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
EE 21.11.2012 ES 04.03.2013 CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
HR 21.11.2012 IT 21.11.2012 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
MC 21.11.2012 NO 21.02.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
RO 21.11.2012 SE 21.11.2012  
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **2 404 648** (51) **B01D 35/02** (11) **2 404 792** (51) **B60R 25/10**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 404 684** (51) **B21D 5/01** (11) **2 404 795** (51) **B60T 3/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013 (84) HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 404 685** (51) **B21D 53/04** (11) **2 404 797** (51) **B60J 7/06**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 09.04.2013  
CY 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) CY 09.01.2013 (84) CZ 09.01.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) DK 09.01.2013 (84) EE 09.01.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013  
LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) HR 09.01.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) LV 09.01.2013 (84) MC 09.01.2013  
NO 09.04.2013  
PT 09.05.2013  
RS 09.01.2013  
SI 09.01.2013
- (11) **2 404 703** (51) **B24B 35/00** (11) **2 404 774** (51) **B60J 7/06**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 16.04.2013  
CZ 13.02.2013 (84) DK 13.02.2013 (84) CY 16.01.2013 (84) CZ 16.01.2013  
EE 13.02.2013 (84) ES 24.05.2013 (84) DK 16.01.2013 (84) EE 16.01.2013  
FI 13.02.2013 (84) GR 14.05.2013 (84) ES 27.04.2013 (84) FI 16.01.2013  
HR 13.02.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) GR 17.04.2013 (84) HR 16.01.2013  
IT 13.02.2013 (84) LT 13.02.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013  
LV 13.02.2013 (84) MC 13.02.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) MC 16.01.2013  
NL 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013 (84) NL 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013  
PL 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) PL 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013  
RO 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013 (84) RO 16.01.2013 (84) RS 16.01.2013  
SI 13.02.2013 (84) SK 13.02.2013 (84) SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 404 723** (51) **B27B 33/14** (11) **2 404 782** (51) **B60R 5/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 22.08.2013  
CZ 05.06.2013 (84) DK 05.06.2013 (84) CZ 01.07.2013 (84) DK 22.05.2013  
EE 05.06.2013 (84) ES 16.09.2013 (84) EE 22.05.2013 (84) ES 02.09.2013  
FI 05.06.2013 (84) GR 06.09.2013 (84) FI 22.05.2013 (84) GR 23.08.2013  
HR 05.06.2013 (84) IS 05.10.2013 (84) HR 22.05.2013 (84) IT 22.05.2013  
LT 05.06.2013 (84) LV 05.06.2013 (84) LT 22.05.2013 (84) LV 22.05.2013  
MC 05.06.2013 (84) NL 05.06.2013 (84) MC 22.05.2013 (84) NL 22.05.2013  
NO 05.09.2013 (84) PT 07.10.2013 (84) NL 22.05.2013 (84) NO 22.05.2013  
RO 05.06.2013 (84) RS 05.06.2013 (84) MC 22.05.2013 (84) RO 11.09.2013  
SI 05.06.2013 (84) SK 05.06.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 404 735** (51) **B29C 47/90** (11) **2 404 847** (51) **B65G 1/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 03.07.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 03.04.2013 (84) CZ 03.04.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
DK 03.04.2013 (84) EE 03.04.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) IS 11.01.2014  
ES 14.07.2013 (84) FI 03.04.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
GR 04.07.2013 (84) HR 03.04.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
SI 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SI 11.09.2013

|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 404 849</b> | (51) <b>B65G 47/14</b>   | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (11) <b>2 405 091</b> | (51) <b>E05F 15/12</b> |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013       | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013            | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013            | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013            | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013            | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013            | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013            | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013            | SI 17.07.2013         |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013            |                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013            |                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| (11) <b>2 404 860</b> | (51) <b>B66B 29/04</b>   | (11) <b>2 404 917</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>2 405 096</b> | (51) <b>E06B 9/322</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013       | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014            | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
| SE 20.11.2013         |                          | NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
|                       |                          | SI 04.09.2013         |                         | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| (11) <b>2 404 868</b> | (51) <b>B81C 1/00</b>    | (11) <b>2 404 941</b> | (51) <b>C08F 2/22</b>   | (11) <b>2 405 121</b> | (51) <b>F02D 41/40</b> |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013       | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013     |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013            | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013            | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013            | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013            | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | SI 09.10.2013         |                        |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013            | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                        |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013            | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |                       |                        |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013            | NO 14.11.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                        |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013            | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |                       |                        |
| SI 28.08.2013         |                          | SI 14.08.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 404 871</b> | (51) <b>C01B 6/04</b>    | (11) <b>2 404 951</b> | (51) <b>C08G 77/452</b> | (11) <b>2 405 126</b> | (51) <b>F02M 61/14</b> |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013       | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013     |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013            | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | CY 03.04.2013         | CZ 03.04.2013          |
| CH 31.07.2013         | CY 24.07.2013            | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | DK 03.04.2013         | EE 03.04.2013          |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013            | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           | ES 14.07.2013         | FI 03.04.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | GR 04.07.2013         | HR 03.04.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013            | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           | IS 03.08.2013         | LT 03.04.2013          |
| LI 31.07.2013         | LT 24.07.2013            | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | LV 03.04.2013         | MC 03.04.2013          |
| LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013            |                       |                         | NL 03.04.2013         | NO 03.07.2013          |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013            | (11) <b>2 404 964</b> | (51) <b>C08L 7/00</b>   | PL 03.04.2013         | PT 05.08.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013            | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | RO 03.04.2013         | SE 03.04.2013          |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013            | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | SI 03.04.2013         | SK 03.04.2013          |
| SI 24.07.2013         |                          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |                       |                        |
|                       |                          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | (11) <b>2 405 151</b> | (51) <b>F16C 32/04</b> |
|                       |                          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | (84) AT 26.06.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
|                       |                          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | BG 26.09.2013         | CY 26.06.2013          |
|                       |                          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | CZ 26.06.2013         | DK 26.06.2013          |
|                       |                          | SI 11.09.2013         |                         | EE 26.06.2013         | ES 07.10.2013          |
|                       |                          |                       |                         | FI 26.06.2013         | GR 27.09.2013          |
| (11) <b>2 404 881</b> | (51) <b>C03C 3/068</b>   | (11) <b>2 404 990</b> | (51) <b>C12C 7/16</b>   | HR 26.06.2013         | IS 26.10.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013       | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | LT 26.06.2013         | LV 26.06.2013          |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013            | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | MC 26.06.2013         | NL 26.06.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           | NO 26.09.2013         | PL 26.06.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013            |                       |                         | PT 28.10.2013         | RO 26.06.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013            |                       |                         | RS 26.06.2013         | SE 26.06.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013            |                       |                         | SI 26.06.2013         | SK 26.06.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013            |                       |                         |                       |                        |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013            |                       |                         |                       |                        |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013            | (11) <b>2 404 994</b> | (51) <b>C12N 9/02</b>   |                       |                        |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013            | (84) CY 03.07.2013    | (84) EE 03.07.2013      |                       |                        |
|                       |                          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | (11) <b>2 405 154</b> | (51) <b>F16F 9/06</b>  |
|                       |                          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.06.2013     |
|                       |                          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013          |
|                       |                          |                       |                         | DK 27.03.2013         | EE 27.03.2013          |
|                       |                          |                       |                         | ES 08.07.2013         | FI 27.03.2013          |
|                       |                          |                       |                         | GR 28.06.2013         | HR 27.03.2013          |
|                       |                          |                       |                         | IS 27.07.2013         | IT 27.03.2013          |
|                       |                          |                       |                         | LT 27.03.2013         | LV 27.03.2013          |
|                       |                          |                       |                         | MC 27.03.2013         | NO 27.06.2013          |
|                       |                          |                       |                         | PT 29.07.2013         | RO 27.03.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SI 27.03.2013         | SK 27.03.2013          |
| (11) <b>2 404 894</b> | (51) <b>C07C 233/05</b>  | (11) <b>2 405 063</b> | (51) <b>E03F 5/14</b>   |                       |                        |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013       | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |                       |                        |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013            | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (11) <b>2 405 210</b> | (51) <b>F24F 5/00</b>  |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013            | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 26.09.2013     |
| GR 12.12.2013         | NL 11.09.2013            | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | CY 26.06.2013         | CZ 26.06.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013            | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | DK 26.06.2013         | EE 26.06.2013          |
|                       |                          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | ES 07.10.2013         | FI 26.06.2013          |
|                       |                          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | GR 27.09.2013         | HR 26.06.2013          |
|                       |                          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | IS 26.10.2013         | LT 26.06.2013          |
|                       |                          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | LV 26.06.2013         | MC 26.06.2013          |
| (11) <b>2 404 903</b> | (51) <b>C07D 207/404</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013       |                       |                         |                       |                        |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013            |                       |                         |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 26.09.2013         | PL 26.06.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| PT 28.10.2013         | RO 26.06.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| RS 26.06.2013         | SE 26.06.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| SI 26.06.2013         | SK 26.06.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
|                       |                         | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
|                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 405 234</b> | (51) <b>G01B 5/008</b>  |                       |                         | (11) <b>2 405 576</b> | (51) <b>H03K 17/96</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |                       |                         | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.05.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | (11) <b>2 405 416</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   | CZ 13.02.2013         | DK 13.02.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | EE 13.02.2013         | ES 24.05.2013          |
|                       |                         | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | FI 13.02.2013         | GR 14.05.2013          |
|                       |                         | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | HR 13.02.2013         | IS 13.06.2013          |
| (11) <b>2 405 236</b> | (51) <b>G01C 1/04</b>   | (11) <b>2 405 423</b> | (51) <b>G10L 15/08</b>  | IT 13.02.2013         | LT 13.02.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 31.01.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | LV 13.02.2013         | MC 13.02.2013          |
| CY 31.10.2012         | CZ 31.10.2012           | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013           | NL 13.02.2013         | NO 13.05.2013          |
| DK 31.10.2012         | EE 31.10.2012           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | PT 13.06.2013         | RO 13.02.2013          |
| ES 11.02.2013         | FI 31.10.2012           | HR 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | RS 13.02.2013         | SE 13.02.2013          |
| GR 01.02.2013         | HR 31.10.2012           | LV 11.09.2013         | LT 11.09.2013           | SK 13.02.2013         |                        |
| IS 28.02.2013         | IT 31.10.2012           | NO 11.12.2013         | NL 11.09.2013           |                       |                        |
| LT 31.10.2012         | LV 31.10.2012           | SE 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                        |
| MC 31.10.2012         | NO 31.01.2013           |                       | SI 11.09.2013           |                       |                        |
| PL 31.10.2012         | PT 28.02.2013           |                       |                         |                       |                        |
| RO 31.10.2012         | SI 31.10.2012           |                       |                         |                       |                        |
| SK 31.10.2012         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 248</b> | (51) <b>G01M 13/00</b>  | (11) <b>2 405 455</b> | (51) <b>H01H 13/18</b>  | (11) <b>2 405 618</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | SE 20.11.2013         |                        |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 270</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 405 481</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | (11) <b>2 405 621</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | SE 27.11.2013         |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                         | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| SI 17.07.2013         |                         |                       |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 287</b> | (51) <b>G01S 17/58</b>  | (11) <b>2 405 515</b> | (51) <b>H01M 8/02</b>   | (11) <b>2 405 681</b> | (51) <b>H04W 8/26</b>  |
| (84) AT 20.03.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| BG 20.06.2013         | CY 20.03.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| CZ 20.03.2013         | DK 20.03.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| EE 20.03.2013         | FI 20.03.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| GR 21.06.2013         | HR 20.03.2013           |                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| IS 20.07.2013         | LT 20.03.2013           |                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| LV 20.03.2013         | MC 20.03.2013           |                       |                         | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| NO 20.06.2013         | PL 20.03.2013           |                       |                         | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| PT 22.07.2013         | RO 20.03.2013           |                       |                         | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| RS 20.03.2013         | SE 20.03.2013           |                       |                         | SI 28.08.2013         |                        |
| SI 20.03.2013         | SK 20.03.2013           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 314</b> | (51) <b>G04D 7/00</b>   | (11) <b>2 405 526</b> | (51) <b>H01M 10/50</b>  | (11) <b>2 405 699</b> | (51) <b>H04W 72/08</b> |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
|                       |                         | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
|                       |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
|                       |                         | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
|                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
|                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | SI 21.08.2013         |                        |
|                       |                         | SI 03.07.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 316</b> | (51) <b>E05F 15/00</b>  | (11) <b>2 405 536</b> | (51) <b>H01R 11/28</b>  | (11) <b>2 405 719</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 02.04.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | CY 02.01.2013         | CZ 02.01.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | DK 02.01.2013         | EE 02.01.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| SE 27.11.2013         |                         | ES 13.04.2013         | FI 02.01.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
|                       |                         | GR 03.04.2013         | HR 02.01.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
|                       |                         | IS 02.05.2013         | LT 02.01.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
|                       |                         | LV 02.01.2013         | MC 02.01.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
|                       |                         | NO 02.04.2013         | PL 02.01.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
|                       |                         | PT 02.05.2013         | RO 02.01.2013           |                       |                        |
|                       |                         | SI 02.01.2013         | SK 02.01.2013           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 322</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>   | (11) <b>2 405 567</b> | (51) <b>H02P 1/42</b>   | (11) <b>2 405 726</b> | (51) <b>H05K 3/36</b>  |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| LT 18.12.2013         |                         | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
|                       |                         | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | CZ 14.08.2013         | NL 23.10.2013          |
|                       |                         | SE 23.10.2013         |                         | FI 14.08.2013         | RO 11.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         | HR 14.08.2013         | SI 11.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 363</b> | (51) <b>G06F 17/21</b>  | (11) <b>2 405 568</b> | (51) <b>H02P 3/18</b>   | (11) <b>2 405 726</b> | (51) <b>H05K 3/36</b>  |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
|                       |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
|                       |                         | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | SE 23.10.2013         |                        |
|                       |                         | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 405 753</b> | (51) <b>A01N 43/00</b>  | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| LT 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |                       |                        |
|                       |                         | SI 25.09.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 756</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 405 860</b> | (51) <b>A61F 2/14</b>   | (11) <b>2 406 056</b> | (51) <b>B29C 47/10</b> |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                         | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |                       |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| SI 03.07.2013         |                         |                       |                         | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 761</b> | (51) <b>A22C 9/00</b>   | (11) <b>2 405 910</b> | (51) <b>A61K 31/506</b> | (11) <b>2 406 065</b> | (51) <b>B29D 30/52</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | CY 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013          |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
|                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
|                       |                         | NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
|                       |                         | SI 04.09.2013         |                         | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
|                       |                         |                       |                         | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SI 31.07.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 771</b> | (51) <b>A23L 1/24</b>   | (11) <b>2 405 963</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>  | (11) <b>2 406 074</b> | (51) <b>B32B 27/00</b> |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LT 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | NO 06.02.2014         |                         | SE 06.11.2013         |                        |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                         |                       |                        |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |                       |                         |                       |                        |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SI 03.07.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 778</b> | (51) <b>A41D 13/01</b>  | (11) <b>2 405 975</b> | (51) <b>A62B 35/04</b>  | (11) <b>2 406 075</b> | (51) <b>B41F 7/30</b>  |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| SI 17.07.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 786</b> | (51) <b>A47B 88/08</b>  | (11) <b>2 405 982</b> | (51) <b>B01D 15/00</b>  | (11) <b>2 406 095</b> | (51) <b>B60K 15/04</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | SE 18.12.2013         |                         | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |                       |                         | SE 06.11.2013         |                        |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |                       |                         |                       |                        |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SI 11.09.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 788</b> | (51) <b>A47J 19/06</b>  | (11) <b>2 405 985</b> | (51) <b>B01D 17/02</b>  | (11) <b>2 406 098</b> | (51) <b>B60L 11/18</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | DK 24.07.2013         | FI 14.08.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| HR 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | GR 25.10.2013         | HR 14.08.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| LV 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | IS 24.11.2013         | LT 14.08.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| NO 18.12.2013         | NL 18.09.2013           | LV 24.07.2013         | NL 14.08.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| SI 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | NO 24.10.2013         | PL 14.08.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
|                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 14.08.2013           | SI 28.08.2013         |                        |
|                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 14.08.2013           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 793</b> | (51) <b>A47J 43/00</b>  | (11) <b>2 406 013</b> | (51) <b>B05B 7/10</b>   | (11) <b>2 406 106</b> | (51) <b>B60R 5/04</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
|                       |                         | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | SE 06.11.2013         |                        |
|                       |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 405 828</b> | (51) <b>A61B 17/12</b>  | (11) <b>2 406 051</b> | (51) <b>B29C 33/50</b>  | (11) <b>2 406 115</b> | (51) <b>B61D 17/04</b> |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          |
|                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | SI 02.10.2013         |                        |
|                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                         | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |                       |                        |

- (11) **2 406 141** (51) **B65C 9/44**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 406 146** (51) **B65D 63/16**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 406 147** (51) **B65D 71/20**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 406 161** (51) **B65G 53/14**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 406 170** (51) **B67C 3/20**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 406 228** (51) **C07D 215/38**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 406 233** (51) **C07D 239/36**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 406 248** (51) **C07D 401/12**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 406 263** (51) **C07D 487/04**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 406 266** (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 406 299** (84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
NO 28.11.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 406 306** (84) IS 28.02.2014  
BE 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 406 323** (84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 406 326** (84) IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 406 327** (84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 406 358** (84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 406 365** (84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 406 415** (84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013
- (51) **C07D 498/06** (84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **C08G 63/82** (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **C08K 5/523** (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **C08L 83/04** (84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **C09B 67/22** (84) HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013
- (51) **C09B 69/10** (84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **C10M 133/06** (84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **C12N 1/14** (84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **D01G 15/28** (84) SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014
- LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 406 435** (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 406 447** (84) IS 16.02.2014  
HR 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 406 459** (84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 406 469** (84) SK 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 406 484** (84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013
- (11) **2 406 519** (84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 406 535** (84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 406 536** (84) IS 16.02.2014  
HR 16.10.2013  
NL 16.10.2013
- (51) **E02D 29/02** (84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **E05B 73/00** (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **E21B 43/119** (84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **F01L 1/047** (84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **B64D 35/06** (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **F16F 7/09** (84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013
- (51) **F17C 1/00** (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **F17C 1/00** (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014





- (11) **2 407 139** (51) **A61G 13/10** FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 (11) **2 407 327** (51) **B60H 1/22**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 SE 25.12.2013
- (11) **2 407 159** (51) **A61K 9/48** PT 07.10.2013 RO 05.06.2013 (11) **2 407 332** (51) **B60J 7/12**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 RS 05.06.2013 SE 05.06.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 30.10.2013 FI 30.10.2013 SI 05.06.2013 SK 05.06.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013  
LT 30.10.2013 NO 30.01.2014 (84) NL 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014  
SE 30.10.2013 SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 407 188** (51) **A61M 1/10** (11) **2 407 252** (51) **B07B 1/15**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 407 206** (51) **A61N 5/10** (11) **2 407 257** (51) **B21D 22/06**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) SE 20.11.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 407 220** (51) **A63B 69/14** (11) **2 407 258** (51) **B21D 53/26**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 31.01.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CY 31.10.2012 CZ 31.10.2012 (84) BE 03.07.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 22.08.2013  
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012 (84) CZ 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 22.05.2013 (84) DK 22.05.2013  
ES 11.02.2013 FI 31.10.2012 (84) EE 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 22.05.2013 (84) ES 02.09.2013  
GR 01.02.2013 HR 31.10.2012 (84) FI 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) FI 22.05.2013 (84) GR 23.08.2013  
IS 28.02.2013 IT 31.10.2012 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 22.05.2013 (84) LT 22.05.2013  
LT 31.10.2012 LV 31.10.2012 (84) LV 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 22.05.2013 (84) MC 22.05.2013  
MC 31.10.2012 NL 31.10.2012 (84) LV 03.07.2013 (84) MC 03.07.2013 (84) NO 22.08.2013 (84) PL 22.05.2013  
NO 31.01.2013 PL 31.10.2012 (84) NO 03.10.2013 (84) NO 22.08.2013 (84) PT 23.09.2013 (84) RO 22.05.2013  
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012 (84) NO 03.10.2013 (84) RS 22.05.2013 (84) SI 22.05.2013  
SE 31.10.2012 SI 31.10.2012 (84) PT 04.11.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SK 22.05.2013
- (11) **2 407 224** (51) **B01B 1/00** (11) **2 407 271** (51) **B23Q 1/70**  
(84) IS 06.03.2014 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013 (11) **2 407 373** (51) **B63H 1/04**  
HR 06.11.2013 CZ 05.06.2013 (84) DK 05.06.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
NL 06.11.2013 EE 05.06.2013 (84) ES 16.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
SE 06.11.2013 FI 05.06.2013 (84) GR 06.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
IS 28.02.2013 HR 05.06.2013 (84) IS 05.10.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
LT 31.10.2012 LV 05.06.2013 (84) LV 05.06.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) LT 25.09.2013  
MC 31.10.2012 NL 05.06.2013 (84) NL 05.06.2013 (84) NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
NO 31.01.2013 PL 05.06.2013 (84) PL 05.06.2013 (84) RS 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012 (84) RO 05.06.2013 (84) SI 25.09.2013
- (11) **2 407 233** (51) **B01D 61/00** (11) **2 407 289** (51) **B27M 3/04**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013 (84) LT 23.10.2013
- (11) **2 407 233** (51) **B01D 61/00** (11) **2 407 292** (51) **B29C 33/38**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013 (84) HR 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
CZ 03.07.2013 DE 01.02.2014 (84) NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 (84) SE 13.11.2013
- (11) **2 407 248** (51) **B05B 7/20** (11) **2 407 303** (51) **B32B 27/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
CY 20.03.2013 CZ 20.03.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013  
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013 (84) NL 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014  
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 (84) SE 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013  
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013 (84) SE 09.10.2013 (84) SK 07.08.2013  
IS 20.07.2013 IT 20.03.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
LT 20.03.2013 LV 20.03.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
MC 20.03.2013 NL 20.03.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
NO 20.06.2013 PL 20.03.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
PT 22.07.2013 RO 20.03.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013
- (11) **2 407 251** (51) **B06B 1/04** (11) **2 407 313** (51) **B41J 29/38**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) BE 09.10.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014  
SE 05.06.2013 SE 16.09.2013 (84) SE 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 407 388</b> | (51) <b>B65B 43/46</b>  | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | PT 28.02.2013         | RO 31.10.2012          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 16.04.2013      | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | SE 31.10.2012         | SK 31.10.2012          |
| CY 16.01.2013         | CZ 16.01.2013           |                       |                        |                       |                        |
| DK 16.01.2013         | EE 16.01.2013           | (11) <b>2 407 472</b> | (51) <b>C07F 9/38</b>  | (11) <b>2 407 588</b> | (51) <b>D06F 58/22</b> |
| FI 16.01.2013         | GR 17.04.2013           | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| HR 16.01.2013         | IS 16.05.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| LT 16.01.2013         | LV 16.01.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
| MC 16.01.2013         | NL 16.01.2013           |                       |                        |                       |                        |
| NO 16.04.2013         | PL 16.01.2013           | (11) <b>2 407 474</b> | (51) <b>C07H 19/16</b> | (11) <b>2 407 603</b> | (51) <b>E03D 11/14</b> |
| PT 16.05.2013         | RO 16.01.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.06.2013     |
| RS 16.01.2013         | SE 16.01.2013           | (84) BE 14.08.2013    | CY 14.08.2013          | CY 20.03.2013         | CZ 20.03.2013          |
| SI 16.01.2013         | SK 16.01.2013           | CZ 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | EE 20.03.2013         | ES 01.07.2013          |
|                       |                         | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | GR 21.06.2013         | HR 20.03.2013          |
| (11) <b>2 407 389</b> | (51) <b>B65B 55/20</b>  | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | IS 20.07.2013         | LT 20.03.2013          |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013      | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | LV 20.03.2013         | MC 20.03.2013          |
| HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | PL 20.03.2013         | PT 22.07.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | RO 20.03.2013         | SE 20.03.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 20.03.2013         | SK 20.03.2013          |
| (11) <b>2 407 396</b> | (51) <b>B65D 88/58</b>  | (11) <b>2 407 490</b> | (51) <b>C08F 2/24</b>  | (11) <b>2 407 644</b> | (51) <b>F01D 21/00</b> |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| NO 16.01.2014         |                         | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          |
| (11) <b>2 407 397</b> | (51) <b>B65D 88/68</b>  | (11) <b>2 407 501</b> | (51) <b>C08G 83/00</b> | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| SE 13.11.2013         |                         | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                         | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| (11) <b>2 407 413</b> | (51) <b>B66D 3/04</b>   | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | SI 10.07.2013         |                        |
| (84) AT 10.04.2013    | (84) BE 31.07.2013      | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |                       |                        |
| BG 10.07.2013         | CY 10.04.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |                       |                        |
| DK 10.04.2013         | EE 10.04.2013           |                       |                        | (11) <b>2 407 655</b> | (51) <b>F02D 21/04</b> |
| FI 10.04.2013         | GR 11.07.2013           | (11) <b>2 407 526</b> | (51) <b>C09K 9/02</b>  | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| HR 10.04.2013         | IS 10.08.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| LT 10.04.2013         | LV 10.04.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| MC 10.04.2013         | NL 10.04.2013           | SE 25.12.2013         |                        | SE 27.11.2013         |                        |
| NO 10.07.2013         | PL 10.04.2013           |                       |                        |                       |                        |
| PT 12.08.2013         | RO 10.04.2013           | (11) <b>2 407 530</b> | (51) <b>C12H 1/04</b>  | (11) <b>2 407 696</b> | (51) <b>F16K 37/00</b> |
| RS 10.04.2013         | SE 10.04.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
| SI 10.04.2013         | SK 10.04.2013           | CY 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
|                       |                         | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
| (11) <b>2 407 414</b> | (51) <b>B60L 11/18</b>  | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |                       |                        |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 06.06.2013      | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | (11) <b>2 407 705</b> | (51) <b>F16P 3/14</b>  |
| CZ 06.03.2013         | DK 06.03.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | (84) SK 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |
| EE 06.03.2013         | ES 17.06.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | CZ 11.09.2013         | EE 11.09.2013          |
| FI 06.03.2013         | GR 07.06.2013           | SI 21.08.2013         |                        | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| HR 06.03.2013         | IS 06.07.2013           |                       |                        | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| IT 06.03.2013         | LT 06.03.2013           | (11) <b>2 407 536</b> | (51) <b>C12N 9/10</b>  | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| LV 06.03.2013         | MC 06.03.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013     | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| NL 06.03.2013         | NO 06.06.2013           | LT 30.10.2013         |                        | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| PT 08.07.2013         | RO 06.03.2013           |                       |                        | SI 11.09.2013         |                        |
| RS 06.03.2013         | SI 06.03.2013           | (11) <b>2 407 549</b> | (51) <b>C12Q 1/04</b>  | (11) <b>2 407 715</b> | (51) <b>F23D 14/08</b> |
| SK 06.03.2013         |                         | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 07.02.2013     |
|                       |                         | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          | CY 07.11.2012         | CZ 07.11.2012          |
| (11) <b>2 407 456</b> | (51) <b>C07D 209/86</b> | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | DK 07.11.2012         | EE 07.11.2012          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | ES 18.02.2013         | FI 07.11.2012          |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | SI 09.10.2013         |                        | GR 08.02.2013         | HR 07.11.2012          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |                       |                        | IS 07.03.2013         | IT 07.11.2012          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | (11) <b>2 407 583</b> | (51) <b>D01D 10/02</b> | LT 07.11.2012         | LV 07.11.2012          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | MC 07.11.2012         | NL 07.11.2012          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          | NO 07.02.2013         | PL 07.11.2012          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | PT 07.03.2013         | RO 07.11.2012          |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | SE 07.11.2012         | SI 07.11.2012          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | SI 09.10.2013         |                        | SK 07.11.2012         |                        |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 407 460</b> | (51) <b>C07D 251/52</b> | (11) <b>2 407 587</b> | (51) <b>D06F 58/20</b> | (11) <b>2 407 758</b> | (51) <b>G01G 17/04</b> |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 31.01.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) FI 09.10.2013     |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | CY 31.10.2012         | CZ 31.10.2012          | HR 09.10.2013         | LT 09.10.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | DK 31.10.2012         | EE 31.10.2012          | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | FI 31.10.2012         | GR 01.02.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | HR 31.10.2012         | IS 28.02.2013          |                       |                        |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | IT 31.10.2012         | LT 31.10.2012          | (11) <b>2 407 802</b> | (51) <b>G01S 7/521</b> |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LV 31.10.2012         | MC 31.10.2012          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | NL 31.10.2012         | NO 31.01.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SE 25.12.2013         |                        |





|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 408 293</b> | (51) <b>A01K 13/00</b> | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013          |                       |                         | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| CZ 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | (11) <b>2 408 637</b> | (51) <b>F16H 57/04</b>  | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |                       |                         |                       |                         |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | (11) <b>2 408 646</b> | (51) <b>B60R 1/06</b>   | (11) <b>2 408 721</b> | (51) <b>C02F 5/10</b>   |
| SI 07.08.2013         |                        | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
|                       |                        | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| (11) <b>2 408 299</b> | (51) <b>A01N 31/08</b> | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| NO 23.01.2014         |                        | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
|                       |                        | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
|                       |                        | SI 21.08.2013         |                         | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| (11) <b>2 408 371</b> | (51) <b>A61B 5/151</b> | (11) <b>2 408 647</b> | (51) <b>B60R 9/02</b>   | (11) <b>2 408 740</b> | (51) <b>C07C 317/48</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | HR 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | SE 20.11.2013         |                         |
|                       |                        | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 408 507</b> | (51) <b>A61M 25/06</b> | (11) <b>2 408 684</b> | (51) <b>B65D 65/46</b>  | (11) <b>2 408 746</b> | (51) <b>C07D 213/61</b> |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |
| BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
|                       |                        | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
|                       |                        | LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
|                       |                        | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
|                       |                        | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | SI 17.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 408 534</b> | (51) <b>B01D 17/04</b> | (11) <b>2 408 685</b> | (51) <b>B65D 71/12</b>  | (11) <b>2 408 754</b> | (51) <b>C07D 249/12</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |                       |                         |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>2 408 764</b> | (51) <b>C07D 405/12</b> |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
|                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           |
|                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
|                       |                        |                       |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 17.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 408 535</b> | (51) <b>B01D 46/00</b> | (11) <b>2 408 687</b> | (51) <b>B65D 75/24</b>  | (11) <b>2 408 767</b> | (51) <b>C07D 413/12</b> |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| SE 18.12.2013         |                        | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
|                       |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
|                       |                        | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
|                       |                        | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
|                       |                        | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
|                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
|                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 10.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 408 576</b> | (51) <b>B21D 1/02</b>  | (11) <b>2 408 691</b> | (51) <b>B65D 85/804</b> | (11) <b>2 408 781</b> | (51) <b>C07D 493/04</b> |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| EE 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| PT 18.11.2013         | SI 17.07.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
|                       |                        | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
|                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                         |
|                       |                        | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 584</b> | (51) <b>B23K 20/12</b> | (11) <b>2 408 695</b> | (51) <b>B65G 23/06</b>  | (11) <b>2 408 809</b> | (51) <b>C07K 14/65</b>  |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013           |
| SE 18.12.2013         |                        | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
|                       |                        | SE 06.11.2013         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 590</b> | (51) <b>B23Q 1/00</b>  | (11) <b>2 408 696</b> | (51) <b>B65G 47/90</b>  |                       |                         |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |                       |                         |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           |                       |                         |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 598</b> | (51) <b>B26D 3/11</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     |                       |                         |                       |                         |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |                       |                         |                       |                         |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| SE 20.11.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 599</b> | (51) <b>B26D 7/26</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |                       |                         |                       |                         |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 621</b> | (51) <b>B41F 7/12</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |                       |                         |                       |                         |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |                       |                         |                       |                         |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 408 631</b> | (51) <b>B60C 23/02</b> |                       |                         |                       |                         |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |                       |                         |                       |                         |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 408 856** (51) **C08K 5/32**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 408 883** (51) **C10M 105/38**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 408 886** (51) **C11D 3/37**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 408 927** (51) **C12Q 1/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 408 969** (51) **E01F 9/011**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013
- (11) **2 408 994** (51) **E21B 17/08**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 409 013** (51) **F02M 51/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 409 015** (51) **F02M 59/46**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 409 016** (84) SK 10.07.2013  
(84) BE 10.07.2013  
(84) CZ 10.07.2013  
(84) EE 10.07.2013  
(84) FI 10.07.2013  
(84) HR 10.07.2013  
(84) LT 10.07.2013  
(84) NL 10.07.2013  
(84) PL 10.07.2013  
(84) RO 10.07.2013  
(84) SI 10.07.2013
- (11) **2 409 029** (84) SK 10.07.2013  
(84) BE 10.07.2013  
(84) CZ 10.07.2013  
(84) EE 10.07.2013  
(84) GR 11.10.2013  
(84) IS 10.11.2013  
(84) LV 10.07.2013  
(84) NO 10.10.2013  
(84) PT 11.11.2013  
(84) SE 10.07.2013
- (11) **2 409 031** (84) EE 28.08.2013  
(84) CY 28.08.2013  
(84) FI 28.08.2013  
(84) HR 28.08.2013  
(84) LT 28.08.2013  
(84) NL 28.08.2013  
(84) PL 28.08.2013  
(84) RO 28.08.2013  
(84) SI 28.08.2013
- (11) **2 409 047** (84) IS 16.02.2014  
(84) FI 16.10.2013  
(84) NL 16.10.2013
- (11) **2 409 086** (84) IS 13.03.2014  
(84) FI 13.11.2013  
(84) NL 13.11.2013  
(84) SE 13.11.2013
- (11) **2 409 130** (84) FI 04.12.2013  
(84) LT 04.12.2013  
(84) NO 04.03.2014
- (11) **2 409 285** (84) SK 03.07.2013  
(84) CY 03.07.2013  
(84) DK 03.07.2013  
(84) ES 14.10.2013  
(84) GR 04.10.2013  
(84) IS 03.11.2013  
(84) LV 03.07.2013  
(84) PL 03.07.2013  
(84) RO 03.07.2013  
(84) SI 03.07.2013
- (11) **2 409 309** (84) EE 11.09.2013  
(84) BE 11.09.2013  
(84) CZ 11.09.2013  
(84) HR 11.09.2013  
(84) LT 11.09.2013  
(84) NO 11.12.2013  
(84) SI 11.09.2013
- (11) **2 409 317** (84) FI 11.12.2013  
(84) LT 11.12.2013  
(84) NO 11.03.2014
- (51) **F02M 63/00** (84) AT 10.07.2013  
(84) CY 10.07.2013  
(84) DK 10.07.2013  
(84) ES 21.10.2013  
(84) GR 11.10.2013  
(84) IS 10.11.2013  
(84) LV 10.07.2013  
(84) NO 10.10.2013  
(84) PT 11.11.2013  
(84) SE 10.07.2013
- (51) **F03D 1/06** (84) AT 10.07.2013  
(84) CY 10.07.2013  
(84) DK 10.07.2013  
(84) FI 10.07.2013  
(84) HR 10.07.2013  
(84) LT 10.07.2013  
(84) NL 10.07.2013  
(84) PL 10.07.2013  
(84) RO 10.07.2013  
(84) SI 10.07.2013
- (51) **F03D 11/04** (84) SK 28.08.2013  
(84) CZ 28.08.2013  
(84) GR 29.11.2013  
(84) IS 28.12.2013  
(84) LV 28.08.2013  
(84) NO 28.11.2013  
(84) PT 30.12.2013  
(84) SE 28.08.2013
- (51) **F16C 33/46** (84) HR 16.10.2013  
(84) LT 16.10.2013  
(84) NO 16.01.2014
- (51) **F23R 3/28** (84) HR 13.11.2013  
(84) LT 13.11.2013  
(84) NO 13.02.2014
- (51) **G01N 1/14** (84) HR 04.12.2013  
(84) NL 04.12.2013  
(84) SE 04.12.2013
- (51) **G08C 19/00** (84) AT 03.07.2013  
(84) CZ 03.07.2013  
(84) EE 03.07.2013  
(84) FI 03.07.2013  
(84) HR 03.07.2013  
(84) LT 03.07.2013  
(84) NL 03.07.2013  
(84) PT 04.11.2013  
(84) SE 03.07.2013
- (51) **H01F 38/16** (84) SK 11.09.2013  
(84) CY 11.09.2013  
(84) GR 12.12.2013  
(84) IS 11.01.2014  
(84) LV 11.09.2013  
(84) RO 11.09.2013
- (51) **H01L 21/67** (84) HR 11.12.2013  
(84) NL 11.12.2013  
(84) SE 11.12.2013
- (11) **2 409 364** (84) EE 11.09.2013  
(84) BE 11.09.2013  
(84) CZ 11.09.2013  
(84) GR 12.12.2013  
(84) IS 11.01.2014  
(84) LV 11.09.2013  
(84) NO 11.12.2013  
(84) SE 11.09.2013
- (51) **H01R 13/17** (84) SK 11.09.2013  
(84) CY 11.09.2013  
(84) FI 11.09.2013  
(84) HR 11.09.2013  
(84) LT 11.09.2013  
(84) NL 11.09.2013  
(84) RO 11.09.2013  
(84) SI 11.09.2013
- (11) **2 409 384** (84) EE 17.07.2013  
(84) CY 17.07.2013  
(84) DK 17.07.2013  
(84) FI 17.07.2013  
(84) HR 17.07.2013  
(84) LT 17.07.2013  
(84) NL 17.07.2013  
(84) PL 17.07.2013  
(84) RO 17.07.2013  
(84) SI 17.07.2013
- (51) **H02K 7/14** (84) SK 17.07.2013  
(84) CZ 17.07.2013  
(84) ES 28.10.2013  
(84) GR 18.10.2013  
(84) IS 17.11.2013  
(84) LV 17.07.2013  
(84) NO 17.10.2013  
(84) PT 18.11.2013  
(84) SE 17.07.2013
- (11) **2 409 423** (84) FI 11.12.2013  
(84) LT 11.12.2013  
(84) NO 11.03.2014
- (51) **H04B 7/155** (84) HR 11.12.2013  
(84) NL 11.12.2013  
(84) SE 11.12.2013
- (11) **2 409 456** (84) SK 17.07.2013  
(84) BE 17.07.2013  
(84) CZ 17.07.2013  
(84) EE 17.07.2013  
(84) FI 17.07.2013  
(84) HR 17.07.2013  
(84) LT 17.07.2013  
(84) NL 17.07.2013  
(84) PL 17.07.2013  
(84) RO 17.07.2013  
(84) SI 17.07.2013
- (51) **H04L 12/18** (84) AT 17.07.2013  
(84) CY 17.07.2013  
(84) DK 17.07.2013  
(84) ES 28.10.2013  
(84) GR 18.10.2013  
(84) IS 17.11.2013  
(84) LV 17.07.2013  
(84) NO 17.10.2013  
(84) PT 18.11.2013  
(84) SE 17.07.2013
- (11) **2 409 465** (84) EE 24.07.2013  
(84) AT 24.07.2013  
(84) CY 24.07.2013  
(84) DK 24.07.2013  
(84) GR 25.10.2013  
(84) IS 24.11.2013  
(84) LV 24.07.2013  
(84) PL 24.07.2013  
(84) RO 24.07.2013  
(84) SI 24.07.2013
- (51) **H04L 27/26** (84) SK 24.07.2013  
(84) BE 24.07.2013  
(84) CZ 24.07.2013  
(84) FI 24.07.2013  
(84) HR 24.07.2013  
(84) LT 24.07.2013  
(84) NO 24.10.2013  
(84) PT 25.11.2013  
(84) SE 24.07.2013
- (11) **2 409 482** (84) EE 21.08.2013  
(84) AT 21.08.2013  
(84) CY 21.08.2013  
(84) DK 21.08.2013  
(84) GR 22.11.2013  
(84) IS 21.12.2013  
(84) LV 21.08.2013  
(84) NO 21.11.2013  
(84) PT 23.12.2013  
(84) SE 21.08.2013
- (51) **H04M 7/00** (84) SK 21.08.2013  
(84) BE 21.08.2013  
(84) CZ 21.08.2013  
(84) FI 21.08.2013  
(84) HR 21.08.2013  
(84) LT 21.08.2013  
(84) NL 21.08.2013  
(84) PL 21.08.2013  
(84) RO 21.08.2013  
(84) SI 21.08.2013
- (11) **2 409 529** (84) EE 18.09.2013  
(84) BE 18.09.2013  
(84) CZ 18.09.2013  
(84) HR 18.09.2013  
(84) LT 18.09.2013  
(84) NO 18.12.2013  
(84) SI 18.09.2013
- (51) **H04W 52/14** (84) SK 18.09.2013  
(84) CY 18.09.2013  
(84) GR 19.12.2013  
(84) IS 18.01.2014  
(84) LV 18.09.2013  
(84) SE 18.09.2013
- (11) **2 409 535** (84) SK 17.07.2013  
(84) BE 17.07.2013
- (51) **H04W 4/02** (84) AT 17.07.2013  
(84) CY 17.07.2013



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013          | SE 30.10.2013         |                        | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | (11) <b>2 409 734</b> | (51) <b>A63B 21/06</b> | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | SE 20.11.2013         |                        | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 409 547</b> | (51) <b>H04W 24/02</b> | (11) <b>2 409 785</b> | (51) <b>B07C 1/04</b>  | (11) <b>2 409 799</b> | (51) <b>B23B 29/24</b> |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) AT 16.01.2013    | (84) BE 16.01.2013     | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | BG 16.04.2013         | CY 16.01.2013          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CZ 16.01.2013         | DK 16.01.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | EE 16.01.2013         | ES 27.04.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | FI 16.01.2013         | GR 17.04.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | HR 16.01.2013         | HU 22.07.2013          |                       |                        |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | IS 16.05.2013         | LT 16.01.2013          | (11) <b>2 409 810</b> | (51) <b>B23P 19/04</b> |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | LV 16.01.2013         | MC 16.01.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) CY 11.09.2013     |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | NL 16.01.2013         | NO 16.04.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | PT 16.05.2013         | RO 16.01.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
|                       |                        | SE 16.01.2013         | SI 16.01.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
|                       |                        | SK 16.01.2013         |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| (11) <b>2 409 562</b> | (51) <b>A01C 23/00</b> | (11) <b>2 409 786</b> | (51) <b>B07C 1/04</b>  | (11) <b>2 409 830</b> | (51) <b>B32B 1/08</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) AT 13.02.2013    | (84) BE 13.02.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | BG 13.05.2013         | CZ 13.02.2013          | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | DK 13.02.2013         | EE 13.02.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | ES 24.05.2013         | FI 13.02.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | GR 14.05.2013         | HR 13.02.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | HU 22.07.2013         | IS 13.06.2013          | LV 07.08.2013         | PL 07.08.2013          |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | LT 13.02.2013         | LV 13.02.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | MC 13.02.2013         | NL 13.02.2013          | SI 07.08.2013         |                        |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | NO 13.05.2013         | PT 13.06.2013          |                       |                        |
|                       |                        | RO 13.02.2013         | SE 13.02.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SI 13.02.2013         | SK 13.02.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 409 571</b> | (51) <b>A21B 3/04</b>  | (11) <b>2 409 790</b> | (51) <b>B08B 9/20</b>  | (11) <b>2 409 832</b> | (51) <b>B32B 15/08</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
| SI 11.09.2013         |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
|                       |                        | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
|                       |                        | SI 10.07.2013         |                        | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| (11) <b>2 409 595</b> | (51) <b>A45C 11/00</b> | (11) <b>2 409 792</b> | (51) <b>B21D 19/00</b> | (11) <b>2 409 837</b> | (51) <b>B41F 13/36</b> |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.03.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | CY 05.12.2012         | CZ 05.12.2012          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | DK 05.12.2012         | EE 05.12.2012          | SE 18.12.2013         |                        |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | ES 16.03.2013         | FI 05.12.2012          |                       |                        |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | GR 06.03.2013         | HR 05.12.2012          | (11) <b>2 409 858</b> | (51) <b>B60C 11/00</b> |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | IS 05.04.2013         | IT 05.12.2012          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | LT 05.12.2012         | LV 05.12.2012          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| NO 28.11.2013         | PT 30.12.2013          | MC 05.12.2012         | NL 05.12.2012          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | NO 05.03.2013         | PL 05.12.2012          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| SI 28.08.2013         |                        | PT 05.04.2013         | RO 05.12.2012          | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013          |
|                       |                        | SE 05.12.2012         | SI 05.12.2012          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
|                       |                        | SK 05.12.2012         |                        | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 409 596</b> | (51) <b>A45D 40/06</b> | (11) <b>2 409 793</b> | (51) <b>B21D 22/02</b> | (11) <b>2 409 882</b> | (51) <b>B60R 22/46</b> |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.09.2013     | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | CZ 05.06.2013         | DK 05.06.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | EE 05.06.2013         | ES 16.09.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| SE 27.11.2013         |                        | FI 05.06.2013         | GR 06.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | HR 05.06.2013         | IS 05.10.2013          | (11) <b>2 409 885</b> | (51) <b>B60T 8/00</b>  |
|                       |                        | LT 05.06.2013         | LV 05.06.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
|                       |                        | MC 05.06.2013         | NL 05.06.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          |
|                       |                        | NO 05.09.2013         | PL 05.06.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
|                       |                        | PT 07.10.2013         | RO 05.06.2013          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
|                       |                        | RS 05.06.2013         | SE 05.06.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                        | SI 05.06.2013         | SK 05.06.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| (11) <b>2 409 664</b> | (51) <b>A61C 1/00</b>  | (11) <b>2 409 797</b> | (51) <b>B22F 3/02</b>  |                       |                        |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |                       |                        |
| FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (11) <b>2 409 941</b> | (51) <b>B65H 54/38</b>  | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | SI 04.09.2013         |                        |
| SI 17.07.2013         |                        | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 409 890</b> | (51) <b>B61D 17/10</b> | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | (11) <b>2 410 015</b> | (51) <b>C08L 61/14</b> |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | SE 13.11.2013         |                         | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |                       |                         | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| SE 25.12.2013         |                        |                       |                         | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 409 957</b> | (51) <b>C02F 11/16</b>  | FI 18.09.2013         | HR 18.09.2013          |
| (11) <b>2 409 897</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  | (84) IS 11.01.2014    | (84) SK 11.09.2013      | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | FI 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | NL 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | SE 18.09.2013         |                        |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                        |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                        |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |                       |                        |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |                       |                         | (11) <b>2 410 016</b> | (51) <b>C08L 61/14</b> |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |                       |                         | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |                       |                         | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 409 960</b> | (51) <b>C04B 35/66</b>  | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
|                       |                        | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | FI 11.09.2013         | HR 11.09.2013          |
|                       |                        | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
|                       |                        | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
|                       |                        | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
|                       |                        | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | SI 11.09.2013         |                        |
|                       |                        | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 409 961</b> | (51) <b>C07C 45/74</b>  | (11) <b>2 410 020</b> | (51) <b>C08L 77/06</b> |
|                       |                        | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 30.04.2013     |
|                       |                        | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | CY 30.01.2013         | CZ 30.01.2013          |
|                       |                        | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | DK 30.01.2013         | EE 30.01.2013          |
|                       |                        | SE 27.11.2013         |                         | ES 11.05.2013         | FI 30.01.2013          |
|                       |                        |                       |                         | GR 01.05.2013         | HR 30.01.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 409 969</b> | (51) <b>C07D 239/48</b> | IS 30.05.2013         | IT 30.01.2013          |
|                       |                        | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | LT 30.01.2013         | LV 30.01.2013          |
|                       |                        | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | MC 30.01.2013         | NO 30.04.2013          |
|                       |                        | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | PL 30.01.2013         | PT 30.05.2013          |
|                       |                        | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | RO 30.01.2013         | SE 30.01.2013          |
|                       |                        | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           | SI 30.01.2013         | SK 30.01.2013          |
|                       |                        | LT 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 24.07.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 409 978</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 410 027</b> | (51) <b>C09D 11/10</b> |
|                       |                        | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 02.04.2013     |
|                       |                        | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | CY 02.01.2013         | CZ 02.01.2013          |
|                       |                        | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | EE 02.01.2013         | ES 13.04.2013          |
|                       |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | GR 03.04.2013         | HR 02.01.2013          |
|                       |                        | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | IS 02.05.2013         | LT 02.01.2013          |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | LV 02.01.2013         | MC 02.01.2013          |
|                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | NL 02.01.2013         | NO 02.04.2013          |
|                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | PT 02.05.2013         | RO 02.01.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SE 02.01.2013         | SI 02.01.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SK 02.01.2013         |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 410 008</b> | (51) <b>C08K 3/34</b>   | (11) <b>2 410 045</b> | (51) <b>C12N 5/07</b>  |
|                       |                        | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
|                       |                        | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
|                       |                        | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
|                       |                        | SE 20.11.2013         |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 410 009</b> | (51) <b>C08K 5/53</b>   | (11) <b>2 410 074</b> | (51) <b>C23C 14/28</b> |
|                       |                        | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 06.06.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
|                       |                        | CZ 06.03.2013         | DK 06.03.2013           | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          |
|                       |                        | EE 06.03.2013         | FI 06.03.2013           | SE 11.12.2013         |                        |
|                       |                        | GR 07.06.2013         | HR 06.03.2013           |                       |                        |
|                       |                        | IS 06.07.2013         | LT 06.03.2013           |                       |                        |
|                       |                        | LV 06.03.2013         | MC 06.03.2013           |                       |                        |
|                       |                        | NL 06.03.2013         | NO 06.06.2013           |                       |                        |
|                       |                        | PL 06.03.2013         | PT 08.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | RO 06.03.2013         | SE 06.03.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 06.03.2013         | SK 06.03.2013           |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 410 014</b> | (51) <b>C08L 61/14</b>  | (11) <b>2 410 140</b> | (51) <b>F01M 11/02</b> |
|                       |                        | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 08.08.2013     |
|                       |                        | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | CY 08.05.2013         | CZ 08.05.2013          |
|                       |                        | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | DK 08.05.2013         | EE 08.05.2013          |
|                       |                        | FI 04.09.2013         | HR 04.09.2013           | ES 19.08.2013         | FI 08.05.2013          |
|                       |                        | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | GR 09.08.2013         | HR 08.05.2013          |
|                       |                        | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | IS 08.09.2013         | IT 08.05.2013          |
|                       |                        | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | LT 08.05.2013         | LV 08.05.2013          |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| MC 08.05.2013         | NL 08.05.2013          | HR 31.10.2012         | IS 28.02.2013          | RS 03.04.2013         | SE 03.04.2013          |
| NO 08.08.2013         | PL 08.05.2013          | LT 31.10.2012         | LV 31.10.2012          | SI 03.04.2013         | SK 03.04.2013          |
| PT 09.09.2013         | RO 08.05.2013          | MC 31.10.2012         | NL 31.10.2012          |                       |                        |
| RS 08.05.2013         | SE 08.05.2013          | NO 31.01.2013         | PL 31.10.2012          | (11) <b>2 410 339</b> | (51) <b>G01N 33/84</b> |
| SI 08.05.2013         | SK 08.05.2013          | PT 28.02.2013         | RO 31.10.2012          | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |
| (11) <b>2 410 161</b> | (51) <b>F02D 41/38</b> | SE 31.10.2012         | SI 31.10.2012          | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |                       |                        | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          | (11) <b>2 410 209</b> | (51) <b>F16H 57/04</b> | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013          |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.06.2013     | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | CY 27.03.2013         | DK 27.03.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | EE 27.03.2013         | FI 27.03.2013          | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | GR 28.06.2013         | IS 27.07.2013          |                       |                        |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | LT 27.03.2013         | LV 27.03.2013          | (11) <b>2 410 343</b> | (51) <b>G01N 35/10</b> |
| SI 25.09.2013         |                        | MC 27.03.2013         | NO 27.06.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
|                       |                        | PT 29.07.2013         | RO 27.03.2013          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          |
| (11) <b>2 410 167</b> | (51) <b>F02M 59/44</b> | SE 27.03.2013         | SK 27.03.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |                       |                        | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | (11) <b>2 410 210</b> | (51) <b>F16H 57/04</b> | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.06.2013     |                       |                        |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013          | (11) <b>2 410 354</b> | (51) <b>G01V 8/20</b>  |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | DK 27.03.2013         | EE 27.03.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | FI 27.03.2013         | GR 28.06.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | HR 27.03.2013         | IS 27.07.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | LT 27.03.2013         | LV 27.03.2013          |                       |                        |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | MC 27.03.2013         | NO 27.06.2013          | (11) <b>2 410 365</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | PL 27.03.2013         | PT 29.07.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
|                       |                        | RO 27.03.2013         | SE 27.03.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| (11) <b>2 410 178</b> | (51) <b>F04B 1/20</b>  | SI 27.03.2013         |                        | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |                       |                        | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | (11) <b>2 410 214</b> | (51) <b>F16H 63/34</b> | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |                       |                        |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | (11) <b>2 410 372</b> | (51) <b>G02C 13/00</b> |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | (84) AT 23.01.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
|                       |                        |                       |                        | BG 23.04.2013         | CY 23.01.2013          |
| (11) <b>2 410 193</b> | (51) <b>F16D 43/04</b> | (11) <b>2 410 223</b> | (51) <b>F16L 11/08</b> | CZ 23.01.2013         | DK 23.01.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | EE 23.01.2013         | FI 23.01.2013          |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | GR 24.04.2013         | HR 23.01.2013          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | IS 23.05.2013         | IT 23.01.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | LT 23.01.2013         | LV 23.01.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | MC 23.01.2013         | NL 23.01.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | NO 23.04.2013         | PT 23.05.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | RO 23.01.2013         | RS 23.01.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | SE 23.01.2013         | SI 23.01.2013          |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | SK 23.01.2013         |                        |
| (11) <b>2 410 194</b> | (51) <b>F16D 43/21</b> | SI 03.07.2013         |                        |                       |                        |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |                       |                        | (11) <b>2 410 380</b> | (51) <b>G03G 5/06</b>  |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | (11) <b>2 410 276</b> | (51) <b>F27D 99/00</b> | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 26.12.2012     | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | CY 26.09.2012         | EE 26.09.2012          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | FI 21.07.2013         | GR 27.12.2012          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | HR 26.09.2012         | IS 26.01.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | IT 26.09.2012         | LT 26.09.2012          |                       |                        |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | LV 26.09.2012         | MC 26.09.2012          | (11) <b>2 410 389</b> | (51) <b>G04B 19/25</b> |
|                       |                        | NL 26.09.2012         | NO 26.12.2012          | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
| (11) <b>2 410 202</b> | (51) <b>F16F 7/12</b>  | PT 28.01.2013         | RO 26.09.2012          | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | RS 26.09.2012         | SE 26.09.2012          | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          |
| AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | SI 26.09.2012         | SK 26.09.2012          | SE 30.10.2013         |                        |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | (11) <b>2 410 320</b> | (51) <b>G01N 27/12</b> | (11) <b>2 410 398</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>  |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | (84) AT 03.04.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | BG 03.07.2013         | CY 03.04.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | CZ 03.04.2013         | DK 03.04.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | EE 03.04.2013         | ES 14.07.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | FI 03.04.2013         | GR 04.07.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| SI 21.08.2013         |                        | HR 03.04.2013         | IS 03.08.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
|                       |                        | LT 03.04.2013         | LV 03.04.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| (11) <b>2 410 205</b> | (51) <b>F16G 3/04</b>  | MC 03.04.2013         | NL 03.04.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 31.01.2013     | NO 03.07.2013         | NO 03.04.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| CY 31.10.2012         | CZ 31.10.2012          | PT 05.08.2013         | RO 03.04.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| EE 31.10.2012         | ES 11.02.2013          |                       |                        |                       |                        |
| FI 31.10.2012         | GR 01.02.2013          |                       |                        |                       |                        |



- (11) **2 410 400** (51) **G06F 3/01**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.09.2013  
CZ 12.06.2013 DK 12.06.2013  
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013  
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013  
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013  
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013  
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013  
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013  
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013  
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013  
SK 12.06.2013
- (11) **2 410 464** (51) **G06K 7/10**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 410 533** (51) **H01B 3/30**  
(84) AT 06.03.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 06.06.2013 CZ 06.03.2013  
DK 06.03.2013 EE 06.03.2013  
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013  
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013  
IS 06.07.2013 LT 06.03.2013  
LV 06.03.2013 MC 06.03.2013  
NO 06.06.2013 PL 06.03.2013  
PT 08.07.2013 RO 06.03.2013  
RS 06.03.2013 SE 06.03.2013  
SI 06.03.2013 SK 06.03.2013
- (11) **2 410 589** (51) **H01L 43/12**  
(84) IS 09.02.2014 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 410 590** (51) **H01M 2/04**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 410 619** (51) **H01R 13/639**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 410 634** (51) **H02K 3/52**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.03.2013  
CY 12.12.2012 CZ 12.12.2012  
DK 12.12.2012 EE 12.12.2012  
FI 12.12.2012 GR 13.03.2013  
HR 12.12.2012 IS 12.04.2013  
LT 12.12.2012 LV 12.12.2012  
MC 12.12.2012 NL 12.12.2012  
NO 12.03.2013 PL 12.12.2012  
PT 12.04.2013 RO 12.12.2012  
SE 12.12.2012 SI 12.12.2012  
SK 12.12.2012
- (11) **2 410 638** (51) **H02K 5/173**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013  
CY 24.04.2013 CZ 24.04.2013  
DK 24.04.2013 EE 24.04.2013  
ES 04.08.2013 FI 24.04.2013  
GR 25.07.2013 HR 24.04.2013  
IS 24.08.2013 IT 24.04.2013  
LT 24.04.2013 LV 24.04.2013  
MC 24.04.2013 NL 24.04.2013  
NO 24.07.2013 PL 24.04.2013  
PT 26.08.2013 RO 24.04.2013  
SE 24.04.2013 SI 24.04.2013  
SK 24.04.2013
- (11) **2 410 659** (51) **H03M 3/04**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 410 709** (51) **H04L 27/26**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 410 723** (51) **H04M 3/533**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
- (11) **2 410 734** (51) **H04N 5/232**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 410 784** (51) **H04W 24/10**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014
- (11) **2 410 788** (51) **H04W 36/00**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 410 801** (51) **H04W 74/08**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 410 826** (51) **H05K 1/11**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 410 835** (51) **A01D 43/063**  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 410 878** (51) **A23L 2/54**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 410 890** (51) **A47C 7/46**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 410 892** (51) **A47C 27/08**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 410 895** (51) **A47J 37/12**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 410 898** (51) **A47L 5/36**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 410 911** (51) **A61B 6/00**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 410 922** (51) **A61B 8/12**  
(84) IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 410 933** (51) **A61B 17/70**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 411 010** (51) **A61K 31/535**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 411 043** (51) **A61K 31/675**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | (11) <b>2 411 204</b> | (51) <b>B29C 69/00</b>  | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | CY 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |                       |                         |
| RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | LV 18.09.2013         |                         | (11) <b>2 411 308</b> | (51) <b>B65G 57/24</b>  |
| (11) <b>2 411 047</b> | (51) <b>A61K 39/09</b> | (11) <b>2 411 220</b> | (51) <b>B32B 27/00</b>  | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013      |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013      | HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013           |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013           | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | SE 30.10.2013         |                         |
| (11) <b>2 411 086</b> | (51) <b>A61M 39/28</b> | (11) <b>2 411 221</b> | (51) <b>B32B 27/02</b>  | (11) <b>2 411 317</b> | (51) <b>B66D 3/04</b>   |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) HR 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | (11) <b>2 411 330</b> | (51) <b>C01C 1/24</b>   |
| (11) <b>2 411 115</b> | (51) <b>B01D 45/12</b> | (11) <b>2 411 248</b> | (51) <b>B60R 21/231</b> | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| (11) <b>2 411 133</b> | (51) <b>B01F 3/08</b>  | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (11) <b>2 411 249</b> | (51) <b>B60R 21/26</b>  | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| SE 18.12.2013         |                        | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| (11) <b>2 411 135</b> | (51) <b>B01F 13/08</b> | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | (11) <b>2 411 250</b> | (51) <b>B60R 25/02</b>  | (11) <b>2 411 333</b> | (51) <b>C01G 39/00</b>  |
| SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           |
| HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| SI 25.09.2013         |                        | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| (11) <b>2 411 150</b> | (51) <b>B02C 15/00</b> | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | (11) <b>2 411 346</b> | (51) <b>C04B 28/14</b>  |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | (11) <b>2 411 257</b> | (51) <b>B62D 5/22</b>   | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | (11) <b>2 411 272</b> | (51) <b>B64D 11/00</b>  | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
| (11) <b>2 411 152</b> | (51) <b>B02C 18/00</b> | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | (11) <b>2 411 354</b> | (51) <b>C07C 29/94</b>  |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | (11) <b>2 411 375</b> | (51) <b>C07D 251/10</b> |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (11) <b>2 411 281</b> | (51) <b>B64D 29/00</b>  | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| SI 17.07.2013         |                        | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| (11) <b>2 411 191</b> | (51) <b>B25J 15/06</b> | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | (11) <b>2 411 422</b> | (51) <b>C08F 8/00</b>   |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | SI 04.09.2013         |                         | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | (11) <b>2 411 291</b> | (51) <b>B65B 61/18</b>  | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| (11) <b>2 411 201</b> | (51) <b>B29C 49/00</b> | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| SE 13.11.2013         |                        | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                        | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                        | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 411 435</b> | (51) <b>C08G 18/40</b> | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | SE 20.11.2013         |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |                       |                         |                       |                         |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | (11) <b>2 411 574</b> | (51) <b>D06F 73/02</b>  | (11) <b>2 411 697</b> | (51) <b>F16F 15/30</b>  |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| SI 25.09.2013         |                        | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
|                       |                        | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| (11) <b>2 411 447</b> | (51) <b>C08G 64/24</b> | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | SI 04.09.2013         |                         |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |                       |                         |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |                       |                         | (11) <b>2 411 698</b> | (51) <b>F16F 15/30</b>  |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | (11) <b>2 411 584</b> | (51) <b>E02B 17/06</b>  | (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013      |
| LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
| SI 03.07.2013         |                        | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | SI 09.10.2013         |                         |
|                       |                        | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 411 466</b> | (51) <b>C08L 33/04</b> | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | (11) <b>2 411 699</b> | (51) <b>F16F 15/30</b>  |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |                       |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | (11) <b>2 411 605</b> | (51) <b>E05B 63/00</b>  | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| SI 17.07.2013         |                        | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | SI 04.09.2013         |                         |
|                       |                        | SE 20.11.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 411 471</b> | (51) <b>C08L 67/00</b> |                       |                         | (11) <b>2 411 704</b> | (51) <b>F16H 57/021</b> |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | (11) <b>2 411 606</b> | (51) <b>E05B 65/19</b>  | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | SE 18.12.2013         |                         |
| SE 27.11.2013         |                        | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SE 13.11.2013         |                         | (11) <b>2 411 717</b> | (51) <b>F16L 1/12</b>   |
| (11) <b>2 411 473</b> | (51) <b>C08L 69/00</b> |                       |                         | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (11) <b>2 411 607</b> | (51) <b>E05C 7/04</b>   | AT 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | HR 13.11.2013         |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| SE 20.11.2013         |                        |                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 411 608</b> | (51) <b>E05C 7/04</b>   | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| (11) <b>2 411 485</b> | (51) <b>C09K 11/81</b> | (84) IS 09.02.2014    | (84) FI 09.10.2013      | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | HR 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |                       |                         |
| AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |                       |                         | (11) <b>2 411 729</b> | (51) <b>F21S 6/00</b>   |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | (11) <b>2 411 609</b> | (51) <b>E05C 7/06</b>   | (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013      |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      | HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013           |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | HR 13.11.2013         |                         | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |                       |                         | SE 23.10.2013         |                         |
| NO 14.11.2013         | PT 16.12.2013          | (11) <b>2 411 618</b> | (51) <b>E21B 33/035</b> |                       |                         |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (11) <b>2 411 745</b> | (51) <b>F25J 1/02</b>   |
| SI 14.08.2013         |                        | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
|                       |                        | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| (11) <b>2 411 512</b> | (51) <b>C12N 9/58</b>  | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
|                       |                        | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| (11) <b>2 411 546</b> | (51) <b>C13B 20/00</b> | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | SI 14.08.2013         |                         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | (11) <b>2 411 668</b> | (51) <b>F03D 7/04</b>   |                       |                         |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013      | (11) <b>2 411 812</b> | (51) <b>G01N 33/564</b> |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | SI 02.10.2013         |                         | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |                       |                         | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | (11) <b>2 411 670</b> | (51) <b>F03D 11/02</b>  |                       |                         |
| SI 03.07.2013         |                        | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (11) <b>2 411 825</b> | (51) <b>G01R 33/04</b>  |
|                       |                        | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
| (11) <b>2 411 558</b> | (51) <b>C23C 18/12</b> | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           | SE 18.12.2013         |                         |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |                       |                         |



- (11) **2 411 833** (51) **G01S 7/481** HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013 NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
SE 16.10.2013 RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
- (11) **2 411 838** (51) **G01T 1/20** (11) **2 412 192** (51) **H04W 48/16** (11) **2 412 336** (51) **A61B 17/16**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) DK 21.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) SE 20.11.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 07.11.2013 (84) NL 07.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) PL 07.08.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 411 839** (51) **G01T 1/20** (11) **2 412 208** (51) **H05B 37/02** (11) **2 412 398** (51) **A61M 25/06**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 411 881** (51) **G05D 23/19** (11) **2 412 228** (51) **A01D 45/02** (11) **2 412 400** (51) **A61N 1/05**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) PT 16.12.2013  
NO 14.11.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013
- (11) **2 411 921** (51) **G06F 13/362** (11) **2 412 229** (51) **A01D 69/02** (11) **2 412 411** (51) **A63B 37/12**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
FI 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
NL 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014 (84) GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
SE 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
LV 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 411 988** (51) **H01G 4/12** (11) **2 412 254** (51) **A24B 3/00** (11) **2 412 417** (51) **B01D 29/21**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 21.02.2013  
BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) CZ 21.11.2012 (84) DK 21.11.2012  
FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) EE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) FI 21.11.2012 (84) GR 22.02.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) HR 21.11.2012 (84) LT 21.11.2012  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 21.11.2012 (84) MC 21.11.2012  
LV 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) NO 21.02.2013 (84) PT 21.03.2013  
RO 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) RO 21.11.2012 (84) RS 21.11.2012  
SI 11.09.2013 (84) SE 21.11.2012 (84) SK 21.11.2012 (84) SI 21.11.2012
- (11) **2 412 050** (51) **H01M 8/02** (11) **2 412 282** (51) **A47J 31/44** (11) **2 412 475** (51) **B23Q 1/01**  
(84) IS 28.02.2014 (84) FI 30.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013  
HR 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) CY 20.03.2013 (84) CZ 20.03.2013  
NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) DK 20.03.2013 (84) EE 20.03.2013  
IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013 (84) FI 21.11.2012 (84) GR 22.02.2013  
HR 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) HR 21.11.2012 (84) LT 21.11.2012  
NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) LV 21.11.2012 (84) MC 21.11.2012  
NO 21.02.2013 (84) PT 21.03.2013  
RO 21.11.2012 (84) RS 21.11.2012  
SE 21.11.2012 (84) SK 21.11.2012
- (11) **2 412 053** (51) **H01M 8/24** (11) **2 412 285** (51) **A47L 9/16** (11) **2 412 475** (51) **B23Q 1/01**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
SE 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) NL 16.10.2013  
SE 04.12.2013 (84) SE 04.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 412 056** (51) **H01Q 9/04** (11) **2 412 285** (51) **A47L 9/16** (11) **2 412 475** (51) **B23Q 1/01**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
SK 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) ES 21.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) SE 21.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
LV 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) GR 11.10.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013 (84) SE 21.10.2013 (84) GR 11.10.2013
- (11) **2 412 063** (51) **H01R 12/52** (11) **2 412 285** (51) **A47L 9/16** (11) **2 412 475** (51) **B23Q 1/01**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) NL 16.10.2013  
SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 03.07.2013
- (11) **2 412 135** (51) **H04L 25/02** (11) **2 412 285** (51) **A47L 9/16** (11) **2 412 475** (51) **B23Q 1/01**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          | (11) <b>2 412 736</b> | (51) <b>C08F 226/04</b> | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | SE 06.11.2013         |                        |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | (11) <b>2 412 869</b> | (51) <b>D21G 9/00</b>  |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 06.06.2013     |
| (11) <b>2 412 636</b> | (51) <b>B65B 59/00</b> | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | CZ 06.03.2013         | DK 06.03.2013          |
| (84) AT 12.12.2012    | (84) BE 31.07.2013     | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | EE 06.03.2013         | ES 17.06.2013          |
| BG 12.03.2013         | CY 12.12.2012          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | FI 06.03.2013         | GR 07.06.2013          |
| CZ 12.12.2012         | DK 12.12.2012          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | HR 06.03.2013         | IS 06.07.2013          |
| EE 12.12.2012         | ES 23.03.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | IT 06.03.2013         | LT 06.03.2013          |
| FI 12.12.2012         | GR 13.03.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | LV 06.03.2013         | MC 06.03.2013          |
| HR 12.12.2012         | IS 12.04.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | NO 06.06.2013         | PL 06.03.2013          |
| LT 12.12.2012         | LV 12.12.2012          | SI 17.07.2013         |                         | PT 08.07.2013         | RO 06.03.2013          |
| MC 12.12.2012         | NL 12.12.2012          | (11) <b>2 412 746</b> | (51) <b>C08G 77/12</b>  | SI 06.03.2013         | SK 06.03.2013          |
| NO 12.03.2013         | PL 12.12.2012          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (11) <b>2 412 876</b> | (51) <b>E02F 3/627</b> |
| PT 12.04.2013         | RO 12.12.2012          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 01.08.2013     |
| RS 12.12.2012         | SE 12.12.2012          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | CY 01.05.2013         | CZ 01.05.2013          |
| SI 12.12.2012         | SK 12.12.2012          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | DK 01.05.2013         | EE 01.05.2013          |
|                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | ES 12.08.2013         | FI 01.05.2013          |
| (11) <b>2 412 637</b> | (51) <b>B65B 65/02</b> | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | GR 02.08.2013         | HR 01.05.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) CY 01.05.2013     | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | IS 01.09.2013         | IT 01.05.2013          |
| CZ 01.05.2013         | DK 01.05.2013          | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | LT 01.05.2013         | LV 01.05.2013          |
| EE 01.05.2013         | FI 01.05.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | MC 01.05.2013         | NL 01.05.2013          |
| GR 02.08.2013         | HR 01.05.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | NO 01.08.2013         | PL 01.05.2013          |
| IS 01.09.2013         | LT 01.05.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | PT 02.09.2013         | RO 01.05.2013          |
| LV 01.05.2013         | MC 01.05.2013          |                       |                         | RS 01.05.2013         | SE 01.05.2013          |
| NO 01.08.2013         | PL 01.05.2013          | (11) <b>2 412 757</b> | (51) <b>C08L 77/00</b>  | SI 01.05.2013         | SK 01.05.2013          |
| PT 02.09.2013         | RO 01.05.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |                       |                        |
| SE 01.05.2013         | SI 01.05.2013          | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           | (11) <b>2 412 880</b> | (51) <b>E03F 5/14</b>  |
| SK 01.05.2013         |                        | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.06.2013     |
|                       |                        |                       |                         | CY 20.03.2013         | CZ 20.03.2013          |
| (11) <b>2 412 638</b> | (51) <b>B65D 5/42</b>  | (11) <b>2 412 791</b> | (51) <b>C11D 1/10</b>   | DK 20.03.2013         | EE 20.03.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | ES 01.07.2013         | FI 20.03.2013          |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | GR 21.06.2013         | HR 20.03.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | IS 20.07.2013         | LT 20.03.2013          |
| NO 23.01.2014         |                        | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | LV 20.03.2013         | MC 20.03.2013          |
|                       |                        | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | NL 20.03.2013         | NO 20.06.2013          |
| (11) <b>2 412 650</b> | (51) <b>B65G 47/51</b> | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | PL 20.03.2013         | PT 22.07.2013          |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | RO 20.03.2013         | RS 20.03.2013          |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | SE 20.03.2013         | SI 20.03.2013          |
| DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | SK 20.03.2013         |                        |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | SI 24.07.2013         |                         |                       |                        |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | (11) <b>2 412 843</b> | (51) <b>C23C 14/34</b>  | (11) <b>2 412 883</b> | (51) <b>E04B 2/88</b>  |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | SE 11.12.2013         |                        |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | SE 06.11.2013         |                         |                       |                        |
| SI 10.07.2013         |                        |                       |                         | (11) <b>2 412 889</b> | (51) <b>E04D 3/36</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| (11) <b>2 412 652</b> | (51) <b>B65G 53/06</b> | (11) <b>2 412 858</b> | (51) <b>D05B 27/24</b>  | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
|                       |                        | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | SI 31.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 412 660</b> | (51) <b>B66C 1/66</b>  | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |                       |                        |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | (11) <b>2 412 901</b> | (51) <b>E05B 47/06</b> |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |                       |                         | (84) AT 05.06.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | (11) <b>2 412 859</b> | (51) <b>D05C 15/22</b>  | BG 05.09.2013         | CZ 05.06.2013          |
| SE 20.11.2013         |                        | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 23.04.2013      | DK 05.06.2013         | EE 05.06.2013          |
|                       |                        | CY 23.01.2013         | CZ 23.01.2013           | ES 16.09.2013         | FI 05.06.2013          |
| (11) <b>2 412 731</b> | (51) <b>C08C 19/20</b> | DK 23.01.2013         | EE 23.01.2013           | GR 06.09.2013         | HR 05.06.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | ES 04.05.2013         | FI 23.01.2013           | IS 05.10.2013         | LT 05.06.2013          |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | GR 24.04.2013         | HR 23.01.2013           | LV 05.06.2013         | MC 05.06.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | IS 23.05.2013         | LT 23.01.2013           | NO 05.09.2013         | PL 05.06.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | LV 23.01.2013         | MC 23.01.2013           | PT 07.10.2013         | RO 05.06.2013          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | NL 23.01.2013         | NO 23.04.2013           | RS 05.06.2013         | SE 05.06.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | PL 23.01.2013         | SE 23.01.2013           | SI 05.06.2013         | SK 05.06.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | SI 23.01.2013         | SK 23.01.2013           |                       |                        |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |                       |                         | (11) <b>2 412 902</b> | (51) <b>E05B 65/00</b> |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | (11) <b>2 412 863</b> | (51) <b>D06F 37/20</b>  | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
|                       |                        | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | SE 18.12.2013         |                        |



- (11) **2 412 914** (51) *E06B 9/17* MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 NO 05.09.2013 PL 05.06.2013 SE 13.11.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 PT 07.10.2013 RO 05.06.2013  
SE 18.12.2013 SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
- (11) **2 412 916** (51) *E06B 9/42* (11) **2 413 077** (51) *F28B 1/00*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 CZ 03.07.2013 DE 01.02.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
SI 25.09.2013 GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 412 945** (51) *F01N 1/16* (11) **2 413 102** (51) *G01C 21/20*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013 CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 GR 06.09.2013 HR 05.06.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 LV 05.06.2013 MC 05.06.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 PL 05.06.2013 PT 07.10.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 RO 05.06.2013 SI 05.06.2013
- (11) **2 412 958** (51) *F02D 41/12* (11) **2 413 108** (51) *G01F 11/28*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) AT 08.05.2013 (84) BE 31.07.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013 BG 08.08.2013 CY 08.05.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 CZ 08.05.2013 DK 08.05.2013  
SE 20.11.2013 NO 20.02.2014 EE 08.05.2013 ES 19.08.2013  
IS 05.10.2013 GR 09.08.2013  
LV 05.06.2013 HR 08.05.2013 IS 08.09.2013  
PL 05.06.2013 IT 08.05.2013 LT 08.05.2013  
RO 05.06.2013 LV 08.05.2013 MC 08.05.2013  
SK 05.06.2013 NL 08.05.2013 NO 08.08.2013  
SE 08.05.2013 PL 08.05.2013 PT 09.09.2013  
SI 08.05.2013 RO 08.05.2013 RS 08.05.2013  
SI 08.05.2013
- (11) **2 412 989** (51) *F16B 31/02* (11) **2 413 144** (51) *G01N 33/86*  
(84) IS 02.02.2014 (84) CZ 02.10.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013 AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013 DK 10.07.2013 FI 10.07.2013  
SI 02.10.2013 GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 412 997** (51) *F16D 65/14* (11) **2 413 155** (51) *G01R 33/3415*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 12.09.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013  
CZ 12.06.2013 DK 12.06.2013 AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013 DK 10.07.2013 DE 01.02.2014  
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013 GR 11.10.2013 EE 13.02.2013  
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013 IT 08.05.2013 LT 08.05.2013  
MC 12.06.2013 NL 12.06.2013 LV 08.05.2013 MC 08.05.2013  
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013 NL 08.05.2013 NO 08.08.2013  
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013 PL 08.05.2013 PT 09.09.2013  
RS 12.06.2013 SI 12.06.2013 RO 08.05.2013 RS 08.05.2013  
SK 12.06.2013 SI 12.06.2013 SK 08.05.2013 SI 08.05.2013
- (11) **2 413 011** (51) *F16L 21/03* (11) **2 413 144** (51) *G01N 33/86*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
CZ 13.02.2013 DE 01.02.2014 AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 DK 10.07.2013 DE 01.02.2014  
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013 GR 11.10.2013 EE 13.02.2013  
IS 13.06.2013 IT 13.02.2013 IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013 NL 10.07.2013 MC 10.07.2013  
MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 PL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 RO 10.07.2013 PT 11.11.2013  
PT 13.06.2013 RO 13.02.2013 SE 10.07.2013 SE 10.07.2013  
RS 13.02.2013 SE 13.02.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 413 047** (51) *F24D 12/02* (11) **2 413 155** (51) *G01R 33/3415*  
(84) IS 02.02.2014 (84) CZ 02.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 13.06.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013 EE 13.03.2013 DK 13.03.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 FI 13.03.2013 ES 24.06.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013 HR 13.03.2013 GR 14.06.2013  
SI 02.10.2013 SE 02.10.2013 IT 13.03.2013 IS 13.07.2013  
IS 02.02.2014 SE 02.10.2013 LV 13.03.2013 LT 13.03.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013 NL 13.03.2013 MC 13.03.2013  
SI 02.10.2013 SE 02.10.2013 PL 13.03.2013 NO 13.06.2013  
PT 15.07.2013
- (11) **2 413 048** (51) *F24D 19/10* (11) **2 413 159** (51) *G01S 17/02*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013 FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013 GR 06.09.2013 IS 05.10.2013  
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IS 05.10.2013 LV 05.06.2013
- (11) **2 413 186** (51) *G03B 21/14*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 413 190** (51) *G03F 7/004*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 413 195** (51) *G03F 7/20*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 413 204** (51) *G04R 20/10*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 413 209** (51) *G05B 19/042*  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 413 212** (51) *G05B 19/418*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 15.08.2013  
CZ 15.05.2013 DK 15.05.2013  
EE 15.05.2013 ES 26.08.2013  
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013  
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013  
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013  
MC 15.05.2013 NL 15.05.2013  
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013  
PT 16.09.2013 RO 15.05.2013  
SE 15.05.2013 SI 15.05.2013  
SK 15.05.2013
- (11) **2 413 214** (51) *A01D 34/00*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 413 241** (51) *G06F 11/14*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | SI 10.07.2013         |                         | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| (11) <b>2 413 249</b> | (51) <b>G06F 13/42</b> | (11) <b>2 413 489</b> | (51) <b>H02M 7/483</b>  | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| (84) AT 20.03.2013    | (84) BE 31.07.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| BG 20.06.2013         | CY 20.03.2013          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| CZ 20.03.2013         | DK 20.03.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |                       |                        |
| EE 20.03.2013         | ES 01.07.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | (11) <b>2 413 630</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> |
| FI 20.03.2013         | GR 21.06.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
| HR 20.03.2013         | IS 20.07.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
| IT 20.03.2013         | LT 20.03.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| LV 20.03.2013         | MC 20.03.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| NL 20.03.2013         | NO 20.06.2013          |                       |                         | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| PL 20.03.2013         | PT 22.07.2013          | (11) <b>2 413 502</b> | (51) <b>H03K 17/081</b> | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| RO 20.03.2013         | RS 20.03.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| SE 20.03.2013         | SI 20.03.2013          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |
| SK 20.03.2013         |                        | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
|                       |                        | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| (11) <b>2 413 291</b> | (51) <b>G07B 17/00</b> | (11) <b>2 413 511</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>2 413 661</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) AT 05.12.2012    | (84) BE 31.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | BG 05.03.2013         | CY 05.12.2012           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | CZ 05.12.2012         | DK 05.12.2012           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| SE 23.10.2013         |                        | EE 05.12.2012         | ES 16.03.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
|                       |                        | FI 05.12.2012         | GR 06.03.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |
| (11) <b>2 413 292</b> | (51) <b>G07C 5/00</b>  | HR 31.07.2013         | IS 05.04.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013     | IT 05.12.2012         | LT 05.12.2012           | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |
| CY 03.04.2013         | CZ 03.04.2013          | LV 05.12.2012         | MC 05.12.2012           | SI 18.09.2013         |                        |
| DK 03.04.2013         | EE 03.04.2013          | NL 05.12.2012         | NO 05.03.2013           |                       |                        |
| FI 03.04.2013         | GR 04.07.2013          | PL 05.12.2012         | PT 05.04.2013           | (11) <b>2 413 677</b> | (51) <b>H05K 3/34</b>  |
| HR 03.04.2013         | IS 03.08.2013          | RO 05.12.2012         | RS 05.12.2012           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| LT 03.04.2013         | LV 03.04.2013          | SE 05.12.2012         | SI 05.12.2012           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| MC 03.04.2013         | NL 03.04.2013          | SK 05.12.2012         |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| NO 03.07.2013         | PL 03.04.2013          |                       |                         | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| PT 05.08.2013         | RO 03.04.2013          | (11) <b>2 413 538</b> | (51) <b>H04L 12/437</b> | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| RS 03.04.2013         | SE 03.04.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.06.2013      | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| SI 03.04.2013         | SK 03.04.2013          | CZ 13.03.2013         | DK 13.03.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
|                       |                        | EE 13.03.2013         | FI 13.03.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| (11) <b>2 413 330</b> | (51) <b>G21C 19/48</b> | GR 14.06.2013         | HR 13.03.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | IS 13.07.2013         | LT 13.03.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | LV 13.03.2013         | MC 13.03.2013           |                       |                        |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NL 13.03.2013         | NO 13.06.2013           | (11) <b>2 413 681</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  |
| SE 20.11.2013         |                        | PL 13.03.2013         | PT 15.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     |
|                       |                        | RO 13.03.2013         | SE 13.03.2013           | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          |
| (11) <b>2 413 332</b> | (51) <b>H01F 1/057</b> | SI 13.03.2013         | SK 13.03.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |                       |                         | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | (11) <b>2 413 550</b> | (51) <b>H04L 12/721</b> |                       |                        |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | (11) <b>2 413 722</b> | (51) <b>A23N 17/00</b> |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
|                       |                        | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| (11) <b>2 413 354</b> | (51) <b>H01L 23/62</b> | MC 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 09.04.2013     | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| CY 09.01.2013         | CZ 09.01.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| DK 09.01.2013         | EE 09.01.2013          | SI 10.07.2013         |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| ES 20.04.2013         | GR 10.04.2013          |                       |                         |                       |                        |
| HR 09.01.2013         | IS 09.05.2013          | (11) <b>2 413 552</b> | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (11) <b>2 413 739</b> | (51) <b>A47B 31/02</b> |
| LT 09.01.2013         | LV 09.01.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| MC 09.01.2013         | NL 09.01.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| NO 09.04.2013         | PL 09.01.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| PT 09.05.2013         | RO 09.01.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| RS 09.01.2013         | SE 09.01.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| SI 09.01.2013         | SK 09.01.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| (11) <b>2 413 460</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>  | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | SI 17.07.2013         |                        |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                        |
| DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |                       |                         | (11) <b>2 413 749</b> | (51) <b>A47F 1/08</b>  |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | (11) <b>2 413 626</b> | (51) <b>H04W 24/10</b>  | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |                       |                        |

- GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 413 799** (51) **A61B 5/151**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 413 813** (51) **A61B 17/11**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 413 920** (51) **A61P 35/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 413 981** (51) **A61L 15/26**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 414 039** (51) **A61N 1/37**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 414 053** (51) **A63B 69/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 (84) SE 27.11.2013
- (11) **2 414 054** (84) IS 16.02.2014  
HR 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 414 121** (51) **B23B 31/00**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 414 139** (51) **B26B 19/14**  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 414 144** (51) **B29C 45/14**  
(84) IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 414 169** (51) **B41J 15/04**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 414 173** (51) **B41M 5/333**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 414 185** (51) **B60K 1/04**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 414 216** (51) **B63B 19/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 414 219** (51) **B63B 25/16**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 414 224** (51) **B63H 9/10**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 (84) SE 27.11.2013
- (11) **2 414 229** (51) **B64C 1/40**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 414 230** (51) **G01L 5/10**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 414 233** (51) **B64D 11/06**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 414 240** (51) **B64F 1/36**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 414 243** (51) **B65B 13/06**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 414 247** (51) **B65D 1/26**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 414 269** (51) **B66B 7/00**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | (11) <b>2 414 448</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>   | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| (11) <b>2 414 270</b> | (51) <b>B66F 7/28</b>   | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | NO 28.11.2013         | PT 30.12.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | SI 28.08.2013         |                        |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |                       |                        |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (11) <b>2 414 595</b> | (51) <b>E02F 3/36</b>  |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| SI 04.09.2013         |                         | SI 17.07.2013         |                         | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| (11) <b>2 414 283</b> | (51) <b>C01B 7/04</b>   | (11) <b>2 414 464</b> | (51) <b>C09D 5/08</b>   | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| SE 11.12.2013         |                         | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
|                       |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
|                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | SI 14.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 414 315</b> | (51) <b>C07C 51/12</b>  | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |                       |                        |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | (11) <b>2 414 607</b> | (51) <b>E05B 9/08</b>  |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | SI 28.08.2013         |                         | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |                       |                         | SE 20.11.2013         |                        |
| LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 414 332</b> | (51) <b>C07D 211/96</b> | (11) <b>2 414 466</b> | (51) <b>C09D 143/04</b> | (11) <b>2 414 635</b> | (51) <b>F01C 1/22</b>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| SE 23.10.2013         |                         | SE 16.10.2013         |                         | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 414 348</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>2 414 469</b> | (51) <b>C09D 175/16</b> | (11) <b>2 414 641</b> | (51) <b>F01D 5/30</b>  |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 414 365</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>2 414 470</b> | (51) <b>C09J 5/00</b>   | (11) <b>2 414 645</b> | (51) <b>F01N 3/037</b> |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013          |
| SE 25.12.2013         |                         | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
|                       |                         | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
|                       |                         | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                         | LV 31.07.2013         | NO 31.07.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
|                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 414 368</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> | (11) <b>2 414 494</b> | (51) <b>C10L 5/44</b>   | (11) <b>2 414 652</b> | (51) <b>F02B 37/02</b> |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | DK 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| SE 27.11.2013         |                         | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | ES 28.10.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                         | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                         | PL 24.07.2013         | RO 24.07.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                         | SI 24.07.2013         |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                         |                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 414 414</b> | (51) <b>C08G 18/08</b>  | (11) <b>2 414 534</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>   | (11) <b>2 414 661</b> | (51) <b>F02K 9/97</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | AT 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | SE 06.11.2013         |                         | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 414 415</b> | (51) <b>C08G 18/08</b>  | (11) <b>2 414 560</b> | (51) <b>C23C 18/12</b>  |                       |                        |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |                       |                        |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           |                       |                        |
| NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 23.10.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 414 429</b> | (51) <b>C08G 64/30</b>  | (11) <b>2 414 567</b> | (51) <b>C30B 23/02</b>  |                       |                        |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |                       |                        |
| AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |                       |                        |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |                       |                        |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | SE 20.11.2013         |                         |                       |                        |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |                       |                         |                       |                        |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |

- NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 414 676** (51) **F04B 17/04**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 414 680** (51) **F04B 49/12**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 414 693** (51) **F16C 19/52**  
(84) SK 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 414 698** (51) **F16D 65/18**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 414 704** (51) **F16H 49/00**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 414 705** (51) **F16H 63/42**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 414 706** (51) **F16H 59/10**  
(84) EE 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013
- (11) **2 414 733** (51) **F23B 30/08**  
(84) EE 25.09.2013  
SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 414 738** (51) **F24F 1/01**  
(84) IS 09.02.2014  
BE 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 414 766** (51) **F41A 23/34**  
(84) IS 09.02.2014  
BE 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 414 769** (51) **F42B 5/26**  
(84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 414 771** (51) **G01B 7/30**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 414 773** (51) **G01P 15/14**  
(84) IS 09.02.2014  
FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 414 821** (51) **G01N 27/327**  
(84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 414 838** (51) **G01N 33/569**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **F23B 30/08**  
(84) IS 25.01.2014  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **F24F 1/01**  
(84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **F41A 23/34**  
(84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **F42B 5/26**  
(84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **G01B 7/30**  
(84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (51) **G01P 15/14**  
(84) BE 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **G01N 27/327**  
(84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013
- (51) **G01N 33/569**  
(84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013
- (11) **2 414 863** (51) **G01S 17/89**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 414 895** (51) **G03C 1/73**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 414 919** (51) **G06F 3/041**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 414 931** (51) **G06F 12/02**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 415 031** (51) **G07F 11/18**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013
- (11) **2 415 034** (51) **G07F 19/00**  
(84) IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 415 051** (51) **G11C 11/16**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 415 066** (51) **H01J 37/305**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 415 089** (51) **H01L 35/32**  
(84) SK 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (11) **2 415 090** (51) **H01L 35/32**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (84) FI 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013
- (84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 415 104</b> | (51) <b>H01M 4/10</b>   | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | (11) <b>2 415 411</b> | (51) <b>A61B 17/44</b>  |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | (11) <b>2 415 225</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | SE 18.12.2013         | (11) <b>2 415 239</b>  | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| (11) <b>2 415 105</b> | (51) <b>H01M 4/36</b>   | (11) <b>2 415 239</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | (84) AT 31.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| SE 23.10.2013         | (11) <b>2 415 114</b>   | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| (11) <b>2 415 114</b> | (51) <b>H01Q 1/00</b>   | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | (11) <b>2 415 418</b> | (51) <b>A61B 19/00</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | (11) <b>2 415 474</b> | (51) <b>A61K 31/55</b>  |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | SI 31.07.2013         | (11) <b>2 415 249</b>  | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (11) <b>2 415 249</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>  | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| (11) <b>2 415 162</b> | (51) <b>H02P 6/00</b>   | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | (11) <b>2 415 492</b> | (51) <b>A61M 3/02</b>   |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | (11) <b>2 415 275</b> | (51) <b>H04Q 11/04</b> | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | NO 13.02.2014         | (11) <b>2 415 504</b>   |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (51) <b>A63C 7/10</b>   |
| (11) <b>2 415 195</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>   | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | FI 27.11.2013         | (84) HR 27.11.2013      |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | NL 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | SE 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | (11) <b>2 415 511</b> | (51) <b>C04B 35/195</b> |
| (11) <b>2 415 202</b> | (51) <b>H04L 12/12</b>  | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (11) <b>2 415 303</b> | (51) <b>H03M 13/09</b> | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | SI 25.09.2013         | (11) <b>2 415 512</b>   |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SE 23.10.2013         | (11) <b>2 415 306</b>  | (84) EE 24.07.2013    | (51) <b>B01D 53/04</b>  |
| RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (51) <b>H04W 52/02</b> | AT 24.07.2013         | (84) SK 24.07.2013      |
| (11) <b>2 415 217</b> | (51) <b>H04L 12/875</b> | FI 20.11.2013         | (84) HR 20.11.2013     | CY 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | NO 20.02.2014         | LT 20.11.2013          | DK 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | (11) <b>2 415 317</b> | (51) <b>H04W 16/14</b> | GR 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | HR 24.07.2013         | HR 24.07.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | (11) <b>2 415 361</b> | (51) <b>A23L 1/314</b> | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | (11) <b>2 415 527</b> | (51) <b>B03D 1/24</b>   |
| SI 21.08.2013         | (11) <b>2 415 219</b>   | SE 16.10.2013         | (84) IS 06.03.2014     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| (84) IS 13.03.2014    | (51) <b>H04L 12/801</b> | (11) <b>2 415 379</b> | (51) <b>A47L 9/00</b>  | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           |
| FI 13.11.2013         | (84) HR 13.11.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | (11) <b>2 415 533</b> | (51) <b>B08B 3/02</b>   |
| NL 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.03.2013      |
| SE 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | CY 12.12.2012         | CZ 12.12.2012           |
| (11) <b>2 415 220</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | DK 12.12.2012         | EE 12.12.2012           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | ES 23.03.2013         | FI 12.12.2012           |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | GR 13.03.2013         | HR 12.12.2012           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |                       |                        |                       |                         |



- IS 12.04.2013  
LV 12.12.2012  
NL 12.12.2012  
PL 12.12.2012  
RO 12.12.2012  
SE 12.12.2012  
SK 12.12.2012
- (11) **2 415 538**  
(84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 415 568**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 415 581**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 415 582**  
(84) EE 25.09.2013  
SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 415 600**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 415 632**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 12.12.2012  
DK 12.12.2012  
ES 23.03.2013  
GR 13.03.2013  
IS 12.04.2013  
LT 12.12.2012  
MC 12.12.2012  
NO 12.03.2013  
PT 12.04.2013  
RS 12.12.2012  
SI 12.12.2012
- (11) **2 415 658**  
(84) IS 27.03.2014  
HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- LT 12.12.2012  
MC 12.12.2012  
NO 12.03.2013  
PT 12.04.2013  
RS 12.12.2012  
SI 12.12.2012
- (51) **B21D 43/14**  
(84) SK 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (51) **B26D 7/20**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **B29C 45/27**  
(84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **B29C 45/34**  
(84) IS 25.01.2014  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **B32B 37/18**  
(84) SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **B60N 2/50**  
(84) BG 12.03.2013  
CZ 12.12.2012  
EE 12.12.2012  
FI 12.12.2012  
GR 12.12.2012  
IT 12.12.2012  
LV 12.12.2012  
NL 12.12.2012  
PL 12.12.2012  
RO 12.12.2012  
SE 12.12.2012  
SK 12.12.2012
- (51) **B62J 6/02**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **B64C 1/14**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **B65D 19/44**  
(84) HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013
- (51) **B65D 33/25**  
(84) SK 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **B65G 53/46**  
(84) BG 06.06.2013  
DK 06.03.2013  
ES 17.06.2013  
GR 07.06.2013  
IS 06.07.2013  
LT 06.03.2013  
MC 06.03.2013  
NO 06.06.2013  
PT 08.07.2013  
RS 06.03.2013  
SI 06.03.2013
- (51) **C07C 7/04**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **C07D 211/94**  
(84) HR 13.11.2013  
NL 13.11.2013
- (51) **C08G 18/02**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **C08G 65/329**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **C09B 55/00**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013
- IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 415 856**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 415 881**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 415 890**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 415 899**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 415 905**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 415 914**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 416 030**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 26.12.2012  
DK 26.12.2012  
ES 06.04.2013  
GR 27.03.2013  
IS 26.04.2013  
LT 26.12.2012  
MC 26.12.2012  
NO 26.03.2013  
PT 26.04.2013  
RS 26.12.2012  
SI 26.12.2012
- (11) **2 416 034**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013
- LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **C12M 1/12**  
(84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **C21B 7/12**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **C22C 38/00**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **C23C 14/34**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **C23C 28/00**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **D01G 27/02**  
(84) IS 18.01.2014  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **B60G 99/00**  
(84) BG 26.03.2013  
CZ 26.12.2012  
EE 26.12.2012  
FI 26.12.2012  
HR 26.12.2012  
IT 26.12.2012  
LV 26.12.2012  
NL 26.12.2012  
PL 26.12.2012  
RO 26.12.2012  
SE 26.12.2012  
SK 26.12.2012
- (51) **F16H 7/06**  
(84) IS 18.01.2014  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          | (11) <b>2 416 139</b> | (51) <b>G01M 11/06</b>  | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| SI 18.09.2013         |                        | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| (11) <b>2 416 035</b> | (51) <b>F16H 55/36</b> | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013           | (11) <b>2 416 313</b> | (51) <b>B06B 1/06</b>   |
| (84) AT 29.05.2013    | (84) BE 31.07.2013     | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| BG 29.08.2013         | CZ 29.05.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| DE 01.02.2014         | DK 29.05.2013          | (11) <b>2 416 168</b> | (51) <b>G01R 31/40</b>  | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           |
| EE 29.05.2013         | ES 09.09.2013          | (84) AT 15.05.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (11) <b>2 416 333</b> | (51) <b>H01H 9/00</b>   |
| FI 29.05.2013         | GR 30.08.2013          | BG 15.08.2013         | CZ 15.05.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| HR 29.05.2013         | IS 29.09.2013          | DK 15.05.2013         | EE 15.05.2013           | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
| IT 29.05.2013         | LT 29.05.2013          | ES 26.08.2013         | FI 15.05.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| LV 29.05.2013         | MC 29.05.2013          | GR 16.08.2013         | HR 15.05.2013           | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           |
| NL 29.05.2013         | NO 29.08.2013          | IS 15.09.2013         | IT 15.05.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |
| PL 29.05.2013         | PT 30.09.2013          | LT 15.05.2013         | LV 15.05.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
| RO 29.05.2013         | RS 29.05.2013          | MC 15.05.2013         | NL 15.05.2013           | RS 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| SE 29.05.2013         | SI 29.05.2013          | NO 15.08.2013         | PL 15.05.2013           | (11) <b>2 416 346</b> | (51) <b>H01J 61/30</b>  |
| SK 29.05.2013         |                        | PT 16.09.2013         | RO 15.05.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| (11) <b>2 416 037</b> | (51) <b>F16J 15/36</b> | SE 15.05.2013         | SI 15.05.2013           | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (11) <b>2 416 169</b> | (51) <b>G01R 33/00</b>  | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | LV 25.09.2013         | RO 25.09.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | (11) <b>2 416 407</b> | (51) <b>H01M 2/30</b>   |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
| (11) <b>2 416 046</b> | (51) <b>F16L 59/14</b> | (11) <b>2 416 189</b> | (51) <b>G02B 6/00</b>   | SI 09.10.2013         | (11) <b>2 416 441</b>   |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (11) <b>2 416 441</b> | (51) <b>H01Q 1/02</b>   |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | SE 27.11.2013         | (11) <b>2 416 497</b>   |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (51) <b>H03K 17/00</b>  |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | SK 18.09.2013         | (84) IS 18.01.2014      |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | PT 18.11.2013         | SI 17.07.2013           | CZ 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | (11) <b>2 416 211</b> | (51) <b>G02F 1/1337</b> | GR 19.12.2013         | FI 18.09.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | HR 18.09.2013         | HR 18.09.2013           |
| (11) <b>2 416 055</b> | (51) <b>F17C 7/00</b>  | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | LV 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| (84) AT 20.03.2013    | (84) BE 31.07.2013     | SE 11.12.2013         | (11) <b>2 416 259</b>   | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| BG 20.06.2013         | (84) CY 20.03.2013     | (11) <b>2 416 259</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| CZ 20.03.2013         | DK 20.03.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | SI 18.09.2013         | (11) <b>2 416 509</b>   |
| EE 20.03.2013         | FI 20.03.2013          | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (51) <b>H04J 3/16</b>   |
| GR 21.06.2013         | HR 20.03.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | BE 11.09.2013         | (84) SK 11.09.2013      |
| IS 20.07.2013         | LT 20.03.2013          | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | CZ 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| LV 20.03.2013         | MC 20.03.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | GR 12.12.2013         | FI 11.09.2013           |
| NL 20.03.2013         | NO 20.06.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | IS 11.01.2014         | HR 11.09.2013           |
| PL 20.03.2013         | PT 22.07.2013          | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | LV 11.09.2013         | LT 11.09.2013           |
| RO 20.03.2013         | RS 20.03.2013          | SI 25.09.2013         | (11) <b>2 416 211</b>   | NO 11.12.2013         | NL 11.09.2013           |
| SE 20.03.2013         | SI 20.03.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (51) <b>G08G 5/00</b>   | SE 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |
| SK 20.03.2013         |                        | LT 11.12.2013         | (84) AT 03.07.2013      | (11) <b>2 416 060</b> | SI 11.09.2013           |
| (11) <b>2 416 060</b> | (51) <b>F21S 8/02</b>  | SE 11.12.2013         | (84) CY 03.07.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (51) <b>H04L 12/911</b> |
| (84) AT 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (11) <b>2 416 306</b> | (84) DK 03.07.2013      | AT 31.07.2013         | (84) AT 10.07.2013      |
| CY 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | (84) SK 03.07.2013    | ES 14.10.2013           | BG 20.06.2013         | CY 10.07.2013           |
| DK 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | BE 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | CZ 20.03.2013         | DK 10.07.2013           |
| GR 01.11.2013         | FI 31.07.2013          | CZ 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | EE 20.03.2013         | ES 21.10.2013           |
| IS 30.11.2013         | HR 31.07.2013          | EE 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | GR 21.06.2013         | GR 11.10.2013           |
| LV 31.07.2013         | LT 31.07.2013          | FI 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | IS 20.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| NL 31.07.2013         | MC 31.07.2013          | HR 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| PL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | LT 03.07.2013         | RO 03.07.2013           | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| RO 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | MC 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| SI 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | NO 03.10.2013         | (11) <b>2 416 071</b>   | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| (11) <b>2 416 071</b> | (51) <b>B65D 83/24</b> | PT 04.11.2013         | (84) EE 18.09.2013      | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | SE 03.07.2013         | SK 18.09.2013           | (11) <b>2 416 531</b> | (51) <b>H04L 25/14</b>  |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | (11) <b>2 416 312</b> | CZ 18.09.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | (84) EE 11.09.2013    | GR 19.12.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | BE 11.09.2013         | LT 18.09.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | CZ 11.09.2013         | NO 18.12.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | GR 12.12.2013         | SI 18.09.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| SI 18.09.2013         |                        | IS 11.01.2014         | (11) <b>2 416 531</b>   | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | (84) EE 18.09.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
|                       |                        |                       | SK 18.09.2013           | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
|                       |                        |                       | CY 18.09.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
|                       |                        |                       | FI 18.09.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
|                       |                        |                       | HR 18.09.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
|                       |                        |                       | SK 18.09.2013           | (11) <b>2 416 535</b> | (51) <b>H04L 25/14</b>  |
|                       |                        |                       | CZ 18.09.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
|                       |                        |                       | GR 19.12.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           |
|                       |                        |                       | LT 18.09.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
|                       |                        |                       | NO 18.12.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
|                       |                        |                       | SI 18.09.2013           |                       |                         |

- HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 416 536** (51) *H04L 29/06*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 416 598** (51) *H04W 12/04*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 416 612** (51) *H04W 56/00*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 416 625** (51) *H05B 33/08*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 416 685** (51) *A47J 37/07*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 416 687** (51) *A47J 42/00*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013
- (11) **2 416 698** (51) *A61B 5/00*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 416 721** (51) *A61B 17/88*  
(84) SK 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 416 730** (51) *A61C 13/15*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 416 735** (51) *A61F 2/08*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 416 752** (51) *A61K 8/11*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 416 805** (51) *A61K 47/48*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 416 834** (51) *A61M 31/00*  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 416 865** (51) *B01D 45/16*  
(84) IS 02.02.2014 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 416 873** (51) *B01D 65/00*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 416 883** (51) *B01L 3/00*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 416 893** (51) *B05D 5/12*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 416 895** (51) *B08B 9/032*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013
- CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 416 908** (51) *B22C 11/10*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 416 914** (51) *B23B 27/10*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 416 925** (51) *B24B 55/05*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 416 936** (51) *B29C 47/90*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 416 937** (51) *B29C 55/10*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 416 950** (51) *B29D 99/00*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013
- (11) **2 416 953** (51) *B32B 5/26*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 (84) SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 416 967** (51) *B41M 3/10*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 416 972** (51) *B60C 3/04*  
(84) IS 02.02.2014 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 416 973</b> | (51) <b>B60C 9/18</b>   | (11) <b>2 417 063</b> | (51) <b>C01G 33/00</b>  | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | SI 28.08.2013         |                        |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |                       |                        |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (11) <b>2 417 229</b> | (51) <b>C10L 1/224</b> |
| LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| SI 03.07.2013         |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | SI 02.10.2013         |                        |
|                       |                         | SI 17.07.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 416 974</b> | (51) <b>B60C 9/22</b>   | (11) <b>2 417 065</b> | (51) <b>C02F 1/28</b>   | (11) <b>2 417 280</b> | (51) <b>B22F 3/115</b> |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | NO 06.02.2014         |                        |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | (11) <b>2 417 282</b> | (51) <b>A47J 36/02</b> |
| (11) <b>2 416 979</b> | (51) <b>B60K 17/344</b> | (84) IS 10.11.2013    | LT 10.07.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |                       |                         | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013           |                       |                         | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 416 981</b> | (51) <b>B60L 9/30</b>   | (11) <b>2 417 071</b> | (51) <b>C02F 9/02</b>   | (11) <b>2 417 287</b> | (51) <b>D01F 1/10</b>  |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| CY 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | SE 13.11.2013         |                        |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |                       |                        |
| NO 31.10.2013         | PT 02.12.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |                       |                        |
| RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | SI 14.08.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 416 988</b> | (51) <b>F16B 21/08</b>  | (11) <b>2 417 077</b> | (51) <b>C03C 17/42</b>  | (11) <b>2 417 289</b> | (51) <b>D01H 5/74</b>  |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | CY 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| SE 25.12.2013         |                         | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
|                       |                         |                       |                         | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
|                       |                         |                       |                         | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
|                       |                         |                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
|                       |                         |                       |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SI 14.08.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 417 013</b> | (51) <b>B63B 35/70</b>  | (11) <b>2 417 101</b> | (51) <b>C07C 307/08</b> | (11) <b>2 417 294</b> | (51) <b>D21F 3/02</b>  |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| LT 30.10.2013         |                         | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
|                       |                         | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
|                       |                         | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SI 18.09.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 417 016</b> | (51) <b>B63G 13/00</b>  | (11) <b>2 417 124</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>2 417 294</b> | (51) <b>D21F 3/02</b>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | SE 18.12.2013         |                         | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |                       |                         | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |                       |                         | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |                       |                         | SI 18.09.2013         |                        |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |                       |                         |                       |                        |
| RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 417 017</b> | (51) <b>B63H 9/02</b>   | (11) <b>2 417 152</b> | (51) <b>C07K 7/08</b>   | (11) <b>2 417 335</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
|                       |                         |                       |                         | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 417 022</b> | (51) <b>B64C 3/34</b>   | (11) <b>2 417 167</b> | (51) <b>C08F 10/02</b>  | (11) <b>2 417 338</b> | (51) <b>F01P 7/16</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                         | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                         | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                         | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                         |                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 417 046</b> | (51) <b>B65H 39/14</b>  | (11) <b>2 417 191</b> | (51) <b>C08K 3/22</b>   |                       |                        |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |                       |                        |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |                       |                        |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |                       |                        |
| SE 20.11.2013         |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |                       |                        |

- (11) **2 417 378** (51) **F16H 61/04**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 417 412** (51) **F27B 3/18**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 417 437** (51) **G01N 21/64**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 417 459** (51) **G01N 33/574**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 417 475** (51) **G01S 7/292**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 417 488** (51) **G02B 15/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 417 502** (51) **G05B 19/44**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 417 526** (51) **G06F 12/08**  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 417 561** (51) **G06K 19/06**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 417 577** (51) **G06T 7/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 417 613** (51) **H01H 9/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
- (11) **2 417 628** (51) **H01L 21/8238**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 417 631** (51) **H01L 27/146**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 417 641** (51) **H01L 31/18**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 417 654** (51) **H01M 4/04**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 417 661** (51) **H01M 8/02**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 417 758** (51) **H04M 11/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 417 804** (51) **H04W 52/24**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 417 872** (51) **A47B 1/02**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 417 873** (51) **H05K 7/14**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 417 877** (51) **A47C 17/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 417 899** (51) **A61B 1/008**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 417 911** (51) **A61B 6/14**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 417 923** (51) **A61B 17/66**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 417 931** (51) **A61F 2/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 NL 07.08.2013

- PT 09.12.2013 SE 07.08.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 (11) **2 418 160** (51) **B65G 19/02**  
SI 07.08.2013 NL 04.09.2013 NO 04.12.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 417 954** (51) **A61F 13/20**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 (11) **2 418 086** (51) **B41J 2/14**  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013 SE 27.11.2013  
NO 03.10.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013
- (11) **2 418 088** (51) **B41M 5/00**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 418 161** (51) **B65G 35/06**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 01.08.2013  
CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013  
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013  
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013  
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013 IT 01.05.2013  
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013 NL 01.05.2013  
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013  
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013  
RS 01.05.2013 SE 01.05.2013  
SI 01.05.2013 SK 01.05.2013
- (11) **2 417 973** (51) **A61K 31/44**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 418 089** (51) **B41M 5/00**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 418 094** (51) **B43L 9/02**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 418 098** (51) **B60C 7/12**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 418 098** (51) **B60D 5/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 16.04.2013  
CY 16.01.2013 CZ 16.01.2013  
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013  
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013  
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013  
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013  
MC 16.01.2013 NL 16.01.2013  
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013  
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013  
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013  
SK 16.01.2013
- (11) **2 418 028** (51) **B21D 13/04**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 418 028** (51) **B21D 13/04**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 418 036** (51) **B23B 31/11**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 418 045** (51) **B23Q 1/01**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 418 084** (51) **B41F 13/20**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014
- (11) **2 418 125** (51) **B60R 13/02**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013
- (11) **2 418 129** (51) **B60R 25/02**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 16.04.2013  
CY 16.01.2013 CZ 16.01.2013  
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013  
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013  
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013  
IS 16.05.2013 IT 16.01.2013  
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013  
MC 16.01.2013 NL 16.01.2013  
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013  
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013  
RS 16.01.2013 SE 16.01.2013  
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 418 132** (51) **B60T 8/00**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 418 203** (51) **C07D 217/14**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 418 204** (51) **C07D 235/30**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 418 232** (51) **C08G 63/672**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 418 257** (51) **C09B 49/00**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 418 267** (51) **C11D 17/00**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 IS 10.11.2013





|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 418 710</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | (11) <b>2 418 914</b> | (51) <b>H04W 24/10</b>  | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           |                       |                        |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | (11) <b>2 419 256</b> | (51) <b>B29C 49/42</b> |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | LV 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | PT 04.11.2013         | SE 03.07.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | SI 03.07.2013         |                         | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |                       |                         | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 418 917</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (11) <b>2 419 281</b> | (51) <b>B44D 3/12</b>  |
| (11) <b>2 418 717</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>  | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | SE 25.12.2013         |                        |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |                       |                         |                       |                        |
| SE 16.10.2013         |                        | (11) <b>2 418 948</b> | (51) <b>C07D 311/72</b> | (11) <b>2 419 295</b> | (51) <b>B60L 7/06</b>  |
|                       |                        | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) LT 04.12.2013     |
| (11) <b>2 418 769</b> | (51) <b>H03F 3/72</b>  | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |                       |                        |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>2 419 314</b> | (51) <b>B62B 1/14</b>  |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013     |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | NO 11.03.2014         |                        |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |                       |                        |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | (11) <b>2 419 318</b> | (51) <b>B62D 33/06</b> |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |                       |                         | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |                       |                         | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 418 966</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>   | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |
|                       |                        | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
|                       |                        | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |
|                       |                        | SE 18.12.2013         |                         | SI 18.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 418 777</b> | (51) <b>H03K 17/96</b> | (11) <b>2 419 155</b> | (51) <b>A61L 31/10</b>  | (11) <b>2 419 325</b> | (51) <b>B64C 1/06</b>  |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |
| SE 25.12.2013         |                        | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
| (11) <b>2 418 785</b> | (51) <b>H04W 56/00</b> | (11) <b>2 419 200</b> | (51) <b>B01D 63/02</b>  | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |                       |                        |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | (11) <b>2 419 328</b> | (51) <b>B64C 25/36</b> |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                         | HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 23.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 418 812</b> | (51) <b>H04L 12/66</b> | (11) <b>2 419 236</b> | (51) <b>B23K 9/10</b>   | (11) <b>2 419 332</b> | (51) <b>B64D 45/00</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
|                       |                        | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
|                       |                        | NO 10.10.2013         | PT 11.11.2013           | SI 11.09.2013         |                        |
|                       |                        | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 418 849</b> | (51) <b>H04N 7/18</b>  | (11) <b>2 419 239</b> | (51) <b>B23P 19/04</b>  | (11) <b>2 419 337</b> | (51) <b>B65B 19/24</b> |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) CY 12.12.2012      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | DK 12.12.2012         | EE 12.12.2012           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | FI 12.12.2012         | GR 13.03.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | HR 12.12.2012         | IS 12.04.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | LT 12.12.2012         | LV 12.12.2012           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
|                       |                        | MC 12.12.2012         | NL 12.12.2012           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
|                       |                        | NO 12.03.2013         | PT 12.04.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
|                       |                        | SE 12.12.2012         | SI 12.12.2012           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| (11) <b>2 418 872</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b> | (11) <b>2 419 253</b> | (51) <b>B29C 45/52</b>  | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | SI 03.07.2013         |                        |
| NL 23.10.2013         | SE 23.10.2013          | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013           |                       |                        |
|                       |                        | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | (11) <b>2 419 341</b> | (51) <b>B65B 69/00</b> |
|                       |                        | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
|                       |                        | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | (11) <b>2 419 636</b> | (51) <b>F04B 43/08</b> |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013          |
| (11) <b>2 419 352</b> | (51) <b>B65D 85/804</b> | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
|                       |                         | SI 21.08.2013         |                        | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| (11) <b>2 419 356</b> | (51) <b>B65H 1/06</b>   | (11) <b>2 419 464</b> | (51) <b>C08G 12/00</b> | (11) <b>2 419 647</b> | (51) <b>F15B 11/00</b> |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
|                       |                         | SE 13.11.2013         |                        | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| (11) <b>2 419 366</b> | (51) <b>B66F 9/18</b>   | (11) <b>2 419 512</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 419 367</b> | (51) <b>B66F 11/04</b>  | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | (11) <b>2 419 658</b> | (51) <b>F16H 15/52</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | SI 02.10.2013         |                        |
|                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 419 383</b> | (51) <b>C02F 3/28</b>   | (11) <b>2 419 563</b> | (51) <b>F16C 13/02</b> | (11) <b>2 419 687</b> | (51) <b>F25D 23/06</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | BE 31.07.2013         | CH 31.07.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | IS 24.11.2013         | LI 31.07.2013          |
| SI 18.09.2013         |                         | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
|                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| (11) <b>2 419 393</b> | (51) <b>C07C 29/00</b>  | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | (11) <b>2 419 586</b> | (51) <b>E05B 37/00</b> | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (11) <b>2 419 759</b> | (51) <b>G01T 1/164</b> |
| FI 24.07.2013         | HR 24.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          |
| LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
|                       |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 419 395</b> | (51) <b>C07C 51/09</b>  | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | (11) <b>2 419 804</b> | (51) <b>G05D 1/08</b>  |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |                       |                        | NL 27.11.2013         |                        |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | (11) <b>2 419 593</b> | (51) <b>E06B 9/165</b> | (11) <b>2 419 960</b> | (51) <b>H01P 9/00</b>  |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          |
| LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |                       |                        | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | (11) <b>2 419 610</b> | (51) <b>F01N 13/18</b> |                       |                        |
| SI 10.07.2013         |                         | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (11) <b>2 419 963</b> | (51) <b>H01Q 3/36</b>  |
|                       |                         | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     |
| (11) <b>2 419 426</b> | (51) <b>C07D 417/14</b> | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | SE 20.11.2013         |                        |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |                       |                        |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | (11) <b>2 419 985</b> | (51) <b>H02J 5/00</b>  |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | SI 10.07.2013         |                        | SE 25.12.2013         |                        |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                        |                       |                        |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (11) <b>2 419 629</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>  | (11) <b>2 420 000</b> | (51) <b>H03M 1/66</b>  |
| SI 14.08.2013         |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
|                       |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| (11) <b>2 419 432</b> | (51) <b>C07D 498/08</b> | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| SE 20.11.2013         |                         | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
|                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| (11) <b>2 419 452</b> | (51) <b>C07K 17/02</b>  | SI 31.07.2013         |                        | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |                       |                        | SI 31.07.2013         |                        |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |                       |                        |                       |                        |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 420 007</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | SI 09.10.2013         |                        |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          |                       |                        |                       |                        |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | (11) <b>2 420 121</b> | (51) <b>A01C 7/10</b>  | (11) <b>2 420 378</b> | (51) <b>B29C 70/46</b> |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| SI 25.09.2013         |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
|                       |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| (11) <b>2 420 048</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>  | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013     | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |                       |                        |                       |                        |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SI 09.10.2013         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 420 049</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>  | (11) <b>2 420 126</b> | (51) <b>A01D 41/14</b> | (11) <b>2 420 382</b> | (51) <b>B41C 1/00</b>  |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013     |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| HR 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | SE 06.11.2013         |                        |                       |                        |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 420 051</b> | (51) <b>H04N 5/217</b> | (11) <b>2 420 161</b> | (51) <b>A47C 7/00</b>  | (11) <b>2 420 383</b> | (51) <b>B41C 1/00</b>  |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013     |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |                       |                        | LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |                       |                        | SE 16.10.2013         |                        |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 420 062</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>  | (11) <b>2 420 166</b> | (51) <b>B62B 3/14</b>  | (11) <b>2 420 386</b> | (51) <b>B41J 13/10</b> |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| SI 03.07.2013         |                        | SI 14.08.2013         |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 420 092</b> | (51) <b>H04W 56/00</b> | (11) <b>2 420 178</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>  | (11) <b>2 420 388</b> | (51) <b>B44D 3/38</b>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
|                       |                        | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                        | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                        | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
|                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
|                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 420 099</b> | (51) <b>H04W 74/08</b> | (11) <b>2 420 299</b> | (51) <b>A63B 37/00</b> | (11) <b>2 420 388</b> | (51) <b>B44D 3/38</b>  |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
| LT 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
|                       |                        | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
|                       |                        | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
|                       |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                        | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                        | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
|                       |                        | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
|                       |                        | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
|                       |                        | SI 17.07.2013         |                        | SI 17.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 420 119</b> | (51) <b>A01B 35/06</b> | (11) <b>2 420 301</b> | (51) <b>A63B 37/06</b> | (11) <b>2 420 390</b> | (51) <b>B44D 3/38</b>  |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
|                       |                        | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
|                       |                        | SI 17.07.2013         |                        | SI 17.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 420 120</b> | (51) <b>A01B 79/00</b> | (11) <b>2 420 361</b> | (51) <b>B26B 21/44</b> | (11) <b>2 420 394</b> | (51) <b>B60C 7/14</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | FI 09.02.2013         | LT 09.10.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |                       |                        | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                        | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |                       |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |                       |                        | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |                       |                        | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 420 396</b> | (51) <b>B60C 9/20</b>   | (11) <b>2 420 491</b> | (51) <b>C07D 211/60</b> | RO 08.05.2013         | RS 08.05.2013          |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | SE 08.05.2013         | SI 08.05.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | SK 08.05.2013         |                        |
| SE 25.12.2013         |                         | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 420 398</b> | (51) <b>B60G 17/005</b> | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (11) <b>2 420 628</b> | (51) <b>E03C 1/02</b>  |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | LV 03.07.2013         | RO 03.07.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |                       |                         | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | (11) <b>2 420 499</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (11) <b>2 420 633</b> | (51) <b>E04D 13/16</b> |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | LT 20.11.2013         |                        |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |                       |                        |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | (11) <b>2 420 691</b> | (51) <b>F16D 65/00</b> |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 16.04.2013     |
|                       |                         | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | CY 16.01.2013         | CZ 16.01.2013          |
| (11) <b>2 420 412</b> | (51) <b>B60R 13/08</b>  | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | DK 16.01.2013         | EE 16.01.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | FI 16.01.2013         | GR 17.04.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | SI 10.07.2013         |                         | HR 16.01.2013         | IS 16.05.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |                       |                         | LT 16.01.2013         | LV 16.01.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | (11) <b>2 420 521</b> | (51) <b>A01N 33/12</b>  | MC 16.01.2013         | NL 16.01.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | NO 16.04.2013         | PL 16.01.2013          |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | PT 16.05.2013         | RO 16.01.2013          |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | RS 16.01.2013         | SE 16.01.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |                       |                         | SI 16.01.2013         | SK 16.01.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | (11) <b>2 420 532</b> | (51) <b>C08J 3/24</b>   |                       |                        |
| SI 31.07.2013         |                         | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (11) <b>2 420 692</b> | (51) <b>F16D 65/14</b> |
|                       |                         | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| (11) <b>2 420 435</b> | (51) <b>B62K 25/28</b>  | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013      | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
|                       |                         | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
| (11) <b>2 420 437</b> | (51) <b>B63B 22/16</b>  | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | SI 18.09.2013         |                        |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |                       |                        |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | SI 10.07.2013         |                         | (11) <b>2 420 700</b> | (51) <b>F16F 15/02</b> |
| CZ 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |                       |                         | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| FI 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (11) <b>2 420 545</b> | (51) <b>C09J 163/00</b> | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| PL 17.07.2013         | RO 17.07.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | SE 27.11.2013         |                        |
| SI 17.07.2013         |                         | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |                       |                        |
|                       |                         | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | (11) <b>2 420 702</b> | (51) <b>F16H 57/08</b> |
| (11) <b>2 420 454</b> | (51) <b>B65D 33/25</b>  |                       |                         | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | (11) <b>2 420 550</b> | (51) <b>C10L 1/08</b>   | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| AT 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |                       |                        |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | LV 03.07.2013         | PL 03.07.2013           | (11) <b>2 420 718</b> | (51) <b>B29C 53/60</b> |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| (11) <b>2 420 456</b> | (51) <b>B65D 47/20</b>  | (11) <b>2 420 591</b> | (51) <b>C23C 16/24</b>  | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |                       |                        |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | (11) <b>2 420 719</b> | (51) <b>F21K 99/00</b> |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| SE 06.11.2013         |                         | SE 30.10.2013         |                         | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| (11) <b>2 420 461</b> | (51) <b>B65G 59/02</b>  | (11) <b>2 420 601</b> | (51) <b>D01G 15/02</b>  | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
|                       |                         | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| (11) <b>2 420 468</b> | (51) <b>B66B 7/04</b>   | (11) <b>2 420 618</b> | (51) <b>F16C 13/02</b>  | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 08.08.2013      | SI 24.07.2013         |                        |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | CY 08.05.2013         | CZ 08.05.2013           |                       |                        |
| SE 18.12.2013         |                         | DK 08.05.2013         | EE 08.05.2013           | (11) <b>2 420 728</b> | (51) <b>F21V 5/00</b>  |
|                       |                         | ES 19.08.2013         | GR 09.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013     |
| (11) <b>2 420 486</b> | (51) <b>C07C 253/30</b> | HR 08.05.2013         | IS 08.09.2013           | CZ 29.05.2013         | DK 29.05.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | IT 08.05.2013         | LT 08.05.2013           | EE 29.05.2013         | ES 09.09.2013          |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LV 08.05.2013         | MC 08.05.2013           | FI 29.05.2013         | GR 30.08.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NL 08.05.2013         | NO 08.08.2013           | HR 29.05.2013         | IS 29.09.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | PL 08.05.2013         | PT 09.09.2013           |                       |                        |

- IT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013
- (11) **2 420 756**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 420 885**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 420 903**  
(84) IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 420 907**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 420 934**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 421 020**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 421 021**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 421 065**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 421 077**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 421 092**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013
- LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
RS 29.05.2013  
SI 29.05.2013
- (51) **F24H 8/00**  
(84) IS 18.01.2014  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **G02F 1/167**  
(84) IS 18.01.2014  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **G04G 9/04**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **G05B 19/418**  
(84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **G06F 12/10**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **H01H 85/28**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **H01H 85/28**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **H01M 2/06**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **H01M 4/36**  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **H01Q 1/32**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013
- NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 421 094**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 421 101**  
(84) EE 11.09.2013  
SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 421 155**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 421 158**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 421 160**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 421 161**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 421 162**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 421 164**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **H01Q 9/28**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **H01R 13/703**  
(84) IS 11.01.2014  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **H03M 1/34**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **H03M 13/27**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **H03M 13/27**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **H03M 13/27**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013
- (51) **H03M 13/27**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H03M 13/27**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 421 165**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 421 167**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 421 168**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 421 172**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 421 180**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 421 217**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 421 221**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 421 229**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 421 231**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 421 265**  
(84) IS 02.02.2014  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **H03M 13/27**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **H03M 13/27**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **H03M 13/27**  
(84) FI 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (51) **H04B 1/713**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
SE 24.07.2013
- (51) **H04B 10/50**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **H04L 29/06**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **G06F 1/16**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **G06F 1/16**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (51) **H04N 21/2381**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
SE 02.10.2013



- (11) **2 421 303** (51) *H04W 48/16* EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013 HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 421 336** (51) *H05B 41/292* (11) **2 421 460** (51) *A61B 18/02* (11) **2 421 738** (51) *B60R 21/264*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) IS 16.10.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) NO 16.10.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 17.07.2013 (84) MC 17.07.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) PT 16.12.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) SE 14.08.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
- (11) **2 421 341** (51) *H05K 3/20* (11) **2 421 551** (51) *A61K 38/17* (11) **2 421 757** (51) *B64F 1/02*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
SK 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013  
HR 11.09.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 421 342** (51) *H05K 1/14* (11) **2 421 607** (51) *A61N 1/39* (11) **2 421 774** (51) *B65G 1/137*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
SK 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
HR 11.09.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013 (84) NO 18.03.2014
- (11) **2 421 366** (51) *A01N 43/40* (11) **2 421 641** (51) *B01J 19/24* (11) **2 421 778** (51) *B65G 47/51*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) CZ 02.10.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) HR 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) NL 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
DK 28.08.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
GR 29.11.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013  
IS 28.12.2013 (84) NL 11.09.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013  
LV 28.08.2013 (84) RO 11.09.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013  
NO 28.11.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013  
PT 30.12.2013 (84) SE 11.09.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 11.09.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) SE 13.11.2013 (84) SE 13.11.2013
- (11) **2 421 417** (51) *A47J 31/36* (11) **2 421 653** (51) *B02C 13/28* (11) **2 421 785** (51) *B66B 5/12*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
NO 20.02.2014 (84) SE 20.11.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 421 448** (51) *A61B 17/16* (11) **2 421 681** (51) *B25J 15/02* (11) **2 421 787** (51) *B66B 29/00*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
SI 07.08.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) PT 10.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SI 07.08.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 421 458** (51) *A61B 18/02* (11) **2 421 720** (51) *B60K 6/36* (11) **2 421 808** (51) *C07B 59/00*  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) HR 22.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) GR 01.11.2013 (84) NO 31.10.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) RO 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013
- (11) **2 421 458** (51) *A61B 18/02* (11) **2 421 727** (51) *B60R 21/239* (11) **2 421 814** (51) *C07C 41/24*  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013  
SI 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
- (11) **2 421 458** (51) *A61B 18/02* (11) **2 421 826** (51) *C07D 207/16* (11) **2 421 832** (51) *C07D 213/81*  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
SI 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013

- (11) **2 421 853** (51) **C07D 403/06** LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013 SE 06.11.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 421 857** (51) **C07D 405/12** (11) **2 421 981** (51) **C12N 15/85**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013 AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 28.08.2013 DK 14.08.2013 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 28.12.2013 IS 14.12.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 28.08.2013 LV 14.08.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 28.11.2013 NO 14.11.2013 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 30.12.2013 PT 16.12.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 28.08.2013 SE 14.08.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 421 865** (51) **C07D 471/10** (11) **2 421 993** (51) **C12Q 1/68**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013 AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 CZ 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 CZ 28.08.2013 GR 29.11.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013 NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 421 889** (51) **C07K 14/375** (11) **2 422 005** (51) **D04H 1/42**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 421 916** (51) **C08L 23/12** (11) **2 422 017** (51) **E02D 27/42**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013 FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 421 922** (51) **C09D 9/00** (11) **2 422 018** (51) **E02F 3/43**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) FI 09.10.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013 HR 09.10.2013 LT 09.10.2013  
CY 21.08.2013 CZ 10.07.2013 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
DK 21.08.2013 ES 21.10.2013 SE 09.10.2013 SI 09.10.2013  
GR 22.11.2013 GR 11.10.2013  
IS 21.12.2013 IS 10.11.2013  
LV 21.08.2013 LV 10.07.2013  
NO 21.11.2013 NL 10.07.2013  
PT 23.12.2013 PL 10.07.2013  
SE 21.08.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 421 947** (51) **C10L 11/04** (11) **2 422 035** (51) **E06B 9/42**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 BE 31.07.2013 CY 10.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013 CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
GR 25.10.2013 GR 01.11.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013  
IS 24.11.2013 HR 24.07.2013 IS 10.11.2013 IS 10.11.2013  
LV 24.07.2013 LT 24.07.2013 LV 10.07.2013 LT 10.07.2013  
NO 24.10.2013 NL 24.07.2013 NL 10.07.2013 MC 10.07.2013  
PT 25.11.2013 PL 24.07.2013 NO 10.10.2013 NO 10.10.2013  
SE 24.07.2013 RO 24.07.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013  
SI 24.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 421 951** (51) **C12M 3/06** (11) **2 422 099** (51) **F16C 29/02**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 17.07.2013 CY 17.07.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
CZ 17.07.2013 ES 28.10.2013 DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 IS 30.11.2013 LV 31.07.2013  
IS 17.11.2013 IS 17.11.2013 NO 31.10.2013 NL 31.07.2013  
LT 06.11.2013
- (11) **2 422 111** (51) **F16H 1/28**  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 422 125** (51) **F16K 99/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 422 198** (51) **G01N 33/487**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 422 204** (51) **G01P 13/02**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 422 206** (51) **G01R 31/317**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 422 210** (51) **G01S 3/72**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 422 214** (51) **G01S 13/86**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 422 235** (51) **G02B 13/06**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 422 244** (51) **G05B 9/03**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
- (11) **2 422 340** (51) **G10D 7/10**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 422 353** (51) **H01J 49/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                        | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |                       |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 422 554</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 422 446</b> | (51) <b>H03B 5/18</b>   | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |                       |                        |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013      | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |                       |                        |
| FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | (11) <b>2 422 651</b> | (51) <b>A47C 3/02</b>  |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013          |
|                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| (11) <b>2 422 468</b> | (51) <b>H04J 3/06</b>   | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | SI 04.09.2013         |                        | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |                       |                        | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (11) <b>2 422 557</b> | (51) <b>H04W 52/16</b> | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013     | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | NO 16.01.2014         |                        | SI 10.07.2013         |                        |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (11) <b>2 422 564</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | (11) <b>2 422 663</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 21.02.2013     |
|                       |                         | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | CZ 21.11.2012         | DK 21.11.2012          |
| (11) <b>2 422 493</b> | (51) <b>H04L 12/701</b> | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | EE 21.11.2012         | ES 04.03.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | FI 21.11.2012         | GR 22.02.2013          |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | HR 21.11.2012         | LT 21.11.2012          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | LV 21.11.2012         | MC 21.11.2012          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | NL 21.11.2012         | NO 21.02.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | PL 21.11.2012         | PT 21.03.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | RO 21.11.2012         | RS 21.11.2012          |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | SE 21.11.2012         | SI 21.11.2012          |
| RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |                       |                        | SK 21.11.2012         |                        |
| (11) <b>2 422 508</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   | (11) <b>2 422 584</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | (11) <b>2 422 665</b> | (51) <b>A47J 37/00</b> |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| HR 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | SE 20.11.2013         |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |                       |                        | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| (11) <b>2 422 521</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>   | (11) <b>2 422 585</b> | (51) <b>H01L 51/44</b> | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |                       |                        |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | (11) <b>2 422 682</b> | (51) <b>A47L 15/50</b> |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | SE 23.10.2013         |                        |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                        |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | SI 10.07.2013         |                        |                       |                        |
| SI 03.07.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 422 543</b> | (51) <b>H04W 28/06</b>  | (11) <b>2 422 599</b> | (51) <b>A01C 5/06</b>  | (11) <b>2 422 734</b> | (51) <b>A61B 18/12</b> |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| LV 24.07.2013         | MC 10.07.2013           | NL 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| PT 25.11.2013         | NO 10.10.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| SE 24.07.2013         | PT 11.11.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       | SI 10.07.2013           | SI 10.07.2013         |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 422 547</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 422 610</b> | (51) <b>A01D 46/04</b> | (11) <b>2 422 737</b> | (51) <b>A61C 3/02</b>  |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) LT 04.12.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | HR 02.10.2013         | IS 02.02.2014          |
|                       |                         | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| (11) <b>2 422 551</b> | (51) <b>H04W 48/08</b>  | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | SI 02.10.2013         |                        |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |                       |                        |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | (11) <b>2 422 743</b> | (51) <b>A61C 15/04</b> |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |                       |                        | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | (11) <b>2 422 649</b> | (51) <b>A47B 88/00</b> | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
|                       |                         | DE 01.03.2014         | DK 31.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
|                       |                         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
|                       |                         | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | MC 27.03.2013         | NL 27.03.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | NO 27.06.2013         | PL 27.03.2013          |
| (11) <b>2 422 831</b> | (51) <b>A61M 5/31</b>  | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | PT 29.07.2013         | RO 27.03.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | SE 27.03.2013         | SI 27.03.2013          |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | SI 11.09.2013         |                        | SK 27.03.2013         |                        |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |                       |                        |                       |                        |
| SE 13.11.2013         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 422 841</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  | (11) <b>2 422 970</b> | (51) <b>B31B 1/04</b>  | (11) <b>2 423 011</b> | (51) <b>B60G 21/02</b> |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| SI 09.10.2013         |                        | SE 23.10.2013         |                        | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| (11) <b>2 422 842</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  | (11) <b>2 422 972</b> | (51) <b>B31B 1/74</b>  | (11) <b>2 423 018</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| BE 17.07.2013         | CH 31.08.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | SE 13.11.2013         |                        |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |                       |                        |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |                       |                        |
| LI 31.08.2013         | LT 17.07.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |                       |                        |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          | SI 11.09.2013         |                        |                       |                        |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 422 895</b> | (51) <b>B21D 28/30</b> | (11) <b>2 422 973</b> | (51) <b>B31B 1/74</b>  | (11) <b>2 423 037</b> | (51) <b>B60N 2/42</b>  |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.09.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | CZ 05.06.2013         | DK 05.06.2013          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          | EE 05.06.2013         | ES 16.09.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
|                       |                        | FI 05.06.2013         | GR 06.09.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
|                       |                        | HR 05.06.2013         | IS 05.10.2013          |                       |                        |
|                       |                        | LT 05.06.2013         | LV 05.06.2013          |                       |                        |
|                       |                        | MC 05.06.2013         | NL 05.06.2013          |                       |                        |
|                       |                        | NO 05.09.2013         | PL 05.06.2013          |                       |                        |
|                       |                        | PT 07.10.2013         | RO 05.06.2013          |                       |                        |
|                       |                        | RS 05.06.2013         | SE 05.06.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SI 05.06.2013         | SK 05.06.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 422 896</b> | (51) <b>B21H 1/18</b>  | (11) <b>2 422 986</b> | (51) <b>B41J 2/175</b> | (11) <b>2 423 051</b> | (51) <b>B60R 19/02</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| SE 13.11.2013         |                        | SE 13.11.2013         |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
|                       |                        |                       |                        | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| (11) <b>2 422 897</b> | (51) <b>B21H 1/18</b>  | (11) <b>2 422 989</b> | (51) <b>B41J 11/00</b> | (11) <b>2 423 074</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| SE 13.11.2013         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 422 898</b> | (51) <b>B21H 5/02</b>  | (11) <b>2 422 994</b> | (51) <b>B60B 27/00</b> | (11) <b>2 423 129</b> | (51) <b>B65D 85/68</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
| SE 13.11.2013         |                        | SE 13.11.2013         |                        | SI 09.10.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 422 898</b> | (51) <b>B21H 5/02</b>  | (11) <b>2 422 994</b> | (51) <b>B60B 27/00</b> | (11) <b>2 423 137</b> | (51) <b>B65H 29/12</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.09.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | DK 05.06.2013         | EE 05.06.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | ES 16.09.2013         | FI 05.06.2013          |
| SE 13.11.2013         |                        | SE 13.11.2013         |                        | GR 06.09.2013         | HR 05.06.2013          |
|                       |                        |                       |                        | IS 05.10.2013         | LT 05.06.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LV 05.06.2013         | MC 05.06.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NL 05.06.2013         | NO 05.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PT 07.10.2013         | RO 05.06.2013          |
|                       |                        |                       |                        | RS 05.06.2013         | SE 05.06.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 05.06.2013         | SK 05.06.2013          |
| (11) <b>2 422 920</b> | (51) <b>B23P 15/14</b> | (11) <b>2 422 995</b> | (51) <b>B60B 27/00</b> | (11) <b>2 423 150</b> | (51) <b>B66C 23/74</b> |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.06.2013     |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013          |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | DK 27.03.2013         | EE 27.03.2013          |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | SE 13.11.2013         |                        | FI 27.03.2013         | GR 28.06.2013          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |                       |                        | HR 27.03.2013         | IS 27.07.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |                       |                        | LT 27.03.2013         | LV 27.03.2013          |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |                       |                        | MC 27.03.2013         | NL 27.03.2013          |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |                       |                        | NO 27.06.2013         | PL 27.03.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |                       |                        | PT 29.07.2013         | RO 27.03.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |                       |                        | SE 27.03.2013         | SI 27.03.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SK 27.03.2013         |                        |
| (11) <b>2 422 926</b> | (51) <b>B23Q 11/00</b> | (11) <b>2 422 996</b> | (51) <b>B60B 27/02</b> | (11) <b>2 423 153</b> | (51) <b>B66F 9/075</b> |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 28.02.2013     |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | CY 28.11.2012         | CZ 28.11.2012          |
| SE 18.12.2013         |                        | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | DK 28.11.2012         | EE 28.11.2012          |
|                       |                        | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | ES 11.03.2013         | FI 28.11.2012          |
|                       |                        | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | GR 01.03.2013         | HR 28.11.2012          |
|                       |                        | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | LT 28.11.2012         | LV 28.11.2012          |
|                       |                        | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 422 946</b> | (51) <b>B27D 5/00</b>  | (11) <b>2 423 010</b> | (51) <b>B60G 7/02</b>  | (11) <b>2 423 153</b> | (51) <b>B66F 9/075</b> |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.06.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 28.02.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013          | CY 28.11.2012         | CZ 28.11.2012          |
| SE 25.12.2013         |                        | DK 27.03.2013         | EE 27.03.2013          | DK 28.11.2012         | EE 28.11.2012          |
|                       |                        | FI 27.03.2013         | GR 28.06.2013          | ES 11.03.2013         | FI 28.11.2012          |
|                       |                        | HR 27.03.2013         | IS 27.07.2013          | GR 01.03.2013         | HR 28.11.2012          |
|                       |                        | LT 27.03.2013         | LV 27.07.2013          | LT 28.11.2012         | LV 28.11.2012          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| MC 28.11.2012         | NL 28.11.2012           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |
| NO 28.02.2013         | PL 28.11.2012           | SI 31.07.2013         |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| PT 28.03.2013         | RO 28.11.2012           |                       |                        | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |
| RS 28.11.2012         | SE 28.11.2012           | (11) <b>2 423 384</b> | (51) <b>E01C 19/17</b> | SI 18.09.2013         |                         |
| SI 28.11.2012         | SK 28.11.2012           | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |                       |                         |
|                       |                         | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          | (11) <b>2 423 540</b> | (51) <b>F16J 15/14</b>  |
| (11) <b>2 423 236</b> | (51) <b>C08F 4/6592</b> | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |                       |                        | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>2 423 428</b> | (51) <b>E21B 29/10</b> | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |                       |                         |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | CZ 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | (11) <b>2 423 631</b> | (51) <b>F28D 20/00</b>  |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | DE 01.03.2014         | DK 03.07.2013           |
|                       |                         | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
|                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | FI 03.07.2013         | HR 03.07.2013           |
| (11) <b>2 423 237</b> | (51) <b>C08F 214/26</b> | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | SI 03.07.2013         |                        | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |                       |                        | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
| NO 11.03.2014         |                         |                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
|                       |                         | (11) <b>2 423 452</b> | (51) <b>F01D 21/14</b> | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
| (11) <b>2 423 239</b> | (51) <b>C08F 236/22</b> | (84) AT 05.12.2012    | (84) BE 31.07.2013     | SI 03.07.2013         |                         |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | BG 05.03.2013         | CY 05.12.2012          |                       |                         |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | CZ 05.12.2012         | DK 05.12.2012          | (11) <b>2 423 655</b> | (51) <b>G01L 3/10</b>   |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | EE 05.12.2012         | ES 16.03.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | FI 05.12.2012         | GR 06.03.2013          | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | HR 31.07.2013         | IS 05.04.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LT 05.12.2012         | LV 05.12.2012          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           | MC 05.12.2012         | NL 05.12.2012          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | NO 05.03.2013         | PL 05.12.2012          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
|                       |                         | PT 05.04.2013         | RO 05.12.2012          | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |
| (11) <b>2 423 242</b> | (51) <b>C08G 61/12</b>  | RS 05.12.2012         | SE 05.12.2012          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | SI 05.12.2012         | SK 05.12.2012          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013           |                       |                        |                       |                         |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (11) <b>2 423 491</b> | (51) <b>F02D 29/06</b> | (11) <b>2 423 672</b> | (51) <b>G01N 21/55</b>  |
| DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | BE 03.07.2013         | CH 31.07.2013           |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | IS 03.11.2013         | LI 31.07.2013           |
| SI 10.07.2013         |                         | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| (11) <b>2 423 255</b> | (51) <b>C08L 21/00</b>  | (11) <b>2 423 492</b> | (51) <b>F02D 41/00</b> | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |                       |                         |
|                       |                         | EE 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | (11) <b>2 423 674</b> | (51) <b>G01N 21/71</b>  |
| (11) <b>2 423 260</b> | (51) <b>C08L 67/00</b>  | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
|                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| (11) <b>2 423 341</b> | (51) <b>C22C 14/00</b>  | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      |                       |                        | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | (11) <b>2 423 498</b> | (51) <b>F02M 63/02</b> | SI 11.09.2013         |                         |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |                       |                         |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | (11) <b>2 423 678</b> | (51) <b>G01N 27/403</b> |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | SE 23.10.2013         |                         |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |                       |                         |
| SI 10.07.2013         |                         | SI 11.09.2013         |                        | (11) <b>2 423 681</b> | (51) <b>G01N 27/90</b>  |
|                       |                         |                       |                        | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      |
| (11) <b>2 423 350</b> | (51) <b>C23C 14/50</b>  | (11) <b>2 423 532</b> | (51) <b>F16F 1/38</b>  | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           |
| (84) SK 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| BE 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |                       |                         |
| EE 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |                       |                        | (11) <b>2 423 716</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>   |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | (11) <b>2 423 538</b> | (51) <b>F16H 63/18</b> | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |                       |                         |

- GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 423 720**  
(84) SK 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 423 724**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 423 749**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 423 751**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 423 766**  
(84) IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013
- (11) **2 423 772**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 423 780**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 423 783**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 423 873**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **G02B 6/293**  
(84) AT 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **G02B 7/02**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **G03F 7/20**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **G03F 7/30**  
(84) FI 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **G05B 13/04**  
(84) FI 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **G05D 1/02**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **G06F 1/16**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **G06F 1/32**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **G06T 7/00**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 423 882**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 423 885**  
(84) IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013
- (11) **2 423 890**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 423 916**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 423 917**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 424 024**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 424 055**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 424 104**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 424 107**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **G06T 11/60**  
(84) FI 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (51) **G07B 15/06**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013
- (51) **G07F 19/00**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **G10L 19/005**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **G11B 7/245**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (51) **H01M 8/06**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **H02B 13/01**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **H02P 9/00**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **H03F 3/30**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 424 108**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 424 121**  
(84) SK 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 424 136**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 424 145**  
(84) EE 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
RO 31.07.2013
- (11) **2 424 156**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 424 162**  
(84) EE 17.07.2013  
AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 424 277**  
(84) EE 10.07.2013  
AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 424 279**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **H03F 3/45**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **H04B 5/02**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **H04J 3/06**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H04L 9/32**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **H04W 4/00**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013
- (51) **H04W 4/00**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **H04L 12/58**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013



- (11) **2 424 285** (51) *H04W 72/04*  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 424 309** (51) *H04W 48/18*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 424 334** (51) *H01L 51/56*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 424 338** (51) *H05K 1/11*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 424 384** (51) *A23L 1/29*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 424 437** (51) *A61B 6/03*  
(84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013
- (11) **2 424 470** (51) *A61F 2/966*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 424 479** (51) *A61F 13/15*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 424 481** (51) *A61F 13/49*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 424 493** (84) EE 25.09.2013  
SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 424 587** (84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 424 598** (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 424 612** (84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 424 615** (84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 424 617** (84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 424 635** (84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) *A61K 9/00* (84) IS 25.01.2014  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) *A61M 1/12* (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) *A61M 5/32* (84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) *A61M 39/10* (84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) *A61N 1/05* (84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) *A61N 1/39* (84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) *A63K 3/04* (84) SK 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 424 649** (84) EE 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 424 676** (84) IS 28.02.2014  
HR 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 424 678** (84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 424 685** (84) EE 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 424 689** (84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 424 718** (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 424 737** (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 424 740** (84) IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 424 752** (84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 424 755** (84) EE 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) *B01F 3/10* (84) SK 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) *B05B 1/16* (84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (51) *B05B 1/30* (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) *B08B 3/02* (84) SK 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) *B21C 47/00* (84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) *B29C 45/00* (84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) *B60C 1/00* (84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) *C08C 19/28* (84) BE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) *B60R 21/231* (84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) *B60S 1/40* (84) SK 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013

- (11) **2 424 763** (51) **B62D 5/04** NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 424 789** (51) **B65D 55/06** (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) BE 18.09.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) CZ 18.09.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
LT 11.12.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 (84) SE 18.09.2013
- (11) **2 424 791** (51) **B65D 71/70** (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 424 797** (51) **B65G 21/20** (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 424 811** (51) **B66C 1/10** (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
(84) HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 424 831** (51) **C07C 67/055** (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 424 846** (51) **C07D 251/34** (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
(84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 424 852** (51) **C07D 311/96** (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
(84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013
- (11) **2 424 855** (51) **C07D 335/16** (84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
(84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
- (11) **2 424 863** (51) **C07D 413/12** (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
(84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 424 867** (51) **C07D 487/04** (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
(84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 424 902** (51) **C08F 4/54** (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 424 913** (51) **C08G 18/10** (84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
(84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 424 928** (51) **C08J 7/16** (84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
(84) SK 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 (84) LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013
- (11) **2 424 930** (51) **C08K 5/03** (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 424 933** (51) **C08K 5/3467** (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 424 968** (51) **C12G 1/026** (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 424 972** (51) **C12N 1/04** (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 424 976** (51) **C12N 5/07** (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 425 030** (51) **C22C 21/02** (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
(84) HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 425 049** (51) **D06F 75/00** (84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
(84) FI 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 425 057** (51) **D21H 17/67** (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
(84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 425 074** (51) **E05B 17/00** (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
(84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 425 099** (51) **F01D 3/04** (84) SK 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
(84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 425 125** (51) **F03B 17/06** (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
(84) FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013





- (11) **2 425 697** (51) **A01B 29/04** NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 (11) **2 425 959** (51) **B29C 49/64**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) NO 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) NO 31.07.2013  
RO 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
(11) **2 425 721** (51) **A23L 1/211** (84) IS 02.02.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) RO 31.07.2013  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) SE 31.07.2013  
FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) SI 31.07.2013  
NO 02.01.2014 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 425 738** (51) **A45B 9/00** (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
(84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 425 753** (51) **A47J 31/36** (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
(84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 425 759** (51) **A47L 15/42** (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
(84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
- (11) **2 425 776** (51) **A61B 5/15** (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
(84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 425 778** (51) **A61B 5/15** (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
(84) BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013
- (11) **2 425 796** (51) **A61C 1/08** (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
(84) HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 425 888** (51) **B01D 53/94** (84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 425 890** (51) **B01F 3/04** (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013
- (84) RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 425 897** (51) **B02C 21/02** (84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
(84) LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013
- (11) **2 425 898** (51) **B05B 1/30** (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
(84) HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 425 899** (51) **B05B 12/14** (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 425 905** (51) **B21B 15/00** (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
(84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 425 917** (51) **B23B 31/02** (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 425 922** (51) **B23Q 3/155** (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 425 926** (51) **B24B 9/14** (84) AT 09.01.2013 (84) BE 31.07.2013  
(84) BG 09.04.2013 (84) CY 09.01.2013  
CZ 09.01.2013 (84) DK 09.01.2013  
EE 09.01.2013 (84) ES 20.04.2013  
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013  
HR 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013  
IT 09.01.2013 (84) LT 09.01.2013  
LV 09.01.2013 (84) MC 09.01.2013  
NL 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013  
PL 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013  
RO 09.01.2013 (84) RS 09.01.2013  
SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013  
SK 09.01.2013
- (11) **2 425 930** (51) **B25B 13/04** (84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
(84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 425 943** (51) **B27C 3/02** (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
(84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 425 974** (51) **B41J 2/175** (84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 425 991** (51) **B60C 5/14** (84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013  
(84) CY 20.03.2013 (84) CZ 20.03.2013  
DK 20.03.2013 (84) EE 20.03.2013  
ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013  
GR 21.06.2013 (84) HR 20.03.2013  
IS 20.07.2013 (84) IT 20.03.2013  
LT 20.03.2013 (84) LV 20.03.2013  
MC 20.03.2013 (84) NL 20.03.2013  
NO 20.06.2013 (84) PL 20.03.2013  
PT 22.07.2013 (84) RO 20.03.2013  
RS 20.03.2013 (84) SE 20.03.2013  
SI 20.03.2013 (84) SK 20.03.2013
- (11) **2 425 993** (51) **B60C 25/05** (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 426 015** (51) **B60R 21/264** (84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
(84) SK 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 426 023** (51) **B60N 2/56** (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 426 032** (51) **H02P 23/14** (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
(84) AT 21.08.2013



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | (11) <b>2 427 119</b> | (51) <b>A61B 17/00</b> |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| (11) <b>2 426 527</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>   | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (11) <b>2 426 823</b> | (51) <b>H03M 13/27</b>  | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| SE 25.12.2013         |                         | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| (11) <b>2 426 528</b> | (51) <b>G02B 5/30</b>   | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | SI 21.08.2013         |                        |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | (11) <b>2 427 133</b> | (51) <b>A61B 19/08</b> |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | SI 31.07.2013         |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | (11) <b>2 426 857</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| (11) <b>2 426 638</b> | (51) <b>G06T 3/40</b>   | SE 11.12.2013         |                         | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (11) <b>2 426 866</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b>  | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | SI 03.07.2013         |                        |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>2 427 135</b> | (51) <b>A61C 7/02</b>  |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| SI 18.09.2013         |                         | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| (11) <b>2 426 651</b> | (51) <b>G07D 11/00</b>  | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | SI 04.09.2013         |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | (11) <b>2 426 871</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | (11) <b>2 427 150</b> | (51) <b>A61F 2/966</b> |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| (11) <b>2 426 678</b> | (51) <b>H01C 7/112</b>  | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (11) <b>2 426 885</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| SE 20.11.2013         |                         | LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| (11) <b>2 426 708</b> | (51) <b>H01L 21/687</b> | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | (11) <b>2 427 152</b> | (51) <b>A61F 5/00</b>  |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (11) <b>2 426 906</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| LV 10.07.2013         | PL 10.07.2013           | NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013           | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SI 04.09.2013         |                         | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| (11) <b>2 426 755</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>2 427 001</b> | (51) <b>H04W 52/02</b>  | (11) <b>2 427 158</b> | (51) <b>A61F 13/56</b> |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| SE 27.11.2013         |                         | SE 06.11.2013         |                         | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| (11) <b>2 426 815</b> | (51) <b>H02P 25/18</b>  | (11) <b>2 427 045</b> | (51) <b>A01F 15/04</b>  | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| SE 16.10.2013         |                         | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| (11) <b>2 426 820</b> | (51) <b>H03K 17/00</b>  | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | (11) <b>2 427 166</b> | (51) <b>A61J 3/10</b>  |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) LT 16.01.2014     |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | NO 16.01.2014         |                        |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |                       |                        |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |                       |                        |
|                       |                         | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |                       |                        |
|                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                        |
|                       |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |                       |                        |
|                       |                         | SI 14.08.2013         |                         |                       |                        |





- (11) **2 427 502** (51) **C08B 37/10** IS 07.12.2013 PL 07.08.2013 IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 RO 07.08.2013 SI 07.08.2013 LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013 (11) **2 427 649** (51) **F02M 51/06** NO 07.11.2013 PT 09.12.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 SI 07.08.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 DK 17.07.2013 FI 17.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 427 503** (51) **C08B 37/10** (11) **2 427 676** (51) **F16J 15/32** (11) **2 427 784** (51) **G01S 13/44**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) BE 30.10.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 30.10.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 30.10.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 30.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 30.10.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 30.10.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 30.10.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 30.10.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) BE 30.10.2013
- (11) **2 427 506** (51) **C08F 6/16** (11) **2 427 680** (51) **F16K 41/10** (11) **2 427 880** (51) **G10L 19/008**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013
- (11) **2 427 510** (51) **C08G 18/42** (11) **2 427 683** (51) **F16L 37/40** (11) **2 427 890** (51) **H01F 3/10**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
SE 06.11.2013 (84) HR 27.11.2013 (84) FI 27.11.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013
- (11) **2 427 520** (51) **C09C 1/44** (11) **2 427 686** (51) **F16M 13/02** (11) **2 427 915** (51) **H01L 31/02**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
SE 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 427 524** (51) **C09G 1/02** (11) **2 427 695** (51) **F22B 31/08** (11) **2 427 950** (51) **H02K 1/27**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
SI 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **2 427 572** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 427 724** (51) **G01C 19/56** (11) **2 427 983** (51) **H04L 5/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **2 427 622** (51) **E06B 9/90** (11) **2 427 759** (51) **G01N 29/34** (11) **2 427 983** (51) **H04L 5/00**  
(84) SK 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CZ 07.08.2013 GR 08.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
DK 07.08.2013 HR 08.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
FI 07.08.2013 LT 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
GR 08.11.2013 NL 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
HR 08.11.2013 NO 21.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
IS 21.12.2013 PT 23.12.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
LV 21.08.2013 SE 28.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
PL 21.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013





|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 428 440</b> | (51) <b>B62M 3/08</b>  | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |                       |                         |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |                       |                         | (11) <b>2 428 709</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> |
| SE 13.11.2013         |                        | (11) <b>2 428 593</b> | (51) <b>C23C 28/04</b>  | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |
|                       |                        | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           |
| (11) <b>2 428 442</b> | (51) <b>B63B 27/14</b> | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | SE 13.11.2013         |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          |                       |                         | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 428 620</b> | (51) <b>E02F 9/08</b>   | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| (11) <b>2 428 450</b> | (51) <b>B65B 1/30</b>  | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           |
| CZ 17.07.2013         | EE 17.07.2013          | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | SE 23.10.2013         |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |                       |                         |                       |                         |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | (11) <b>2 428 654</b> | (51) <b>F01K 9/00</b>   | (11) <b>2 428 710</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| NL 17.07.2013         | PL 17.07.2013          | HR 23.10.2013         | IS 23.02.2014           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| SI 17.07.2013         |                        | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| (11) <b>2 428 455</b> | (51) <b>B65B 5/10</b>  | (11) <b>2 428 665</b> | (51) <b>F02D 9/10</b>   | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
|                       |                        | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| (11) <b>2 428 457</b> | (51) <b>B65D 5/02</b>  | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | SI 31.07.2013         |                         |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |                       |                         |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | (11) <b>2 428 727</b> | (51) <b>F21V 7/04</b>   |
| NO 13.02.2014         |                        | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
|                       |                        | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| (11) <b>2 428 467</b> | (51) <b>B65G 1/137</b> | (11) <b>2 428 685</b> | (51) <b>F15B 1/02</b>   | SE 13.11.2013         |                         |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |                       |                         |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | (11) <b>2 428 776</b> | (51) <b>G01F 1/66</b>   |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| GR 04.10.2013         | IS 03.11.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
|                       |                        | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| (11) <b>2 428 517</b> | (51) <b>C07F 9/38</b>  | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |                       |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        |                       |                         | SI 14.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 428 518</b> | (51) <b>C07F 9/38</b>  | (11) <b>2 428 686</b> | (51) <b>F15B 11/044</b> |                       |                         |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (11) <b>2 428 810</b> | (51) <b>G01S 5/08</b>   |
| HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           |
| SE 13.11.2013         |                        | SE 20.11.2013         |                         | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 428 558</b> | (51) <b>C12M 1/107</b> | (11) <b>2 428 695</b> | (51) <b>F16D 65/14</b>  | (11) <b>2 428 819</b> | (51) <b>G01S 19/24</b>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| SE 23.10.2013         |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | SE 23.10.2013         |                         |
|                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 428 565</b> | (51) <b>C12N 9/16</b>  | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | (11) <b>2 428 839</b> | (51) <b>G03B 21/16</b>  |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           |
| GR 26.12.2013         | LT 25.09.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           |
| LV 25.09.2013         | RO 25.09.2013          | SI 03.07.2013         |                         | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |                       |                         | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 428 704</b> | (51) <b>F16H 61/00</b>  | (11) <b>2 428 849</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  |
| (11) <b>2 428 581</b> | (51) <b>C12Q 1/04</b>  | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) FI 09.10.2013     | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
|                       |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| (11) <b>2 428 582</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |                       |                         |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (11) <b>2 428 850</b> | (51) <b>G03G 15/08</b>  |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                         | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | (11) <b>2 428 708</b> | (51) <b>F16H 61/662</b> | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |                       |                         |
|                       |                        | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 26.12.2013         | LT 25.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| LV 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 428 930</b> | (51) <b>G06T 1/00</b>   | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | (11) <b>2 429 350</b> | (51) <b>A47J 19/06</b> |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013     |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           |                       |                        |                       |                        |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | (11) <b>2 429 229</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | (11) <b>2 429 357</b> | (51) <b>A47J 31/54</b> |
| NO 14.11.2013         | PT 16.12.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013          |
| SI 14.08.2013         |                         | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          |
|                       |                         | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| (11) <b>2 428 960</b> | (51) <b>G11C 8/18</b>   | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | LV 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
| SI 09.10.2013         |                         | SI 11.09.2013         |                        | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
|                       |                         |                       |                        | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 21.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 429 015</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>2 429 251</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | (11) <b>2 429 374</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| SE 27.11.2013         |                         | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
|                       |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | LV 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| (11) <b>2 429 023</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | SI 25.09.2013         |                        |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | (11) <b>2 429 282</b> | (51) <b>A01K 61/00</b> | (11) <b>2 429 382</b> | (51) <b>A61B 17/34</b> |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           | SE 11.12.2013         |                        | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| (11) <b>2 429 025</b> | (51) <b>H01M 10/48</b>  | (11) <b>2 429 283</b> | (51) <b>B63G 13/00</b> | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | SI 14.08.2013         |                        |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |                       |                        |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |                       |                        |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | (11) <b>2 429 288</b> | (51) <b>A01N 31/04</b> | (11) <b>2 429 384</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
|                       |                         | CZ 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
|                       |                         | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
|                       |                         | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
|                       |                         | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
|                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
|                       |                         | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 429 076</b> | (51) <b>H03H 11/04</b>  | (11) <b>2 429 295</b> | (51) <b>A01N 43/60</b> | (11) <b>2 429 385</b> | (51) <b>A61B 5/00</b>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | SE 25.12.2013         |                        | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |                       |                        | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |                       |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |                       |                        | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |                       |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |                       |                        | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 429 084</b> | (51) <b>H03M 13/27</b>  | (11) <b>2 429 303</b> | (51) <b>C12P 19/04</b> | (11) <b>2 429 445</b> | (51) <b>A61C 5/02</b>  |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |
| SE 25.12.2013         |                         | EE 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | DK 17.07.2013         | DK 24.07.2013          |
|                       |                         | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | FI 17.07.2013         | GR 25.10.2013          |
|                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | HR 17.07.2013         | IS 24.11.2013          |
|                       |                         | NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 429 116</b> | (51) <b>H04L 9/30</b>   | (11) <b>2 429 309</b> | (51) <b>A23G 9/04</b>  | (11) <b>2 429 445</b> | (51) <b>A61C 5/02</b>  |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| BE 10.07.2013         | CH 31.08.2013           | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |                       |                        | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |                       |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |                       |                        | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| GR 11.10.2013         | LI 31.08.2013           |                       |                        | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |                       |                        | LT 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| PT 11.11.2013         | SE 10.07.2013           |                       |                        | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 429 131</b> | (51) <b>H04L 12/917</b> | (11) <b>2 429 340</b> | (51) <b>A47B 88/04</b> |                       |                        |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |                       |                        |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |                       |                        |

- RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 (11) **2 429 729** (51) **B09C 1/00** LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
SI 24.07.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
(11) **2 429 468** (51) **A61F 9/007** (84) HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013 SE 13.11.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 429 477** (51) **A61H 31/00** (84) EE 31.07.2013 (51) **B23Q 3/08** (84) SK 31.07.2013  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013  
RO 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
- (11) **2 429 494** (51) **A61K 31/616** (11) **2 429 766** (51) **B24D 13/14** (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
DK 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) SE 17.07.2013
- (11) **2 429 561** (51) **A61K 36/88** (11) **2 429 795** (51) **B29C 49/42** (84) EE 25.09.2013 (51) **B63B 7/08** (84) IS 25.01.2014  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) GR 25.09.2013 (84) HR 25.09.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 429 647** (51) **A61N 1/36** (11) **2 429 796** (51) **B29C 49/42** (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) NO 24.10.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 429 655** (51) **A61N 5/04** (11) **2 429 797** (51) **B29C 49/48** (84) HR 20.11.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) DK 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) SE 20.11.2013 (84) SI 10.07.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 17.07.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) IS 04.01.2014  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 429 686** (51) **B01D 53/14** (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LV 10.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) SE 10.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 429 702** (51) **B01J 29/18** (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) SE 06.11.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
NO 06.02.2014 (84) SE 06.11.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013 (84) NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) SE 10.07.2013
- (11) **2 429 703** (51) **B01J 29/18** (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
NO 06.02.2014 (84) SE 06.11.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) DK 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) GR 11.10.2013 (84) IS 10.11.2013 (84) LV 10.07.2013 (84) PL 10.07.2013 (84) RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013



|   |   |  |   |  |   |
|---|---|--|---|--|---|
| (11) <b>2 429 918</b>   | (51) <b>B65D 41/48</b>  | (11) <b>2 430 018</b>  | (51) <b>C07D 413/04</b>   | (11) <b>2 430 067</b>  | (51) <b>C08G 65/30</b>  |
| (84) EE 10.07.2013<br>AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                  | (84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                                   | (84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013                  | (84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 |
| (11) <b>2 429 919</b>   | (51) <b>B65D 75/08</b>  | (11) <b>2 430 019</b>  | (51) <b>C07D 413/12</b>   | (11) <b>2 430 089</b>  | (51) <b>C08K 5/3475</b>   |
| (84) EE 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SI 17.07.2013                  | (84) SK 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013                                   | (84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013  | (84) IS 18.01.2014<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013  | (84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                                   | (84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                                   |
| (11) <b>2 429 926</b>   | (51) <b>B65D 90/00</b>  | (11) <b>2 430 020</b>  | (51) <b>C07D 451/06</b>   | (11) <b>2 430 097</b>  | (51) <b>B29C 44/56</b>  |
| (84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013                                   | (84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SI 03.07.2013                                   | (84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (84) BE 09.10.2013<br>HR 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                                   | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  |
| (11) <b>2 429 978</b>   | (51) <b>C07C 45/49</b>  | (11) <b>2 430 021</b>  | (51) <b>C07D 471/04</b>   | (11) <b>2 430 099</b>  | (51) <b>C09B 29/01</b>  |
| (84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | (84) SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013                                   | (84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013                  | (84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                  | (84) SK 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>SE 31.07.2013                  |
| (11) <b>2 429 998</b>   | (51) <b>C07D 231/12</b>   | (11) <b>2 430 023</b>  | (51) <b>C07D 471/10</b>   | (11) <b>2 430 139</b>  | (51) <b>C11D 3/48</b>   |
| (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | (84) IS 11.01.2014<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   |
| (11) <b>2 430 001</b>   | (51) <b>C07D 233/60</b>   | (11) <b>2 430 028</b>  | (51) <b>C07D 241/24</b>   | (11) <b>2 430 196</b>  | (51) <b>C13K 1/02</b>   |
| (84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013   | (84) CY 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013  |
| (11) <b>2 430 004</b>   | (51) <b>C07D 263/18</b>   | (11) <b>2 430 057</b>  | (51) <b>C08F 220/56</b>   | (11) <b>2 430 196</b>  | (51) <b>C13K 1/02</b>   |
| (84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) IS 09.02.2014<br>LT 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (84) HR 09.10.2013<br>NO 09.01.2014   | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013   | (84) CY 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013  |
| (11) <b>2 430 009</b>   | (51) <b>C07D 301/12</b>   | (11) <b>2 430 066</b>  | (51) <b>C08G 65/30</b>  | (11) <b>2 430 200</b>  | (51) <b>C21D 9/00</b>   |
| (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (84) EE 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013                                   | (84) SK 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  |

- (11) **2 430 206** (51) **C23C 2/02**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 430 208** (51) **C23C 2/06**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014
- (11) **2 430 281** (51) **E21B 17/02**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 430 309** (51) **F04B 11/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 430 332** (51) **F16H 63/36**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014
- (11) **2 430 334** (51) **F16J 15/08**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 430 335** (51) **F16J 15/08**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 430 345** (51) **F16K 31/04**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 430 346** (51) **F16L 1/26**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 430 347** (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013
- (11) **2 430 352** (84) EE 21.08.2013  
(84) BE 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 430 375** (84) EE 31.07.2013  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 430 389** (84) SK 10.07.2013  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013
- (11) **2 430 395** (84) EE 24.07.2013  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013
- (11) **2 430 403** (84) EE 21.08.2013  
(84) AT 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 430 418** (84) EE 10.07.2013  
(84) GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 430 463** (84) EE 17.07.2013  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013
- (11) **2 430 347** (51) **F16L 1/26**  
(84) FI 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 430 352** (51) **F17C 1/14**  
(84) SK 21.08.2013  
(84) CY 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 430 375** (51) **C25D 15/00**  
(84) SK 31.07.2013  
(84) CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 430 389** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT 10.07.2013  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 430 395** (51) **G01B 11/24**  
(84) SK 24.07.2013  
(84) CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 430 403** (51) **G01D 5/347**  
(84) SK 21.08.2013  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 430 418** (51) **G01B 7/24**  
(84) CY 10.07.2013  
(84) HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
RO 10.07.2013
- (11) **2 430 463** (51) **G01R 11/24**  
(84) SK 17.07.2013  
(84) BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013
- RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 430 468** (84) EE 07.08.2013  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 430 474** (84) EE 14.08.2013  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 430 477** (84) FI 25.12.2013  
(84) LT 25.12.2013
- (11) **2 430 557** (84) IS 16.02.2014  
(84) FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013
- (11) **2 430 614** (84) EE 18.09.2013  
(84) SK 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 430 661** (84) FI 18.12.2013  
(84) LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 430 689** (84) IS 06.03.2014  
(84) HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 430 700** (84) IS 13.03.2014  
(84) LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 430 748** (84) EE 04.09.2013  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 430 754** (84) EE 10.07.2013  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013
- (51) **G01R 31/12** (84) SK 07.08.2013  
(84) CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **G01S 7/52** (84) SK 14.08.2013  
(84) CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **G01V 1/20** (84) HR 25.12.2013  
(84) SE 25.12.2013
- (51) **G06F 13/28** (84) HR 16.10.2013  
(84) LT 16.10.2013
- (51) **G06T 7/00** (84) IS 18.01.2014  
(84) CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **H01L 27/22** (84) HR 18.12.2013  
(84) NO 18.03.2014
- (51) **H01M 4/58** (84) FI 06.11.2013  
(84) LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **H01P 1/18** (84) HR 13.11.2013  
(84) NL 13.11.2013
- (51) **H03F 1/32** (84) SK 04.09.2013  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013
- (51) **H03K 17/16** (84) SK 10.07.2013  
(84) CY 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | (11) <b>2 431 190</b> | (51) <b>B41M 7/00</b>   |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| SI 10.07.2013         |                         | SI 31.07.2013         |                         | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| (11) <b>2 430 770</b> | (51) <b>H04B 3/06</b>   | (11) <b>2 430 951</b> | (51) <b>A47G 25/90</b>  | FI 11.09.2013         | HR 11.09.2013           |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | (11) <b>2 431 225</b> | (51) <b>B62D 15/02</b>  |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | SI 11.09.2013         |                         | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |                       |                         | SE 27.11.2013         |                         |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | (11) <b>2 430 988</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> | (11) <b>2 431 235</b> | (51) <b>B60R 19/16</b>  |
| SI 10.07.2013         |                         | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      |
|                       |                         | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| (11) <b>2 430 802</b> | (51) <b>H04L 12/931</b> | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
|                       |                         | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| (11) <b>2 430 825</b> | (51) <b>H04M 9/08</b>   | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           |                       |                         |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (11) <b>2 431 238</b> | (51) <b>B60R 21/231</b> |
| AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |                       |                         | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |                       |                         | SE 18.12.2013         |                         |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | (11) <b>2 431 018</b> | (51) <b>A61H 9/00</b>   | (11) <b>2 431 239</b> | (51) <b>B60R 22/46</b>  |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | SE 13.11.2013         |                         |
|                       |                         | SI 09.10.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 430 869</b> | (51) <b>H04W 72/08</b>  | (11) <b>2 431 108</b> | (51) <b>B21D 19/08</b>  | (11) <b>2 431 243</b> | (51) <b>B60W 30/18</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
| LT 06.11.2013         |                         | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           |
|                       |                         | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| (11) <b>2 430 896</b> | (51) <b>A01B 73/00</b>  | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| CZ 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| FI 03.07.2013         | HR 03.07.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| NO 03.10.2013         | PT 04.11.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 430 901</b> | (51) <b>A01D 78/10</b>  | (11) <b>2 431 135</b> | (51) <b>B25F 5/02</b>   | (11) <b>2 431 259</b> | (51) <b>B62D 25/20</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| CZ 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | SI 09.10.2013         |                         |                       |                         |
| LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |                       |                         |                       |                         |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | (11) <b>2 431 147</b> | (51) <b>B29C 39/00</b>  | (11) <b>2 431 265</b> | (51) <b>B62J 6/00</b>   |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
|                       |                         | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| (11) <b>2 430 906</b> | (51) <b>A01F 15/08</b>  | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |                       |                         |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | (11) <b>2 431 270</b> | (51) <b>B62M 3/08</b>   |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      |
|                       |                         | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| (11) <b>2 430 908</b> | (51) <b>A01G 9/02</b>   | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | LV 11.09.2013         | LT 11.09.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         |                       |                         | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| (11) <b>2 430 931</b> | (51) <b>A41D 13/05</b>  | (11) <b>2 431 170</b> | (51) <b>B32B 13/00</b>  | (11) <b>2 431 278</b> | (51) <b>B65B 7/28</b>   |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
|                       |                         | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| (11) <b>2 430 948</b> | (51) <b>A47B 88/04</b>  | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | LV 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| CY 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |                       |                         |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | SI 28.08.2013         |                         |                       |                         |



- MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 431 285** (51) **B65D 5/50**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 431 288** (51) **B65D 8/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 431 289** (51) **B65D 19/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 431 301** (51) **B65D 85/804**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 431 304** (51) **B65G 13/11**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 431 306** (51) **B65G 19/02**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013
- (11) **2 431 310** (51) **B65G 53/46**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 431 329** (51) **C01B 33/02**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 431 339** (51) **C03B 33/027**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 431 356** (51) **A61K 8/64**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 431 371** (51) **C07D 495/04**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 431 376** (51) **C07H 19/06**  
(84) SK 14.08.2013 (51) **C07H 19/06**  
IS 14.12.2013 (84) CY 14.08.2013  
RO 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 431 402** (51) **C08G 77/04**  
(84) EE 18.09.2013 (51) **C08G 77/04**  
CY 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
HR 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
NO 18.12.2013 (84) LV 18.09.2013  
SI 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013
- (11) **2 431 417** (51) **C08L 23/16**  
(84) HR 18.12.2013 (51) **C08L 23/16**  
LT 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
SE 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
- (11) **2 431 421** (51) **C08G 77/04**  
(84) IS 06.03.2014 (51) **C08G 77/04**  
HR 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 431 446** (51) **C09K 11/78**  
(84) IS 06.03.2014 (51) **C09K 11/78**  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 431 494** (51) **C23C 14/34**  
(84) IS 06.03.2014 (51) **C23C 14/34**  
FI 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
SE 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014
- (11) **2 431 501** (51) **C25D 3/46**  
(84) IS 20.03.2014 (51) **C25D 3/46**  
FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014
- (11) **2 431 512** (51) **D04H 1/498**  
(84) SK 17.07.2013 (51) **D04H 1/498**  
BE 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) HR 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) MC 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) NO 17.10.2013  
SE 17.07.2013 (84) RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 431 514** (51) **D05C 15/12**  
(84) HR 11.12.2013 (51) **D05C 15/12**  
LT 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
SE 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014
- (11) **2 431 519** (51) **D21H 21/30**  
(84) EE 31.07.2013 (51) **D21H 21/30**  
AT 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
HR 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013  
LT 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013  
NL 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013  
PL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013  
SI 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013
- (11) **2 431 525** (51) **E01D 2/00**  
(84) IS 20.03.2014 (51) **E01D 2/00**  
FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014
- (11) **2 431 543** (51) **E03D 9/03**  
(84) IS 20.03.2014 (51) **E03D 9/03**  
FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014
- (11) **2 431 566** (51) **E21B 17/00**  
(84) SK 10.07.2013 (51) **E21B 17/00**  
CZ 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
LT 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
MC 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) PL 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 431 626** (51) **F16D 28/00**  
(84) EE 04.09.2013 (51) **F16D 28/00**  
AT 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
HR 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
LT 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
NL 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
SE 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 431 632** (51) **F16H 1/22**  
(84) IS 28.02.2014 (51) **F16H 1/22**  
HR 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
NL 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 431 656** (51) **F21S 8/04**  
(84) EE 28.08.2013 (51) **F21S 8/04**  
AT 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) HR 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) LT 28.08.2013  
PL 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013
- (11) **2 431 704** (51) **F42B 33/06**  
(84) EE 10.07.2013 (51) **F42B 33/06**  
CY 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
FI 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
LT 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
MC 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) NL 10.07.2013  
RO 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013
- (11) **2 431 733** (51) **G01N 21/86**  
(84) SK 03.07.2013 (51) **G01N 21/86**  
BE 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) ES 14.10.2013  
IS 03.11.2013 (84) HR 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) MC 03.07.2013  
PL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
RO 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
SI 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013
- (11) **2 431 741** (51) **G01N 33/542**  
(84) EE 21.08.2013 (51) **G01N 33/542**  
CY 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
HR 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
LT 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| SI 21.08.2013         |                        | SE 20.11.2013         |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| (11) <b>2 431 747</b> | (51) <b>G01N 35/02</b> | (11) <b>2 432 169</b> | (51) <b>H04L 12/70</b> | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (11) <b>2 432 415</b> | (51) <b>A61C 7/28</b>  |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| (11) <b>2 431 772</b> | (51) <b>G02B 1/10</b>  | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | LV 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | NO 28.11.2013         | NL 28.08.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| SE 13.11.2013         |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | SI 11.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 431 849</b> | (51) <b>G06F 3/048</b> | (11) <b>2 432 178</b> | (51) <b>H04L 12/58</b> | (11) <b>2 432 433</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>  |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013          |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| (11) <b>2 431 932</b> | (51) <b>G06Q 10/00</b> | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | DK 10.07.2013         | FI 10.07.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| LT 13.11.2013         |                        | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
|                       |                        | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| (11) <b>2 431 942</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>  | (11) <b>2 432 274</b> | (51) <b>H04W 88/10</b> | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | SI 10.07.2013         |                        |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | (11) <b>2 432 440</b> | (51) <b>A61F 13/56</b> |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | DK 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| LV 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |                       |                        |
| SI 11.09.2013         |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | (11) <b>2 432 485</b> | (51) <b>A61K 36/82</b> |
|                       |                        | SI 28.08.2013         |                        | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| (11) <b>2 431 946</b> | (51) <b>G07B 15/06</b> | (11) <b>2 432 302</b> | (51) <b>G06F 21/86</b> | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |                       |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| RO 28.08.2013         |                        | (11) <b>2 432 306</b> | (51) <b>H05K 5/02</b>  | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
|                       |                        | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | NO 31.10.2013         | PT 02.12.2013          |
| (11) <b>2 431 962</b> | (51) <b>G09F 3/02</b>  | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | SE 18.12.2013         |                        | SI 31.07.2013         |                        |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |                       |                        | (11) <b>2 432 511</b> | (51) <b>A61L 15/42</b> |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | (11) <b>2 432 312</b> | (51) <b>A01K 31/12</b> | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
|                       |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| (11) <b>2 431 972</b> | (51) <b>G10L 21/02</b> | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |                       |                        |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | SI 03.07.2013         |                        | (11) <b>2 432 569</b> | (51) <b>A63B 37/12</b> |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |                       |                        | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | (11) <b>2 432 354</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| GR 25.10.2013         | PL 24.07.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |                       |                        |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | (11) <b>2 432 570</b> | (51) <b>A63B 41/08</b> |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
|                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| (11) <b>2 432 047</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| SE 25.12.2013         |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
|                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| (11) <b>2 432 107</b> | (51) <b>H02M 3/156</b> | (11) <b>2 432 367</b> | (51) <b>A47L 15/50</b> | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013          | (11) <b>2 432 581</b> | (51) <b>C05G 3/00</b>  |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013          |
|                       |                        | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | CY 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| (11) <b>2 432 114</b> | (51) <b>H02P 21/00</b> | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 10.11.2013         | LV 10.07.2013          | (11) <b>2 432 689</b> | (51) <b>B64C 27/10</b> | (11) <b>2 432 753</b> | (51) <b>C04B 35/573</b> |
| NO 10.10.2013         | PT 11.11.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| (11) <b>2 432 614</b> | (51) <b>B23D 45/14</b> | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | SI 10.07.2013         |                         |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | SI 17.07.2013         |                        |                       |                         |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                        | (11) <b>2 432 773</b> | (51) <b>C07D 309/12</b> |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | (11) <b>2 432 702</b> | (51) <b>B65D 3/12</b>  | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| SI 10.07.2013         |                        | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| (11) <b>2 432 624</b> | (51) <b>B25B 27/00</b> | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| SE 18.12.2013         |                        | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| (11) <b>2 432 626</b> | (51) <b>B25J 17/02</b> | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | SI 28.08.2013         |                         |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 432 634</b> | (51) <b>B29C 70/88</b> | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | (11) <b>2 432 815</b> | (51) <b>C08G 18/32</b>  |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | SI 10.07.2013         |                        | (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013      |
| LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014          |                       |                        | HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013           |
| SE 04.12.2013         |                        | (11) <b>2 432 705</b> | (51) <b>B65D 41/04</b> | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| (11) <b>2 432 636</b> | (51) <b>B32B 17/10</b> | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (11) <b>2 432 822</b> | (51) <b>C08G 77/46</b>  |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | SE 18.12.2013         |                         |
| SE 27.11.2013         |                        | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 432 651</b> | (51) <b>B60C 9/00</b>  | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | (11) <b>2 432 830</b> | (51) <b>C08L 3/02</b>   |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |                       |                        | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (11) <b>2 432 717</b> | (51) <b>B65G 57/00</b> | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| (11) <b>2 432 667</b> | (51) <b>B60T 3/00</b>  | (11) <b>2 432 722</b> | (51) <b>B65H 54/28</b> | SI 10.07.2013         |                         |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (11) <b>2 432 851</b> | (51) <b>C09K 19/32</b>  |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013      |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | SI 02.10.2013         |                         |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | (11) <b>2 432 858</b> | (51) <b>C10L 5/44</b>   |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| (11) <b>2 432 677</b> | (51) <b>B62D 65/02</b> | SI 03.07.2013         |                        | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013     | (11) <b>2 432 725</b> | (51) <b>B66B 11/04</b> | SE 27.11.2013         |                         |
| HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (11) <b>2 432 919</b> | (51) <b>C25B 11/06</b>  |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| SE 16.10.2013         |                        | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| (11) <b>2 432 684</b> | (51) <b>B64C 5/06</b>  | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| AT 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | SI 24.07.2013         |                         |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |                       |                         |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | (11) <b>2 432 934</b> | (51) <b>D21H 13/12</b>  |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | SI 04.09.2013         |                        | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |                       |                        | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | (11) <b>2 432 735</b> | (51) <b>C01G 19/00</b> | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
|                       |                        | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
|                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
|                       |                        | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | SI 04.09.2013         |                         |
|                       |                        | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |                       |                         |
|                       |                        | SI 11.09.2013         |                        |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 432 938</b> | (51) <b>E02B 17/08</b> | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | SI 10.07.2013         |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |                       |                         | SI 17.07.2013         |                         |
| SE 06.11.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 432 943</b> | (51) <b>E02F 3/84</b>  | (11) <b>2 433 025</b> | (51) <b>F16D 65/14</b>  | (11) <b>2 433 169</b> | (51) <b>G02B 7/00</b>   |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | SE 27.11.2013         |                         | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| (11) <b>2 432 960</b> | (51) <b>E06B 3/263</b> | (11) <b>2 433 041</b> | (51) <b>F16K 31/00</b>  | (11) <b>2 433 186</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| CY 03.04.2013         | CZ 03.04.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| DK 03.04.2013         | EE 03.04.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| ES 14.07.2013         | FI 03.04.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | SE 20.11.2013         |                         |
| GR 04.07.2013         | FR 03.04.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |                       |                         |
| IS 03.08.2013         | HR 03.04.2013          | FR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                         |
| LV 03.04.2013         | LT 03.04.2013          | GR 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                         |
| NL 03.04.2013         | MC 03.04.2013          | HR 03.07.2013         | PL 03.07.2013           |                       |                         |
| PL 03.04.2013         | NO 03.07.2013          | LT 03.07.2013         | RO 03.07.2013           |                       |                         |
| RO 03.04.2013         | PT 05.08.2013          | NO 03.10.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                         |
| SI 03.04.2013         | SE 03.04.2013          | PT 04.11.2013         |                         |                       |                         |
|                       | SK 03.04.2013          | SE 03.07.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 432 966</b> | (51) <b>E21B 43/12</b> | (11) <b>2 433 042</b> | (51) <b>F16K 31/143</b> | (11) <b>2 433 189</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| LT 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
|                       |                        | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
|                       |                        | DK 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
|                       |                        | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
|                       |                        | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
|                       |                        | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |
|                       |                        | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
|                       |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |
|                       |                        | SI 10.07.2013         |                         | SI 03.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 432 983</b> | (51) <b>F02M 63/02</b> | (11) <b>2 433 044</b> | (51) <b>F16L 37/091</b> | (11) <b>2 433 193</b> | (51) <b>G06F 1/10</b>   |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | SE 27.11.2013         |                         |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |                       |                         |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |                       |                         |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |                       |                         |
|                       |                        | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |                       |                         |
|                       |                        | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SI 24.07.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 432 989</b> | (51) <b>F03B 17/06</b> | (11) <b>2 433 066</b> | (51) <b>F25D 21/08</b>  | (11) <b>2 433 218</b> | (51) <b>G06F 12/14</b>  |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | NO 14.11.2013         | NO 14.08.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | PT 16.12.2013         | PL 14.08.2013           | RO 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | SI 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | SI 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| (11) <b>2 432 993</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  | (11) <b>2 433 135</b> | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 433 277</b> | (51) <b>G10D 13/02</b>  |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013           |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | DK 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| SI 25.09.2013         |                        | NO 14.11.2013         | NO 14.08.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
|                       |                        | PT 16.12.2013         | PL 14.08.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
|                       |                        | SI 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | SI 10.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 433 015</b> | (51) <b>F04F 13/00</b> | (11) <b>2 433 144</b> | (51) <b>G01D 1/00</b>   | (11) <b>2 433 289</b> | (51) <b>H01F 27/32</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| SI 11.09.2013         |                        | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
|                       |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
|                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 433 016</b> | (51) <b>F15B 1/02</b>  | (11) <b>2 433 144</b> | (51) <b>G01D 1/00</b>   | (11) <b>2 433 293</b> | (51) <b>H01J 37/26</b>  |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |                       |                         |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |                       |                         |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |                       |                         |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |                       |                         |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |                       |                         |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |                       |                         |

- CY 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 433 316**  
(84) IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 433 347**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 433 441**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 433 453**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 433 468**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 433 482**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 433 488**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 433 499**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 433 521**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **H01L 43/12**  
(84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **H04B 1/00**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **H04W 24/02**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **H04W 68/00**  
(84) BE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **H04W 76/04**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **A01B 63/118**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **A01G 3/04**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **A21C 11/24**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **A47C 3/04**  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 433 531**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 433 574**  
(84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013
- (11) **2 433 605**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 433 624**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 433 631**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 433 686**  
(84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 433 687**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 433 689**  
(84) EE 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013
- (11) **2 433 720**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 433 744**  
(84) SK 10.07.2013  
CZ 10.07.2013
- (51) **A47J 43/046**  
(84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (51) **A61B 17/15**  
(84) HR 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **A61G 7/00**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **A61K 31/122**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A61K 31/335**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **A63H 19/24**  
(84) HR 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **A63H 33/18**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **B01D 1/06**  
(84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **B21D 5/14**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **B23Q 7/03**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013
- EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (11) **2 433 763**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 433 764**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 433 775**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 433 797**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 31.10.2012  
DK 31.10.2012  
ES 11.02.2013  
GR 01.02.2013  
IS 28.02.2013  
LT 31.10.2012  
MC 31.10.2012  
NO 31.01.2013  
PT 28.02.2013  
RS 31.10.2012  
SI 31.10.2012
- (51) **B26B 19/06**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **B26B 19/06**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **B29C 45/48**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **B41F 17/00**  
(84) BG 31.01.2013  
CZ 31.10.2012  
EE 31.10.2012  
FI 31.10.2012  
HR 31.10.2012  
IT 31.10.2012  
LV 31.10.2012  
NL 31.10.2012  
PL 31.10.2012  
RO 31.10.2012  
SE 31.10.2012  
SK 31.10.2012
- (51) **B41J 2/175**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013
- (51) **B60C 11/04**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **B60J 7/00**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **B61D 27/00**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **B63B 3/06**  
(84) LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **B64D 47/04**  
(84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | (11) <b>2 433 999</b> | (51) <b>C09K 8/80</b>  | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| SE 30.10.2013         |                         | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| (11) <b>2 433 873</b> | (51) <b>B65B 51/14</b>  | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | SE 20.11.2013         |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (11) <b>2 434 015</b> | (51) <b>C12N 15/09</b> | (11) <b>2 434 241</b> | (51) <b>F27B 7/38</b>  |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | LT 20.11.2013         | SE 20.11.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |                       |                        | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | (11) <b>2 434 057</b> | (51) <b>E02D 5/18</b>  | SE 27.11.2013         |                        |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |                       |                        |
| SI 28.08.2013         |                         | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | (11) <b>2 434 254</b> | (51) <b>G01B 5/06</b>  |
|                       |                         | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
|                       |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
|                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
|                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
|                       |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
|                       |                         | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
|                       |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
|                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 04.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 433 879</b> | (51) <b>B65D 75/00</b>  | (11) <b>2 434 111</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> | (11) <b>2 434 304</b> | (51) <b>G01R 31/36</b> |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| SI 31.07.2013         |                         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 433 918</b> | (51) <b>C04B 28/02</b>  | (11) <b>2 434 122</b> | (51) <b>F02B 37/18</b> | (11) <b>2 434 319</b> | (51) <b>G02B 6/26</b>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                        |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | (11) <b>2 434 345</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>  |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
|                       |                         |                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| (11) <b>2 433 927</b> | (51) <b>C07D 209/86</b> | (11) <b>2 434 137</b> | (51) <b>F02M 69/02</b> | (11) <b>2 434 347</b> | (51) <b>G03G 9/087</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| SE 20.11.2013         |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
|                       |                         | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
|                       |                         | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
|                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 03.07.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
|                       |                         | NL 04.09.2013         | NL 03.07.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
|                       |                         | PL 04.09.2013         | NO 03.10.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                         | PT 04.09.2013         | PT 04.11.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                         | SE 04.09.2013         | SE 03.07.2013          | SI 10.07.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 433 929</b> | (51) <b>C07D 209/86</b> | (11) <b>2 434 158</b> | (51) <b>F04C 15/00</b> | (11) <b>2 434 403</b> | (51) <b>G06F 11/14</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| SE 23.10.2013         |                         | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
|                       |                         | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
|                       |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
|                       |                         | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
|                       |                         | NO 03.10.2013         | NO 07.11.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
|                       |                         | PT 04.11.2013         | PT 09.12.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 07.08.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 10.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 433 931</b> | (51) <b>C07D 239/94</b> | (11) <b>2 434 189</b> | (51) <b>F16L 3/24</b>  | (11) <b>2 434 403</b> | (51) <b>G06F 11/14</b> |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | GR 28.08.2013         | HR 28.08.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | IS 28.08.2013         | LT 28.08.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | LT 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | NO 28.08.2013         | NO 07.11.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | PT 28.08.2013         | PT 09.12.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | SE 28.08.2013         | SI 07.08.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 10.07.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 433 943</b> | (51) <b>C07D 495/04</b> |                       |                        |                       |                        |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      |                       |                        |                       |                        |
| SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |                       |                        |                       |                        |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SI 11.09.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 433 994</b> | (51) <b>B31D 1/00</b>   |                       |                        |                       |                        |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |                       |                        |                       |                        |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |                       |                        |                       |                        |
| SE 25.12.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 434 470</b> | (51) <i>G08G 5/00</i>   | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | PT 11.11.2013         | SE 10.07.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | SI 10.07.2013         |                        |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |                       |                        |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | (11) <b>2 434 873</b> | (51) <i>A01N 1/02</i>  |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |                       |                        | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (11) <b>2 434 707</b> | (51) <i>H04L 12/46</i> | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | LV 31.07.2013         | PL 31.07.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | SE 18.12.2013         |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 31.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 434 478</b> | (51) <i>G10H 1/00</i>   | (11) <b>2 434 718</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> | (11) <b>2 434 884</b> | (51) <i>A01N 41/10</i> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) EE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| SE 13.11.2013         |                         | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
|                       |                         | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | SE 31.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 434 505</b> | (51) <i>H01G 4/18</i>   | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |                       |                        |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          | (11) <b>2 434 903</b> | (51) <i>A23G 9/08</i>  |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | SI 18.09.2013         |                        | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |                       |                        | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (11) <b>2 434 748</b> | (51) <i>H04N 5/225</i> | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | SE 20.11.2013         |                        | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |                       |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (11) <b>2 434 795</b> | (51) <i>H04W 16/20</i> | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
|                       |                         | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | SI 28.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 434 555</b> | (51) <i>H01L 41/053</i> | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |                       |                        |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | (11) <b>2 434 935</b> | (51) <i>A47L 15/42</i> |
| FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013     |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| SE 23.10.2013         |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
|                       |                         | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | SE 16.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 434 620</b> | (51) <i>H02K 3/52</i>   | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |                       |                        |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | (11) <b>2 434 946</b> | (51) <i>A61B 5/02</i>  |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | SI 07.08.2013         |                        | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |                       |                        | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | (11) <b>2 434 798</b> | (51) <i>H04W 24/10</i> | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 434 674</b> | (51) <i>H04J 3/06</i>   | MC 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |                       |                        |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013      | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (11) <b>2 435 001</b> | (51) <i>A61F 13/15</i> |
| HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | SI 17.07.2013         |                        | FI 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| SE 30.10.2013         |                         |                       |                        | CY 11.09.2013         | HR 11.09.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 434 825</b> | (51) <i>H04L 5/00</i>  | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| (11) <b>2 434 677</b> | (51) <i>H04L 1/00</i>   | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | LV 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          |                       |                        |
| CZ 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |                       |                        | (11) <b>2 435 002</b> | (51) <i>A61F 13/15</i> |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | (11) <b>2 434 833</b> | (51) <i>H04W 88/14</i> | (84) IS 09.02.2014    | (84) FI 09.10.2013     |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | HR 09.10.2013         | LT 09.10.2013          |
| LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013          |
| RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |                       |                        |
|                       |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (11) <b>2 435 003</b> | (51) <i>A61F 13/15</i> |
| (11) <b>2 434 678</b> | (51) <i>H04L 1/00</i>   | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013      | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014          |
| BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |                       |                        |
| CZ 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | (11) <b>2 435 004</b> | (51) <i>A61F 13/15</i> |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |                       |                        | DK 10.07.2013         | FI 10.07.2013          |
| RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (11) <b>2 434 835</b> | (51) <i>H04W 92/20</i> | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
|                       |                         | (84) BE 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| (11) <b>2 434 681</b> | (51) <i>H04L 5/00</i>   | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | FI 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | NO 10.10.2013         | PT 11.11.2013          |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | MC 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |                       |                        |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 435 008</b> | (51) <b>A63B 21/005</b>  | FI 04.09.2013         | HR 04.09.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013       | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013            | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | NO 10.10.2013         |                        |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013            | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 435 021</b> | (51) <b>A61K 33/08</b>   | (11) <b>2 435 198</b> | (51) <b>B21D 43/12</b>  | (11) <b>2 435 274</b> | (51) <b>B60Q 1/00</b>  |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013       | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013            | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013            | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013            | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013            | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| NL 03.07.2013         | SI 03.07.2013            | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
|                       |                          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
|                       |                          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SI 10.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 435 034</b> | (51) <b>A61K 31/122</b>  | (11) <b>2 435 202</b> | (51) <b>B23B 29/04</b>  | (11) <b>2 435 281</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013       | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013     |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013            | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013          |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014            | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          |
| SE 23.10.2013         |                          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | SE 30.10.2013         |                        |
|                       |                          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |                       |                        |
|                       |                          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                        |
|                       |                          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |                       |                        |
|                       |                          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |                       |                        |
|                       |                          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |                       |                        |
|                       |                          | SI 14.08.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 435 046</b> | (51) <b>C07D 491/048</b> | (11) <b>2 435 209</b> | (51) <b>B24B 13/005</b> | (11) <b>2 435 287</b> | (51) <b>B62D 33/06</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       | (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013            | FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013            | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014            | SI 09.10.2013         |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013            |                       |                         | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013            |                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013            |                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| SI 04.09.2013         |                          |                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 435 047</b> | (51) <b>A61K 31/519</b>  | (11) <b>2 435 247</b> | (51) <b>B32B 9/02</b>   | (11) <b>2 435 288</b> | (51) <b>B62D 35/02</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013       | (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013            | HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013            | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013            | SE 23.10.2013         |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
|                       |                          |                       |                         | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
|                       |                          |                       |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                          |                       |                         | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                          |                       |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                          |                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SI 17.07.2013         |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 435 066</b> | (51) <b>A61K 39/145</b>  | (11) <b>2 435 249</b> | (51) <b>B32B 17/00</b>  | (11) <b>2 435 293</b> | (51) <b>E02B 17/08</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013       | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013            | NO 16.01.2014         |                         | CZ 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 435 132</b> | (51) <b>A61N 1/362</b>   | (11) <b>2 435 253</b> | (51) <b>B42C 11/04</b>  | (11) <b>2 435 302</b> | (51) <b>B64C 11/30</b> |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013       | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013     |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013            | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013            | SE 06.11.2013         |                         |                       |                        |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013            |                       |                         |                       |                        |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013            |                       |                         |                       |                        |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013            |                       |                         |                       |                        |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013            |                       |                         |                       |                        |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013            |                       |                         |                       |                        |
| SI 21.08.2013         |                          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 435 162</b> | (51) <b>B01D 53/22</b>   | (11) <b>2 435 255</b> | (51) <b>B42D 15/10</b>  | (11) <b>2 435 303</b> | (51) <b>B64C 11/30</b> |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014       | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013     |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013            | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013            | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013            | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013            | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |                       |                        |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013            | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                        |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013            | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                        |
| SI 25.09.2013         |                          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                        |
|                       |                          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |                       |                        |
|                       |                          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 435 176</b> | (51) <b>B01J 8/26</b>    | (11) <b>2 435 264</b> | (51) <b>B60G 9/02</b>   | (11) <b>2 435 304</b> | (51) <b>B64C 11/30</b> |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013       | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) FI 09.10.2013     |
| AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013            | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | HR 09.10.2013         | LT 09.10.2013          |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013            | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |                       |                        |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013            | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |                       |                        |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013            | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |                       |                        |
| NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013            | RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |                       |                        |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            |                       |                         |                       |                        |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013            |                       |                         |                       |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 435 188</b> | (51) <b>B04B 1/20</b>    | (11) <b>2 435 266</b> | (51) <b>B60J 1/00</b>   | (11) <b>2 435 307</b> | (51) <b>B64D 29/06</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       | (84) EE 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            | CY 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | AT 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
|                       |                          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
|                       |                          |                       |                         | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | (11) <b>2 435 473</b> | (51) <b>C07K 16/00</b> | PL 14.08.2013         | RO 14.08.2013          |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013     | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     | (11) <b>2 435 651</b> | (51) <b>E05B 75/00</b> |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | HR 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| (11) <b>2 435 345</b> | (51) <b>A01G 9/14</b>   | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| LT 23.10.2013         |                         |                       |                        | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| (11) <b>2 435 348</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>   | (11) <b>2 435 507</b> | (51) <b>C08J 5/24</b>  | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| CZ 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
| HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| NO 25.12.2013         | SI 25.09.2013           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |                       |                        |
|                       |                         | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | (11) <b>2 435 661</b> | (51) <b>F01D 5/00</b>  |
| (11) <b>2 435 351</b> | (51) <b>B66B 7/08</b>   | (11) <b>2 435 531</b> | (51) <b>C09K 9/02</b>  | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013     | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          |
| HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | NO 30.01.2014         |                        | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
| SE 16.10.2013         |                         |                       |                        | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
|                       |                         |                       |                        | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |
| (11) <b>2 435 352</b> | (51) <b>B66D 1/39</b>   | (11) <b>2 435 582</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.06.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | SI 25.09.2013         |                        |
| CY 20.03.2013         | CZ 20.03.2013           | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          |                       |                        |
| DK 20.03.2013         | EE 20.03.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | (11) <b>2 435 675</b> | (51) <b>F02B 33/42</b> |
| FI 20.03.2013         | GR 21.06.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| HR 20.03.2013         | IS 20.07.2013           |                       |                        | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| LT 20.03.2013         | LV 20.03.2013           | (11) <b>2 435 591</b> | (51) <b>C22C 14/00</b> | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| MC 20.03.2013         | NL 20.03.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| NO 20.06.2013         | PL 20.03.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| PT 22.07.2013         | RO 20.03.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| SE 20.03.2013         | SI 20.03.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| SK 20.03.2013         |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                         | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | SI 17.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 435 354</b> | (51) <b>B81B 3/00</b>   | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |                       |                        |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (11) <b>2 435 688</b> | (51) <b>F02N 11/08</b> |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |                       |                        | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | (11) <b>2 435 599</b> | (51) <b>C23C 18/14</b> | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
|                       |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
|                       |                         | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 435 369</b> | (51) <b>C01G 31/00</b>  | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | (11) <b>2 435 693</b> | (51) <b>F01B 9/06</b>  |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013      | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     |
| FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013           | SI 03.07.2013         |                        | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |                       |                        | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |                       |                        | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| SI 09.10.2013         |                         |                       |                        | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013          |
|                       |                         |                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| (11) <b>2 435 428</b> | (51) <b>C07D 413/06</b> | (11) <b>2 435 600</b> | (51) <b>C23C 18/54</b> | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | CY 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |                       |                        |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | (11) <b>2 435 696</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |                       |                        | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | (11) <b>2 435 638</b> | (51) <b>E02F 9/28</b>  | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
|                       |                         | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
|                       |                         | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
|                       |                         | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | SI 04.09.2013         |                        |
|                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (11) <b>2 435 728</b> | (51) <b>F16H 3/72</b>  |
|                       |                         | SI 24.07.2013         |                        | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     |
| (11) <b>2 435 433</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 435 647</b> | (51) <b>E04H 6/02</b>  | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | LV 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |                       |                        |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |                       |                        |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |                       |                        |                       |                        |



- NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 435 734** (51) *F16K 5/06*  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 435 737** (51) *F16K 27/02*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 435 744** (51) *F16L 37/091*  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NO 30.01.2014
- (11) **2 435 750** (51) *F17C 13/12*  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 435 768** (51) *F24J 2/52*  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
FI 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 435 779** (51) *F41G 1/35*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 435 780** (51) *F42B 30/08*  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 435 835** (51) *G01N 33/68*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 435 850** (51) *G01S 7/52*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 435 872** (51) *G02B 6/44*  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 435 887** (51) *G05D 23/275*  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 435 958** (51) *G06K 19/077*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 435 985** (51) *G06T 7/00*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 436 031** (51) *H01L 21/768*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 436 047** (51) *H01L 33/50*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 436 053** (51) *H01L 43/06*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 436 057** (51) *H01L 51/10*  
(84) IS 02.02.2014 (84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SI 02.10.2013
- (11) **2 436 060** (51) *H01M 2/10*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 436 084** (51) *H01Q 1/24*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 436 092** (51) *H02J 3/01*  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 436 121** (51) *H04B 1/04*  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 436 132** (51) *H04J 14/06*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 436 135** (51) *H04W 99/00*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013
- (11) **2 436 152** (51) *H04L 12/70*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013

- (11) **2 436 184** (51) *H04N 21/418*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 436 194** (51) *H04R 7/04*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 436 213** (51) *H04W 52/02*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 436 214** (51) *H04W 52/34*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 436 244** (51) *H05K 5/02*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 436 272** (51) *A23L 1/015*  
(84) IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013
- (11) **2 436 275** (51) *A23L 1/29*  
(84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013 RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 436 284** (51) *A47B 47/00*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 436 292** (51) *A47L 9/02*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 436 299** (51) *A61B 1/00*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 436 308** (51) *A61B 5/026*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 436 325** (51) *A61B 17/70*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 436 330** (51) *A61B 18/14*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 436 335** (51) *A61C 7/28*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 436 345** (51) *A61F 5/44*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 436 360** (51) *A61H 23/04*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 436 421** (51) *A61M 39/16*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 436 463** (51) *B22F 3/10*  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 436 474** (51) *B23K 26/08*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013
- NL 06.11.2013 SE 06.11.2013
- (11) **2 436 478** (51) *B23Q 11/10*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 436 513** (51) *B29C 71/02*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 436 514** (51) *B32B 3/24*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 436 519** (51) *B41J 2/01*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 436 522** (51) *B41J 2/175*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 436 523** (51) *B41J 2/175*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 436 535** (51) *B60C 11/04*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 436 545** (51) *B60J 7/043*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 436 573** (51) *B60W 30/18*  
(84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
BE 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 436 590** (51) *B62M 6/45*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013





- NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 437 001**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 437 003**  
(84) EE 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 437 056**  
(84) IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 437 091**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 437 115**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013
- (11) **2 437 130**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 437 131**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013
- NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 437 134**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 437 172**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 437 178**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 437 180**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013
- (11) **2 437 203**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 437 234**  
(84) EE 11.09.2013  
SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 437 256**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 437 272**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013
- PT 23.12.2013  
SI 21.08.2013
- RO 21.08.2013
- (11) **2 437 274**  
(84) IS 28.02.2014  
FI 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 437 337**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 437 441**  
(84) EE 25.09.2013  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 437 460**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013
- (11) **2 437 512**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013
- (11) **2 437 520**  
(84) EE 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 437 528**  
(84) EE 17.07.2013  
AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 437 540**  
(84) EE 14.08.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (51) **H01G 2/10**  
(84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013
- (51) **H05F 1/46**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **G06F 11/16**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **G06F 11/07**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **G06F 13/38**  
(84) FI 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (51) **G06K 7/10**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **G08G 5/00**  
(84) IS 11.01.2014  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **G10L 21/0208**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (51) **H01B 7/28**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013
- (51) **H01M 4/62**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H04L 12/721**  
(84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **H04L 9/08**  
(84) BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **H04N 21/4788**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
PT 23.12.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H04R 25/00**  
(84) SK 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H04W 8/18**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **H04W 24/10**  
(84) SK 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013

- (11) **2 437 548** (51) *H04W 36/24*  
(84) IS 13.03.2014 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013
- (11) **2 437 555** (51) *H04W 60/06*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 437 565** (51) *H04W 72/12*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 437 584** (51) *H05K 7/20*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 437 589** (51) *A01G 25/16*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 437 627** (51) *A41D 13/05*  
(84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
- (11) **2 437 693** (51) *A61F 5/01*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 437 703** (51) *A61F 13/15*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 437 708** (51) *A61F 13/15*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 437 710** (51) *A61F 13/15*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 437 712** (51) *A61G 5/10*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 437 781** (51) *A61K 47/02*  
(84) EE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013
- (11) **2 437 782** (51) *A61K 47/02*  
(84) EE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013
- (11) **2 437 783** (51) *A61K 47/36*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013
- (11) **2 437 784** (51) *A61K 47/36*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013
- (11) **2 437 797** (51) *A61L 24/00*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 437 830** (51) *A61M 5/315*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 437 873** (51) *B01F 13/00*  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 437 881** (51) *B01J 19/24*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 437 901** (51) *B21B 37/00*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013
- CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 437 925** (51) *B32B 5/02*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 437 960** (51) *B60R 7/04*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 437 964** (51) *B60W 30/06*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 437 969** (51) *B62D 25/06*  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 437 986** (51) *B65D 5/02*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 437 987** (51) *B65D 77/22*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 437 994** (51) *B65H 45/24*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 437 996** (51) *B66B 5/04*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (11) <b>2 438 127</b> | (51) <b>C09J 7/02</b>  | (11) <b>2 438 313</b> | (51) <b>F16B 2/14</b>   |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013      |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | CY 03.04.2013         | CZ 03.04.2013           |
| (11) <b>2 438 009</b> | (51) <b>C01B 33/037</b> | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | DK 03.04.2013         | EE 03.04.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | ES 14.07.2013         | FI 03.04.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | GR 04.07.2013         | HR 03.04.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | IS 03.08.2013         | LT 03.04.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | LV 03.04.2013         | MC 03.04.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | NL 03.04.2013         | NO 03.07.2013           |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | PL 03.04.2013         | PT 05.08.2013           |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | RO 03.04.2013         | SI 03.04.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (11) <b>2 438 189</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 438 322</b> | (51) <b>F16D 25/061</b> |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | (84) IS 09.02.2014    | (84) FI 09.10.2013      |
| (11) <b>2 438 029</b> | (51) <b>C04B 35/626</b> | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          | HR 09.10.2013         | LT 09.10.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | (11) <b>2 438 324</b> | (51) <b>F16H 3/66</b>   |
| SE 23.10.2013         |                         | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |
| (11) <b>2 438 039</b> | (51) <b>C07C 213/10</b> | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | SI 25.09.2013         |                        | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | (11) <b>2 438 221</b> | (51) <b>D02G 3/04</b>  | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (11) <b>2 438 222</b> | (51) <b>D02G 3/44</b>  | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | SI 17.07.2013         |                         |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | (11) <b>2 438 325</b> | (51) <b>F16H 57/04</b>  |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| (11) <b>2 438 050</b> | (51) <b>C07D 265/36</b> | SE 06.11.2013         |                        | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (11) <b>2 438 230</b> | (51) <b>D06F 39/00</b> | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) FI 09.10.2013     | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | HR 09.10.2013         | LT 09.10.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | (11) <b>2 438 255</b> | (51) <b>E04G 23/08</b> | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (11) <b>2 438 327</b> | (51) <b>F16H 57/04</b>  |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | SE 13.11.2013         |                        | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| (11) <b>2 438 053</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>2 438 261</b> | (51) <b>E06C 7/14</b>  | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| FI 11.09.2013         | HR 11.09.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | (11) <b>2 438 361</b> | (51) <b>F24H 1/18</b>   |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | PT 09.12.2013         | SI 07.08.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| SI 11.09.2013         |                         | (11) <b>2 438 077</b> | (51) <b>C07H 3/02</b>  | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) LT 04.12.2013      | (84) NO 04.03.2014    |                        | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| NO 04.03.2014         |                         | (11) <b>2 438 080</b> | (51) <b>C07K 14/00</b> | SE 20.11.2013         |                         |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (84) LT 04.12.2013    | (84) NL 04.12.2013     | (11) <b>2 438 386</b> | (51) <b>F41G 7/32</b>   |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | (11) <b>2 438 093</b> | (51) <b>C08F 4/64</b>  | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| NO 04.03.2014         |                         | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | SI 07.08.2013         |                         |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (11) <b>2 438 388</b> | (51) <b>F41H 11/02</b>  |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | HR 24.07.2013         | LT 24.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | PT 09.12.2013         |                         |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | SI 07.08.2013         |                         |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (11) <b>2 438 398</b> | (51) <b>F41H 11/02</b>  |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | HR 24.07.2013         | LT 24.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | PT 09.12.2013         |                         |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | SI 07.08.2013         |                         |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (11) <b>2 438 398</b> | (51) <b>F41H 11/02</b>  |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | HR 24.07.2013         | LT 24.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | PT 09.12.2013         |                         |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | SI 07.08.2013         |                         |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (11) <b>2 438 398</b> | (51) <b>F41H 11/02</b>  |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | HR 24.07.2013         | LT 24.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | PT 09.12.2013         |                         |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | SI 07.08.2013         |                         |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (11) <b>2 438 398</b> | (51) <b>F41H 11/02</b>  |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | HR 24.07.2013         | LT 24.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.                  |                       |                        |                       |                         |



- NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 438 417**  
(84) EE 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 438 450**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013
- (11) **2 438 463**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 438 591**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 438 647**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 438 704**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 438 707**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 03.04.2013  
DK 03.04.2013  
ES 14.07.2013  
GR 04.07.2013  
IS 03.08.2013  
LT 03.04.2013  
MC 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
PT 05.08.2013  
SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (11) **2 438 718**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 438 723**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013
- PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013
- (51) **G01L 9/14**  
(84) SK 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **G01R 31/12**  
(84) HR 11.12.2013
- (51) **G01S 13/78**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **G10L 25/69**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **H01Q 1/38**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **H04L 5/00**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **H04L 9/32**  
(84) BG 03.07.2013  
CZ 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
FI 03.04.2013  
HR 03.04.2013  
IT 03.04.2013  
LV 03.04.2013  
NL 03.04.2013  
PL 03.04.2013  
RO 03.04.2013  
SI 03.04.2013
- (51) **H04L 12/24**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **H04L 25/02**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013
- GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 438 727**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 438 742**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 438 764**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 438 802**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013
- (11) **2 438 806**  
(84) EE 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 438 808**  
(84) SK 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 438 817**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 438 818**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **H04L 27/00**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (51) **H04L 29/08**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **H04Q 9/00**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **H05K 1/14**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **A01D 46/26**  
(84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **H02P 23/00**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013
- (51) **A21B 3/02**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **A22C 7/00**  
(84) IS 18.01.2014  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 438 834**  
(84) EE 11.09.2013  
SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 438 835**  
(84) AT 03.04.2013  
BG 03.07.2013  
CZ 22.09.2013  
FI 03.04.2013  
IS 03.08.2013  
LT 03.04.2013  
MC 03.04.2013  
PT 05.08.2013  
RS 03.04.2013  
SI 03.04.2013
- (11) **2 438 836**  
(84) EE 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 438 883**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 438 889**  
(84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 438 931**  
(84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013
- (11) **2 438 974**  
(84) EE 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 438 978**  
(84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 438 994**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 439 013**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013
- (51) **A47B 88/04**  
(84) IS 11.01.2014  
BE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **A47B 88/04**  
(84) BE 03.04.2013  
CY 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
HR 03.04.2013  
IT 03.04.2013  
LV 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
RO 03.04.2013  
SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (51) **A47B 96/00**  
(84) SK 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **A61B 19/00**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **A61F 2/38**  
(84) HR 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **A61K 48/00**  
(84) FI 13.11.2013
- (51) **B01D 35/05**  
(84) CY 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013
- (51) **B01D 53/62**  
(84) FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013
- (51) **B05B 13/06**  
(84) FI 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **B23K 26/06**  
(84) IS 18.01.2014  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | (11) <b>2 439 130</b> | (51) <b>B62D 25/08</b>  | GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           |
| SI 18.09.2013         |                        | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| (11) <b>2 439 022</b> | (51) <b>B25B 21/02</b> | (11) <b>2 439 142</b> | (51) <b>B65B 5/06</b>   | (11) <b>2 439 319</b> | (51) <b>D02G 3/48</b>   |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| (11) <b>2 439 027</b> | (51) <b>B26D 1/06</b>  | (11) <b>2 439 149</b> | (51) <b>B65D 75/58</b>  | (11) <b>2 439 324</b> | (51) <b>D06F 37/28</b>  |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      |
| AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |                       |                         |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (11) <b>2 439 425</b> | (51) <b>F16F 15/023</b> |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | SI 17.07.2013         |                         | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| SI 07.08.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 439 056</b> | (51) <b>B29C 65/54</b> | (11) <b>2 439 159</b> | (51) <b>B65H 45/18</b>  | (11) <b>2 439 429</b> | (51) <b>F16J 1/00</b>   |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | LT 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
|                       |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
|                       |                        | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
|                       |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           |
|                       |                        | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
|                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 439 075</b> | (51) <b>B42B 4/00</b>  | (11) <b>2 439 199</b> | (51) <b>C07D 239/47</b> | (11) <b>2 439 439</b> | (51) <b>F16L 37/084</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | SK 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
|                       |                        | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
|                       |                        | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
|                       |                        | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           |
|                       |                        | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | SI 25.09.2013         |                         |
|                       |                        | SI 25.09.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 439 080</b> | (51) <b>B60C 9/14</b>  | (11) <b>2 439 201</b> | (51) <b>C07D 295/08</b> | (11) <b>2 439 451</b> | (51) <b>F23N 5/08</b>   |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013      |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | NO 11.03.2014         |                         |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |                       |                         |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | (11) <b>2 439 530</b> | (51) <b>G01N 33/49</b>  |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |                       |                         |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 439 081</b> | (51) <b>B60C 9/14</b>  | (11) <b>2 439 271</b> | (51) <b>C12N 15/09</b>  | (11) <b>2 439 531</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                         | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |                       |                         | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |                       |                         | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |                       |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| (11) <b>2 439 090</b> | (51) <b>B60H 1/34</b>  | (11) <b>2 439 291</b> | (51) <b>C21D 6/00</b>   | (11) <b>2 439 594</b> | (51) <b>G03G 9/107</b>  |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |                       |                         | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |                       |                         | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013           |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013          |                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |                       |                         | MC 24.07.2013         | PL 24.07.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |                       |                         |                       |                         |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |                       |                         |                       |                         |
| SI 31.07.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| (11) <b>2 439 613</b> | (51) <b>G06F 3/02</b>   | IS 24.11.2013         | LI 31.08.2013          | (11) <b>2 440 085</b> | (51) <b>A44C 5/10</b>   |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | AT 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | SI 24.07.2013         |                        | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (11) <b>2 439 801</b> | (51) <b>H01L 45/00</b> | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013     | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| (11) <b>2 439 679</b> | (51) <b>G06K 19/07</b>  | (11) <b>2 439 813</b> | (51) <b>H01Q 1/28</b>  | (11) <b>2 440 086</b> | (51) <b>A44C 27/00</b>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) CY 21.08.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | SE 06.11.2013         |                        | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| LV 21.08.2013         | RO 21.08.2013           |                       |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| SI 21.08.2013         |                         | (11) <b>2 439 860</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
|                       |                         | (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013     | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| (11) <b>2 439 680</b> | (51) <b>G06K 19/073</b> | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |                       |                         |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           |                       |                        | (11) <b>2 440 092</b> | (51) <b>A47J 31/36</b>  |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | (11) <b>2 439 861</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>  | (84) EE 07.08.2013    | (84) AT 07.08.2013      |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013     | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
|                       |                         | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| (11) <b>2 439 696</b> | (51) <b>G06T 3/40</b>   | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |                       |                        | NO 07.11.2013         | PT 09.12.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | (11) <b>2 439 891</b> | (51) <b>H04L 12/54</b> | (11) <b>2 440 105</b> | (51) <b>A47L 15/00</b>  |
| SE 13.11.2013         |                         | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
|                       |                         | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| (11) <b>2 439 716</b> | (51) <b>G08G 1/16</b>   | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | (11) <b>2 439 946</b> | (51) <b>H04N 7/167</b> | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| SE 13.11.2013         |                         | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
|                       |                         | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| (11) <b>2 439 744</b> | (51) <b>G11C 11/419</b> | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |                       |                         |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | (11) <b>2 440 134</b> | (51) <b>A61B 5/1455</b> |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | LV 10.07.2013         | PL 10.07.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
|                       |                         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| (11) <b>2 439 747</b> | (51) <b>G21G 1/00</b>   | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |                       |                        | SE 06.11.2013         |                         |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | (11) <b>2 439 969</b> | (51) <b>H04W 12/06</b> |                       |                         |
| CZ 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | (84) SK 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     | (11) <b>2 440 135</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>   |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |
| LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | CZ 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| SI 18.09.2013         |                         | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
|                       |                         | RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| (11) <b>2 439 757</b> | (51) <b>H01F 30/14</b>  |                       |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (11) <b>2 439 985</b> | (51) <b>H04W 68/04</b> | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
|                       |                         | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | SI 17.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 439 777</b> | (51) <b>H01L 29/739</b> | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |                       |                         |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |                       |                        | (11) <b>2 440 147</b> | (51) <b>A61B 17/86</b>  |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | (11) <b>2 440 066</b> | (51) <b>A23D 9/007</b> | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |                       |                        | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | (11) <b>2 440 073</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>  | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
|                       |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 439 800</b> | (51) <b>H01L 45/00</b>  | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | (11) <b>2 440 149</b> | (51) <b>A61B 18/12</b>  |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013      | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| BE 24.07.2013         | CH 31.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |                       |                         |



|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013            | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | (11) <b>2 440 399</b> | (51) <b>B29D 30/06</b>  |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013            | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013            | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013            | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | NO 27.02.2014         |                         |
| NO 14.11.2013         | PT 16.12.2013            |                       |                        | (11) <b>2 440 431</b> | (51) <b>B60P 1/64</b>   |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013            | (11) <b>2 440 295</b> | (51) <b>A61P 25/00</b> | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| SI 14.08.2013         |                          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
| (11) <b>2 440 154</b> | (51) <b>A61F 2/00</b>    | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013       | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | RO 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014            | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |                       |                         |
| SE 20.11.2013         |                          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | (11) <b>2 440 445</b> | (51) <b>B62K 21/12</b>  |
|                       |                          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| (11) <b>2 440 169</b> | (51) <b>A61F 13/20</b>   | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013       | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013            | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | SE 06.11.2013         |                         |
| CH 31.08.2013         | CY 14.08.2013            |                       |                        |                       |                         |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013            | (11) <b>2 440 301</b> | (51) <b>B01D 15/38</b> | (11) <b>2 440 458</b> | (51) <b>B64D 11/04</b>  |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013            | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013            | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| LI 31.08.2013         | LT 14.08.2013            | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013            | SE 06.11.2013         |                        | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013            |                       |                        | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013            | (11) <b>2 440 316</b> | (51) <b>B01F 7/00</b>  | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| SI 14.08.2013         |                          | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
|                       |                          | CZ 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| (11) <b>2 440 171</b> | (51) <b>A61J 9/00</b>    | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013       | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |                       |                         |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013            | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | (11) <b>2 440 460</b> | (51) <b>B64C 1/06</b>   |
| NO 06.02.2014         |                          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      |
|                       |                          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013           |
| (11) <b>2 440 204</b> | (51) <b>A61K 31/438</b>  | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013       | SI 03.07.2013         |                        | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014            |                       |                        | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| SE 18.12.2013         |                          | (11) <b>2 440 339</b> | (51) <b>B64F 5/00</b>  | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
|                       |                          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| (11) <b>2 440 211</b> | (51) <b>A61K 31/585</b>  | AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013       | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013            | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013            | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | SI 10.07.2013         |                         |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013            | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |                       |                         |
| SI 09.10.2013         |                          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | (11) <b>2 440 467</b> | (51) <b>B65D 1/26</b>   |
|                       |                          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| (11) <b>2 440 213</b> | (51) <b>A61K 31/7032</b> | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013       | SI 21.08.2013         |                        |                       |                         |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013            |                       |                        | (11) <b>2 440 480</b> | (51) <b>B65G 19/18</b>  |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013            | (11) <b>2 440 354</b> | (51) <b>B23B 51/02</b> | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
|                       |                          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           |
| (11) <b>2 440 264</b> | (51) <b>A61M 1/16</b>    | CY 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013       | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013            | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |                       |                         |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013            | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | (11) <b>2 440 530</b> | (51) <b>C07D 213/79</b> |
| DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013            | NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013            | SI 04.09.2013         |                        | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013            |                       |                        | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013            | (11) <b>2 440 367</b> | (51) <b>B23P 6/00</b>  | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013            | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013            | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013            |                       |                        | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
|                       |                          | (11) <b>2 440 377</b> | (51) <b>B65H 20/22</b> | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| (11) <b>2 440 287</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>    | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013       | CY 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |                       |                         |
| FI 24.07.2013         | HR 24.07.2013            | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | (11) <b>2 440 536</b> | (51) <b>C07D 263/48</b> |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013            | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| SI 24.07.2013         |                          | SI 24.07.2013         |                        | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 440 294</b> | (51) <b>A61P 25/00</b>   | (11) <b>2 440 386</b> | (51) <b>B29C 67/00</b> | (11) <b>2 440 542</b> | (51) <b>C07D 401/06</b> |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013       | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013            | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            | SE 25.12.2013         |                        | SE 18.12.2013         |                         |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013            |                       |                        |                       |                         |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013            |                       |                        |                       |                         |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 440 544</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | NO 14.11.2013         | PT 16.12.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | SI 17.07.2013         |                         | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |                       |                         | SI 14.08.2013         |                         |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (11) <b>2 440 616</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  | (11) <b>2 440 903</b> | (51) <b>G01M 3/28</b>   |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | SE 20.11.2013         |                         |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |                       |                         |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (11) <b>2 440 925</b> | (51) <b>G01N 33/52</b>  |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | NO 31.10.2013         | PT 02.12.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
|                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| (11) <b>2 440 570</b> | (51) <b>C07K 7/08</b>   | (11) <b>2 440 628</b> | (51) <b>C09J 183/04</b> | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | NO 31.10.2013         | PT 02.12.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |                       |                         |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |                       |                         | (11) <b>2 440 933</b> | (51) <b>G01N 33/66</b>  |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | (11) <b>2 440 629</b> | (51) <b>C09K 5/04</b>   | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
|                       |                         | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           |
| (11) <b>2 440 585</b> | (51) <b>C08F 8/22</b>   | (84) AT 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) FI 09.10.2013      | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| HR 09.10.2013         | LT 09.10.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | NO 18.12.2013         | SI 18.09.2013           |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |                       |                         |
|                       |                         | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | (11) <b>2 440 950</b> | (51) <b>G01S 13/78</b>  |
| (11) <b>2 440 588</b> | (51) <b>C08F 10/02</b>  | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013      |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | SI 17.07.2013         |                         | FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013           |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |                       |                         | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           |                       |                         | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
|                       |                         | (11) <b>2 440 680</b> | (51) <b>C22C 21/10</b>  | SI 09.10.2013         |                         |
| (11) <b>2 440 594</b> | (51) <b>C08G 18/10</b>  | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013      |                       |                         |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013           | (11) <b>2 440 955</b> | (51) <b>G01V 5/00</b>   |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | NO 23.01.2014         |                         | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |                       |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | (11) <b>2 440 729</b> | (51) <b>E05B 65/12</b>  | SE 13.11.2013         |                         |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |                       |                         |
| NO 24.10.2013         | RO 24.07.2013           | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | (11) <b>2 440 970</b> | (51) <b>G03B 5/00</b>   |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
|                       |                         | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| (11) <b>2 440 596</b> | (51) <b>C08G 18/42</b>  | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |                       |                         |
| SE 11.12.2013         |                         |                       |                         | (11) <b>2 441 143</b> | (51) <b>H02B 13/045</b> |
|                       |                         | (11) <b>2 440 747</b> | (51) <b>F01D 11/04</b>  | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| (11) <b>2 440 597</b> | (51) <b>C08G 65/40</b>  | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013      | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013           |                       |                         | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |                       |                         | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| SE 16.10.2013         |                         |                       |                         | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
|                       |                         | (11) <b>2 440 786</b> | (51) <b>F04C 18/16</b>  | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| (11) <b>2 440 599</b> | (51) <b>C08G 75/23</b>  | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013      | CY 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | SI 31.07.2013         |                         |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |                       |                         |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | (11) <b>2 441 178</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>  |
| SI 02.10.2013         |                         | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
|                       |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           |
|                       |                         | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           |
| (11) <b>2 440 605</b> | (51) <b>C08J 7/04</b>   | (11) <b>2 440 850</b> | (51) <b>F23Q 2/28</b>   | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013      | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013           | FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013           |                       |                         |
| NO 06.02.2014         |                         | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |                       |                         |
|                       |                         | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | (11) <b>2 441 186</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>  |
| (11) <b>2 440 608</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>   | SI 09.10.2013         |                         | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |                       |                         | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | (11) <b>2 440 899</b> | (51) <b>G01L 1/14</b>   | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | CY 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           |                       |                         |

|                       |                        |                          |                        |                        |                        |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | LT 14.08.2013            | LV 14.08.2013          | (11) <b>2 441 555</b>  | (51) <b>B29B 17/02</b> |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | NL 14.08.2013            | NO 14.11.2013          | (84) CY 03.07.2013     | (84) DK 03.07.2013     |
| (11) <b>2 441 187</b> | (51) <b>H04B 17/00</b> | PT 16.12.2013            | RO 14.08.2013          | EE 03.07.2013          | ES 14.10.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | SE 14.08.2013            | SI 14.08.2013          | FI 03.07.2013          | GR 04.10.2013          |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | (11) <b>2 441 373</b>    | (51) <b>A47L 15/44</b> | HR 03.07.2013          | IS 03.11.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | (84) HR 04.12.2013       | (84) FI 04.12.2013     | LT 03.07.2013          | LV 03.07.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | LT 04.12.2013            | NL 04.12.2013          | NL 03.07.2013          | NO 03.10.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | NO 04.03.2014            | SE 04.12.2013          | PL 03.07.2013          | PT 04.11.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | (11) <b>2 441 406</b>    | (51) <b>A61B 17/80</b> | RO 03.07.2013          | SE 03.07.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | (84) EE 04.09.2013       | (84) SK 04.09.2013     | SI 03.07.2013          | (11) <b>2 441 565</b>  |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | AT 04.09.2013            | BE 04.09.2013          | (84) HR 18.12.2013     | (51) <b>B29C 53/66</b> |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | CY 04.09.2013            | CZ 04.09.2013          | LT 18.12.2013          | (84) FI 18.12.2013     |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | FI 04.09.2013            | GR 05.12.2013          | (11) <b>2 441 571</b>  | (51) <b>B29C 70/34</b> |
| (11) <b>2 441 188</b> | (51) <b>H04B 17/00</b> | HR 04.09.2013            | IS 04.01.2014          | (84) EE 25.09.2013     | (84) IS 25.01.2014     |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | LT 04.09.2013            | LV 04.09.2013          | SK 25.09.2013          | BE 25.09.2013          |
| AT 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | NL 04.09.2013            | NO 04.12.2013          | CZ 25.09.2013          | FI 25.09.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | PL 04.09.2013            | RO 04.09.2013          | GR 26.12.2013          | HR 25.09.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | SE 04.09.2013            | SI 04.09.2013          | LT 25.09.2013          | LV 25.09.2013          |
| LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | (11) <b>2 441 411</b>    | (51) <b>A61C 7/08</b>  | NL 25.09.2013          | NO 25.12.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | (84) EE 11.09.2013       | (84) SK 11.09.2013     | RO 25.09.2013          | RS 25.09.2013          |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | BE 11.09.2013            | CY 11.09.2013          | SE 25.09.2013          | SI 25.09.2013          |
| (11) <b>2 441 242</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>  | CZ 11.09.2013            | FI 11.09.2013          | (11) <b>2 441 588</b>  | (51) <b>B42C 19/04</b> |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013     | GR 12.12.2013            | IS 11.01.2014          | (84) IS 23.02.2014     | (84) HR 23.10.2013     |
| FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          | LT 11.09.2013            | LV 11.09.2013          | BE 23.10.2013          | FI 23.10.2013          |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | NL 11.09.2013            | RO 11.09.2013          | LT 23.10.2013          | NL 23.10.2013          |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | SE 11.09.2013            | SI 11.09.2013          | NO 23.01.2014          | SE 23.10.2013          |
| SI 02.10.2013         | (11) <b>2 441 262</b>  | (51) <b>H04N 21/8355</b> | (11) <b>2 441 422</b>  | (51) <b>A61F 13/58</b> | (11) <b>2 441 592</b>  |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) EE 31.07.2013       | (84) SK 31.07.2013     | (84) SK 17.07.2013     | (84) SK 17.07.2013     |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | AT 31.07.2013            | BE 31.07.2013          | CZ 17.07.2013          | CZ 17.07.2013          |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | CY 31.07.2013            | CZ 31.07.2013          | EE 17.07.2013          | EE 17.07.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | DK 31.07.2013            | FI 31.07.2013          | FI 17.07.2013          | FI 17.07.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | GR 01.11.2013            | MC 31.07.2013          | HR 17.07.2013          | HR 17.07.2013          |
| (11) <b>2 441 265</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>  | NL 31.07.2013            | PT 02.12.2013          | LT 17.07.2013          | LT 17.07.2013          |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | SE 31.07.2013            | (11) <b>2 441 508</b>  | NL 17.07.2013          | NL 17.07.2013          |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | (11) <b>2 441 508</b>    | (51) <b>B01D 33/23</b> | PL 17.07.2013          | PL 17.07.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | (84) EE 07.08.2013       | (84) SK 07.08.2013     | RO 17.07.2013          | RO 17.07.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | CY 07.08.2013            | CZ 07.08.2013          | SI 17.07.2013          | SI 17.07.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | DK 07.08.2013            | FI 07.08.2013          | (11) <b>2 441 599</b>  | (51) <b>B60C 27/08</b> |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | GR 08.11.2013            | HR 07.08.2013          | (84) SK 24.07.2013     | (84) SK 24.07.2013     |
| LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | IS 07.12.2013            | LT 07.08.2013          | CZ 24.07.2013          | CZ 24.07.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | LV 07.08.2013            | NL 07.08.2013          | EE 24.07.2013          | EE 24.07.2013          |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | NO 07.11.2013            | PL 07.08.2013          | GR 25.10.2013          | GR 25.10.2013          |
| SI 24.07.2013         | (11) <b>2 441 308</b>  | PT 09.12.2013            | RO 07.08.2013          | IS 24.11.2013          | IS 24.11.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (51) <b>H04W 72/04</b> | SE 07.08.2013            | SI 07.08.2013          | LV 24.07.2013          | LV 24.07.2013          |
| BE 28.08.2013         | (84) SK 28.08.2013     | (11) <b>2 441 513</b>    | (51) <b>B01J 21/08</b> | NO 24.10.2013          | NO 24.10.2013          |
| CZ 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | (84) EE 07.08.2013       | (84) SK 07.08.2013     | RO 24.07.2013          | RO 24.07.2013          |
| FI 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | AT 07.08.2013            | BE 07.08.2013          | (11) <b>2 441 607</b>  | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| HR 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | CY 07.08.2013            | CZ 07.08.2013          | (84) SK 10.07.2013     | (84) CY 10.07.2013     |
| LT 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | DK 07.08.2013            | FI 07.08.2013          | CZ 10.07.2013          | CZ 10.07.2013          |
| NL 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | GR 08.11.2013            | HR 07.08.2013          | EE 10.07.2013          | EE 10.07.2013          |
| PL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | IS 07.12.2013            | LT 07.08.2013          | FI 10.07.2013          | FI 10.07.2013          |
| RO 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | LV 07.08.2013            | NL 07.08.2013          | HR 10.07.2013          | HR 10.07.2013          |
| SI 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | NO 07.11.2013            | PL 07.08.2013          | LT 10.07.2013          | LT 10.07.2013          |
| (11) <b>2 441 331</b> | (51) <b>A22B 3/00</b>  | PT 09.12.2013            | RO 07.08.2013          | NL 10.07.2013          | NL 10.07.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | SE 07.08.2013            | SI 07.08.2013          | PL 10.07.2013          | PL 10.07.2013          |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | (11) <b>2 441 531</b>    | (51) <b>B08B 3/02</b>  | RO 10.07.2013          | RO 10.07.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | (84) EE 07.08.2013       | (84) SK 07.08.2013     | SI 10.07.2013          | SI 10.07.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | AT 07.08.2013            | BE 07.08.2013          | (11) <b>2 441 626</b>  | (51) <b>B60R 19/18</b> |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | CY 07.08.2013            | CZ 07.08.2013          | (84) HR 04.12.2013     | (84) FI 04.12.2013     |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | DK 08.05.2013            | EE 08.05.2013          | LT 04.12.2013          | NL 04.12.2013          |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | ES 19.08.2013            | FI 08.05.2013          | NO 04.03.2014          | SE 04.12.2013          |
| (11) <b>2 441 352</b> | (51) <b>A47B 96/14</b> | GR 09.08.2013            | HR 08.05.2013          | (11) <b>2 441 629</b>  | (51) <b>B60S 5/06</b>  |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | IS 08.09.2013            | LT 08.05.2013          | (84) SK 17.07.2013     | (84) AT 17.07.2013     |
| AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | LV 08.05.2013            | MC 08.05.2013          | CY 17.07.2013          | CZ 17.07.2013          |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | NL 08.05.2013            | NO 08.08.2013          | EE 17.07.2013          | FI 17.07.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | PL 08.05.2013            | PT 09.09.2013          | GR 18.10.2013          | HR 17.07.2013          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | RO 08.05.2013            | SE 08.05.2013          | IS 17.11.2013          | LT 17.07.2013          |
|                       |                        | SI 08.05.2013            | SK 08.05.2013          | LV 17.07.2013          | NO 17.10.2013          |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (11) <b>2 441 760</b> | (51) <b>C07D 277/20</b> | NL 19.06.2013         | NO 19.09.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | PL 19.06.2013         | PT 21.10.2013          |
| SI 17.07.2013         |                         | LT 20.11.2013         |                         | RO 19.06.2013         | RS 19.06.2013          |
| (11) <b>2 441 648</b> | (51) <b>B62D 3/12</b>   | (11) <b>2 441 786</b> | (51) <b>C08G 18/56</b>  | SE 19.06.2013         | SI 19.06.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | SK 19.06.2013         |                        |
| AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | (11) <b>2 441 982</b> | (51) <b>F16H 57/08</b> |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.09.2013     |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | CZ 05.06.2013         | DK 05.06.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | EE 05.06.2013         | ES 16.09.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | FI 05.06.2013         | GR 06.09.2013          |
| NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | HR 05.06.2013         | IS 05.10.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | LT 05.06.2013         | LV 05.06.2013          |
|                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | MC 05.06.2013         | NL 05.06.2013          |
|                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | NO 05.09.2013         | PL 05.06.2013          |
| (11) <b>2 441 665</b> | (51) <b>B63H 25/14</b>  | (11) <b>2 441 876</b> | (51) <b>D06F 39/02</b>  | PT 07.10.2013         | RO 05.06.2013          |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | RS 05.06.2013         | SE 05.06.2013          |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | SI 05.06.2013         | SK 05.06.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |                       |                        |
| SE 27.11.2013         |                         | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | (11) <b>2 441 985</b> | (51) <b>F16H 61/00</b> |
|                       |                         | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| (11) <b>2 441 687</b> | (51) <b>B65B 35/38</b>  | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
|                       |                         | SI 03.07.2013         |                         | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| (11) <b>2 441 688</b> | (51) <b>B65B 43/18</b>  |                       |                         | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (11) <b>2 441 880</b> | (51) <b>D06F 58/28</b>  | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |                       |                        |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (11) <b>2 441 988</b> | (51) <b>F16K 27/02</b> |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | NO 21.11.2013         | PT 23.12.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| SI 10.07.2013         |                         | SI 21.08.2013         |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
| (11) <b>2 441 695</b> | (51) <b>B65D 5/478</b>  |                       |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (11) <b>2 441 885</b> | (51) <b>D06M 13/152</b> | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |                       |                        |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | (11) <b>2 442 021</b> | (51) <b>F21V 29/00</b> |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | SE 27.11.2013         |                         | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                         | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                         | SE 18.12.2013         |                        |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | (11) <b>2 441 905</b> | (51) <b>E05B 13/00</b>  |                       |                        |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | (11) <b>2 442 060</b> | (51) <b>F28F 13/08</b> |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     |
| SI 03.07.2013         |                         | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
|                       |                         | SE 27.11.2013         |                         | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
| (11) <b>2 441 712</b> | (51) <b>B65G 57/06</b>  | (11) <b>2 441 917</b> | (51) <b>F01D 5/14</b>   |                       |                        |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013      | (11) <b>2 442 088</b> | (51) <b>G01M 1/10</b>  |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| SE 23.10.2013         |                         | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| (11) <b>2 441 714</b> | (51) <b>B65H 3/08</b>   | (11) <b>2 441 930</b> | (51) <b>F01M 1/16</b>   | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
|                       |                         | SE 13.11.2013         |                         | SI 28.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 441 743</b> | (51) <b>C07C 17/263</b> | (11) <b>2 441 953</b> | (51) <b>F03D 5/00</b>   | (11) <b>2 442 113</b> | (51) <b>G01P 3/49</b>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | SE 25.12.2013         |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |                       |                         | SE 13.11.2013         |                        |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (11) <b>2 441 977</b> | (51) <b>F16H 1/36</b>   |                       |                        |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.09.2013      | (11) <b>2 442 130</b> | (51) <b>G01S 7/292</b> |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | CY 19.06.2013         | CZ 19.06.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | DK 19.06.2013         | EE 19.06.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | ES 30.09.2013         | FI 19.06.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
|                       |                         | GR 20.09.2013         | HR 19.06.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
|                       |                         | IS 19.10.2013         | LT 19.06.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
|                       |                         | LV 19.06.2013         | MC 19.06.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |



- (11) **2 442 664** (51) **A23C 3/02**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 442 673** (51) **A23L 1/29**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 442 691** (51) **A47C 23/06**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 442 725** (51) **A61M 5/168**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 442 754** (51) **A61F 2/34**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 442 765** (51) **A61F 5/443**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 442 779** (51) **A61K 8/02**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 442 840** (51) **A61L 29/08**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 442 841** (84) IS 13.03.2014  
(84) HR 13.11.2013  
(84) NO 13.02.2014
- (11) **2 442 845** (84) EE 21.08.2013  
(84) AT 21.08.2013  
(84) CY 21.08.2013  
(84) DK 21.08.2013  
(84) GR 22.11.2013  
(84) IS 21.12.2013  
(84) LV 21.08.2013  
(84) NO 21.11.2013  
(84) PT 23.12.2013  
(84) SI 21.08.2013
- (11) **2 442 846** (84) EE 28.08.2013  
(84) AT 28.08.2013  
(84) CY 28.08.2013  
(84) DK 28.08.2013  
(84) GR 29.11.2013  
(84) IS 28.12.2013  
(84) LV 28.08.2013  
(84) NO 28.11.2013  
(84) PT 30.12.2013  
(84) SI 28.08.2013
- (11) **2 442 847** (84) EE 28.08.2013  
(84) AT 28.08.2013  
(84) CY 28.08.2013  
(84) DK 28.08.2013  
(84) GR 29.11.2013  
(84) IS 28.12.2013  
(84) LV 28.08.2013  
(84) NO 28.11.2013  
(84) PT 30.12.2013  
(84) SE 28.08.2013
- (11) **2 442 851** (84) EE 04.09.2013  
(84) AT 04.09.2013  
(84) CY 04.09.2013  
(84) FI 04.09.2013  
(84) HR 04.09.2013  
(84) LT 04.09.2013  
(84) NL 04.09.2013  
(84) PL 04.09.2013  
(84) SE 04.09.2013
- (11) **2 442 866** (84) IS 16.02.2014  
(84) BE 16.10.2013  
(84) LT 16.10.2013  
(84) NO 16.01.2014
- (11) **2 442 876** (84) EE 21.08.2013  
(84) AT 21.08.2013  
(84) CY 21.08.2013  
(84) FI 21.08.2013  
(84) IS 21.12.2013  
(84) LV 21.08.2013  
(84) PL 21.08.2013  
(84) RO 21.08.2013  
(84) SI 21.08.2013
- (11) **2 442 899** (84) CY 10.07.2013  
(84) FI 10.07.2013  
(84) HR 10.07.2013  
(84) LT 10.07.2013  
(84) NO 10.10.2013
- (11) **A61L 31/10** (84) FI 13.11.2013  
(84) LT 13.11.2013  
(84) SE 13.11.2013
- (11) **A61M 1/16** (84) SK 21.08.2013  
(84) BE 21.08.2013  
(84) CZ 21.08.2013  
(84) FI 21.08.2013  
(84) HR 21.08.2013  
(84) LT 21.08.2013  
(84) NL 21.08.2013  
(84) PL 21.08.2013  
(84) RO 21.08.2013
- (11) **A61M 1/16** (84) SK 28.08.2013  
(84) BE 28.08.2013  
(84) CZ 28.08.2013  
(84) FI 28.08.2013  
(84) HR 28.08.2013  
(84) LT 28.08.2013  
(84) NL 28.08.2013  
(84) PL 28.08.2013  
(84) RO 28.08.2013
- (11) **A61M 1/16** (84) SK 28.08.2013  
(84) BE 28.08.2013  
(84) CZ 28.08.2013  
(84) FI 28.08.2013  
(84) HR 28.08.2013  
(84) LT 28.08.2013  
(84) NL 28.08.2013  
(84) PL 28.08.2013  
(84) RO 28.08.2013
- (11) **A61M 1/16** (84) SK 28.08.2013  
(84) BE 28.08.2013  
(84) CZ 28.08.2013  
(84) FI 28.08.2013  
(84) HR 28.08.2013  
(84) LT 28.08.2013  
(84) NL 28.08.2013  
(84) PL 28.08.2013  
(84) RO 28.08.2013
- (11) **A61M 5/168** (84) SK 04.09.2013  
(84) BE 04.09.2013  
(84) CZ 04.09.2013  
(84) GR 05.12.2013  
(84) IS 04.01.2014  
(84) LV 04.09.2013  
(84) NO 04.12.2013  
(84) RO 04.09.2013  
(84) SI 04.09.2013
- (11) **A61N 1/378** (84) HR 16.10.2013  
(84) FI 16.10.2013  
(84) NL 16.10.2013  
(84) SE 16.10.2013
- (11) **A63B 22/00** (84) SK 21.08.2013  
(84) BE 21.08.2013  
(84) CZ 21.08.2013  
(84) HR 21.08.2013  
(84) LT 21.08.2013  
(84) NO 21.11.2013  
(84) PT 23.12.2013  
(84) SE 21.08.2013
- (11) **B01F 7/00** (84) EE 10.07.2013  
(84) GR 11.10.2013  
(84) IS 10.11.2013  
(84) LV 10.07.2013
- (11) **2 442 914** (84) HR 04.12.2013  
(84) LT 04.12.2013  
(84) NO 04.03.2014
- (11) **2 442 934** (84) EE 28.08.2013  
(84) AT 28.08.2013  
(84) CY 28.08.2013  
(84) DK 28.08.2013  
(84) GR 29.11.2013  
(84) IS 28.12.2013  
(84) LV 28.08.2013  
(84) NO 28.11.2013  
(84) PT 30.12.2013  
(84) SI 28.08.2013
- (11) **2 442 960** (84) IS 27.03.2014  
(84) FI 27.11.2013  
(84) NL 27.11.2013  
(84) SE 27.11.2013
- (11) **2 442 967** (84) EE 14.08.2013  
(84) AT 14.08.2013  
(84) CZ 14.08.2013  
(84) FI 14.08.2013  
(84) HR 14.08.2013  
(84) LT 14.08.2013  
(84) NL 14.08.2013  
(84) PL 14.08.2013  
(84) RO 14.08.2013  
(84) SI 14.08.2013
- (11) **2 442 973** (84) EE 17.07.2013  
(84) CY 17.07.2013  
(84) ES 28.10.2013  
(84) GR 18.10.2013  
(84) IS 17.11.2013  
(84) LV 17.07.2013  
(84) PL 17.07.2013  
(84) RO 17.07.2013  
(84) SI 17.07.2013
- (11) **2 442 982** (84) FI 04.12.2013  
(84) LT 04.12.2013  
(84) NO 04.03.2014
- (11) **2 442 991** (84) EE 04.09.2013  
(84) CY 04.09.2013  
(84) FI 04.09.2013  
(84) HR 04.09.2013  
(84) LT 04.09.2013  
(84) NL 04.09.2013  
(84) PL 04.09.2013  
(84) SE 04.09.2013
- (11) **2 443 017** (84) EE 04.09.2013  
(84) CY 04.09.2013  
(84) FI 04.09.2013  
(84) HR 04.09.2013  
(84) LT 04.09.2013  
(84) NL 04.09.2013  
(84) PL 04.09.2013  
(84) SE 04.09.2013
- (11) **2 443 020** (84) EE 07.08.2013  
(84) AT 07.08.2013  
(84) CZ 07.08.2013  
(84) FI 07.08.2013  
(84) HR 07.08.2013
- (11) **B05B 11/00** (84) FI 04.12.2013  
(84) NL 04.12.2013  
(84) SE 04.12.2013
- (11) **B23C 5/24** (84) SK 28.08.2013  
(84) BE 28.08.2013  
(84) CZ 28.08.2013  
(84) FI 28.08.2013  
(84) HR 28.08.2013  
(84) LT 28.08.2013  
(84) NL 28.08.2013  
(84) PL 28.08.2013  
(84) RO 28.08.2013
- (11) **B29C 45/77** (84) HR 27.11.2013  
(84) LT 27.11.2013  
(84) NO 27.02.2014
- (11) **B29D 30/06** (84) SK 14.08.2013  
(84) CY 14.08.2013  
(84) DK 14.08.2013  
(84) GR 15.11.2013  
(84) IS 14.12.2013  
(84) LV 14.08.2013  
(84) NO 14.11.2013  
(84) PT 16.12.2013  
(84) SE 14.08.2013
- (11) **B32B 5/18** (84) SK 17.07.2013  
(84) DK 17.07.2013  
(84) FI 17.07.2013  
(84) HR 17.07.2013  
(84) LT 17.07.2013  
(84) NO 17.10.2013  
(84) PT 18.11.2013  
(84) SE 17.07.2013
- (11) **B41F 19/00** (84) HR 04.12.2013  
(84) NL 04.12.2013  
(84) SE 04.12.2013
- (11) **B60G 7/00** (84) SK 04.09.2013  
(84) CZ 04.09.2013  
(84) GR 05.12.2013  
(84) IS 04.01.2014  
(84) LV 04.09.2013  
(84) NO 04.12.2013  
(84) RO 04.09.2013  
(84) SI 04.09.2013
- (11) **B62D 15/02** (84) SK 04.09.2013  
(84) CZ 04.09.2013  
(84) GR 05.12.2013  
(84) IS 04.01.2014  
(84) LV 04.09.2013  
(84) NO 04.12.2013  
(84) RO 04.09.2013  
(84) SI 04.09.2013
- (11) **B62D 25/04** (84) SK 07.08.2013  
(84) CY 07.08.2013  
(84) DK 07.08.2013  
(84) GR 08.11.2013  
(84) IS 07.12.2013



|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013            | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013            | SE 06.11.2013         |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013            |                       |                         | SI 21.08.2013         |                         |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013            | (11) <b>2 443 174</b> | (51) <b>C08G 69/36</b>  | (11) <b>2 443 268</b> | (51) <b>C23F 13/06</b>  |
| SI 07.08.2013         |                          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| (11) <b>2 443 031</b> | (51) <b>B64B 1/06</b>    | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014       | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013            | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013            | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013            | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013            | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013            | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013            | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| SI 18.09.2013         |                          |                       |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| (11) <b>2 443 035</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>    | (11) <b>2 443 178</b> | (51) <b>C08G 77/08</b>  | (11) <b>2 443 291</b> | (51) <b>E03F 5/10</b>   |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013       | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013            | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014            | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013            | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
|                       |                          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 443 064</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>    | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | (11) <b>2 443 299</b> | (51) <b>E04G 11/48</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013            | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014            |                       |                         | SE 13.11.2013         |                         |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013            | (11) <b>2 443 190</b> | (51) <b>C08K 3/16</b>   |                       |                         |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013            | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |                       |                         |
| RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013            | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |                       |                         |
|                       |                          | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 443 081</b> | (51) <b>C07C 29/70</b>   | (11) <b>2 443 201</b> | (51) <b>C09B 67/22</b>  | (11) <b>2 443 339</b> | (51) <b>B64B 1/06</b>   |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014       | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013            | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| CZ 18.09.2013         | GR 19.12.2013            | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013            | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013            | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013            | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
|                       |                          | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
|                       |                          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | PT 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
|                       |                          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
|                       |                          | SI 14.08.2013         |                         | SI 21.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 443 088</b> | (51) <b>C07D 207/327</b> | (11) <b>2 443 207</b> | (51) <b>C09D 183/04</b> | (11) <b>2 443 364</b> | (51) <b>F16F 15/123</b> |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013       | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013            | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013            | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013            | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013            | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013            | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013            | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013            | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
|                       |                          | SI 31.07.2013         |                         | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
|                       |                          |                       |                         | SI 31.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 443 093</b> | (51) <b>C07D 231/38</b>  | (11) <b>2 443 208</b> | (51) <b>C09D 183/04</b> | (11) <b>2 443 402</b> | (51) <b>F25B 30/04</b>  |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013       | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013            | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013            | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013            | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013            | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013            | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013            | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| NO 03.10.2013         | PT 04.11.2013            | SI 04.09.2013         |                         | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013            |                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| SI 03.07.2013         |                          |                       |                         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 443 115</b> | (51) <b>C07D 417/14</b>  | (11) <b>2 443 218</b> | (51) <b>C10M 173/02</b> | (11) <b>2 443 421</b> | (51) <b>G01D 21/00</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013       | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013      |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013            | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013            | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | SE 18.12.2013         |                         |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013            | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |                       |                         |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013            | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |                       |                         |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013            | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |                       |                         |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013            | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |                       |                         |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013            | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |                       |                         |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013            |                       |                         |                       |                         |
| SI 28.08.2013         |                          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 443 153</b> | (51) <b>C07K 16/46</b>   | (11) <b>2 443 220</b> | (51) <b>D06P 1/00</b>   | (11) <b>2 443 455</b> | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013       | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013            | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           |
|                       |                          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
|                       |                          |                       |                         | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |



- (11) **2 444 146** (51) **B01F 3/08** CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 LV 24.07.2013 NO 24.10.2013  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 DK 31.07.2013 FI 31.07.2013 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 SI 24.07.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 LV 31.07.2013 NO 31.10.2013  
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
- (11) **2 444 173** (51) **B21D 37/14** (11) **2 444 328** (51) **B65D 33/18**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 444 174** (51) **B21D 43/00** (11) **2 444 329** (51) **B65D 33/25**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 SE 25.12.2013
- (11) **2 444 214** (51) **B26D 7/26** (11) **2 444 336** (51) **B65D 81/32**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 (84) DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
SE 27.11.2013 GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 444 215** (51) **B27M 3/00** (11) **2 444 341** (51) **B65G 67/08**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
- (11) **2 444 248** (51) **B41F 17/00** (11) **2 444 358** (51) **B66F 7/28**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 (84) FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013 (84) NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 (84) SE 13.11.2013
- (11) **2 444 254** (51) **B41N 1/08** (11) **2 444 362** (51) **B66F 17/00**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 (84) SE 20.11.2013
- (11) **2 444 285** (51) **B60R 5/04** (11) **2 444 364** (51) **B67C 3/06**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
CY 28.08.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
FI 28.08.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
HR 28.08.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013  
LT 28.08.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
NL 28.08.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
RO 28.08.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
SI 28.08.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 444 287** (51) **B60R 11/00** (11) **2 444 391** (51) **C07C 243/40**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
DK 21.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) SE 06.11.2013
- (11) **2 444 311** (51) **B62M 6/45** (11) **2 444 428** (51) **C08F 230/02**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
AT 31.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013
- (11) **2 444 456** (51) **C08K 3/10**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 444 467** (51) **C09J 133/06**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 444 515** (51) **C23C 4/08**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 444 535** (51) **D03D 49/06**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 444 537** (51) **D04H 1/587**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 444 561** (51) **E04B 9/04**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 444 589** (51) **E21D 11/18**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 444 614** (51) **F01N 5/02**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | (11) <b>2 445 150</b> | (51) <b>H04L 25/02</b> |
| SI 14.08.2013         |                        | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
| (11) <b>2 444 620</b> | (51) <b>F01P 11/20</b> | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014          |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | SE 04.12.2013         |                        |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | (11) <b>2 445 186</b> | (51) <b>H04M 3/46</b>  |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
| (11) <b>2 444 644</b> | (51) <b>F02D 41/40</b> | (11) <b>2 444 786</b> | (51) <b>F02P 19/02</b> | (11) <b>2 445 322</b> | (51) <b>H05K 3/32</b>  |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| (11) <b>2 444 651</b> | (51) <b>F02M 51/06</b> | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | SI 17.07.2013         |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | (11) <b>2 444 817</b> | (51) <b>G01R 19/00</b> | (11) <b>2 445 381</b> | (51) <b>A47J 37/04</b> |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| SI 10.07.2013         |                        | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
| (11) <b>2 444 677</b> | (51) <b>F15B 15/19</b> | (11) <b>2 444 902</b> | (51) <b>G06F 12/16</b> | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | SI 14.08.2013         |                        |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | (11) <b>2 445 383</b> | (51) <b>A47L 13/20</b> |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| SI 10.07.2013         |                        | SI 31.07.2013         |                        | LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013          |
| (11) <b>2 444 704</b> | (51) <b>F16L 15/00</b> | (11) <b>2 444 918</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>  | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | SI 21.08.2013         |                        |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | (11) <b>2 445 453</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>  |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | (11) <b>2 444 979</b> | (51) <b>H01B 1/22</b>  | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          | (11) <b>2 445 465</b> | (51) <b>A61F 13/26</b> |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| (11) <b>2 444 710</b> | (51) <b>F16L 43/00</b> | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | SI 17.07.2013         |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | (11) <b>2 445 104</b> | (51) <b>H03F 3/58</b>  | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (11) <b>2 445 470</b> | (51) <b>A61H 31/00</b> |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| (11) <b>2 444 724</b> | (51) <b>F21V 29/00</b> | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | SI 21.08.2013         |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | (11) <b>2 445 140</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | (11) <b>2 445 771</b> | (51) <b>A61M 25/04</b> |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| (11) <b>2 444 777</b> | (51) <b>G01C 21/34</b> | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | NL 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |

- (11) **2 445 574** (51) **A61M 39/28** NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 445 592** (51) **A62C 35/68** (11) **2 445 736** (51) **B60G 17/04**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
EE 03.07.2013 DK 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) HR 31.07.2013  
GR 04.10.2013 FI 03.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LT 31.07.2013  
IS 03.11.2013 HR 03.07.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
LV 03.07.2013 LT 03.07.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PL 31.07.2013  
NO 03.10.2013 NL 03.07.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) RO 31.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 445 607** (51) **B01D 39/16** (11) **2 445 747** (51) **H02M 1/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
(84) EE 31.07.2013 (51) **B01D 39/16** (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 31.07.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
FI 31.07.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
HR 31.07.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013 (84) HR 14.08.2013  
LT 31.07.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013 (84) LT 14.08.2013  
NO 31.10.2013 (84) LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
SI 31.07.2013 (84) NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 31.07.2013 (84) PT 16.12.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 445 618** (51) **B01F 3/04** (11) **2 445 758** (51) **B60R 16/04**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013  
HR 31.07.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) HR 03.07.2013  
LT 31.07.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LT 03.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013  
SI 31.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 445 619** (51) **B01F 3/08** (11) **2 445 759** (51) **B60R 21/01**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
CZ 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013  
SI 28.08.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013  
SI 28.08.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 445 678** (51) **B23K 20/10** (11) **2 445 784** (51) **B63H 5/16** (11) **2 445 919** (51) **C07F 7/20**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) HR 24.07.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) IS 25.11.2013 (84) IS 25.11.2013 (84) IS 25.11.2013 (84) IS 25.11.2013  
RO 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
SE 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) NO 24.10.2013  
SI 28.08.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) PT 25.11.2013  
SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013  
CY 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
FI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
LT 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
NL 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
RO 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013
- (11) **2 445 707** (51) **B29D 30/14** (11) **2 445 786** (51) **B64D 11/06** (11) **2 445 938** (51) **C08F 4/00**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
LT 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
SE 30.10.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) SE 20.11.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
(11) **2 445 715** (51) **B32B 27/06** (84) EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 04.09.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
LV 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
RO 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
(11) **2 445 718** (51) **B32B 38/00** (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 04.09.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 20.11.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013  
(11) **2 445 728** (51) **B44B 5/00** (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 14.08.2013  
DK 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) CZ 14.08.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) DK 14.08.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) GR 15.11.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) HR 14.08.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | (11) <b>2 446 107</b> | (51) <b>E21B 33/124</b> | (11) <b>2 446 207</b> | (51) <b>E21D 23/12</b>  |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| (11) <b>2 445 948</b> | (51) <b>C08G 18/62</b> | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | LV 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 445 957</b> | (51) <b>C08K 3/34</b>  | (11) <b>2 446 162</b> | (51) <b>F16D 27/112</b> | (11) <b>2 446 212</b> | (51) <b>F41A 5/26</b>   |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      |
| BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 09.10.2013         |                         |
| (11) <b>2 445 963</b> | (51) <b>C08L 23/12</b> | (11) <b>2 446 172</b> | (51) <b>F16H 48/40</b>  | (11) <b>2 446 225</b> | (51) <b>G01C 13/00</b>  |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 06.06.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | CZ 06.03.2013         | DK 06.03.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | EE 06.03.2013         | ES 17.06.2013           | LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | FI 06.03.2013         | GR 07.06.2013           | SE 30.10.2013         |                         |
|                       |                        | HR 06.03.2013         | IS 06.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 445 968</b> | (51) <b>C08L 75/06</b> | LT 06.03.2013         | LV 06.03.2013           | (11) <b>2 446 287</b> | (51) <b>G01R 33/00</b>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | MC 06.03.2013         | NL 06.03.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | NO 06.06.2013         | PL 06.03.2013           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | PT 08.07.2013         | RO 06.03.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | RS 06.03.2013         | SI 06.03.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | SK 06.03.2013         |                         | SI 02.10.2013         |                         |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 445 971</b> | (51) <b>C09B 69/00</b> | (11) <b>2 446 173</b> | (51) <b>F16H 57/08</b>  | (11) <b>2 446 304</b> | (51) <b>G01T 3/06</b>   |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
| NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
|                       |                        | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           |
|                       |                        | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |
|                       |                        | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
|                       |                        | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
|                       |                        | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 445 975</b> | (51) <b>C09D 4/00</b>  | (11) <b>2 446 177</b> | (51) <b>F16K 15/14</b>  | (11) <b>2 446 362</b> | (51) <b>G06F 11/10</b>  |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| NO 16.01.2014         |                        | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
|                       |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
|                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
|                       |                        | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
|                       |                        | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
|                       |                        | SI 11.09.2013         |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 445 981</b> | (51) <b>C09J 5/00</b>  | (11) <b>2 446 179</b> | (51) <b>F16K 27/02</b>  | (11) <b>2 446 367</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| SI 10.07.2013         |                        |                       |                         | SI 24.07.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 446 033</b> | (51) <b>C12N 15/10</b> | (11) <b>2 446 180</b> | (51) <b>H01R 13/00</b>  | (11) <b>2 446 401</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| SE 23.10.2013         |                        | NO 06.02.2014         |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 13.11.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 446 073</b> | (51) <b>D01D 5/08</b>  | (11) <b>2 446 186</b> | (51) <b>F24D 3/04</b>   | (11) <b>2 446 443</b> | (51) <b>G11C 16/34</b>  |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| SE 18.12.2013         |                        | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
|                       |                        | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
|                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
|                       |                        | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
|                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 446 083</b> | (51) <b>D21F 1/02</b>  | (11) <b>2 446 196</b> | (51) <b>F24D 3/04</b>   | (11) <b>2 446 443</b> | (51) <b>G11C 16/34</b>  |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| DK 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| SI 24.07.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |



- PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 446 495**  
(84) IS 28.02.2014  
FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 446 522**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 446 570**  
(84) IS 20.03.2014  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 446 671**  
(84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 446 712**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 446 724**  
(84) SK 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 446 725**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 446 727**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **H01M 4/92**  
(84) BE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
SE 30.10.2013
- (51) **H02K 33/12**  
(84) IS 18.01.2014  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013
- (51) **H04L 1/00**  
(84) FI 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **H04W 52/02**  
(84) HR 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **H05B 37/02**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A01B 63/10**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **A01B 69/00**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (51) **A01D 34/73**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 446 759**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 446 773**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 446 777**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 446 779**  
(84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 446 780**  
(84) SK 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 446 782**  
(84) EE 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 446 793**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 446 796**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013
- (11) **2 446 861**  
(84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 446 875**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 446 882**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (51) **A41B 13/08**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **A47B 9/10**  
(84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **A47B 13/02**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **A47B 88/04**  
(84) BE 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **A47C 1/032**  
(84) CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **A47C 23/06**  
(84) SK 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **A47L 1/12**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **A47L 15/42**  
(84) FI 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (51) **A61F 2/44**  
(84) FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013
- (51) **A61J 1/20**  
(84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **A61K 9/50**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (11) **2 446 890**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 446 959**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 446 975**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 447 062**  
(84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 447 064**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 447 091**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 447 092**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013
- (11) **2 447 093**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013
- (11) **2 447 094**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 447 139**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013
- (51) **A61K 31/713**  
(84) IS 18.01.2014  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **B01F 11/00**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **B21C 37/12**  
(84) AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **B32B 37/22**  
(84) HR 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **B32B 38/06**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **B60C 11/11**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **B60C 11/11**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **B60C 11/11**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **B60C 23/06**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **B62J 6/04**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | (11) <b>2 447 316</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>   |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| (11) <b>2 447 140</b> | (51) <b>B62J 17/00</b> | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (11) <b>2 447 186</b> | (51) <b>B65D 83/06</b>  | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      | (11) <b>2 447 327</b> | (51) <b>C08L 101/00</b> |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | GR 01.11.2013         | IS 30.11.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| (11) <b>2 447 141</b> | (51) <b>B62J 17/04</b> | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (11) <b>2 447 385</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          | (11) <b>2 447 194</b> | (51) <b>B65G 29/00</b>  | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | (11) <b>2 447 387</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  |
| SI 09.10.2013         | (11) <b>2 447 142</b>  | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | SE 13.11.2013         | (11) <b>2 447 459</b>   |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013           |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | SE 31.07.2013         | (11) <b>2 447 199</b>   | GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013           |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | (11) <b>2 447 199</b> | (51) <b>B65H 49/08</b>  | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | SI 17.07.2013         | (11) <b>2 447 463</b>   |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| (11) <b>2 447 143</b> | (51) <b>B62J 6/18</b>  | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | LV 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | SE 13.11.2013         | (11) <b>2 447 510</b>   |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |
| (11) <b>2 447 149</b> | (51) <b>B63H 23/24</b> | (11) <b>2 447 250</b> | (51) <b>C07D 209/80</b> | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| (11) <b>2 447 151</b> | (51) <b>B64C 1/14</b>  | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | PT 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           | SI 28.08.2013         | (11) <b>2 447 535</b>   |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      |
| (11) <b>2 447 160</b> | (51) <b>B64D 39/04</b> | (11) <b>2 447 304</b> | (51) <b>C08G 77/52</b>  | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | (11) <b>2 447 547</b> | (51) <b>F15B 21/08</b>  |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | SE 20.11.2013         | (11) <b>2 447 305</b>   | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | (11) <b>2 447 305</b> | (51) <b>C08J 5/04</b>   | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           |
| (11) <b>2 447 171</b> | (51) <b>B65B 61/06</b> | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (11) <b>2 447 576</b> | (51) <b>F16H 57/04</b>  |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | GR 05.12.2013         | GR 05.12.2013           |
| SI 02.10.2013         | (11) <b>2 447 173</b>  | (11) <b>2 447 315</b> | (51) <b>C08L 7/00</b>   | IS 04.01.2014         | IS 04.01.2014           |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | LV 04.09.2013         |                         |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |                       |                         |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |                       |                         |
|                       |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013            |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | DE 01.03.2014         | DK 17.07.2013            |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | (11) <b>2 447 773</b> | (51) <b>G03F 7/039</b> | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013            |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013            |
| (11) <b>2 447 578</b> | (51) <b>F16H 61/12</b> | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013            |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013            |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013            |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013            |
| (11) <b>2 447 599</b> | (51) <b>F21S 8/00</b>  | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013            |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | SI 17.07.2013         |                          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | (11) <b>2 447 969</b> | (51) <b>H01H 9/34</b>    |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014       |
| (11) <b>2 447 603</b> | (51) <b>F21V 14/08</b> | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013            |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013     | SI 10.07.2013         |                        | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013            |
| LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013          | (11) <b>2 447 780</b> | (51) <b>G03F 7/32</b>  | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013            |
| SE 13.11.2013         |                        | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013            |
| (11) <b>2 447 609</b> | (51) <b>F23N 5/24</b>  | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | LV 18.09.2013         | RS 18.09.2013            |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | SI 18.09.2013         |                          |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (11) <b>2 447 981</b> | (51) <b>H01J 61/28</b>   |
| FI 25.09.2013         | HR 25.09.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013       |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013            |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | NO 28.11.2013         | NL 28.08.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013            |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | PT 30.12.2013         | PL 28.08.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013            |
| RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | SE 28.08.2013         | RO 28.08.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013            |
| SI 25.09.2013         |                        | (11) <b>2 447 788</b> | (51) <b>G04B 19/25</b> | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013            |
| (11) <b>2 447 691</b> | (51) <b>G01L 3/14</b>  | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | LV 10.07.2013         | PT 11.11.2013            |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013            |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013            |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | SI 10.07.2013         |                          |
| SE 20.11.2013         |                        | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | (11) <b>2 448 012</b> | (51) <b>H01L 31/10</b>   |
| (11) <b>2 447 717</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013       |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014            |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | SE 18.12.2013         |                          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | (11) <b>2 448 043</b> | (51) <b>H01M 4/54</b>    |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | SI 07.08.2013         |                        | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013       |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | (11) <b>2 447 789</b> | (51) <b>G04B 19/25</b> | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013            |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | (11) <b>2 448 050</b> | (51) <b>H01M 6/24</b>    |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013       |
| (11) <b>2 447 731</b> | (51) <b>G01R 33/00</b> | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013            |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013            |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013            |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013            |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013            |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | SI 07.08.2013         |                        | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013            |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (11) <b>2 447 843</b> | (51) <b>G06F 11/16</b> | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013            |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (11) <b>2 448 054</b> | (51) <b>H01M 10/0525</b> |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013       |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            |
| SI 03.07.2013         |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013            |
| (11) <b>2 447 738</b> | (51) <b>G01V 3/24</b>  | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | (11) <b>2 448 060</b> | (51) <b>H01P 1/207</b>   |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013       |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013            |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013            |
| FI 18.09.2013         | HR 18.09.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013            |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | SI 03.07.2013         |                        | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013            |
| NL 18.09.2013         | RS 18.09.2013          | (11) <b>2 447 927</b> | (51) <b>G08G 1/14</b>  | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013            |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013            |
| (11) <b>2 447 749</b> | (51) <b>G02B 6/02</b>  | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013            |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013            |
| LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013            |
| SE 04.12.2013         |                        | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | (11) <b>2 448 072</b> | (51) <b>A47B 21/00</b>   |
| (11) <b>2 447 762</b> | (51) <b>G02F 1/13</b>  | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013       |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013            |
| BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013            |
|                       |                        | (11) <b>2 447 930</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>  | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013            |
|                       |                        | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013            |
|                       |                        | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013            |





|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | SI 14.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 448 771</b> | (51) <b>B60C 9/06</b>   | (11) <b>2 448 848</b> | (51) <b>B65G 47/96</b>  | (11) <b>2 448 996</b> | (51) <b>C08G 65/26</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | (11) <b>2 448 881</b> | (51) <b>C04B 35/486</b> | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           | SI 28.08.2013         |                         |
|                       |                         | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |                       |                         |
|                       |                         | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | (11) <b>2 449 029</b> | (51) <b>C08L 69/00</b>  |
|                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| (11) <b>2 448 789</b> | (51) <b>B60R 16/023</b> | (11) <b>2 448 892</b> | (51) <b>C07C 7/10</b>   | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | DK 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | SI 10.07.2013         |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| SI 25.09.2013         |                         |                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| (11) <b>2 448 790</b> | (51) <b>B60R 19/34</b>  | (11) <b>2 448 908</b> | (51) <b>C07C 209/62</b> | (11) <b>2 449 043</b> | (51) <b>C09D 133/06</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| (11) <b>2 448 807</b> | (51) <b>B62D 15/02</b>  | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |                       |                         |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | (11) <b>2 449 149</b> | (51) <b>C23C 22/17</b>  |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.03.2013      |
| (11) <b>2 448 808</b> | (51) <b>B62D 49/06</b>  | SI 18.09.2013         |                         | CY 19.12.2012         | CZ 19.12.2012           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (11) <b>2 448 924</b> | (51) <b>C07D 231/38</b> | DK 19.12.2012         | EE 19.12.2012           |
| AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | FI 19.12.2012         | GR 20.03.2013           |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | HR 19.12.2012         | IS 19.04.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | LT 19.12.2012         | LV 19.12.2012           |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | MC 19.12.2012         | NL 19.12.2012           |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | NO 19.03.2013         | PL 19.12.2012           |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | PT 19.04.2013         | RO 19.12.2012           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | SE 19.12.2012         | SI 19.12.2012           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | SK 19.12.2012         |                         |
| SI 14.08.2013         |                         | SI 04.09.2013         |                         | (11) <b>2 449 159</b> | (51) <b>B01D 39/02</b>  |
| (11) <b>2 448 809</b> | (51) <b>B62D 55/084</b> | (11) <b>2 448 946</b> | (51) <b>C07D 513/04</b> | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | (11) <b>2 449 174</b> | (51) <b>D21F 1/48</b>   |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | DK 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
|                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| (11) <b>2 448 828</b> | (51) <b>B65B 31/02</b>  | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |                       |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| SE 11.12.2013         |                         |                       |                         | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| (11) <b>2 448 832</b> | (51) <b>B65D 5/42</b>   | (11) <b>2 448 976</b> | (51) <b>C08G 65/336</b> | SI 07.08.2013         |                         |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (11) <b>2 449 234</b> | (51) <b>F02D 41/00</b>  |
| FI 04.09.2013         | HR 04.09.2013           | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| IS 04.01.2014         |                         | SE 04.12.2013         |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| (11) <b>2 448 834</b> | (51) <b>B65D 17/32</b>  | (11) <b>2 448 986</b> | (51) <b>C08G 18/10</b>  | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |                       |                         | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| (11) <b>2 448 845</b> | (51) <b>B65G 15/14</b>  | (11) <b>2 448 994</b> | (51) <b>C08G 65/00</b>  | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (11) <b>2 449 245</b> | (51) <b>F02M 59/20</b>  |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
|                       |                         | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                         |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | (11) <b>2 449 394</b> | (51) <b>G01R 33/07</b> | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | SI 24.07.2013         |                        |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | (11) <b>2 449 626</b> | (51) <b>H01Q 3/26</b>  |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
|                       |                        | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| (11) <b>2 449 256</b> | (51) <b>F03D 3/06</b>  | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |                       |                        | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (11) <b>2 449 395</b> | (51) <b>G01R 33/36</b> | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |                       |                        |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | (11) <b>2 449 629</b> | (51) <b>H01Q 21/28</b> |
|                       |                        | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| (11) <b>2 449 266</b> | (51) <b>F15B 1/24</b>  | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013     | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| SI 09.10.2013         |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| (11) <b>2 449 287</b> | (51) <b>F16H 7/12</b>  | (11) <b>2 449 406</b> | (51) <b>G01S 7/03</b>  | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | SI 24.07.2013         |                        |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |                       |                        |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 449 442</b> | (51) <b>G05D 16/06</b> | (11) <b>2 449 638</b> | (51) <b>H01S 5/183</b> |
| (11) <b>2 449 291</b> | (51) <b>F16K 1/24</b>  | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| LT 06.11.2013         |                        | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
|                       |                        | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| (11) <b>2 449 294</b> | (51) <b>F16K 1/44</b>  | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                        |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | SI 10.07.2013         |                        | (11) <b>2 449 643</b> | (51) <b>H02J 1/00</b>  |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |                       |                        | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | (11) <b>2 449 467</b> | (51) <b>G06F 11/07</b> | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | SE 06.11.2013         |                        |
|                       |                        | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 449 333</b> | (51) <b>F41A 19/12</b> | SE 20.11.2013         |                        | (11) <b>2 449 663</b> | (51) <b>H02M 3/158</b> |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |                       |                        | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | (11) <b>2 449 468</b> | (51) <b>G06F 11/10</b> | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| GR 18.10.2013         | IS 17.11.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | SE 20.11.2013         |                        | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |                       |                        | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (11) <b>2 449 474</b> | (51) <b>G06F 13/16</b> | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| SI 17.07.2013         |                        | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       |                        | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 449 338</b> | (51) <b>G01B 11/06</b> | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |                       |                        |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | (11) <b>2 449 671</b> | (51) <b>H02P 5/46</b>  |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| DK 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | SE 23.10.2013         |                        |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |                       |                        |                       |                        |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | (11) <b>2 449 504</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | (11) <b>2 449 685</b> | (51) <b>H04B 1/16</b>  |
| RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
|                       |                        | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
|                       |                        | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| (11) <b>2 449 350</b> | (51) <b>G01F 19/00</b> |                       |                        | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (11) <b>2 449 623</b> | (51) <b>H01Q 1/00</b>  | (11) <b>2 449 713</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |                       |                        |                       |                        |



|   |  |  |  |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013  | SE 21.08.2013  | (11) <b>2 449 905</b>  | (51) <b>A43B 13/14</b>   | (11) <b>2 449 984</b>   | (51) <b>A61B 17/128</b>   |
| (11) <b>2 449 735</b>   | (51) <b>H04L 12/701</b>  | (84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013   | (84) BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (84) AT 10.07.2013<br>CH 31.08.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LI 31.08.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 |
| (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (11) <b>2 449 909</b>  | (51) <b>A45D 1/04</b>  | (11) <b>2 449 993</b>   | (51) <b>A61B 18/14</b>  |
| (11) <b>2 449 750</b>   | (51) <b>H04L 29/12</b>   | (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (84) IS 27.03.2014<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (84) FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013   |
| (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 449 918</b>  | (51) <b>A46B 7/06</b>  | (11) <b>2 450 010</b>   | (51) <b>A61F 2/958</b>  |
| (11) <b>2 449 761</b>   | (51) <b>B60R 11/04</b>   | (84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013  | (84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013   | (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  |
| (84) EE 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                  | (84) SK 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (11) <b>2 449 920</b>  | (51) <b>A47B 25/00</b>   | (11) <b>2 450 029</b>   | (51) <b>A61K 8/86</b>   |
| (11) <b>2 449 835</b>   | (51) <b>H04W 68/02</b>   | (84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                  | (84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                                   | (84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (11) <b>2 449 922</b>  | (51) <b>A47C 17/13</b>   | (11) <b>2 450 070</b>   | (51) <b>A61M 1/02</b>   |
| (11) <b>2 449 864</b>   | (51) <b>H05K 1/11</b>  | (84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>MC 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>SE 31.07.2013                  | (84) SK 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PT 02.12.2013                                   | (84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   |
| (84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (11) <b>2 449 923</b>  | (51) <b>A47C 23/06</b>   | (11) <b>2 450 071</b>   | (51) <b>A61M 5/158</b>  |
| (11) <b>2 449 870</b>   | (51) <b>A01C 7/20</b>  | (84) EE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (84) SK 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                                   | (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013  | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013  |
| (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (11) <b>2 449 927</b>  | (51) <b>A47F 5/00</b>  | (11) <b>2 450 083</b>   | (51) <b>A61N 5/10</b>   |
| (11) <b>2 449 880</b>   | (51) <b>A01N 47/36</b>   | (84) EE 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (84) SK 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                                   | (84) SK 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013  |
| (84) EE 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>SE 31.07.2013  | (84) AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>PL 31.07.2013  | (11) <b>2 449 933</b>  | (51) <b>A47L 9/00</b>  | (11) <b>2 450 085</b>   | (51) <b>A62B 1/14</b>   |
| (11) <b>2 449 882</b>   | (51) <b>A01N 47/36</b>   | (84) IS 20.03.2014<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (84) HR 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                                   | (84) AT 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013  |
| (84) EE 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>SE 21.08.2013   | (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>SI 21.08.2013  | (11) <b>2 449 946</b>  | (51) <b>A47L 15/42</b>   | (11) <b>2 450 086</b>   | (51) <b>A63C 5/12</b>   |
| (11) <b>2 449 883</b>   | (51) <b>A01N 47/36</b>   | (84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |
| (84) EE 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PT 23.12.2013   | (84) AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>SE 21.08.2013  | (11) <b>2 449 960</b>  | (51) <b>A61B 5/00</b>  |   |   |
|   |  | (84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013   | (84) BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   |   |   |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (11) <b>2 450 768</b> | (51) <b>G05F 1/575</b>  | (11) <b>2 450 872</b> | (51) <b>G09G 3/34</b>  |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | SE 25.12.2013         |                        |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | SE 13.11.2013         |                         |                       |                        |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |                       |                         | (11) <b>2 450 928</b> | (51) <b>H01H 13/48</b> |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | (11) <b>2 450 789</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>   | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          |
|                       |                         | (84) FI 20.11.2013    | LT 20.11.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
|                       |                         | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
|                       |                         | SE 20.11.2013         |                         | SI 09.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 450 607</b> | (51) <b>F16K 27/00</b>  | (11) <b>2 450 798</b> | (51) <b>G06F 12/00</b>  | (11) <b>2 450 929</b> | (51) <b>H01H 13/60</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) LT 30.10.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |                       |                         | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |                       |                         | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |                       |                         | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |                       |                         | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |                       |                         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |                       |                         | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |                       |                         | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |                       |                         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| (11) <b>2 450 673</b> | (51) <b>G01D 5/38</b>   | (11) <b>2 450 815</b> | (51) <b>G06F 19/18</b>  | (11) <b>2 450 959</b> | (51) <b>H01L 31/02</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| SE 11.12.2013         |                         | CZ 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
|                       |                         | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
|                       |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
|                       |                         | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
|                       |                         | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
|                       |                         | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| (11) <b>2 450 678</b> | (51) <b>G01G 19/393</b> | (11) <b>2 450 823</b> | (51) <b>G06K 7/08</b>   | (11) <b>2 450 982</b> | (51) <b>H01M 2/12</b>  |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          |
| SE 25.12.2013         |                         | DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
|                       |                         | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
|                       |                         | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
|                       |                         | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |
|                       |                         | NO 17.10.2013         | PT 18.11.2013           | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          |
|                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
|                       |                         | SI 17.07.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 450 686</b> | (51) <b>G01L 1/22</b>   | (11) <b>2 450 834</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>2 450 983</b> | (51) <b>H01M 2/16</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
|                       |                         | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |                       |                        |
|                       |                         | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |                       |                        |
|                       |                         | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | SI 31.07.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 450 696</b> | (51) <b>G01N 21/90</b>  | (11) <b>2 450 839</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 450 991</b> | (51) <b>H01M 6/52</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
| SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | RO 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
|                       |                         |                       |                         | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SI 17.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 450 727</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>   | (11) <b>2 450 840</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>2 450 994</b> | (51) <b>H01M 8/06</b>  |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| NL 18.09.2013         | RS 18.09.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
|                       |                         | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
|                       |                         | RO 25.09.2013         | SE 21.08.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SI 17.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 450 747</b> | (51) <b>G03G 5/05</b>   | (11) <b>2 450 853</b> | (51) <b>G07B 17/00</b>  |                       |                        |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      |                       |                        |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           |                       |                        |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |                       |                        |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | RO 21.08.2013         |                         |                       |                        |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | SI 21.08.2013         |                         |                       |                        |
| HR 17.07.2013         | HR 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| LT 17.07.2013         | LT 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NO 17.10.2013         | LV 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| PT 18.11.2013         | PL 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SE 17.07.2013         | RO 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
|                       | SI 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 450 761</b> | (51) <b>G05B 19/416</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      |                       |                         |                       |                        |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |                       |                         |                       |                        |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |                       |                         |                       |                        |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |                       |                         |                       |                        |
| SI 17.07.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |



- (11) **2 451 008** (51) **H01Q 7/00** NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 (11) **2 451 219** (51) **H04W 48/16** NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
EE 03.07.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
FI 03.07.2013 AT 07.08.2013 BE 07.08.2013 (11) **2 451 336** (51) **A61B 1/00**  
HR 03.07.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
LT 03.07.2013 DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
NL 03.07.2013 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
PL 03.07.2013 IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
RO 03.07.2013 LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
SI 03.07.2013 NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
SE 03.07.2013 PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
(11) **2 451 096** (51) **H04L 12/24** (11) **2 451 221** (51) **H04W 48/20** NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013 (84) FI 20.11.2013 LT 20.11.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 (11) **2 451 235** (51) **H04W 72/12** (11) **2 451 354** (51) **A61B 5/151**  
DK 14.08.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
GR 15.11.2013 BE 10.07.2013 CY 10.07.2013 CY 18.09.2013 HR 18.09.2013  
IS 14.12.2013 CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
LV 14.08.2013 EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 (84) EE 18.09.2013  
NO 14.11.2013 FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 (84) CY 18.09.2013  
PT 16.12.2013 HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 (11) **2 451 361** (51) **A61B 17/00**  
SE 14.08.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
(11) **2 451 113** (51) **H04L 7/00** (84) HR 06.11.2013  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) LT 06.11.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013 (84) HR 06.11.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 MC 10.07.2013 NL 06.11.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013 NO 10.10.2013 PL 06.11.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 SE 06.11.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 (11) **2 451 245** (51) **H05B 6/12** (84) EE 04.09.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013 NO 04.03.2014 SE 04.12.2013  
(11) **2 451 115** (51) **H04L 12/12** (11) **2 451 250** (51) **H05B 33/08** (11) **2 451 374** (51) **A61B 18/14**  
(84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
(11) **2 451 124** (51) **H04L 12/46** (84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CY 04.09.2013  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) FI 04.09.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 (84) EE 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) HR 04.09.2013  
SE 18.12.2013 IS 24.11.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) HR 04.09.2013  
(11) **2 451 132** (51) **H04L 29/06** (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) LT 04.09.2013  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013 (84) NL 04.09.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) RO 04.09.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 (84) SE 24.07.2013 (84) SI 04.09.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 (84) SK 04.09.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) CY 04.09.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) CZ 04.09.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) FI 14.08.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 (84) IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
(11) **2 451 182** (51) **H04N 21/2389** (84) NO 14.11.2013 (84) NL 14.08.2013  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) PL 14.08.2013  
BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) RO 14.08.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 (84) SE 14.08.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 (84) SI 14.08.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 (84) SK 14.08.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 (84) AT 14.08.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 (84) BE 14.08.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013 (84) CY 14.08.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 (84) DK 14.08.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 (84) GR 15.11.2013  
(11) **2 451 186** (51) **H04Q 11/04** (84) IS 14.12.2013  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 (84) SE 03.07.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013 (11) **2 451 301** (51) **A23L 3/3409**  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013

|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | (11) <b>2 451 652</b> | (51) <b>B42D 15/10</b>   | LV 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013       | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | CZ 29.05.2013         | DK 29.05.2013            | (11) <b>2 451 683</b> | (51) <b>B60T 8/1755</b> |
| SI 07.08.2013         |                        | EE 29.05.2013         | ES 09.09.2013            | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| (11) <b>2 451 508</b> | (51) <b>A61M 5/315</b> | GR 30.08.2013         | HR 29.05.2013            | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | IS 29.09.2013         | IT 29.05.2013            | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | LT 29.05.2013         | LV 29.05.2013            | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| NO 06.02.2014         |                        | MC 29.05.2013         | NO 29.08.2013            | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| (11) <b>2 451 522</b> | (51) <b>A61M 31/00</b> | PT 30.09.2013         | RO 29.05.2013            | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | SI 29.05.2013         |                          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | (11) <b>2 451 655</b> | (51) <b>B44C 5/04</b>    | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       | SI 04.09.2013         |                         |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | CY 04.09.2013         | FI 04.09.2013            | (11) <b>2 451 684</b> | (51) <b>B60T 8/1755</b> |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013            | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | IS 04.01.2014         | LV 04.09.2013            | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013            | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013            | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | (11) <b>2 451 662</b> | (51) <b>B60G 17/0165</b> | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013       | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           |
| SI 03.07.2013         |                        | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013            | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |
| (11) <b>2 451 557</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013            | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| (84) AT 17.04.2013    | (84) BE 31.07.2013     | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013            | SI 04.09.2013         |                         |
| BG 17.07.2013         | CY 17.04.2013          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013            | (11) <b>2 451 689</b> | (51) <b>B61B 12/00</b>  |
| CZ 17.04.2013         | DK 17.04.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013            | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| EE 17.04.2013         | ES 28.07.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013            | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |
| FI 17.04.2013         | GR 18.07.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013            | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| HR 17.04.2013         | IS 17.08.2013          | (11) <b>2 451 665</b> | (51) <b>B60J 7/043</b>   | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| IT 17.04.2013         | LT 17.04.2013          | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013       | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| LV 17.04.2013         | MC 17.04.2013          | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013            | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
| NL 17.04.2013         | NO 17.07.2013          | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014            | NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013           |
| PL 17.04.2013         | PT 19.08.2013          | SE 30.10.2013         |                          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| RO 17.04.2013         | SE 17.04.2013          | (11) <b>2 451 667</b> | (51) <b>B60K 7/00</b>    | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| SI 17.04.2013         | SK 17.04.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013       | (11) <b>2 451 708</b> | (51) <b>B64D 13/08</b>  |
| (11) <b>2 451 580</b> | (51) <b>B03C 3/08</b>  | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013            | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013      |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 24.07.2013     | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013            | HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013           |
| CY 24.04.2013         | CZ 24.04.2013          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013            | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
| DK 24.04.2013         | EE 24.04.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013            | SE 30.10.2013         |                         |
| ES 04.08.2013         | FI 24.04.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013            | (11) <b>2 451 712</b> | (51) <b>B64G 7/00</b>   |
| GR 25.07.2013         | HR 24.04.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013            | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| IS 24.08.2013         | LT 24.04.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013            | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| LV 24.04.2013         | MC 24.04.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013            | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |
| NL 24.04.2013         | NO 24.07.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013            | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| PT 26.08.2013         | RO 24.04.2013          | SI 17.07.2013         |                          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| SE 24.04.2013         | SI 24.04.2013          | (11) <b>2 451 672</b> | (51) <b>B60K 35/00</b>   | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| SK 24.04.2013         |                        | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013       | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| (11) <b>2 451 582</b> | (51) <b>B03C 3/86</b>  | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013            | SI 04.09.2013         |                         |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 24.07.2013     | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013            | (11) <b>2 451 714</b> | (51) <b>B65B 69/00</b>  |
| CY 24.04.2013         | CZ 24.04.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014            | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| DK 24.04.2013         | EE 24.04.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013            | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| ES 04.08.2013         | FI 24.04.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013            | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| GR 25.07.2013         | HR 24.04.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013            | (11) <b>2 451 715</b> | (51) <b>B65D 1/26</b>   |
| IS 24.08.2013         | LT 24.04.2013          | SI 11.09.2013         |                          | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      |
| LV 24.04.2013         | MC 24.04.2013          | (11) <b>2 451 674</b> | (51) <b>B60L 11/18</b>   | (11) <b>2 451 716</b> | (51) <b>B65D 1/26</b>   |
| NL 24.04.2013         | NO 24.07.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013       | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      |
| PT 26.08.2013         | RO 24.04.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013            | (11) <b>2 451 729</b> | (51) <b>B65G 17/42</b>  |
| SE 24.04.2013         | SI 24.04.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| SK 24.04.2013         |                        | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013            | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| (11) <b>2 451 596</b> | (51) <b>B22C 3/00</b>  | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013            | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013     | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013            | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013            | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013            | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |
| SE 16.10.2013         |                        | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013            | SI 18.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 451 603</b> | (51) <b>B23H 3/00</b>  | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013            | (11) <b>2 451 732</b> | (51) <b>B65G 47/51</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (11) <b>2 451 675</b> | (51) <b>B60N 2/42</b>    | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013       | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013            | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013            |                       |                         |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | GR 07.11.2013         | HR 07.08.2013            |                       |                         |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013            |                       |                         |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |                       |                          |                       |                         |

- (11) **2 451 738** (51) **B66F 9/14** FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 451 740** (51) **B81C 1/00** (11) **2 451 853** (51) **C08F 297/04**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013 BE 24.07.2013 CY 24.07.2013 DK 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
SE 30.10.2013 PT 11.11.2013 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SI 10.07.2013 SE 10.07.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 NO 24.10.2013 PT 25.11.2013 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013 PT 11.11.2013 SE 24.07.2013
- (11) **2 451 772** (51) **C07C 253/30** (11) **2 451 856** (51) **C08G 18/48**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013 NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 SE 11.12.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
- (11) **2 451 781** (51) **C07D 213/50** (11) **2 451 875** (51) **C09B 29/12**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013 AT 28.08.2013 BE 28.08.2013 CZ 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 GR 11.07.2013 HR 10.04.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 IS 10.08.2013 LT 10.04.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 LV 10.04.2013 MC 10.04.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 IS 10.08.2013 LT 28.08.2013 NO 10.07.2013 PT 12.08.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 RO 10.04.2013 SI 10.04.2013  
NO 10.07.2013 SK 10.04.2013
- (11) **2 451 810** (51) **C07D 471/04** (11) **2 451 884** (51) **C09K 3/14**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 DK 05.06.2013 EE 05.06.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
SE 20.11.2013 SI 18.09.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
NO 11.12.2013
- (11) **2 451 815** (51) **C07D 487/18** (11) **2 451 892** (51) **C09K 19/20**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
SK 25.09.2013 CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013 LT 25.09.2013 FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 NL 25.09.2013 NO 20.02.2014 SE 20.11.2013  
HR 25.09.2013 LT 25.09.2013 NL 25.09.2013 RO 25.09.2013 SI 11.09.2013  
LV 25.09.2013 NO 25.12.2013 RO 25.09.2013 SI 25.09.2013  
NO 25.12.2013 SE 25.09.2013
- (11) **2 451 817** (51) **C07D 498/04** (11) **2 451 986** (51) **C22C 19/05**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 SI 18.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 451 822** (51) **C07H 15/04** (11) **2 451 994** (51) **C25B 1/24**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013 NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 SI 18.09.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 451 849** (51) **C08F 20/18** (11) **2 451 997** (51) **C25D 3/12**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013 CZ 28.08.2013 DK 21.08.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013 NO 25.03.2014 IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 SE 25.12.2013 LV 21.08.2013 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 451 859** (51) **C08F 20/18** (11) **2 451 998** (51) **D01G 15/88**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 HR 07.08.2013 LT 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 LV 07.08.2013 NL 07.08.2013
- (11) **2 452 000** (51) **D01G 19/10**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 452 001** (51) **D01G 19/18**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 452 016** (51) **E01B 27/16**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 10.07.2013  
CY 10.04.2013 DK 10.04.2013  
EE 10.04.2013 FI 10.04.2013  
GR 11.07.2013 HR 10.04.2013  
IS 10.08.2013 LT 10.04.2013  
LV 10.04.2013 MC 10.04.2013  
NO 10.07.2013 PT 12.08.2013  
RO 10.04.2013 SI 10.04.2013  
SK 10.04.2013
- (11) **2 452 022** (51) **E02F 3/92**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 452 023** (51) **E02F 7/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 452 024** (51) **E03C 1/084**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 452 038** (51) **E21B 25/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 452 040** (51) **E21B 23/04**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013



- (11) **2 452 054** (51) **F01L 13/00** NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 (11) **2 452 102** (51) **F16H 61/688** LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
DK 24.07.2013 (84) AT 15.05.2013 (84) BE 31.07.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
GR 25.10.2013 BG 15.08.2013 CZ 15.05.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
IS 24.11.2013 DK 15.05.2013 EE 15.05.2013 SI 04.09.2013  
LV 24.07.2013 LT 24.07.2013 FI 15.05.2013  
PT 25.11.2013 GR 16.08.2013 HR 15.05.2013  
SE 24.07.2013 RO 24.07.2013 IS 15.09.2013 IT 15.05.2013  
SI 24.07.2013 LT 15.05.2013 LV 15.05.2013  
(11) **2 452 184** (51) **G01N 27/90**  
(84) AT 06.03.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 06.06.2013 CZ 06.03.2013  
DK 06.03.2013 EE 06.03.2013  
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013  
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013  
IS 06.07.2013 LT 06.03.2013  
LV 06.03.2013 MC 06.03.2013  
NL 06.03.2013 NO 06.06.2013  
PL 06.03.2013 PT 08.07.2013  
RO 06.03.2013 SI 06.03.2013  
SK 06.03.2013
- (11) **2 452 055** (51) **F01N 3/023**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 452 074** (51) **F04C 18/08**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 452 091** (51) **F16D 3/223**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 452 094** (51) **F16D 65/10**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 27.06.2013  
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013  
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013  
ES 08.07.2013 FI 27.03.2013  
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013  
IS 27.07.2013 IT 27.03.2013  
LT 27.03.2013 LV 27.03.2013  
MC 27.03.2013 NL 27.03.2013  
NO 27.06.2013 PL 27.03.2013  
PT 29.07.2013 RO 27.03.2013  
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013  
SK 27.03.2013
- (11) **2 452 095** (51) **F16D 65/12**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 17.07.2013  
CY 17.04.2013 CZ 17.04.2013  
DK 17.04.2013 EE 17.04.2013  
ES 28.07.2013 FI 17.04.2013  
GR 18.07.2013 HR 17.04.2013  
IS 17.08.2013 LT 17.04.2013  
LV 17.04.2013 MC 17.04.2013  
NO 17.07.2013 PL 17.04.2013  
PT 19.08.2013 RO 17.04.2013  
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013
- (11) **2 452 098** (51) **F16H 3/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 452 101** (51) **F16H 61/18**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013
- (11) **2 452 103** (51) **F16J 15/06**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 452 105** (51) **F16K 5/06**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 452 106** (51) **F16K 15/14**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 452 112** (51) **F16L 37/091**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 452 117** (51) **F21S 8/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 452 138** (51) **B32B 27/08**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 452 147** (51) **F28D 7/16**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 452 157** (51) **G01C 21/16**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 CY 04.09.2013
- (11) **2 452 189** (51) **G01N 33/50**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 452 201** (51) **G01R 31/36**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 452 230** (51) **G03G 9/087**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 452 239** (51) **G05D 1/00**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 452 268** (51) **G06F 13/38**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 452 335** (51) **G10K 11/178**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 452 336** (51) **G10L 19/24**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 452 356** (51) **H01L 21/67**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013  
EE 05.06.2013 FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013

- LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (11) **2 452 361**  
(84) AT 08.05.2013  
BG 08.08.2013  
CZ 08.05.2013  
EE 08.05.2013  
FI 08.05.2013  
HR 08.05.2013  
IT 08.05.2013  
LV 08.05.2013  
NL 08.05.2013  
PL 08.05.2013  
RO 08.05.2013  
SI 08.05.2013
- (11) **2 452 388**  
(84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
DK 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (11) **2 452 389**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 452 406**  
(84) AT 03.04.2013  
BG 03.07.2013  
CZ 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
GR 04.07.2013  
IS 03.08.2013  
LT 03.04.2013  
MC 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
RO 03.04.2013  
SI 03.04.2013
- (11) **2 452 423**  
(84) AT 24.04.2013  
BG 24.07.2013  
CZ 24.04.2013  
EE 24.04.2013  
FI 24.04.2013  
HR 24.04.2013  
LT 24.04.2013  
MC 24.04.2013  
NO 24.07.2013  
PT 26.08.2013  
SE 24.04.2013  
SK 24.04.2013
- LV 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013
- (51) **H01L 27/146**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 08.05.2013  
DK 08.05.2013  
ES 19.08.2013  
GR 09.08.2013  
IS 08.09.2013  
LT 08.05.2013  
MC 08.05.2013  
NO 08.08.2013  
PT 09.09.2013  
SE 08.05.2013  
SK 08.05.2013
- (51) **H01M 8/04**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IS 05.10.2013  
LV 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013
- (51) **H01M 8/24**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **H01R 39/32**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 03.04.2013  
DK 03.04.2013  
FI 03.04.2013  
HR 03.04.2013  
IT 03.04.2013  
LV 03.04.2013  
NL 03.04.2013  
PT 05.08.2013  
SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (51) **H02M 1/42**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 24.04.2013  
DK 24.04.2013  
ES 04.08.2013  
GR 25.07.2013  
IS 24.08.2013  
LV 24.04.2013  
NL 24.04.2013  
PL 24.04.2013  
RO 24.04.2013  
SI 24.04.2013
- (11) **2 452 430**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 452 464**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 452 476**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013
- (11) **2 452 534**  
(84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 452 581**  
(84) IS 09.02.2014  
BE 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 452 582**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 452 587**  
(84) EE 11.09.2013  
SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 452 590**  
(84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (51) **H03F 1/26**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 03.07.2013  
CH 31.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LI 31.07.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **H04W 72/12**  
(84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A44B 19/02**  
(84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **A44B 19/02**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **A45F 5/02**  
(84) IS 11.01.2014  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **A47B 9/20**  
(84) SK 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 452 593**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 452 596**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 452 597**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 452 619**  
(84) BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 452 643**  
(84) EE 18.09.2013  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 452 653**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 452 658**  
(84) SK 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 452 664**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 452 700**  
(84) IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013
- (11) **2 452 704**  
(84) IS 23.02.2014  
BE 23.10.2013
- (51) **A47C 27/08**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A47J 31/44**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A47J 31/52**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A61B 5/00**  
(84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
NL 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (51) **A61B 17/70**  
(84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **A61F 2/00**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (51) **A61F 13/08**  
(84) CY 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **A61G 13/10**  
(84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **A61L 27/22**  
(84) BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **A61M 1/00**  
(84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013

|  |   |   |  |   |   |
|--|---|---|--|---|---|
| LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | NO 02.01.2014  | RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013  | SE 17.07.2013   |
| (11) <b>2 452 721</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>A61N 1/05</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 452 820</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013  | (51) <b>B41J 2/14</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (11) <b>2 452 903</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (51) <b>B65H 3/06</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  |
| (11) <b>2 452 724</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>A63B 33/00</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (11) <b>2 452 822</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>B41J 11/00</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013  | (11) <b>2 452 909</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                  | (51) <b>B66B 9/08</b><br>(84) SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013                                   |
| (11) <b>2 452 735</b><br>(84) BE 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013  | (51) <b>C02F 1/28</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 452 831</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>C08L 9/06</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (11) <b>2 452 943</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>C07F 7/18</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 |
| (11) <b>2 452 740</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013  | (51) <b>B01D 53/50</b><br>(84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (11) <b>2 452 832</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>B60C 1/00</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 452 967</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (51) <b>C08J 5/24</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   |
| (11) <b>2 452 772</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (51) <b>B23K 11/31</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (11) <b>2 452 835</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013  | (51) <b>B60C 11/00</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                                  | (11) <b>2 452 971</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013                  | (51) <b>C08K 5/10</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  |
| (11) <b>2 452 778</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (51) <b>B23Q 3/06</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013  | (11) <b>2 452 851</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>LV 03.07.2013<br>SE 03.07.2013   | (51) <b>B60N 2/60</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>RO 03.07.2013   | (11) <b>2 452 972</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (51) <b>C08L 7/00</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 |
| (11) <b>2 452 795</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>B29B 11/16</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 452 880</b><br>(84) EE 10.07.2013<br>AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>RO 10.07.2013  | (51) <b>B65B 1/04</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SI 10.07.2013                                   | (11) <b>2 452 977</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (51) <b>C08J 5/24</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   |
| (11) <b>2 452 798</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013                  | (51) <b>B29C 44/56</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013                                   | (11) <b>2 452 883</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B65B 11/10</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 452 978</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (51) <b>D04H 1/54</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 452 818</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013  | (51) <b>B41F 17/00</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013  | (11) <b>2 452 899</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013   | (51) <b>B65G 1/04</b><br>(84) CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013  | (11) <b>2 453 048</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>E03B 7/07</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013                  |



- NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 453 070** (51) **E04D 5/14**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 453 107** (51) **E21B 47/022**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013
- (11) **2 453 112** (51) **F01L 1/344**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 453 115** (51) **F01N 3/20**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 453 136** (51) **F03D 11/00**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 453 154** (51) **F16K 31/04**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 453 177** (51) **F24C 15/16**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 453 201** (51) **G01B 7/06**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 453 246** (51) **G01R 31/02**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 453 251** (51) **G01S 7/36**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 (84) SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 453 253** (51) **G01S 7/481**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 453 261** (51) **G01S 19/20**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 453 311** (51) **G03G 9/087**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 453 322** (51) **G04B 27/02**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 453 499** (51) **H01M 2/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 453 500** (51) **H01M 2/06**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 453 559** (51) **H02M 7/48**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 453 584** (51) **H04B 3/54**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 453 626** (51) **H04L 27/38**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 453 639** (51) **H04M 5/00**  
(84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 453 680** (51) **H04W 4/02**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 453 692** (51) **H04W 24/02**  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 453 703** (51) **H04W 36/22**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 (84) SE 20.11.2013
- (11) **2 453 706** (51) **H04W 52/02**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013
- (11) **2 453 710** (51) **H04W 68/02**  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 453 728** (51) **H05K 7/20**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013

- FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 (11) **2 453 902** (51) **A61K 31/702** (11) **2 454 055** (51) **B25J 15/00**  
 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 AT 07.08.2013 BE 07.08.2013 LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 SE 11.12.2013  
 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
 SI 03.07.2013 IS 07.12.2013 LV 07.08.2013 LT 07.08.2013  
 (11) **2 453 739** (51) **A01N 25/04** (84) EE 14.08.2013 (51) **B26D 1/30**  
 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
 CY 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
 NO 11.12.2013 SE 11.09.2013 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
 SI 11.09.2013 (84) NO 14.11.2013 NL 14.08.2013  
 (11) **2 453 760** (51) **A23K 1/16** (84) PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
 SK 18.09.2013 CY 18.09.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
 CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013 AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
 NO 18.12.2013 SE 18.09.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
 SI 18.09.2013 (84) NO 14.11.2013 NL 14.08.2013  
 (11) **2 453 779** (51) **A47L 9/02** (84) LV 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
 (84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) NO 14.11.2013 SE 14.08.2013  
 SK 25.09.2013 BE 25.09.2013 SI 14.08.2013  
 CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
 NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
 RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
 SI 25.09.2013  
 (11) **2 453 780** (51) **A47L 9/02**  
 (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
 FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
 SE 13.11.2013  
 (11) **2 453 786** (51) **A47L 15/00**  
 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013  
 CY 24.04.2013 CZ 24.04.2013  
 DK 24.04.2013 EE 24.04.2013  
 ES 04.08.2013 FI 24.04.2013  
 GR 25.07.2013 HR 24.04.2013  
 IS 24.08.2013 LT 24.04.2013  
 LV 24.04.2013 MC 24.04.2013  
 NL 24.04.2013 NO 24.07.2013  
 PT 26.08.2013 RO 24.04.2013  
 SE 24.04.2013 SI 24.04.2013  
 SK 24.04.2013  
 (11) **2 453 831** (51) **A61C 17/02**  
 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
 AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
 (11) **2 453 862** (51) **A61G 13/02**  
 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013  
 CY 24.04.2013 DK 24.04.2013  
 EE 24.04.2013 ES 04.08.2013  
 FI 24.04.2013 GR 25.07.2013  
 HR 24.04.2013 IS 24.08.2013  
 LT 24.04.2013 LV 24.04.2013  
 MC 24.04.2013 NL 24.04.2013  
 NO 24.07.2013 PT 26.08.2013  
 RO 24.04.2013 SE 24.04.2013  
 SI 24.04.2013 SK 24.04.2013  
 (11) **2 454 030** (51) **B08B 1/04**  
 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
 NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
 SI 11.09.2013  
 (11) **2 454 034** (51) **B21C 37/12**  
 (84) AT 24.04.2013 (84) BE 31.07.2013  
 BG 24.07.2013 CY 24.04.2013  
 CZ 24.04.2013 DE 01.02.2014  
 EE 24.04.2013 ES 04.08.2013  
 FI 24.04.2013 GR 25.07.2013  
 HR 24.04.2013 IS 24.08.2013  
 LT 24.04.2013 LV 24.04.2013  
 MC 24.04.2013 PL 24.04.2013  
 PT 26.08.2013 RO 24.04.2013  
 SE 24.04.2013 SI 24.04.2013  
 SK 24.04.2013  
 (11) **2 454 035** (51) **B21D 28/26**  
 (84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
 IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
 LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
 NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
 SI 24.07.2013  
 (11) **2 454 053** (51) **B24D 7/06**  
 (84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
 BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
 FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
 NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
 SI 25.09.2013  
 (11) **2 454 054** (51) **B24D 15/00**  
 (84) BE 31.07.2013 (84) BG 29.08.2013  
 CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013  
 EE 29.05.2013 GR 30.08.2013  
 HR 29.05.2013 IS 29.09.2013  
 LT 29.05.2013 LV 29.05.2013  
 MC 29.05.2013 NO 29.08.2013  
 PT 30.09.2013 RO 29.05.2013  
 SI 29.05.2013 SK 29.05.2013  
 (11) **2 454 060** (51) **B26D 7/26**  
 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
 AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
 (11) **2 454 064** (51) **B29B 7/74**  
 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
 AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
 SI 04.09.2013  
 (11) **2 454 067** (51) **B29C 33/00**  
 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
 NO 04.03.2014 SE 04.12.2013  
 (11) **2 454 076** (51) **B29C 47/00**  
 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
 AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
 LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
 SI 14.08.2013  
 (11) **2 454 080** (51) **B29C 67/00**  
 (84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013  
 NO 18.03.2014  
 (11) **2 454 081** (51) **B29C 70/38**  
 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
 AT 04.09.2013 CY 04.09.2013  
 CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
 GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
 SI 04.09.2013  
 (11) **2 454 096** (51) **B41J 2/23**  
 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
 SE 18.12.2013

- (11) **2 454 097** (51) **B41J 3/44** ES 21.07.2013 FI 10.04.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 GR 11.07.2013 HR 10.04.2013 IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
AT 10.07.2013 BE 31.07.2013 IS 10.08.2013 IT 10.04.2013 LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 LT 10.04.2013 LV 10.04.2013 NO 24.10.2013 PT 25.11.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013 MC 10.04.2013 NL 10.04.2013 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 NO 10.07.2013 PL 10.04.2013 SI 24.07.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 PT 12.08.2013 RO 10.04.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 RS 10.04.2013 SE 10.04.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013 SI 10.04.2013 SK 10.04.2013
- (11) **2 454 101** (51) **B42D 15/00** (11) **2 454 140** (51) **B61F 5/32**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 03.07.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LV 17.07.2013 MC 03.07.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NO 17.10.2013 PT 03.07.2013 MC 03.07.2013 NO 03.10.2013  
RO 17.07.2013 SI 03.07.2013 PL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PT 02.09.2013  
SE 01.05.2013
- (11) **2 454 107** (51) **B60H 1/00** (11) **2 454 143** (51) **B61L 1/18**  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 CY 21.08.2013 DK 21.08.2013  
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 21.08.2013 IS 21.12.2013  
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013 NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 SE 21.08.2013
- (11) **2 454 111** (51) **B60J 10/00** (11) **2 454 145** (51) **B62D 1/00**  
(84) IS 23.02.2014 (84) BE 31.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 23.10.2013 CZ 05.06.2013 CY 21.08.2013 DK 10.07.2013  
NL 23.10.2013 EE 05.06.2013 FI 21.08.2013 LT 06.11.2013  
SE 23.10.2013 HR 05.06.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013  
NO 05.09.2013 NO 05.09.2013 NO 06.11.2013
- (11) **2 454 118** (51) **B60L 11/18** (11) **2 454 154** (51) **B64D 29/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 AT 07.08.2013 CY 07.08.2013  
NL 06.11.2013 NO 23.01.2014 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
SE 06.11.2013 NO 23.01.2014 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
NO 10.10.2013
- (11) **2 454 124** (51) **B60R 7/02** (11) **2 454 156** (51) **B64F 5/00**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) LT 04.12.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 454 126** (51) **B60R 21/0132** (11) **2 454 158** (51) **B65B 39/00**  
(84) BE 31.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 20.03.2013 CZ 24.07.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
ES 01.07.2013 HR 24.07.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
GR 21.06.2013 LT 24.07.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
IS 20.07.2013 NL 24.07.2013 LT 04.09.2013 NO 04.12.2013  
LV 20.03.2013 NO 24.07.2013 NO 04.12.2013 RO 04.09.2013  
NL 20.03.2013 PL 24.07.2013 RO 04.09.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 454 132** (51) **B60T 7/12** (11) **2 454 166** (51) **B65D 47/24**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 10.04.2013 CZ 10.04.2013 AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
DK 10.04.2013 EE 20.03.2013 CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
FI 10.04.2013 GR 21.08.2013 DK 21.08.2013 HR 21.08.2013  
HR 10.07.2013 IS 20.03.2013 GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NO 10.04.2013 NL 20.03.2013 MC 20.03.2013 NO 21.11.2013  
PT 22.07.2013 NO 21.11.2013  
SE 20.03.2013 SK 20.03.2013
- (11) **2 454 132** (51) **B60T 7/12** (11) **2 454 174** (51) **B65D 85/68**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 10.07.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 10.04.2013 CZ 10.04.2013 AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
DK 10.04.2013 EE 10.04.2013 CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
FI 10.04.2013 GR 24.07.2013 DK 24.07.2013 HR 24.07.2013  
HR 10.07.2013 IS 20.03.2013 MC 20.03.2013 NO 20.06.2013  
PT 22.07.2013 NO 20.06.2013  
SE 20.03.2013 SK 20.03.2013
- (11) **2 454 176** (51) **B65G 1/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 01.08.2013  
CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013  
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013  
HR 01.05.2013 IS 01.09.2013  
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013 NL 01.05.2013  
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013  
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (11) **2 454 181** (51) **B65H 69/06**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 454 192** (51) **C01B 31/00**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 454 257** (51) **C07D 471/04**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 454 293** (51) **C08F 10/08**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 454 304** (51) **C08G 18/32**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 454 305** (51) **C08G 18/42**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 24.07.2013  
CY 24.04.2013 CZ 24.04.2013  
DK 24.04.2013 EE 24.04.2013  
ES 04.08.2013 FI 24.04.2013  
GR 25.07.2013 HR 24.04.2013  
IS 24.08.2013 IT 24.04.2013



- LT 24.04.2013  
MC 24.04.2013  
NO 24.07.2013  
PT 26.08.2013  
SE 24.04.2013  
SK 24.04.2013
- (11) **2 454 306** (51) **C08F 299/02**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 454 311** (51) **C08G 63/88**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 454 328** (51) **C09B 26/04**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 454 367** (51) **C12N 15/09**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 454 392** (51) **C23C 2/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 454 395** (51) **C23C 16/56**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 454 409** (51) **D21C 1/00**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 454 423** (51) **E04C 2/22**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 454 428** (51) **E05B 17/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 454 434** (51) **E05F 15/10**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 454 436**  
(84) IS 09.02.2014  
FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 454 442**  
(84) AT 08.05.2013  
BG 08.08.2013  
CZ 08.05.2013  
DK 08.05.2013  
ES 19.08.2013  
GR 09.08.2013  
IS 08.09.2013  
LV 08.05.2013  
NL 08.05.2013  
PT 09.09.2013  
SE 08.05.2013  
SK 08.05.2013
- (11) **2 454 447**  
(84) IS 09.02.2014  
BE 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (11) **2 454 465**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 454 466**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 454 467**  
(84) EE 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 454 476**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 24.04.2013  
EE 24.04.2013  
GR 25.07.2013  
IS 24.08.2013  
LV 24.04.2013  
NL 24.04.2013  
PL 24.04.2013  
RO 24.04.2013  
SK 24.04.2013
- (51) **E06B 3/56**  
(84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (51) **E21B 17/01**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 08.05.2013  
DE 01.02.2014  
EE 08.05.2013  
FI 08.05.2013  
HR 08.05.2013  
LT 08.05.2013  
MC 08.05.2013  
PL 08.05.2013  
RO 08.05.2013  
SI 08.05.2013
- (51) **F28D 1/02**  
(84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (51) **F02K 9/64**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **F02K 9/64**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (51) **F02M 45/08**  
(84) SK 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **F03D 11/00**  
(84) BG 24.07.2013  
CZ 24.04.2013  
FI 24.04.2013  
HR 24.04.2013  
LT 24.04.2013  
MC 24.04.2013  
NO 24.07.2013  
PT 26.08.2013  
SI 24.04.2013
- (11) **2 454 489**  
(84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
DK 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (11) **2 454 500**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 454 502**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013
- (11) **2 454 504**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 454 511**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 454 512**  
(84) AT 29.05.2013  
BG 29.08.2013  
DE 01.02.2014  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013  
IT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013
- (11) **2 454 514**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 454 521**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013
- (51) **F15B 11/22**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IS 05.10.2013  
LV 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013
- (51) **F16D 13/62**  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **F16D 65/56**  
(84) SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **F16H 57/033**  
(84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (51) **F16K 47/08**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **F16L 13/02**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013  
IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013
- (51) **F16L 37/098**  
(84) SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **F21S 6/00**  
(84) BG 29.08.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013  
IS 29.09.2013

- IT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013
- (11) **2 454 523**  
(84) IS 06.03.2014  
HR 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 454 541**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 03.04.2013  
DK 03.04.2013  
ES 14.07.2013  
GR 04.07.2013  
IS 03.08.2013  
LT 03.04.2013  
MC 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
PT 05.08.2013  
SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (11) **2 454 542**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 454 543**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 454 550**  
(84) EE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 454 559**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 01.05.2013  
DK 01.05.2013  
ES 12.08.2013  
GR 02.08.2013  
IS 01.09.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
SE 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (11) **2 454 568**  
(84) EE 11.09.2013  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013
- (51) **F22B 29/08**  
(84) FI 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **F25D 23/02**  
(84) BG 03.07.2013  
CZ 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
FI 03.04.2013  
HR 03.04.2013  
IT 03.04.2013  
LV 03.04.2013  
NL 03.04.2013  
PL 03.04.2013  
RO 03.04.2013  
SI 03.04.2013
- (51) **F25D 23/02**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **F25D 25/02**  
(84) SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (51) **F28F 3/02**  
(84) SK 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (51) **G01D 5/244**  
(84) BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
IT 01.05.2013  
LV 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SI 01.05.2013
- (51) **G01H 13/00**  
(84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 454 573**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 454 602**  
(84) EE 25.09.2013  
SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 454 638**  
(84) AT 20.02.2013  
BG 20.05.2013  
DK 20.02.2013  
ES 31.05.2013  
GR 21.05.2013  
IS 20.06.2013  
LT 20.02.2013  
MC 20.02.2013  
NO 20.05.2013  
PT 20.06.2013  
SE 20.02.2013  
SK 20.02.2013
- (11) **2 454 641**  
(84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 454 646**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 454 673**  
(84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 454 730**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 454 743**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (51) **G01L 1/18**  
(84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **G01R 31/3185**  
(84) IS 25.01.2014  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **G04B 37/05**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 20.02.2013  
EE 20.02.2013  
FI 20.02.2013  
HR 20.02.2013  
IT 20.02.2013  
LV 20.02.2013  
NL 20.02.2013  
PL 20.02.2013  
RO 20.02.2013  
SI 20.02.2013
- (51) **G05D 7/01**  
(84) SK 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **G06F 3/01**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **G06F 13/38**  
(84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (51) **G09F 9/30**  
(84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (51) **H01F 7/20**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 454 772**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 454 773**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 454 775**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 454 783**  
(84) EE 25.09.2013  
SK 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 454 790**  
(84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 454 794**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 19.06.2013  
DK 19.06.2013  
ES 30.09.2013  
GR 20.09.2013  
IS 19.10.2013  
LV 19.06.2013  
NL 19.06.2013  
PL 19.06.2013  
RO 19.06.2013  
SK 19.06.2013
- (11) **2 454 845**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 454 852**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 454 857**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013
- (51) **H01M 4/92**  
(84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **H01M 8/02**  
(84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (51) **H01M 8/04**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **H01R 4/48**  
(84) IS 25.01.2014  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **H02H 11/00**  
(84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **H02J 3/36**  
(84) BG 19.09.2013  
CZ 19.06.2013  
EE 19.06.2013  
FI 19.06.2013  
HR 19.06.2013  
LT 19.06.2013  
MC 19.06.2013  
NO 19.09.2013  
PT 21.10.2013  
SI 19.06.2013
- (51) **H04L 9/32**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **H04L 12/26**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **H04L 12/26**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | (11) <b>2 455 164</b> | (51) <b>B05B 7/16</b>  |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| (11) <b>2 454 870</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> | (11) <b>2 454 974</b> | (51) <b>A47G 19/34</b> | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | SE 25.12.2013         |                        |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | (11) <b>2 455 175</b> | (51) <b>B23D 59/00</b> |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| FI 04.09.2013         | HR 04.09.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| (11) <b>2 454 876</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>  | (11) <b>2 454 983</b> | (51) <b>A47L 15/23</b> | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | RO 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | SI 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| (11) <b>2 454 887</b> | (51) <b>H04Q 3/00</b>  | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | (11) <b>2 455 182</b> | (51) <b>B23P 19/06</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | NO 14.11.2013         | PT 16.12.2013          | (11) <b>2 455 190</b> | (51) <b>B24B 45/00</b> |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | SI 14.08.2013         |                        | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |                       |                        | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | (11) <b>2 455 029</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> | SE 13.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 454 890</b> | (51) <b>H04R 7/20</b>  | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (11) <b>2 455 203</b> | (51) <b>B29C 33/08</b> |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     |
| BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | SE 23.10.2013         |                        |
| SI 09.10.2013         |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 454 902</b> | (51) <b>H04W 24/02</b> | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | (11) <b>2 455 232</b> | (51) <b>B60C 1/00</b>  |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          |                       |                        | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | (11) <b>2 455 032</b> | (51) <b>A61B 18/00</b> | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
|                       |                        | SI 09.10.2013         |                        | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
| (11) <b>2 454 928</b> | (51) <b>A01C 17/00</b> | (11) <b>2 455 053</b> | (51) <b>A61G 12/00</b> | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | CY 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |                       |                        |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | (11) <b>2 455 233</b> | (51) <b>B60C 9/26</b>  |
| SE 16.10.2013         |                        | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
|                       |                        | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
| (11) <b>2 454 932</b> | (51) <b>A01D 75/20</b> | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |                       |                        | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | (11) <b>2 455 104</b> | (51) <b>A61K 47/48</b> | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | EE 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| SI 18.09.2013         |                        | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 454 970</b> | (51) <b>A47B 88/04</b> | SI 17.07.2013         |                        | (11) <b>2 455 241</b> | (51) <b>B60D 1/64</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (11) <b>2 455 130</b> | (51) <b>A61N 1/04</b>  | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | (84) HR 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | CY 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| CY 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| FI 28.08.2013         | HR 28.08.2013          | NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |                       |                        | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | (11) <b>2 455 139</b> | (51) <b>A63B 53/04</b> | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) LT 27.11.2013     | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| SI 28.08.2013         |                        | (11) <b>2 455 144</b> | (51) <b>A63F 1/12</b>  | (11) <b>2 455 263</b> | (51) <b>B60R 25/00</b> |
| (11) <b>2 454 971</b> | (51) <b>A47C 7/38</b>  | (84) SK 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | CY 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | GR 11.10.2013         | MC 10.07.2013          | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | NL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | SE 10.07.2013         |                        | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | (11) <b>2 455 371</b> | (51) <b>C07D 239/42</b> | (11) <b>2 455 565</b> | (51) <b>E04H 17/16</b> |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          |
| (11) <b>2 455 265</b> | (51) <b>B60T 7/04</b>  | SE 25.12.2013         |                         | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          |
| (84) SK 24.07.2013    | (84) AT 24.07.2013     | (11) <b>2 455 379</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| DK 24.07.2013         | EE 24.07.2013          | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | SE 11.12.2013         |                         | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | (11) <b>2 455 427</b> | (51) <b>C08L 101/00</b> | (11) <b>2 455 589</b> | (51) <b>F01D 11/12</b> |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| SI 24.07.2013         |                        | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
|                       |                        | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 455 267</b> | (51) <b>B61B 9/00</b>  | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | SI 25.09.2013         |                         | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| SE 30.10.2013         |                        |                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 455 297</b> | (51) <b>B65D 33/25</b> | (11) <b>2 455 429</b> | (51) <b>C09C 1/02</b>   | (11) <b>2 455 663</b> | (51) <b>F23Q 7/22</b>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) CY 14.08.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | GR 15.11.2013         | IS 14.12.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | PL 14.08.2013         | RO 14.08.2013           | SE 20.11.2013         |                        |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |                       |                         |                       |                        |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | (11) <b>2 455 431</b> | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>2 455 701</b> | (51) <b>F41H 5/02</b>  |
|                       |                        | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| (11) <b>2 455 301</b> | (51) <b>B65D 75/56</b> | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | GR 22.11.2013         | NL 21.08.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | SI 21.08.2013         |                         | SI 04.09.2013         |                        |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (11) <b>2 455 434</b> | (51) <b>C09J 9/00</b>   | (11) <b>2 455 740</b> | (51) <b>G01N 3/32</b>  |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
|                       |                        | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
|                       |                        | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
|                       |                        | SE 23.10.2013         |                         | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 04.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 455 302</b> | (51) <b>B65D 85/10</b> | (11) <b>2 455 464</b> | (51) <b>C12N 9/22</b>   | (11) <b>2 455 742</b> | (51) <b>G01N 13/00</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | SE 13.11.2013         |                        |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |                       |                        |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | LV 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |                       |                        |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | NO 04.12.2013         | NL 04.09.2013           |                       |                        |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | RO 04.09.2013         | PL 04.09.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 455 305</b> | (51) <b>B65D 90/08</b> | (11) <b>2 455 492</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 455 774</b> | (51) <b>G01R 33/12</b> |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | SE 20.11.2013         |                         | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |                       |                         | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| NO 03.10.2013         | PT 04.11.2013          |                       |                         | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |                       |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
| SI 03.07.2013         |                        |                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 21.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 455 310</b> | (51) <b>B65G 43/10</b> | (11) <b>2 455 512</b> | (51) <b>C23C 24/04</b>  | (11) <b>2 455 776</b> | (51) <b>G01S 7/48</b>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | SE 20.11.2013         |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |                       |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |                       |                         | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 455 356</b> | (51) <b>C04B 38/00</b> | (11) <b>2 455 520</b> | (51) <b>D03D 47/27</b>  | (11) <b>2 455 776</b> | (51) <b>G01S 7/48</b>  |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
|                       |                        | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
|                       |                        | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
|                       |                        | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
|                       |                        | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
|                       |                        | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                        | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 31.07.2013         |                         |                       |                        |

|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013            | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013            | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 455 797</b> | (51) <b>G02C 7/04</b>    | (11) <b>2 456 070</b> | (51) <b>H03H 11/12</b>  | (11) <b>2 456 299</b> | (51) <b>A01K 31/00</b> |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013       | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | (84) EE 04.09.2013    | (84) GR 05.12.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014            | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| SE 25.12.2013         |                          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | LV 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| (11) <b>2 455 823</b> | (51) <b>G04B 19/22</b>   | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (11) <b>2 456 315</b> | (51) <b>A22C 25/16</b> |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013       | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     |
| AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013            | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013            | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013            | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013            | (11) <b>2 456 077</b> | (51) <b>H03M 13/27</b>  | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013            | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | NL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013            | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013            | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | SI 10.07.2013         |                        |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013            | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | (11) <b>2 456 324</b> | (51) <b>A23K 1/18</b>  |
| SI 07.08.2013         |                          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| (11) <b>2 455 836</b> | (51) <b>G05D 7/06</b>    | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013       | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013            | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013            | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013            | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013            | (11) <b>2 456 087</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>   | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013            | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013            | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           | (11) <b>2 456 330</b> | (51) <b>A61L 15/42</b> |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013            | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013            | NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013            | (11) <b>2 456 106</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>  | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| (11) <b>2 455 930</b> | (51) <b>G09F 9/305</b>   | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013       | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013            | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013            | (11) <b>2 456 144</b> | (51) <b>H04L 12/701</b> | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014            | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013            | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013            | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013            | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | (11) <b>2 456 333</b> | (51) <b>A45C 3/02</b>  |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013            | (11) <b>2 456 184</b> | (51) <b>H04M 3/56</b>   | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
| (11) <b>2 455 950</b> | (51) <b>H01B 17/42</b>   | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013       | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013            | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (11) <b>2 456 341</b> | (51) <b>A47L 9/00</b>  |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014            | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| SE 06.11.2013         |                          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| (11) <b>2 455 961</b> | (51) <b>H01H 83/22</b>   | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013       | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013            | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013            | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013            | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013            | (11) <b>2 456 244</b> | (51) <b>H04W 12/04</b>  | SI 11.09.2013         | (11) <b>2 456 378</b>  |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013            | (84) HR 18.12.2013    | (84) LT 18.12.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013            | NO 18.03.2014         | SE 18.12.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013            | (11) <b>2 456 245</b> | (51) <b>H04W 12/06</b>  | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| SI 28.08.2013         |                          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | SE 06.11.2013         | (11) <b>2 456 397</b>  |
| (11) <b>2 455 976</b> | (51) <b>H01L 31/0392</b> | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.09.2013     |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013       | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | CZ 12.06.2013         | DK 12.06.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | EE 12.06.2013         | ES 23.09.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013            | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | FI 12.06.2013         | GR 13.09.2013          |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013            | LV 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | HR 12.06.2013         | IS 12.10.2013          |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013            | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | LT 12.06.2013         | LV 12.06.2013          |
| NO 21.11.2013         | RO 21.08.2013            | SI 11.09.2013         |                         | MC 12.06.2013         | NO 12.09.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013            | (11) <b>2 456 298</b> | (51) <b>A01K 3/00</b>   | PL 12.06.2013         | PT 14.10.2013          |
| (11) <b>2 456 023</b> | (51) <b>H01R 35/04</b>   | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | RO 12.06.2013         | SI 12.06.2013          |
| (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013       | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | SK 12.06.2013         | (11) <b>2 456 399</b>  |
| BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013            | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013            | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013            | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |                       |                        |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013            | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |                       |                        |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013            | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |                       |                        |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013            |                       |                         |                       |                        |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013            |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | (11) <b>2 456 607</b> | (51) <b>B29C 45/68</b> | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013     | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           |
| (11) <b>2 456 424</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>  | CY 03.04.2013         | CZ 03.04.2013          | SI 04.09.2013         |                         |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     | DK 03.04.2013         | EE 03.04.2013          | (11) <b>2 456 696</b> | (51) <b>B65G 57/03</b>  |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | ES 14.07.2013         | FI 03.04.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.09.2013      |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | GR 04.07.2013         | HR 03.04.2013          | CZ 05.06.2013         | DK 05.06.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | IS 03.08.2013         | LT 03.04.2013          | EE 05.06.2013         | FI 05.06.2013           |
| LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | LV 03.04.2013         | MC 03.04.2013          | GR 06.09.2013         | HR 05.06.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | NO 03.07.2013         | PL 03.04.2013          | IS 05.10.2013         | LT 05.06.2013           |
|                       |                        | PT 05.08.2013         | RO 03.04.2013          | LV 05.06.2013         | MC 05.06.2013           |
|                       |                        | SE 03.04.2013         | SI 03.04.2013          | NL 05.06.2013         | NO 05.09.2013           |
|                       |                        | SK 03.04.2013         |                        | PL 05.06.2013         | PT 07.10.2013           |
| (11) <b>2 456 501</b> | (51) <b>A61M 25/04</b> | (11) <b>2 456 625</b> | (51) <b>B44F 1/04</b>  | RO 05.06.2013         | SE 05.06.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | SI 05.06.2013         | SK 05.06.2013           |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |                       |                         |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | (11) <b>2 456 710</b> | (51) <b>B66C 1/10</b>   |
| SE 06.11.2013         |                        | SE 06.11.2013         |                        | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      |
| (11) <b>2 456 531</b> | (51) <b>B01D 29/46</b> | (11) <b>2 456 626</b> | (51) <b>B60C 19/12</b> | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | SE 23.10.2013         |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |                       |                        | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |                       |                        | SI 18.09.2013         |                         |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 456 640</b> | (51) <b>A01K 1/02</b>  | (11) <b>2 456 721</b> | (51) <b>C02F 1/469</b>  |
| (11) <b>2 456 538</b> | (51) <b>B01D 46/24</b> | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) SK 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | GR 05.12.2013         | IS 04.01.2014           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
|                       |                        | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | SI 04.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 456 544</b> | (51) <b>B01D 53/32</b> | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |                       |                         |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | (11) <b>2 456 762</b> | (51) <b>C07D 263/38</b> |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      |
| SE 18.12.2013         |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           |
|                       |                        | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |
|                       |                        | SI 28.08.2013         |                        | SE 16.10.2013         |                         |
| (11) <b>2 456 560</b> | (51) <b>B03B 5/56</b>  | (11) <b>2 456 658</b> | (51) <b>B63B 25/22</b> | (11) <b>2 456 766</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 09.04.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | CH 31.07.2013         | CY 09.01.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | CZ 09.01.2013         | DK 09.01.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | EE 09.01.2013         | ES 20.04.2013          | SE 06.11.2013         |                         |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | GB 21.07.2013         | GR 10.04.2013          |                       |                         |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | HR 09.01.2013         | IS 09.05.2013          | (11) <b>2 456 774</b> | (51) <b>C07D 498/04</b> |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | LI 31.07.2013         | LT 09.01.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| NO 17.10.2013         | PT 18.11.2013          | LV 09.01.2013         | MC 09.01.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | NL 09.01.2013         | NO 09.04.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| SI 17.07.2013         |                        | PL 09.01.2013         | PT 09.05.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
|                       |                        | RO 09.01.2013         | SE 09.01.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
|                       |                        | SI 09.01.2013         | SK 09.01.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
|                       |                        |                       |                        | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           |
| (11) <b>2 456 570</b> | (51) <b>B05C 17/00</b> | (11) <b>2 456 665</b> | (51) <b>B64C 11/06</b> | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |                       |                         |
| LT 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | (11) <b>2 456 775</b> | (51) <b>C07D 501/46</b> |
|                       |                        | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
|                       |                        | SE 23.10.2013         |                        | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
|                       |                        |                       |                        | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| (11) <b>2 456 585</b> | (51) <b>B32B 5/02</b>  | (11) <b>2 456 674</b> | (51) <b>B65B 69/00</b> | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |                       |                         |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | (11) <b>2 456 791</b> | (51) <b>C08F 2/24</b>   |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | DK 21.08.2013         | HR 21.08.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| SI 03.07.2013         |                        |                       |                        | LV 21.08.2013         | PL 21.08.2013           |
|                       |                        |                       |                        | RO 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| (11) <b>2 456 592</b> | (51) <b>B23K 26/04</b> | (11) <b>2 456 684</b> | (51) <b>F16L 3/233</b> | (11) <b>2 456 796</b> | (51) <b>C08F 10/02</b>  |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 03.07.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |
| CY 03.04.2013         | CZ 03.04.2013          | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           |
| DK 03.04.2013         | EE 03.04.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| ES 14.07.2013         | FI 03.04.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
| GR 04.07.2013         | HR 03.04.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |                       |                         |
| IS 03.08.2013         | LT 03.04.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |                       |                         |
| LV 03.04.2013         | MC 03.04.2013          |                       |                        |                       |                         |
| NL 03.04.2013         | NO 03.07.2013          |                       |                        |                       |                         |
| PL 03.04.2013         | PT 05.08.2013          |                       |                        |                       |                         |
| RO 03.04.2013         | SE 03.04.2013          |                       |                        |                       |                         |
| SI 03.04.2013         | SK 03.04.2013          |                       |                        |                       |                         |



- |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | FI 13.03.2013         | GR 14.06.2013           | (11) <b>2 457 014</b> | (51) <b>F17C 9/02</b>   |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | HR 13.03.2013         | IS 13.07.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LT 13.03.2013         | LV 13.03.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | MC 13.03.2013         | NL 13.03.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | NO 13.06.2013         | PT 15.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | RO 13.03.2013         | SE 13.03.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | SI 13.03.2013         | SK 13.03.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| (11) <b>2 456 797</b> | (51) <b>C08F 265/10</b> | (11) <b>2 456 940</b> | (51) <b>E05F 1/12</b>   | (11) <b>2 457 043</b> | (51) <b>F25D 25/02</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | SE 18.12.2013         |                         | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |                       |                         | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
| LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| SI 11.09.2013         |                         |                       |                         | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 11.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 456 802</b> | (51) <b>C08G 18/48</b>  | (11) <b>2 456 963</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 457 053</b> | (51) <b>F28D 20/02</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
|                       |                         | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
|                       |                         | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
|                       |                         | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |
|                       |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
|                       |                         | SI 14.08.2013         |                         | SI 11.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 456 805</b> | (51) <b>C08G 59/66</b>  | (11) <b>2 456 965</b> | (51) <b>F02B 75/16</b>  | (11) <b>2 457 085</b> | (51) <b>G01N 27/07</b>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | SE 25.12.2013         |                         | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |                       |                         | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |                       |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |                       |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |                       |                         | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |                       |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| SI 21.08.2013         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 456 807</b> | (51) <b>C08G 65/00</b>  | (11) <b>2 456 968</b> | (51) <b>F02D 41/06</b>  | (11) <b>2 457 088</b> | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 06.06.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | CZ 06.03.2013         | DK 06.03.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | EE 06.03.2013         | ES 17.06.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | FI 06.03.2013         | GR 07.06.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | HR 06.03.2013         | IS 06.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | IT 06.03.2013         | LT 06.03.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LV 06.03.2013         | MC 06.03.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | NL 06.03.2013         | NO 06.06.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | PL 06.03.2013         | PT 08.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | RO 06.03.2013         | SE 06.03.2013           |                       |                         |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | SI 06.03.2013         | SK 06.03.2013           |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 456 840</b> | (51) <b>C09J 175/02</b> | (11) <b>2 456 969</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  | (11) <b>2 457 129</b> | (51) <b>G05B 19/042</b> |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           |
| DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |                       |                         |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                         |
| RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 456 909</b> | (51) <b>C30B 29/06</b>  | (11) <b>2 456 972</b> | (51) <b>F03B 13/18</b>  | (11) <b>2 457 173</b> | (51) <b>G06F 15/16</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| LT 11.12.2013         | SE 11.12.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
|                       |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
|                       |                         | SE 13.11.2013         |                         | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 456 915</b> | (51) <b>D06F 33/02</b>  | (11) <b>2 456 984</b> | (51) <b>F04D 29/44</b>  | (11) <b>2 457 215</b> | (51) <b>G06T 5/20</b>   |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.06.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
| DK 27.03.2013         | EE 27.03.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| ES 08.07.2013         | FI 27.03.2013           | NO 09.10.2014         | SE 09.10.2013           | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           |
| GR 28.06.2013         | HR 27.03.2013           | SI 09.10.2013         |                         | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |
| IS 27.07.2013         | LT 27.03.2013           |                       |                         | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
| LV 27.03.2013         | MC 27.03.2013           |                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| NL 27.03.2013         | NO 27.06.2013           |                       |                         |                       |                         |
| PT 29.07.2013         | RO 27.03.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SE 27.03.2013         | SI 27.03.2013           |                       |                         |                       |                         |
| SK 27.03.2013         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 456 916</b> | (51) <b>D06F 35/00</b>  | (11) <b>2 456 985</b> | (51) <b>F15B 13/043</b> | (11) <b>2 457 217</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.06.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| CZ 13.03.2013         | DK 13.03.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| EE 13.03.2013         | ES 24.06.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NO 11.12.2013         | NO 11.12.2013           |
|                       |                         |                       |                         | RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 457 278</b> | (51) <b>H01M 4/58</b>   | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | (11) <b>2 457 471</b> | (51) <b>A47D 15/00</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | IS 03.11.2013         | LI 31.07.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | MC 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| SE 23.10.2013         |                         | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
|                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| (11) <b>2 457 280</b> | (51) <b>H01M 10/44</b>  | SI 03.07.2013         |                        | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |                       |                        | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | (11) <b>2 457 403</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| SE 23.10.2013         |                         | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
|                       |                         | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | SI 10.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 457 282</b> | (51) <b>H01Q 1/22</b>   |                       |                        |                       |                        |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (11) <b>2 457 421</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>  | (11) <b>2 457 498</b> | (51) <b>A61B 3/10</b>  |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     |
| SI 02.10.2013         |                         | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
|                       |                         | SE 11.12.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 457 283</b> | (51) <b>H01Q 1/22</b>   |                       |                        |                       |                        |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (11) <b>2 457 424</b> | (51) <b>A01B 3/46</b>  | (11) <b>2 457 515</b> | (51) <b>A61B 6/04</b>  |
| SK 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |
| HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          |
| LV 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| SI 25.09.2013         |                         | SE 23.10.2013         |                        | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
|                       |                         |                       |                        | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| (11) <b>2 457 300</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   |                       |                        | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (11) <b>2 457 426</b> | (51) <b>A01B 49/06</b> | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |                       |                        |
| SE 23.10.2013         |                         | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | (11) <b>2 457 559</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  |
|                       |                         | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| (11) <b>2 457 326</b> | (51) <b>H03K 19/003</b> | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| (84) AT 29.05.2013    | (84) BE 31.07.2013      | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| BG 29.08.2013         | CZ 29.05.2013           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| DK 29.05.2013         | EE 29.05.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| ES 09.09.2013         | FI 29.05.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| GR 30.08.2013         | HR 29.05.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| IS 29.09.2013         | IT 29.05.2013           |                       |                        | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| LT 29.05.2013         | LV 29.05.2013           |                       |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| MC 29.05.2013         | NL 29.05.2013           | (11) <b>2 457 428</b> | (51) <b>A01B 59/06</b> |                       |                        |
| NO 29.08.2013         | PL 29.05.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (11) <b>2 457 639</b> | (51) <b>B01D 53/50</b> |
| PT 30.09.2013         | RO 29.05.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| SE 29.05.2013         | SI 29.05.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| SK 29.05.2013         |                         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013          |
|                       |                         | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 457 344</b> | (51) <b>H04L 9/06</b>   | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | (11) <b>2 457 643</b> | (51) <b>B01F 3/08</b>  |
| (84) AT 01.05.2013    | (84) BE 31.07.2013      | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| BG 01.08.2013         | CY 01.05.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| CZ 01.05.2013         | DK 01.05.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| EE 01.05.2013         | FI 01.05.2013           |                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| GR 02.08.2013         | HR 01.05.2013           | (11) <b>2 457 447</b> | (51) <b>A23D 7/00</b>  | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| IS 01.09.2013         | IT 01.05.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| LT 01.05.2013         | LV 01.05.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| MC 01.05.2013         | NL 01.05.2013           | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| NO 01.08.2013         | PT 02.09.2013           |                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| RO 01.05.2013         | SE 01.05.2013           | (11) <b>2 457 467</b> | (51) <b>A47C 7/00</b>  |                       |                        |
| SI 01.05.2013         | SK 01.05.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (11) <b>2 457 658</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
|                       |                         | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| (11) <b>2 457 349</b> | (51) <b>H04L 12/18</b>  | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
|                       |                         | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| (11) <b>2 457 382</b> | (51) <b>H04R 1/24</b>   | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | SI 24.07.2013         |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | (11) <b>2 457 469</b> | (51) <b>A47C 23/00</b> | (11) <b>2 457 713</b> | (51) <b>B29C 45/00</b> |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | CZ 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
|                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| (11) <b>2 457 394</b> | (51) <b>H04W 8/26</b>   | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| CH 31.07.2013         | CY 03.07.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | SI 10.07.2013         |                        |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |                       |                        |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | SI 28.08.2013         |                        |                       |                        |

|  |   |   |  |   |   |
|--|---|---|--|---|---|
| (11) <b>2 457 715</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>B29C 51/40</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (11) <b>2 457 761</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                                   | (51) <b>B60K 11/08</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                                   | (11) <b>2 457 815</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>B62K 11/10</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 |
| (11) <b>2 457 720</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>B29D 30/06</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 457 772</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>B60R 1/074</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                  | (11) <b>2 457 818</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (51) <b>B63H 25/42</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  |
| (11) <b>2 457 726</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (51) <b>B32B 27/12</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 457 776</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013  | (51) <b>B60R 7/06</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013  | (11) <b>2 457 844</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | (51) <b>B65D 75/58</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   |
| (11) <b>2 457 730</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>B41F 13/02</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 457 777</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>B60R 9/06</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 457 853</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013  | (51) <b>B65G 47/14</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   |
| (11) <b>2 457 746</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                  | (51) <b>B60C 11/11</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  | (11) <b>2 457 781</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>B60R 21/216</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 457 854</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>B65G 61/00</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 |
| (11) <b>2 457 749</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>B60C 19/00</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 457 795</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                                   | (51) <b>B61C 9/44</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                                    | (11) <b>2 457 857</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (51) <b>B65H 29/24</b><br>(84) AT 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  |
| (11) <b>2 457 750</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>B60C 19/00</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (11) <b>2 457 809</b><br>(84) EE 10.07.2013<br>AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>B62D 25/04</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (11) <b>2 457 866</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>B66C 13/40</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   |
| (11) <b>2 457 755</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 457 811</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>B62J 1/06</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  |   |   |
| (11) <b>2 457 757</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>B60J 7/12</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                   |   |  |   |   |



- (11) **2 457 874** (51) **C02F 1/24** LV 04.09.2013 NL 04.09.2013 (11) **2 458 067** (51) **D06F 58/20**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013 SI 04.09.2013 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 (11) **2 458 011** (51) **C12P 19/34** EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
LT 18.09.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
NO 18.12.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
SE 18.09.2013 (84) CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
SI 18.09.2013 (84) EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
RS 18.09.2013 (84) GR 25.10.2013 IS 24.11.2013 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
SI 18.09.2013 (84) LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
(84) MC 24.07.2013 NL 24.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 457 884** (51) **C04B 26/32** (11) **2 458 071** (51) **D06F 58/22**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) SK 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013  
SK 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
HR 25.09.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
LV 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013 (84) GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
RO 25.09.2013 (84) RS 25.09.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
SI 25.09.2013 (84) NO 24.10.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SE 24.07.2013
- (11) **2 457 889** (51) **C07C 17/35** (11) **2 458 022** (51) **C21D 1/52**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) CZ 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) GR 25.10.2013 (84) GR 25.10.2013  
SE 20.11.2013 (84) LT 24.07.2013 (84) IS 24.11.2013 (84) LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 457 941** (51) **C08J 3/00** (11) **2 458 033** (51) **C23F 1/00**  
(84) SK 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) NO 09.01.2014 (84) SE 09.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) SI 09.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013 (84) NL 24.07.2013 (84) PT 25.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) RO 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) SE 17.07.2013
- (11) **2 457 944** (51) **C08J 3/20** (11) **2 458 040** (51) **C30B 15/10**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
CZ 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
EE 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) NL 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
LT 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013 (84) SE 23.10.2013  
MC 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) SI 09.10.2013
- (11) **2 457 950** (51) **C08L 33/00** (11) **2 458 045** (51) **D01G 19/10**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LV 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
RS 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
SI 18.09.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 457 976** (51) **C09K 21/02** (11) **2 458 047** (51) **D02G 3/48**  
(84) SK 24.07.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 24.07.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
EE 24.07.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) LT 02.10.2013  
GR 25.10.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
IS 24.11.2013 (84) LT 18.09.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
LV 24.07.2013 (84) NO 18.12.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013  
NO 24.10.2013 (84) SE 18.09.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SI 02.10.2013
- (11) **2 457 976** (51) **C09K 21/02** (11) **2 458 056** (51) **D06F 35/00**  
(84) SK 24.07.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
CZ 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
EE 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013 (84) SE 20.11.2013
- (11) **2 458 001** (51) **C12N 9/22** (11) **2 458 059** (51) **D06F 39/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 458 001** (51) **C12N 9/22** (11) **2 458 154** (51) **F01D 5/30**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013
- (11) **2 458 001** (51) **C12N 9/22** (11) **2 458 158** (51) **F01D 11/04**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014 (84) SI 03.07.2013



- (11) **2 458 751** (51) **H04B 10/2543** PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013 SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
HR 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 458 759** (51) **H04J 13/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 458 761** (51) **H04J 14/02**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 458 762** (51) **H04J 14/02**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 458 765** (51) **H04L 1/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 458 769** (51) **H04L 1/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 458 793** (51) **H04L 12/46**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 458 797** (51) **H04L 12/751**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013
- (11) **2 458 816** (51) **H04L 29/06**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 458 842** (51) **H04N 5/225**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 458 919** (51) **H04W 48/20**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 458 920** (51) **H04W 48/20**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 458 921** (51) **H04W 48/20**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 458 987** (51) **A01N 35/02**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 458 989** (51) **A01N 37/16**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 459 022** (51) **A42B 3/32**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 459 031** (51) **A47D 7/02**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014
- (11) **2 459 035** (51) **A47J 31/44**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 459 044** (51) **A47L 9/14**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 01.08.2013  
CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013  
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013  
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013  
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013 IT 01.05.2013  
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013 NL 01.05.2013  
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013  
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (11) **2 459 083** (51) **A61B 17/17**  
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 15.08.2013 CZ 15.05.2013  
DE 01.02.2014 DK 15.05.2013  
EE 15.05.2013 ES 26.08.2013  
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013  
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013  
IT 15.05.2013 LT 15.05.2013  
LV 15.05.2013 MC 15.05.2013  
NL 15.05.2013 NO 15.08.2013  
PT 15.05.2013 SE 15.05.2013  
RO 15.05.2013 SI 15.05.2013  
SK 15.05.2013
- (11) **2 459 093** (51) **A61B 18/14**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 459 148** (51) **A61J 11/04**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 01.08.2013  
CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013  
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013  
HR 01.05.2013 IS 01.09.2013  
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013 NL 01.05.2013  
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013  
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (11) **2 459 153** (51) **A61Q 5/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 459 185** (51) **A61K 33/30**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 459 186** (51) **A61K 31/203**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | MC 29.05.2013         | NL 29.05.2013          | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |
| SI 09.10.2013         |                         | NO 29.08.2013         | PL 29.05.2013          | SI 18.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 459 207</b> | (51) <b>A61K 38/08</b>  | PT 30.09.2013         | RO 29.05.2013          | (11) <b>2 459 367</b> | (51) <b>B31D 5/00</b>  |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | SE 29.05.2013         | SI 29.05.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |                       |                        | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          |
| NO 20.02.2014         |                         | (11) <b>2 459 332</b> | (51) <b>B21D 22/21</b> | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
|                       |                         | (84) HR 07.07.2013    | (84) BE 31.07.2013     | DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013          |
| (11) <b>2 459 216</b> | (51) <b>A61K 39/095</b> | BG 05.09.2013         | CZ 05.06.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | EE 05.06.2013         | FI 05.06.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | GR 06.09.2013         | IS 05.10.2013          | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          |
|                       |                         | LV 05.06.2013         | MC 05.06.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| (11) <b>2 459 219</b> | (51) <b>A61K 47/08</b>  | NO 05.09.2013         | PT 07.10.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      | RO 05.06.2013         | SE 05.06.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| HR 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | SI 05.06.2013         | SK 05.06.2013          | SI 17.07.2013         |                        |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |                       |                        |                       |                        |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | (11) <b>2 459 333</b> | (51) <b>B21D 39/03</b> | (11) <b>2 459 385</b> | (51) <b>B41J 3/407</b> |
| SI 09.10.2013         |                         | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
|                       |                         | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          |
| (11) <b>2 459 237</b> | (51) <b>A61L 9/03</b>   | CY 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |                       |                        |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | (11) <b>2 459 392</b> | (51) <b>B60C 9/08</b>  |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | (11) <b>2 459 336</b> | (51) <b>B22D 11/16</b> | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | MC 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| SI 21.08.2013         |                         | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
|                       |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| (11) <b>2 459 245</b> | (51) <b>A61M 1/02</b>   | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | SI 03.07.2013         |                        |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |                       |                        |
| CY 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | (11) <b>2 459 394</b> | (51) <b>B60C 11/00</b> |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                        | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | (11) <b>2 459 337</b> | (51) <b>B23C 5/06</b>  | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| PL 14.08.2013         | RO 14.08.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| SI 14.08.2013         |                         | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
|                       |                         | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| (11) <b>2 459 252</b> | (51) <b>A61M 5/158</b>  | NO 30.01.2014         |                        | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |                       |                        | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | (11) <b>2 459 339</b> | (51) <b>B23D 77/04</b> | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |                       |                        |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | (11) <b>2 459 400</b> | (51) <b>B60C 19/12</b> |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | (84) AT 05.06.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | BG 05.09.2013         | CZ 05.06.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | DK 05.06.2013         | EE 05.06.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | SI 18.09.2013         |                        | ES 16.09.2013         | FI 05.06.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |                       |                        | GR 06.09.2013         | HR 05.06.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 459 342</b> | (51) <b>B23Q 7/14</b>  | IS 05.10.2013         | LT 05.06.2013          |
| (11) <b>2 459 264</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | LV 05.06.2013         | MC 05.06.2013          |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | NL 05.06.2013         | NO 05.09.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | PL 05.06.2013         | PT 07.10.2013          |
| SE 25.12.2013         |                         |                       |                        | RO 05.06.2013         | SE 05.06.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 459 358</b> | (51) <b>B29B 15/12</b> | SI 05.06.2013         | SK 05.06.2013          |
| (11) <b>2 459 314</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>   | (84) AT 26.06.2013    | (84) BE 31.07.2013     |                       |                        |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | BG 26.09.2013         | CY 26.06.2013          | (11) <b>2 459 403</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | CZ 26.06.2013         | DK 26.06.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | EE 26.06.2013         | ES 07.10.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | FI 26.06.2013         | GR 27.09.2013          | SE 25.12.2013         |                        |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | HR 26.06.2013         | IS 26.10.2013          |                       |                        |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | LT 26.06.2013         | LV 26.06.2013          | (11) <b>2 459 404</b> | (51) <b>B60J 10/00</b> |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | MC 26.06.2013         | NL 26.06.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) AT 21.08.2013     |
| MC 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | NO 26.09.2013         | PL 26.06.2013          | CY 21.08.2013         | DK 21.08.2013          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | PT 28.10.2013         | RO 26.06.2013          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | SE 26.06.2013         | SI 26.06.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| SI 03.07.2013         |                         | SK 26.06.2013         |                        | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | NO 21.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 459 317</b> | (51) <b>B05B 11/00</b>  | (11) <b>2 459 366</b> | (51) <b>B31D 5/00</b>  | (11) <b>2 459 419</b> | (51) <b>B60R 25/06</b> |
| (84) AT 29.05.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| BG 29.08.2013         | CZ 29.05.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| DK 29.05.2013         | EE 29.05.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| FI 29.05.2013         | GR 30.08.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| HR 29.05.2013         | IS 29.09.2013           | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| LT 29.05.2013         | LV 29.05.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | SI 18.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 459 420</b> | (51) <b>B60T 7/04</b>  | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | (11) <b>2 459 557</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| AT 10.07.2013         | BE 31.07.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | CZ 18.09.2013         | HR 18.09.2013           |
| DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | (11) <b>2 459 475</b> | (51) <b>B66B 11/02</b>  | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | SI 18.09.2013         |                         |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |                       |                         |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | SE 25.12.2013         |                         | (11) <b>2 459 579</b> | (51) <b>C07F 9/6506</b> |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | (11) <b>2 459 477</b> | (51) <b>B66D 3/16</b>   | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 459 424</b> | (51) <b>B60T 11/20</b> | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | (11) <b>2 459 580</b> | (51) <b>C07F 15/00</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | SI 04.09.2013         |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | (11) <b>2 459 478</b> | (51) <b>B67C 11/02</b>  | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| SI 11.09.2013         |                        | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| (11) <b>2 459 425</b> | (51) <b>B60T 11/22</b> | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.09.2013     | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | (11) <b>2 459 597</b> | (51) <b>C08F 2/38</b>   |
| CY 19.06.2013         | CZ 19.06.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| DK 19.06.2013         | EE 19.06.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| ES 30.09.2013         | FI 19.06.2013          | SI 18.09.2013         |                         | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| GR 20.09.2013         | HR 19.06.2013          | (11) <b>2 459 486</b> | (51) <b>C01G 25/00</b>  | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| IS 19.10.2013         | LT 19.06.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (11) <b>2 459 600</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  |
| LV 19.06.2013         | MC 19.06.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| NL 19.06.2013         | NO 19.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| PL 19.06.2013         | PT 21.10.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| RO 19.06.2013         | SE 19.06.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | SE 20.11.2013         |                         |
| SI 19.06.2013         | SK 19.06.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>2 459 602</b> | (51) <b>C08F 210/02</b> |
| (11) <b>2 459 436</b> | (51) <b>B62H 3/02</b>  | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | SI 28.08.2013         |                         |                       |                         |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | (11) <b>2 459 518</b> | (51) <b>C07C 213/10</b> | (11) <b>2 459 611</b> | (51) <b>C08G 18/10</b>  |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| MC 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | (11) <b>2 459 528</b> | (51) <b>C07C 317/24</b> | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 15.08.2013      | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | CZ 15.05.2013         | EE 15.05.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| SI 17.07.2013         |                        | GR 16.08.2013         | HR 15.05.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| (11) <b>2 459 444</b> | (51) <b>B64D 27/18</b> | IS 15.09.2013         | LT 15.05.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | LV 15.05.2013         | MC 15.05.2013           | (11) <b>2 459 613</b> | (51) <b>C08L 51/04</b>  |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | NO 15.08.2013         | PL 15.05.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | PT 16.09.2013         | RO 15.05.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| (11) <b>2 459 445</b> | (51) <b>F02K 1/70</b>  | SE 15.05.2013         | SI 15.05.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | SK 15.05.2013         |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | (11) <b>2 459 546</b> | (51) <b>C07D 319/08</b> | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| (11) <b>2 459 447</b> | (51) <b>B65B 1/12</b>  | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (11) <b>2 459 550</b> | (51) <b>C07D 403/04</b> | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | (11) <b>2 459 619</b> | (51) <b>C08G 73/02</b>  |
| (11) <b>2 459 471</b> | (51) <b>B65G 47/08</b> | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.09.2013      |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | CZ 05.06.2013         | DK 05.06.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | EE 05.06.2013         | FI 05.06.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        | SI 09.10.2013         |                         | GR 06.09.2013         | HR 05.06.2013           |
| (11) <b>2 459 472</b> | (51) <b>B65G 47/51</b> | (11) <b>2 459 554</b> | (51) <b>C07D 413/12</b> | IS 05.10.2013         | LT 05.06.2013           |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | LV 05.06.2013         | MC 05.06.2013           |
| AT 17.07.2013         | BE 31.07.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | NL 05.06.2013         | NO 05.09.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | PL 05.06.2013         | PT 07.10.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RO 05.06.2013         | SE 05.06.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 05.06.2013         | SK 05.06.2013           |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 459 626</b> | (51) <b>C08J 7/04</b>   | (11) <b>2 459 777</b> | (51) <b>C25C 3/12</b>  | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) AT 15.05.2013    | (84) BE 31.07.2013     | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | BG 15.08.2013         | CZ 15.05.2013          |                       |                        |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | DE 01.02.2014         | DK 15.05.2013          | (11) <b>2 459 868</b> | (51) <b>F03B 13/10</b> |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | EE 15.05.2013         | ES 26.08.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | FI 15.05.2013         | HR 15.05.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | IT 15.05.2013         | LT 15.05.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | LV 15.05.2013         | MC 15.05.2013          | SE 06.11.2013         |                        |
| SI 25.09.2013         |                         | NL 15.05.2013         | NO 31.07.2013          |                       |                        |
|                       |                         | PL 15.05.2013         | PT 16.09.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 459 633</b> | (51) <b>C08K 3/22</b>   | (84) RO 15.05.2013    | SE 15.05.2013          | (11) <b>2 459 877</b> | (51) <b>F04B 45/02</b> |
| (84) AT 08.05.2013    | (84) BE 31.07.2013      | SI 15.05.2013         | SK 15.05.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| BG 08.08.2013         | CY 08.05.2013           |                       |                        | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| CZ 08.05.2013         | DK 08.05.2013           | (11) <b>2 459 780</b> | (51) <b>C25D 9/08</b>  | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| EE 08.05.2013         | ES 19.08.2013           | (84) AT 05.06.2013    | (84) BE 31.07.2013     | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| FI 08.05.2013         | GR 09.08.2013           | BG 05.09.2013         | CZ 05.06.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| HR 08.05.2013         | IS 08.09.2013           | DK 05.06.2013         | EE 05.06.2013          | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| IT 08.05.2013         | LT 08.05.2013           | ES 16.09.2013         | FI 05.06.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| LV 08.05.2013         | MC 08.05.2013           | GR 06.09.2013         | HR 05.06.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| NL 08.05.2013         | NO 08.08.2013           | IS 05.10.2013         | LT 05.06.2013          |                       |                        |
| PL 08.05.2013         | PT 09.09.2013           | LV 05.06.2013         | MC 05.06.2013          | (11) <b>2 459 878</b> | (51) <b>F04B 45/02</b> |
| RO 08.05.2013         | SE 08.05.2013           | NL 05.06.2013         | NO 05.09.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| SI 08.05.2013         | SK 08.05.2013           | PL 05.06.2013         | PT 07.10.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
|                       |                         | RO 05.06.2013         | SI 05.06.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
|                       |                         | SK 05.06.2013         |                        | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| (11) <b>2 459 639</b> | (51) <b>C08K 5/053</b>  |                       |                        | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | (11) <b>2 459 781</b> | (51) <b>C25D 9/08</b>  | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           | (84) AT 12.06.2013    | (84) BE 31.07.2013     | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | BG 12.09.2013         | CZ 12.06.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | DK 12.06.2013         | EE 12.06.2013          |                       |                        |
| SI 09.10.2013         |                         | ES 23.09.2013         | FI 12.06.2013          | (11) <b>2 459 879</b> | (51) <b>F04C 2/08</b>  |
|                       |                         | GR 13.09.2013         | HR 12.06.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| (11) <b>2 459 644</b> | (51) <b>C08L 27/06</b>  | IS 12.10.2013         | LT 12.06.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | LV 12.06.2013         | MC 12.06.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| AT 24.07.2013         | BE 31.07.2013           | NL 12.06.2013         | NO 12.09.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | PL 12.06.2013         | PT 14.10.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| DE 01.02.2014         | DK 24.07.2013           | RO 12.06.2013         | SI 12.06.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | SK 12.06.2013         |                        | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |                       |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | (11) <b>2 459 782</b> | (51) <b>D01D 5/247</b> | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |                       |                        |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | (11) <b>2 459 893</b> | (51) <b>F16C 33/78</b> |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          |
|                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          |
| (11) <b>2 459 659</b> | (51) <b>C09D 7/00</b>   | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013          |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |                       |                        |                       |                        |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (11) <b>2 459 796</b> | (51) <b>D06F 39/02</b> |                       |                        |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 15.08.2013     | (11) <b>2 459 896</b> | (51) <b>F16D 65/12</b> |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | CZ 15.05.2013         | DK 15.05.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | EE 15.05.2013         | ES 26.08.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | FI 15.05.2013         | GR 16.08.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | HR 15.05.2013         | IS 15.09.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | LT 15.05.2013         | LV 15.05.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
|                       |                         | MC 15.05.2013         | NL 15.05.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
|                       |                         | NO 15.08.2013         | PT 16.09.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| (11) <b>2 459 665</b> | (51) <b>C09J 123/08</b> | RO 15.05.2013         | SE 15.05.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | SI 15.05.2013         | SK 15.05.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| NO 20.02.2014         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         | (11) <b>2 459 829</b> | (51) <b>E05D 15/46</b> | (11) <b>2 459 898</b> | (51) <b>F16D 69/04</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 17.07.2013     |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | AT 14.08.2013         | CZ 17.04.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | DK 17.04.2013         | EE 17.04.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | ES 28.07.2013         | FI 17.04.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | GR 18.07.2013         | HR 17.04.2013          |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | IS 17.08.2013         | IT 17.04.2013          |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | NO 07.11.2013         | PT 07.08.2013          | LT 17.04.2013         | LV 17.04.2013          |
| SE 04.09.2013         |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | MC 17.04.2013         | NL 17.04.2013          |
|                       |                         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | NO 17.07.2013         | PL 17.04.2013          |
|                       |                         |                       |                        | PT 19.08.2013         | RO 17.04.2013          |
| (11) <b>2 459 776</b> | (51) <b>C25B 11/04</b>  | (11) <b>2 459 855</b> | (51) <b>F01N 11/00</b> | SE 17.04.2013         | SI 17.04.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |                       |                        |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |                       |                        |
| SE 20.11.2013         |                         |                       |                        |                       |                        |





|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
| NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | NO 20.02.2014  | (11) <b>2 460 570</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>A63F 13/06</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013  | NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 460 399</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (51) <b>A01D 46/26</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (11) <b>2 460 575</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (51) <b>A63H 33/00</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (11) <b>2 460 668</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013   | (51) <b>B42D 15/00</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>SE 31.07.2013  |
| (11) <b>2 460 412</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013  | (51) <b>A22C 11/02</b><br>(84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (11) <b>2 460 576</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>A63H 33/26</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>2 460 670</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>B60C 1/00</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 |
| (11) <b>2 460 429</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013                  | (51) <b>A43D 1/02</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013                   | (11) <b>2 460 583</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (51) <b>B01F 3/10</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013                                    | (11) <b>2 460 681</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (51) <b>B60K 37/00</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013   |
| (11) <b>2 460 441</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013  | (51) <b>A47C 27/06</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (11) <b>2 460 592</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013                  | (51) <b>B08B 5/04</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013                   | (11) <b>2 460 684</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   | (51) <b>B60N 2/14</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013   |
| (11) <b>2 460 471</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>A61B 5/151</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (11) <b>2 460 596</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (51) <b>B21B 1/46</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013  | (11) <b>2 460 689</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013                                   | (51) <b>B60R 7/04</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SI 21.08.2013                  |
| (11) <b>2 460 490</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (51) <b>A61C 7/36</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                                    | (11) <b>2 460 611</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>B23B 41/04</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 460 695</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>B60R 21/20</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  |
| (11) <b>2 460 492</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (51) <b>A61F 2/42</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013  | (11) <b>2 460 635</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SI 21.08.2013 | (51) <b>B29C 33/12</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013 | (11) <b>2 460 700</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                                   | (51) <b>B60S 1/40</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  |
| (11) <b>2 460 549</b><br>(84) IS 28.02.2014  | (51) <b>A61M 5/20</b><br>(84) LT 30.10.2013  | (11) <b>2 460 665</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013   | (51) <b>B41M 3/14</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013   | (11) <b>2 460 702</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>B60T 7/10</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  |

- (11) **2 460 713** (51) **B62D 25/08** GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 (11) **2 460 956** (51) **E05B 19/04**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
SK 11.09.2013 BE 11.09.2013 LV 04.09.2013 NO 04.12.2013 AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013 (11) **2 460 846** (51) **C08J 5/24** HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LV 04.01.2014  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) BE 02.10.2013 LT 04.09.2013 LT 04.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 CZ 02.10.2013 LT 02.10.2013 NL 04.09.2013 IS 04.01.2014  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 NL 02.10.2013 SE 02.10.2013 PL 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 460 722** (51) **B64C 25/20** (11) **2 460 864** (51) **C09J 167/00** (11) **2 460 965** (51) **E05D 11/08**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013 SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 460 739** (51) **B65D 75/58** (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) SK 18.09.2013  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 BE 03.07.2013 CY 03.07.2013 SK 18.09.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
SE 20.11.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
- (11) **2 460 743** (51) **B65G 1/04** (84) LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 (11) **2 461 008** (51) **F02D 29/02**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
SK 25.09.2013 CZ 25.09.2013 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 NO 11.03.2014 SE 11.12.2013  
HR 25.09.2013 LT 25.09.2013 (11) **2 461 009** (51) **F02D 41/14**  
LV 25.09.2013 NO 25.12.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013 FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
- (11) **2 460 745** (51) **B65G 21/04** (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (11) **2 461 011** (51) **F02M 35/10**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013 LT 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 460 759** (51) **B66F 9/08** (84) AT 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (11) **2 461 027** (51) **F03D 9/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 BE 04.09.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 CZ 04.09.2013 GR 01.11.2013 GR 01.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 IS 04.01.2014 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 IS 05.12.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 NO 04.12.2013 NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 RO 04.09.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 460 761** (51) **B67C 3/28** (84) RO 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (11) **2 461 039** (51) **F04C 23/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013 AT 31.07.2013 BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 LT 13.11.2013 BE 16.10.2013 NL 16.10.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 460 772** (51) **C03B 1/02** (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (11) **2 461 074** (51) **F16H 55/17**  
(84) IS 18.01.2014 (84) IS 18.01.2014 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
EE 18.09.2013 BE 18.09.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
SK 18.09.2013 CZ 18.09.2013 LT 13.11.2013 NO 13.02.2014  
CY 18.09.2013 GR 18.09.2013 (11) **2 461 078** (51) **F16L 3/12**  
FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 460 778** (51) **C03B 19/09** (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (11) **2 461 120** (51) **F24J 2/52**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 SK 18.09.2013 BE 18.09.2013 BE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 GR 19.12.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 HR 18.09.2013 LT 18.09.2013 LT 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013 NL 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 NO 18.12.2013 RS 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 460 840** (51) **C08G 75/06** (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (11) **2 461 140** (51) **G01F 15/06**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
AT 04.09.2013 CY 04.09.2013 LT 20.11.2013 FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 NO 20.11.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014



- (11) **2 461 145** (51) **G01L 1/00**  
(84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 461 172** (51) **G01R 31/36**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 461 214** (51) **G03F 7/09**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 461 225** (51) **G05G 1/08**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 461 290** (51) **G06T 7/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 461 349** (51) **H01J 61/33**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 461 352** (51) **H01L 21/285**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 461 427** (51) **H01R 13/03**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 461 467** (51) **H02M 1/12**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 461 485** (51) **H03M 3/02**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 461 502** (51) **H04J 11/00**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 461 509** (51) **H04L 1/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 461 514** (51) **H04L 1/00**  
(84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 461 516** (51) **H04L 5/04**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 461 525** (51) **H04L 12/70**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 461 625** (51) **H04W 36/08**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 461 637** (51) **H04W 72/04**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 461 692** (51) **A01N 47/12**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 461 693** (51) **A01N 47/24**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 461 704** (51) **A23L 1/305**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 461 705** (51) **A23L 1/30**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 461 715** (51) **A45D 34/00**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 461 844** (51) **A61M 1/16**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 461 845** (51) **A61M 1/16**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 461 869** (51) **A61P 35/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | (11) <b>2 461 955</b> | (51) <b>B29B 7/88</b>   | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| (11) <b>2 461 872</b> | (51) <b>A62D 1/00</b>  | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | (11) <b>2 461 975</b> | (51) <b>B41F 13/008</b> | SI 04.09.2013         |                        |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (11) <b>2 462 009</b> | (51) <b>B60R 13/08</b> |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| SI 11.09.2013         |                        | NO 28.11.2013         | PT 30.12.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
|                       |                        | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
|                       |                        | SI 28.08.2013         |                         | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| (11) <b>2 461 889</b> | (51) <b>B01D 53/14</b> | (11) <b>2 461 976</b> | (51) <b>B41F 13/20</b>  | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |                       |                        |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (11) <b>2 462 010</b> | (51) <b>B60S 1/38</b>  |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| NO 04.12.2013         | SI 04.09.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
|                       |                        | NO 28.11.2013         | PT 30.12.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
|                       |                        | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 28.08.2013         |                         | (11) <b>2 462 014</b> | (51) <b>B60T 15/14</b> |
| (11) <b>2 461 914</b> | (51) <b>B05D 1/32</b>  | (11) <b>2 461 979</b> | (51) <b>B41F 17/18</b>  | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
| CZ 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | SE 16.10.2013         |                        |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |                       |                        |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | (11) <b>2 462 017</b> | (51) <b>B62D 15/02</b> |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | SI 11.09.2013         |                         | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| SI 14.08.2013         |                        |                       |                         | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 16.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 461 921</b> | (51) <b>B21J 15/04</b> | (11) <b>2 461 982</b> | (51) <b>B41J 11/20</b>  | (11) <b>2 462 021</b> | (51) <b>B63B 39/03</b> |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| CY 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | DK 10.07.2013         | FI 10.07.2013           |                       |                        |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | (11) <b>2 462 031</b> | (51) <b>B65D 1/24</b>  |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013     |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
|                       |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | SI 09.10.2013         |                        |
|                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 461 933</b> | (51) <b>B23H 3/02</b>  | (11) <b>2 461 994</b> | (51) <b>B60J 5/10</b>   | (11) <b>2 462 032</b> | (51) <b>B65D 5/02</b>  |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.06.2013      | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013           | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013          |
| DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | DK 27.03.2013         | EE 27.03.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | ES 08.07.2013         | FI 27.03.2013           | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | GR 28.06.2013         | HR 27.03.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | IS 27.07.2013         | LT 27.03.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | LV 27.03.2013         | MC 27.03.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | NL 27.03.2013         | NO 27.06.2013           | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | PL 27.03.2013         | NO 27.06.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | RO 27.03.2013         | PT 29.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
|                       |                        | SI 27.03.2013         | SE 27.03.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                        |                       | SK 27.03.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 461 937</b> | (51) <b>B23P 13/02</b> | (11) <b>2 461 997</b> | (51) <b>B60K 11/04</b>  | (11) <b>2 462 038</b> | (51) <b>B65G 17/24</b> |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) AT 05.06.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) AT 26.06.2013    | (84) BE 31.07.2013     |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | BG 05.09.2013         | CZ 05.06.2013           | BG 26.09.2013         | CY 26.06.2013          |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | DK 05.06.2013         | EE 05.06.2013           | CZ 26.06.2013         | DK 26.06.2013          |
| NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013          | ES 16.09.2013         | FI 05.06.2013           | EE 26.06.2013         | ES 07.10.2013          |
|                       |                        | GR 06.09.2013         | HR 05.06.2013           | FI 26.06.2013         | GR 27.09.2013          |
|                       |                        | IS 05.10.2013         | LT 05.06.2013           | HR 26.06.2013         | IS 26.10.2013          |
|                       |                        | LV 05.06.2013         | MC 05.06.2013           | LT 26.06.2013         | LV 26.06.2013          |
|                       |                        | NL 05.06.2013         | NO 05.09.2013           | MC 26.06.2013         | NL 26.06.2013          |
|                       |                        | PL 05.06.2013         | NO 26.09.2013           | NO 26.09.2013         | PL 26.06.2013          |
|                       |                        | RO 05.06.2013         | PT 28.10.2013           | PT 28.10.2013         | RO 26.06.2013          |
|                       |                        | SI 05.06.2013         | SE 26.06.2013           | SE 26.06.2013         | SI 26.06.2013          |
|                       |                        |                       | SK 26.06.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 461 948</b> | (51) <b>B25J 17/02</b> | (11) <b>2 461 999</b> | (51) <b>B60K 35/00</b>  | (11) <b>2 462 039</b> | (51) <b>B65G 33/06</b> |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.09.2013     |
| FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          | CY 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | CY 19.06.2013         | CZ 19.06.2013          |
| NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | DK 19.06.2013         | EE 19.06.2013          |
|                       |                        |                       |                         | ES 30.09.2013         | FI 19.06.2013          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 20.09.2013         | HR 19.06.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | PT 29.07.2013         | RO 27.03.2013           |
| IS 19.10.2013         | LT 19.06.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | SE 27.03.2013         | SI 27.03.2013           |
| LV 19.06.2013         | MC 19.06.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | SK 27.03.2013         |                         |
| NL 19.06.2013         | NO 19.09.2013          | (11) <b>2 462 123</b> | (51) <b>C07D 239/34</b> | (11) <b>2 462 283</b> | (51) <b>D21H 21/24</b>  |
| PL 19.06.2013         | PT 21.10.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      |
| RO 19.06.2013         | SE 19.06.2013          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | BE 09.10.2013         | LT 09.10.2013           |
| SI 19.06.2013         | SK 19.06.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |
| (11) <b>2 462 040</b> | (51) <b>B65G 69/00</b> | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | SI 09.10.2013         |                         |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |                       |                         |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |                       |                         | (11) <b>2 462 328</b> | (51) <b>F02B 21/00</b>  |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          | (11) <b>2 462 130</b> | (51) <b>C07D 301/12</b> | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| (11) <b>2 462 042</b> | (51) <b>B65H 33/00</b> | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| LT 11.12.2013         | (84) FI 11.12.2013     | CZ 04.08.2013         | DK 03.07.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| NO 11.03.2014         | NL 11.12.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
|                       | SE 11.12.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| (11) <b>2 462 043</b> | (51) <b>B65H 45/22</b> | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| CY 14.08.2013         | (84) CZ 14.08.2013     | MC 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |                       |                         |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | (11) <b>2 462 333</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                         | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 06.06.2013      |
| LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | (11) <b>2 462 195</b> | (51) <b>C08L 77/06</b>  | CZ 06.03.2013         | DK 06.03.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | EE 06.03.2013         | ES 17.06.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | FI 06.03.2013         | GR 07.06.2013           |
| SI 14.08.2013         |                        | NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013           | HR 06.03.2013         | IS 06.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | IT 06.03.2013         | LT 06.03.2013           |
| (11) <b>2 462 044</b> | (51) <b>B65H 45/24</b> | (11) <b>2 462 201</b> | (51) <b>C09D 129/14</b> | LV 06.03.2013         | MC 06.03.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | NL 06.03.2013         | NO 06.06.2013           |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | PL 06.03.2013         | PT 08.07.2013           |
| CH 31.08.2013         | CY 31.07.2013          | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | RO 06.03.2013         | SE 06.03.2013           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | SE 16.10.2013         |                         | SI 06.03.2013         | SK 06.03.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |                       |                         |                       |                         |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | (11) <b>2 462 218</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>   | (11) <b>2 462 345</b> | (51) <b>F03G 6/04</b>   |
| LI 31.08.2013         | LT 31.07.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013           |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | SE 25.12.2013         |                         | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |                       |                         | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | (11) <b>2 462 238</b> | (51) <b>C12Q 1/00</b>   | (11) <b>2 462 358</b> | (51) <b>F16D 48/02</b>  |
| SI 31.07.2013         |                        | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
|                       |                        | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| (11) <b>2 462 046</b> | (51) <b>B66C 13/08</b> | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |                       |                         |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (11) <b>2 462 368</b> | (51) <b>F16K 31/124</b> |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
| LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |                       |                         |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (11) <b>2 462 371</b> | (51) <b>F16L 11/12</b>  |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |                       |                         | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      |
| SI 31.07.2013         |                        | (11) <b>2 462 267</b> | (51) <b>D03D 41/00</b>  | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
|                       |                        | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| (11) <b>2 462 052</b> | (51) <b>C01B 3/00</b>  | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | SI 11.09.2013         |                         | SI 10.07.2013         |                         |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | (11) <b>2 462 269</b> | (51) <b>D04H 18/04</b>  | (11) <b>2 462 400</b> | (51) <b>F41H 13/00</b>  |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
|                       |                        | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| (11) <b>2 462 098</b> | (51) <b>C07C 51/09</b> | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) LT 23.10.2013     | SI 09.10.2013         |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
|                       |                        |                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| (11) <b>2 462 101</b> | (51) <b>C07C 67/08</b> | (11) <b>2 462 270</b> | (51) <b>D06F 17/12</b>  | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.06.2013      | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | DK 27.03.2013         | EE 27.03.2013           |                       |                         |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | ES 08.07.2013         | FI 27.03.2013           | (11) <b>2 462 405</b> | (51) <b>G01B 9/02</b>   |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | GR 28.06.2013         | HR 27.03.2013           | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | IS 27.07.2013         | LT 27.03.2013           | AT 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | LV 27.03.2013         | MC 27.03.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
|                       |                        | NL 27.03.2013         | NO 27.06.2013           |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | (11) <b>2 462 850</b> | (51) <b>A47J 31/56</b> |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | SI 11.09.2013         |                         | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |                       |                         | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          | (11) <b>2 462 684</b> | (51) <b>H02M 3/07</b>   | RS 25.09.2013         |                        |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (11) <b>2 462 889</b> | (51) <b>A61B 17/70</b> |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| SI 10.07.2013         |                        | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
|                       |                        | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| (11) <b>2 462 422</b> | (51) <b>G01N 3/04</b>  | (11) <b>2 462 705</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013      | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          | FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
|                       |                        | SI 09.10.2013         |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| (11) <b>2 462 459</b> | (51) <b>G01S 3/74</b>  | (11) <b>2 462 717</b> | (51) <b>H04L 9/06</b>   | (11) <b>2 462 902</b> | (51) <b>A61F 2/78</b>  |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| SI 02.10.2013         |                        | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | LV 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
|                       |                        | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| (11) <b>2 462 460</b> | (51) <b>G01S 3/74</b>  | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |                       |                        |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |                       |                         | (11) <b>2 462 905</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>  |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | (11) <b>2 462 736</b> | (51) <b>H04N 5/278</b>  | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     |
| SI 02.10.2013         |                        | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          |
|                       |                        | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | SE 20.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 462 462</b> | (51) <b>G01S 7/292</b> | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |                       |                        |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | (11) <b>2 462 906</b> | (51) <b>A61F 7/02</b>  |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |                       |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |                       |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 462 756</b> | (51) <b>H04W 24/02</b>  | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 462 471</b> | (51) <b>G01V 1/02</b>  | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | SE 25.12.2013         |                         | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |                       |                         | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| DE 01.02.2014         | DK 24.07.2013          |                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | (11) <b>2 462 764</b> | (51) <b>H04W 52/02</b>  |                       |                        |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (11) <b>2 462 908</b> | (51) <b>A61F 13/00</b> |
| MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |
| NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
| (11) <b>2 462 501</b> | (51) <b>G06F 3/048</b> | (11) <b>2 462 784</b> | (51) <b>H05B 41/295</b> | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |
| AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013          | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| DK 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |                       |                        |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | SI 02.10.2013         |                         | (11) <b>2 462 985</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>  |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |                       |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          | (11) <b>2 462 789</b> | (51) <b>H05K 3/42</b>   | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 27.06.2013      | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | CY 27.03.2013         | CZ 27.03.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | DK 27.03.2013         | EE 27.03.2013           | GR 31.07.2013         | HR 31.07.2013          |
|                       |                        | FI 27.03.2013         | GR 28.06.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| (11) <b>2 462 571</b> | (51) <b>G08B 13/24</b> | HR 27.03.2013         | IS 27.07.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | LT 27.03.2013         | LV 27.03.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | MC 27.03.2013         | NL 27.03.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NO 27.06.2013         | PT 29.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| SE 20.11.2013         |                        | RO 27.03.2013         | SE 27.03.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
|                       |                        | SI 27.03.2013         | SK 27.03.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 462 584</b> | (51) <b>G10G 7/00</b>  | (11) <b>2 462 793</b> | (51) <b>A01B 59/06</b>  | (11) <b>2 462 988</b> | (51) <b>A61N 5/10</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
|                       |                        | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | SE 18.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 462 647</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  | (11) <b>2 462 804</b> | (51) <b>A01M 27/00</b>  | (11) <b>2 462 994</b> | (51) <b>A62C 99/00</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013     |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |                       |                         | LV 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 462 995</b> | (51) <b>A63B 21/00</b> | (11) <b>2 463 096</b> | (51) <b>B32B 27/36</b> | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |                       |                         |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | (11) <b>2 463 116</b> | (51) <b>B44C 5/04</b>   |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      |
| GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013          | LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           |
| NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |                       |                         |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |                       |                        | (11) <b>2 463 117</b> | (51) <b>B60B 1/04</b>   |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | (11) <b>2 463 098</b> | (51) <b>B32B 37/10</b> | (84) EE 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      |
|                       |                        | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           |
| (11) <b>2 463 002</b> | (51) <b>A63H 17/00</b> | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | SI 17.07.2013         |                         |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |                       |                         |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | (11) <b>2 463 118</b> | (51) <b>B60C 7/12</b>   |
| LV 07.08.2013         | LT 07.08.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| NO 07.11.2013         | NL 07.08.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |                       |                        | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | (11) <b>2 463 100</b> | (51) <b>B41F 23/04</b> | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
|                       |                        | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| (11) <b>2 463 004</b> | (51) <b>B01D 19/00</b> | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| SE 20.11.2013         |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
|                       |                        | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | SI 10.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 463 038</b> | (51) <b>B21D 5/04</b>  | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |                       |                         |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (11) <b>2 463 125</b> | (51) <b>B60C 25/138</b> |
| BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          | SI 17.07.2013         |                        | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013      |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |                       |                        | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013           |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | (11) <b>2 463 101</b> | (51) <b>B41F 33/00</b> | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           |
| SI 09.10.2013         |                        | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           |
|                       |                        | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |
| (11) <b>2 463 042</b> | (51) <b>B21L 9/06</b>  | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | SI 17.07.2013         |                         |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |                       |                         |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | SI 17.07.2013         |                        | (11) <b>2 463 131</b> | (51) <b>B60H 1/22</b>   |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |                       |                        | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | (11) <b>2 463 109</b> | (51) <b>B41M 5/323</b> | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
|                       |                        | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | SE 13.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 463 047</b> | (51) <b>B23B 51/00</b> | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |                       |                         |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | (11) <b>2 463 147</b> | (51) <b>B60N 2/62</b>   |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| SE 20.11.2013         |                        | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
|                       |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | SE 20.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 463 053</b> | (51) <b>B23K 35/02</b> | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                         |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |                       |                        | (11) <b>2 463 159</b> | (51) <b>B60R 21/20</b>  |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | (11) <b>2 463 110</b> | (51) <b>B41M 5/337</b> | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| NL 20.11.2013         | SE 20.11.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           |
|                       |                        | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
| (11) <b>2 463 071</b> | (51) <b>B29B 17/00</b> | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     |                       |                        |                       |                         |
| BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          | (11) <b>2 463 112</b> | (51) <b>B41N 6/00</b>  | (11) <b>2 463 174</b> | (51) <b>B61L 5/18</b>   |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013      |
| HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013           |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | CY 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | SE 30.10.2013         |                         |
| RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |                       |                         |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | (11) <b>2 463 186</b> | (51) <b>B62J 17/02</b>  |
|                       |                        | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| (11) <b>2 463 092</b> | (51) <b>B32B 27/00</b> | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013     | SI 07.08.2013         |                        | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013          |                       |                        | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | (11) <b>2 463 113</b> | (51) <b>B42F 21/02</b> | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| PT 18.11.2013         | SI 17.07.2013          |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 463 192</b> | (51) <b>B63B 1/08</b>   | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | NO 07.11.2013         | RO 07.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | (11) <b>2 463 325</b> | (51) <b>C08G 77/445</b> | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| SE 23.10.2013         |                         | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 463 212</b> | (51) <b>B65D 35/24</b>  | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | (11) <b>2 463 401</b> | (51) <b>C23C 14/34</b> |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | GR 25.10.2013         | IS 24.11.2013          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013          |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | SI 07.08.2013         |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | (11) <b>2 463 333</b> | (51) <b>C08K 5/01</b>   | (11) <b>2 463 417</b> | (51) <b>D02G 1/16</b>  |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     |
| (11) <b>2 463 217</b> | (51) <b>G07D 9/00</b>   | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | (11) <b>2 463 338</b> | (51) <b>C08J 11/04</b>  | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013      | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| SE 13.11.2013         |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |
| (11) <b>2 463 223</b> | (51) <b>B66B 5/02</b>   | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
| LT 20.11.2013         |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| (11) <b>2 463 228</b> | (51) <b>B66F 9/22</b>   | NO 28.11.2013         | PT 30.12.2013           | SI 10.07.2013         |                        |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | (11) <b>2 463 430</b> | (51) <b>D05B 57/26</b> |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (11) <b>2 463 359</b> | (51) <b>C12M 1/107</b>  | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | SI 11.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 463 251</b> | (51) <b>C03B 37/012</b> | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | (11) <b>2 463 459</b> | (51) <b>E05B 47/00</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | (11) <b>2 463 363</b> | (51) <b>C12N 9/22</b>   | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | SI 25.09.2013         |                        |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | (11) <b>2 463 525</b> | (51) <b>F04B 37/20</b> |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| (11) <b>2 463 268</b> | (51) <b>C07C 229/38</b> | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | SI 04.09.2013         |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | (11) <b>2 463 364</b> | (51) <b>C12N 9/22</b>   | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | (11) <b>2 463 529</b> | (51) <b>F16B 5/06</b>  |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| (11) <b>2 463 280</b> | (51) <b>C07D 311/94</b> | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | SI 04.09.2013         |                         | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
| SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | (11) <b>2 463 365</b> | (51) <b>C12N 15/00</b>  | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (11) <b>2 463 532</b> | (51) <b>F16B 43/00</b> |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| SI 11.09.2013         |                         | NL 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| (11) <b>2 463 282</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> | SI 18.09.2013         |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (11) <b>2 463 370</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
|                       |                         | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |



|                       |                          |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 463 538</b> | (51) <b>F16D 1/095</b>   | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | (11) <b>2 463 835</b> | (51) <b>G08B 13/19</b>   |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013       | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013       |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013            | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013            |                       |                        | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013            |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013            | (11) <b>2 463 675</b> | (51) <b>G01R 31/40</b> | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013            |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013            | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            |
| RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013            | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013            |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013            | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013            |
|                       |                          |                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            |
|                       |                          |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013            |
| (11) <b>2 463 540</b> | (51) <b>F16D 25/0638</b> | (11) <b>2 463 680</b> | (51) <b>G01S 5/16</b>  | (11) <b>2 463 898</b> | (51) <b>H01L 21/8247</b> |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013       | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013       |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013            | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013            |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013            | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013            |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013            | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014            |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013            | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | IS 18.09.2013         | LV 18.09.2013            |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013            | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | NL 18.09.2013         | SE 18.09.2013            |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013            | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | SI 18.09.2013         |                          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013            | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |                       |                          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013            | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013            | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                          |
|                       |                          | SI 10.07.2013         |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 463 555</b> | (51) <b>F16H 3/083</b>   | (11) <b>2 463 696</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  | (11) <b>2 463 924</b> | (51) <b>H01L 35/16</b>   |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014       | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013       |
| SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013            | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013            |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013            | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013            |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013            | GR 18.09.2013         | HR 18.09.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013            |
| HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013            | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013            |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013            | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013            |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013            | RS 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013            |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013            |                       |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013            |
|                       |                          |                       |                        | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013            |
|                       |                          |                       |                        | SI 10.07.2013         |                          |
| (11) <b>2 463 563</b> | (51) <b>F16L 3/205</b>   | (11) <b>2 463 704</b> | (51) <b>G02B 21/26</b> | (11) <b>2 463 927</b> | (51) <b>H01L 51/30</b>   |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013       | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013       |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013            | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013            |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013            | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013            | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013            |
| LV 18.09.2013         | SE 18.09.2013            | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013            |
| SI 18.09.2013         |                          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013            |
|                       |                          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013            |
|                       |                          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013            |
|                       |                          |                       |                        | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013            |
|                       |                          |                       |                        | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013            |
| (11) <b>2 463 565</b> | (51) <b>F16L 21/035</b>  | (11) <b>2 463 738</b> | (51) <b>G05D 1/00</b>  | (11) <b>2 463 950</b> | (51) <b>H01M 8/10</b>    |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013       | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013       |
| CY 24.07.2013         | DK 24.07.2013            | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013            |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013            |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013            | SE 20.11.2013         |                        | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013            |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013            |                       |                        | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013            |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013            |                       |                        | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013            |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            |                       |                        | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013            |
| SI 24.07.2013         |                          |                       |                        | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013            |
|                       |                          |                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013            |
|                       |                          |                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013            |
| (11) <b>2 463 566</b> | (51) <b>F16L 25/01</b>   | (11) <b>2 463 739</b> | (51) <b>G05D 11/13</b> | (11) <b>2 463 958</b> | (51) <b>H01Q 3/26</b>    |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013       | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013            |
| NO 11.03.2014         |                          | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013            |
|                       |                          | SE 30.10.2013         |                        | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013            |
|                       |                          |                       |                        | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013            |
|                       |                          |                       |                        | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013            |
|                       |                          |                       |                        | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013            |
|                       |                          |                       |                        | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013            |
|                       |                          |                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013            |
|                       |                          |                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013            |
| (11) <b>2 463 591</b> | (51) <b>F24D 12/02</b>   | (11) <b>2 463 803</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | (11) <b>2 463 958</b> | (51) <b>H01Q 3/26</b>    |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013       | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013            | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013            |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014            | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            |
|                       |                          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013            |
|                       |                          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014            |
|                       |                          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013            |
|                       |                          | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013            |
|                       |                          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | PT 04.09.2013         | RO 04.09.2013            |
|                       |                          |                       |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013            |
| (11) <b>2 463 610</b> | (51) <b>F28D 7/16</b>    | (11) <b>2 463 833</b> | (51) <b>G07F 7/10</b>  | (11) <b>2 464 005</b> | (51) <b>H03F 3/45</b>    |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013       | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013       |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014            | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013            |
| SE 18.12.2013         |                          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | NI 23.10.2013         | NO 23.01.2014            |
|                       |                          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | SE 23.10.2013         |                          |
|                       |                          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |                       |                          |
|                       |                          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |                       |                          |
|                       |                          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |                       |                          |
|                       |                          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |                       |                          |
|                       |                          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |                       |                          |
|                       |                          | SI 24.07.2013         |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 463 644</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>   |                       |                        | (11) <b>2 464 044</b> | (51) <b>H04J 11/00</b>   |
| (84) BE 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013       |                       |                        | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013       |
| NL 09.10.2013         | SE 09.10.2013            |                       |                        | BE 28.08.2013         | CY 28.08.2013            |
| SI 09.10.2013         |                          |                       |                        |                       |                          |
|                       |                          |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 463 674</b> | (51) <b>G01R 31/34</b>   |                       |                        |                       |                          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013       |                       |                        |                       |                          |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013            |                       |                        |                       |                          |
| CZ 03.07.2013         | EE 03.07.2013            |                       |                        |                       |                          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013            |                       |                        |                       |                          |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013            |                       |                        |                       |                          |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013            |                       |                        |                       |                          |
| LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013            |                       |                        |                       |                          |



|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013            | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | (11) <b>2 464 833</b> | (51) <b>F01L 13/00</b> |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013            | SI 31.07.2013         |                         | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013            |                       |                         | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013            | (11) <b>2 464 620</b> | (51) <b>C07C 68/08</b>  | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013            | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013            | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
|                       |                          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
| (11) <b>2 464 524</b> | (51) <b>B41M 5/50</b>    | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013       | SI 02.10.2013         |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
|                       |                          |                       |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SI 24.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 464 528</b> | (51) <b>B42F 7/14</b>    | (11) <b>2 464 673</b> | (51) <b>C08F 10/02</b>  | (11) <b>2 464 834</b> | (51) <b>F01L 13/00</b> |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013       | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013            | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014            | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| SE 27.11.2013         |                          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
|                       |                          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| (11) <b>2 464 539</b> | (51) <b>B60N 2/235</b>   | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013       | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013            |                       |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SI 24.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 464 542</b> | (51) <b>B60Q 1/44</b>    | (11) <b>2 464 676</b> | (51) <b>C08J 9/28</b>   | (11) <b>2 464 835</b> | (51) <b>F01L 13/00</b> |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013       | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013            | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014            | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| SE 06.11.2013         |                          |                       |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
|                       |                          |                       |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| (11) <b>2 464 543</b> | (51) <b>B60R 5/04</b>    | (11) <b>2 464 680</b> | (51) <b>C08J 3/12</b>   | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013       | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013            | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013            | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013            | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | SI 24.07.2013         |                        |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013            | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |                       |                        |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013            |                       |                         | (11) <b>2 464 841</b> | (51) <b>F01N 13/18</b> |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013            | (11) <b>2 464 700</b> | (51) <b>C09D 167/02</b> | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013            | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013            | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013            | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |                       |                        |
|                       |                          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | (11) <b>2 464 851</b> | (51) <b>F02M 59/10</b> |
|                       |                          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
|                       |                          | LV 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
|                       |                          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
|                       |                          | SI 11.09.2013         |                         | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
|                       |                          |                       |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
|                       |                          |                       |                         | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
|                       |                          |                       |                         | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SI 11.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 464 546</b> | (51) <b>B60R 21/0136</b> | (11) <b>2 464 757</b> | (51) <b>C21C 5/46</b>   | (11) <b>2 464 852</b> | (51) <b>F02M 59/36</b> |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 24.07.2013       | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| CY 24.04.2013         | CZ 24.04.2013            | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| DK 24.04.2013         | EE 24.04.2013            | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| ES 04.08.2013         | FI 24.04.2013            | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| GR 25.07.2013         | HR 24.04.2013            | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| IS 24.08.2013         | IT 24.04.2013            | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| LT 24.04.2013         | LV 24.04.2013            | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| MC 24.04.2013         | NL 24.04.2013            | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| NO 24.07.2013         | PL 24.04.2013            | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| PT 26.08.2013         | RO 24.04.2013            |                       |                         |                       |                        |
| SE 24.04.2013         | SI 24.04.2013            |                       |                         |                       |                        |
| SK 24.04.2013         |                          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 464 578</b> | (51) <b>B65D 47/24</b>   | (11) <b>2 464 771</b> | (51) <b>D04H 1/64</b>   | (11) <b>2 464 852</b> | (51) <b>F02M 59/36</b> |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013       | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013            | NO 25.03.2014         |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014            |                       |                         | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013            |                       |                         | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 464 583</b> | (51) <b>B65D 85/10</b>   | (11) <b>2 464 781</b> | (51) <b>D06M 11/79</b>  | (11) <b>2 464 892</b> | (51) <b>F16H 7/12</b>  |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013       | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.09.2013     |
| BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013            | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013           | CY 19.06.2013         | CZ 19.06.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013            | NO 30.01.2014         |                         | DK 19.06.2013         | EE 19.06.2013          |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013            |                       |                         | ES 30.09.2013         | FI 19.06.2013          |
| SI 09.10.2013         |                          |                       |                         | GR 20.09.2013         | HR 19.06.2013          |
|                       |                          |                       |                         | IS 19.10.2013         | LT 19.06.2013          |
|                       |                          |                       |                         | LV 19.06.2013         | MC 19.06.2013          |
|                       |                          |                       |                         | NL 19.06.2013         | NO 19.09.2013          |
|                       |                          |                       |                         | PL 19.06.2013         | PT 21.10.2013          |
|                       |                          |                       |                         | RO 19.06.2013         | SE 19.06.2013          |
|                       |                          |                       |                         | SI 19.06.2013         | SK 19.06.2013          |
|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 464 598</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>    | (11) <b>2 464 829</b> | (51) <b>F01D 5/18</b>   | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.09.2013     |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013       | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | CY 19.06.2013         | CZ 19.06.2013          |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013            | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | DK 19.06.2013         | EE 19.06.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013            | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | ES 30.09.2013         | FI 19.06.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013            | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | GR 20.09.2013         | HR 19.06.2013          |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013            | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | IS 19.10.2013         | LT 19.06.2013          |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013            | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | LV 19.06.2013         | MC 19.06.2013          |
| MC 31.07.2013         | NO 31.10.2013            | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | NL 19.06.2013         | NO 19.09.2013          |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013            | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | PL 19.06.2013         | PT 21.10.2013          |
|                       |                          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | RO 19.06.2013         | SE 19.06.2013          |
|                       |                          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | SI 19.06.2013         | SK 19.06.2013          |



- (11) **2 464 893** (51) **F16H 7/12**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 01.08.2013  
CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013  
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013  
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013  
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013 IT 01.05.2013  
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013 NL 01.05.2013  
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013  
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (11) **2 464 899** (51) **F16H 57/08**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 464 905** (51) **F16K 27/10**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 464 933** (51) **F25D 25/02**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 464 938** (51) **F27B 9/30**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 464 939** (51) **F27D 5/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014
- (11) **2 464 955** (51) **G01L 19/14**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 464 969** (51) **G01N 33/50**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013
- (11) **2 465 102** (51) **G08B 13/14**  
(84) HR 04.12.2013 (84) LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 465 120** (51) **H01F 7/08**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 465 234** (51) **H04L 12/58**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 465 270** (51) **H04R 25/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 465 282** (51) **H04W 24/02**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 NL 23.10.2013  
LT 23.10.2013 SE 23.10.2013  
NO 23.01.2014
- (11) **2 465 302** (51) **H04W 52/02**  
(84) IS 02.02.2014 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 465 310** (51) **H04W 56/00**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 465 330** (51) **H02M 1/32**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 465 337** (51) **A01D 34/82**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 465 354** (51) **A22C 11/12**  
(84) EE 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 465 375** (51) **A45D 40/16**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
- PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 465 385** (51) **A47C 3/02**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 465 386** (51) **A47C 3/021**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 465 395** (51) **A47J 37/07**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 465 415** (51) **A61B 5/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 465 416** (51) **A61B 5/00**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 465 480** (51) **A61G 7/057**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 465 493** (51) **A61K 47/32**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 465 519** (51) **A61K 38/17**  
(84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013
- (11) **2 465 531** (51) **A61K 39/12**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013

- (11) **2 465 556** (51) **A61M 1/36**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 465 578** (51) **A61N 5/06**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 465 616** (51) **B07B 1/52**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 465 620** (51) **B21B 45/02**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 465 664** (51) **B29C 51/26**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 465 674** (51) **B31F 1/26**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 465 678** (51) **B41C 1/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 465 696** (51) **B42C 9/02**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 465 706** (51) **B60C 11/04**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 465 707** (51) **B60C 11/04**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 465 711** (51) **B60C 19/08**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 465 731** (51) **B60R 5/04**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 465 732** (51) **B60R 7/04**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 465 757** (51) **B62D 55/14**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 465 772** (51) **B64C 21/04**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 465 782** (51) **B65B 9/20**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 465 783** (51) **B65B 35/26**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 465 785** (51) **B65D 5/02**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 465 806** (51) **B66C 1/04**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 465 812** (51) **B66F 9/22**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 465 835** (51) **C04B 22/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 465 854** (51) **C07D 251/60**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014 SE 13.11.2013
- (11) **2 465 858** (51) **C07D 471/14**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 465 869** (51) **C07K 14/24**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 465 883** (51) **C08F 285/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 465 918** (51) **C12M 1/16**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 465 956** (51) **C22C 9/02**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 465 964** (51) **C22C 38/04**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013







- (11) **2 466 764** (51) *H04B 7/06*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 466 774** (51) *H04J 13/18*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 466 781** (51) *H04L 5/00*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 466 865** (51) *H04M 11/06*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 466 914** (51) *H04R 5/02*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 466 972** (51) *H04W 52/02*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 466 981** (51) *H04W 72/10*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 467 019** (51) *A01N 25/00*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 467 026** (51) *A23F 5/04*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013
- (11) **2 467 030** (51) *A23L 1/226*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 467 103** (51) *B25J 9/10*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 467 178** (51) *A61M 1/34*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 467 235** (51) *B24B 23/02*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 467 238** (51) *B25D 16/00*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 01.08.2013  
CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013  
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013  
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013  
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013 IT 01.05.2013  
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013 NL 01.05.2013  
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013  
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (11) **2 467 249** (51) *B29C 70/34*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 467 256** (51) *B32B 7/12*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 467 276** (51) *B60K 1/04*  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 467 277** (51) *B60K 17/346*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013
- NL 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 467 278** (51) *B60K 23/02*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 15.08.2013  
DK 15.05.2013 EE 15.05.2013  
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013  
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013  
IT 15.05.2013 LT 15.05.2013  
LV 15.05.2013 MC 15.05.2013  
NL 15.05.2013 NO 15.08.2013  
PL 15.05.2013 PT 16.09.2013  
RO 15.05.2013 SE 15.05.2013  
SI 15.05.2013 SK 15.05.2013
- (11) **2 467 299** (51) *B64D 11/00*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 467 302** (51) *B65D 5/74*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 467 319** (51) *B65G 1/137*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 467 322** (51) *B65G 53/66*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 467 323** (51) *B65H 3/04*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 467 331** (51) *C01G 19/00*  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 467 354** (51) *C07C 29/151*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 467 355** (51) *C07C 51/235*  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | (11) <b>2 467 568</b> | (51) <b>E21B 41/00</b> |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | MC 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |
|                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
|                       |                         | SI 03.07.2013         |                        | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
| (11) <b>2 467 373</b> | (51) <b>C07D 401/04</b> |                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (11) <b>2 467 519</b> | (51) <b>D04H 1/587</b> |                       |                        |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013     | (11) <b>2 467 582</b> | (51) <b>F01D 25/32</b> |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           |                       |                        | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | (11) <b>2 467 523</b> | (51) <b>D04H 13/00</b> | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
|                       |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | SE 13.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 467 390</b> | (51) <b>C07F 7/12</b>   | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |                       |                        |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | DK 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | (11) <b>2 467 591</b> | (51) <b>F02M 37/00</b> |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013          | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          |
| SI 02.10.2013         |                         | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | SE 30.10.2013         |                        |
|                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 467 407</b> | (51) <b>C08F 210/16</b> | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | (11) <b>2 467 592</b> | (51) <b>F02M 59/48</b> |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |                       |                        | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | (11) <b>2 467 525</b> | (51) <b>D06F 37/20</b> | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
|                       |                         | NO 10.10.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 467 408</b> | (51) <b>C08F 210/16</b> | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | (11) <b>2 467 610</b> | (51) <b>F16D 13/75</b> |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | SI 10.07.2013         |                        | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |                       |                        | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | (11) <b>2 467 531</b> | (51) <b>D06P 5/30</b>  | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
|                       |                         | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | SE 20.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 467 409</b> | (51) <b>C08F 210/16</b> | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |                       |                        |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | (11) <b>2 467 619</b> | (51) <b>F16H 3/66</b>  |
| AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | SE 20.11.2013         |                        |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |                       |                        |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | (11) <b>2 467 623</b> | (51) <b>F16H 7/08</b>  |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | SI 17.07.2013         |                        | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |                       |                        | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 467 546</b> | (51) <b>E04H 5/06</b>  | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
|                       |                         | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | SE 16.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 467 420</b> | (51) <b>C08K 3/00</b>   | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |                       |                        |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | (11) <b>2 467 624</b> | (51) <b>F16H 7/08</b>  |
| LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
|                       |                         | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| (11) <b>2 467 446</b> | (51) <b>C09K 11/59</b>  | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | (11) <b>2 467 554</b> | (51) <b>E06B 3/263</b> | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | SI 11.09.2013         |                        |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |                       |                        |
| MC 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | (11) <b>2 467 625</b> | (51) <b>F16H 63/30</b> |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | BE 31.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| SI 10.07.2013         |                         | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| (11) <b>2 467 460</b> | (51) <b>C10M 141/10</b> |                       |                        | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (11) <b>2 467 564</b> | (51) <b>E21B 27/00</b> | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (84) SK 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013          |
|                       |                         | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| (11) <b>2 467 497</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | SI 17.07.2013         |                        |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          |                       |                        |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | (11) <b>2 467 654</b> | (51) <b>F25C 3/04</b>  |
|                       |                         | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     |
| (11) <b>2 467 517</b> | (51) <b>D02G 3/06</b>   | SI 03.07.2013         |                        | CY 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |                       |                        |                       |                        |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |                       |                        |                       |                        |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | SE 05.06.2013         | SI 05.06.2013           | (11) <b>2 467 822</b> | (51) <b>G06T 3/40</b>  |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | SK 05.06.2013         |                         | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |                       |                         | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          |
| (11) <b>2 467 655</b> | (51) <b>F25D 21/14</b>  | (11) <b>2 467 704</b> | (51) <b>G01N 21/958</b> | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 01.08.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          |
| CY 01.05.2013         | CZ 01.05.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | SI 02.10.2013         |                        |
| DK 01.05.2013         | EE 01.05.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (11) <b>2 467 827</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>  |
| FI 01.05.2013         | GR 02.08.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| HR 01.05.2013         | IS 01.09.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          |
| LT 01.05.2013         | LV 01.05.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| MC 01.05.2013         | NL 01.05.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
| NO 01.08.2013         | PL 01.05.2013           | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |                       |                        |
| PT 02.09.2013         | RO 01.05.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | (11) <b>2 467 836</b> | (51) <b>G07C 13/00</b> |
| SE 01.05.2013         | SI 01.05.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| SK 01.05.2013         |                         |                       |                         | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| (11) <b>2 467 661</b> | (51) <b>F26B 5/00</b>   | (11) <b>2 467 722</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | SE 27.11.2013         |                         | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           |                       |                         | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | (11) <b>2 467 727</b> | (51) <b>G01R 33/04</b>  | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |                       |                        |
| SI 17.07.2013         |                         | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (11) <b>2 467 888</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  |
|                       |                         | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
|                       |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
|                       |                         | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
|                       |                         | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | SE 16.10.2013         |                        |
|                       |                         | SI 11.09.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 467 662</b> | (51) <b>F27D 11/02</b>  | (11) <b>2 467 735</b> | (51) <b>G01V 1/00</b>   | (11) <b>2 467 894</b> | (51) <b>H01M 10/04</b> |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | GR 08.11.2013         | IS 07.12.2013          |
|                       |                         | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |
|                       |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | NO 07.11.2013         | RO 07.08.2013          |
|                       |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           | (11) <b>2 467 947</b> | (51) <b>H04L 27/26</b> |
|                       |                         | NL 24.07.2013         | PL 24.07.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
|                       |                         | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          |
|                       |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| (11) <b>2 467 682</b> | (51) <b>G01F 23/24</b>  | (11) <b>2 467 764</b> | (51) <b>G05F 1/67</b>   | (11) <b>2 467 954</b> | (51) <b>H04B 10/00</b> |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.05.2013     |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | CZ 20.02.2013         | DK 20.02.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | EE 20.02.2013         | ES 31.05.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | SE 06.11.2013         |                         | FI 20.02.2013         | GR 21.05.2013          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |                       |                         | HR 20.02.2013         | IS 20.06.2013          |
| LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |                       |                         | IT 20.02.2013         | LT 20.02.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |                       |                         | LV 20.02.2013         | MC 20.02.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |                       |                         | NL 20.02.2013         | NO 20.05.2013          |
|                       |                         |                       |                         | PL 20.02.2013         | PT 20.06.2013          |
|                       |                         |                       |                         | RO 20.02.2013         | SE 20.02.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SI 20.02.2013         | SK 20.02.2013          |
| (11) <b>2 467 684</b> | (51) <b>G01G 3/16</b>   | (11) <b>2 467 782</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  | (11) <b>2 467 970</b> | (51) <b>H04W 4/24</b>  |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
| AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | BE 10.07.2013         | CH 31.08.2013          |
| CZ 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          |
| LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LI 31.08.2013         | LT 10.07.2013          |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          |
| SI 07.08.2013         |                         | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          |
|                       |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |
|                       |                         | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |
| (11) <b>2 467 692</b> | (51) <b>G01M 7/08</b>   | (11) <b>2 467 802</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>2 467 978</b> | (51) <b>H04L 12/00</b> |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          |
| CY 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | SI 10.07.2013         |                        |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                        |
| NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                        |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |                       |                        |
| RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |                       |                        |
| SI 07.08.2013         |                         | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 467 693</b> | (51) <b>G01M 17/007</b> |                       |                         |                       |                        |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.09.2013      |                       |                         |                       |                        |
| CZ 05.06.2013         | DK 05.06.2013           |                       |                         |                       |                        |
| EE 05.06.2013         | ES 16.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| FI 05.06.2013         | GR 06.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| HR 05.06.2013         | IS 05.10.2013           |                       |                         |                       |                        |
| LT 05.06.2013         | LV 05.06.2013           |                       |                         |                       |                        |
| MC 05.06.2013         | NL 05.06.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NO 05.09.2013         | PL 05.06.2013           |                       |                         |                       |                        |
| PT 07.10.2013         | RO 05.06.2013           |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 467 988** (51) *H04L 29/06* PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 RO 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 468 121** (51) *A41D 19/015*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 468 124** (51) *A42B 3/08*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 468 131** (51) *A47B 1/03*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 468 135** (51) *A47B 88/04*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 468 137** (51) *A47B 95/00*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 468 138** (51) *A47B 96/02*  
(84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 468 146** (51) *A47F 3/04*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 468 159** (51) *A47J 43/046*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 468 169** (51) *A47L 15/00*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 468 171** (51) *A47L 15/42*  
(84) BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 468 189** (51) *A61B 6/00*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 468 199** (51) *A61B 17/70*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 468 203** (51) *A61B 18/00*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 468 214** (51) *A61C 17/34*  
(84) CZ 02.10.2013 (84) HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SI 02.10.2013
- (11) **2 468 218** (51) *A61F 5/00*  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 468 227** (51) *A61F 13/02*  
(84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 468 239** (51) *A61K 8/11*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 468 344** (51) *A61M 5/315*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
RO 28.08.2013
- (11) **2 468 358** (51) *A61N 1/372*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 468 361** (51) *A61P 3/10*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013
- (84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (84) AT 03.07.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LI 31.08.2013  
LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (84) BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
SE 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (84) SK 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (84) HR 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
NL 24.07.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | SE 13.11.2013         |                         | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | (11) <b>2 468 504</b> | (51) <b>B32B 37/12</b>  | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | (84) SK 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013      | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| SI 21.08.2013         |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (11) <b>2 468 560</b> | (51) <b>B60K 15/035</b> |
| (11) <b>2 468 375</b> | (51) <b>A63J 21/00</b> | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013     | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| (11) <b>2 468 388</b> | (51) <b>B01D 53/62</b> | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | (11) <b>2 468 511</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | LV 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |
| GR 26.12.2013         | LT 25.09.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | SE 11.12.2013         |                         | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| SI 25.09.2013         |                        | (11) <b>2 468 514</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 468 578</b> | (51) <b>B60R 9/055</b>  |
| (11) <b>2 468 391</b> | (51) <b>B01F 3/08</b>  | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | (11) <b>2 468 528</b> | (51) <b>B60B 27/00</b>  | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | (11) <b>2 468 579</b> | (51) <b>B60R 11/04</b>  |
| (11) <b>2 468 430</b> | (51) <b>B21D 19/08</b> | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | SE 20.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 468 454</b> | (51) <b>B25D 1/12</b>  | SI 28.08.2013         |                         | (11) <b>2 468 584</b> | (51) <b>B60R 25/02</b>  |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (11) <b>2 468 529</b> | (51) <b>B60B 27/00</b>  | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| (11) <b>2 468 458</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | SI 18.09.2013         |                         |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | (11) <b>2 468 590</b> | (51) <b>B60T 7/08</b>   |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | SI 28.08.2013         |                         | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (11) <b>2 468 533</b> | (51) <b>B60C 5/14</b>   | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| (11) <b>2 468 467</b> | (51) <b>B28B 3/20</b>  | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | (11) <b>2 468 535</b> | (51) <b>B60C 11/11</b>  | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | (11) <b>2 468 604</b> | (51) <b>B62B 3/14</b>   |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| SI 18.09.2013         |                        | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           |
| (11) <b>2 468 494</b> | (51) <b>B32B 1/08</b>  | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | (11) <b>2 468 541</b> | (51) <b>B60C 25/138</b> | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | (11) <b>2 468 558</b> | (51) <b>B60K 37/04</b>  | (11) <b>2 468 605</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>   |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           |
| (11) <b>2 468 497</b> | (51) <b>B32B 5/26</b>  | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | EE 24.07.2013         | GR 18.09.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | EE 24.07.2013         | HR 18.09.2013           | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |
|                       |                        | EE 24.07.2013         | LV 18.09.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |



|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013  | RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013   | (11) <b>2 468 663</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  | (51) <b>B65G 53/24</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                   | (11) <b>2 468 917</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SI 10.07.2013   | (51) <b>C23C 14/24</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>RO 10.07.2013   |
| (11) <b>2 468 614</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>B62K 23/06</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 468 717</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>C07C 237/42</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013   | (11) <b>2 468 931</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>C30B 29/06</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 |
| (11) <b>2 468 619</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (51) <b>B63B 3/48</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013  | (11) <b>2 468 719</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (51) <b>C07C 381/00</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 468 938</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  | (51) <b>D05C 7/00</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013  |
| (11) <b>2 468 631</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (51) <b>B64G 1/22</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013  | (11) <b>2 468 720</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>C07C 381/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 468 948</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>D06F 58/20</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   |
| (11) <b>2 468 632</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013  | (51) <b>B64G 1/22</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (11) <b>2 468 726</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (51) <b>C07D 213/26</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (11) <b>2 468 966</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (51) <b>E03C 1/02</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  |
| (11) <b>2 468 638</b><br>(84) EE 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>B65B 31/02</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (11) <b>2 468 737</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (51) <b>C07D 271/06</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (11) <b>2 468 979</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>E04D 13/04</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  |
| (11) <b>2 468 641</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>RO 31.07.2013                                   | (51) <b>B65B 61/24</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>PT 02.12.2013<br>SI 31.07.2013                                   | (11) <b>2 468 780</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>C08F 220/10</b><br>(84) FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013   | (11) <b>2 469 006</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SI 24.07.2013  | (51) <b>E06B 9/04</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013   |
| (11) <b>2 468 655</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (51) <b>B65D 41/18</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (11) <b>2 468 795</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>LT 27.11.2013   | (51) <b>C08G 59/40</b><br>(84) FI 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (11) <b>2 469 012</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (51) <b>E21B 17/02</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  |
| (11) <b>2 468 660</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>SE 18.09.2013                                   | (51) <b>B65D 71/24</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (11) <b>2 468 805</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>C08J 7/00</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (11) <b>2 469 044</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013                                   | (51) <b>F01D 25/24</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013                  |
|   |  | (11) <b>2 468 854</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   | (51) <b>C12N 9/22</b><br>(84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  |  |  |
|   |  | (11) <b>2 468 880</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (51) <b>C12P 19/34</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  |  |  |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | (11) <b>2 469 139</b> | (51) <b>F16K 37/00</b>  | (11) <b>2 469 369</b> | (51) <b>G05D 16/06</b>  |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | (84) HR 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      |
| (11) <b>2 469 048</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | (11) <b>2 469 225</b> | (51) <b>G01M 5/00</b>   | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| SE 13.11.2013         |                        | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
|                       |                        | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
|                       |                        | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | SI 25.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 469 053</b> | (51) <b>F01P 7/16</b>  | (11) <b>2 469 229</b> | (51) <b>G01C 21/16</b>  | (11) <b>2 469 414</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | SE 20.11.2013         |                         | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |                       |                         | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |                       |                         | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013          |                       |                         | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |                       |                         | SI 18.09.2013         |                         |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | (11) <b>2 469 289</b> | (51) <b>G01R 33/06</b>  |                       |                         |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (11) <b>2 469 452</b> | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| SI 31.07.2013         |                        | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
|                       |                        | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
|                       |                        | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 469 057</b> | (51) <b>F02C 7/228</b> | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |                       |                         |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | (11) <b>2 469 471</b> | (51) <b>G06T 11/00</b>  |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| SE 13.11.2013         |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
|                       |                        | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
|                       |                        | SI 10.07.2013         |                         | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| (11) <b>2 469 063</b> | (51) <b>F02D 41/22</b> |                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | (11) <b>2 469 309</b> | (51) <b>G02B 3/00</b>   | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |
| BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | SI 21.08.2013         |                         |
|                       |                        | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 469 106</b> | (51) <b>F16B 41/00</b> | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>2 469 477</b> | (51) <b>G07C 5/00</b>   |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | SI 28.08.2013         |                         | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |                       |                         |                       |                         |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |                       |                         |                       |                         |
| RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          |                       |                         |                       |                         |
| SI 25.09.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 469 116</b> | (51) <b>F16D 65/00</b> | (11) <b>2 469 354</b> | (51) <b>G04B 13/02</b>  | (11) <b>2 469 510</b> | (51) <b>G10L 19/008</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      |
| SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | SE 23.10.2013         |                         | GR 19.12.2013         | IS 18.01.2014           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |                       |                         | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 469 125</b> | (51) <b>F16H 3/093</b> | (11) <b>2 469 355</b> | (51) <b>G04B 13/02</b>  | (11) <b>2 469 620</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>   |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
|                       |                        | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
|                       |                        | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
|                       |                        | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
|                       |                        | SI 25.09.2013         |                         | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 469 129</b> | (51) <b>F16H 61/00</b> | (11) <b>2 469 357</b> | (51) <b>G04B 31/04</b>  | (11) <b>2 469 622</b> | (51) <b>H01M 10/48</b>  |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | (84) FI 09.10.2013    | (84) HR 09.10.2013      | (84) SK 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | EE 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |                       |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |                       |                         | SI 24.07.2013         |                         |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |                       |                         |                       |                         |
| SI 17.07.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 469 135</b> | (51) <b>F16K 3/02</b>  | (11) <b>2 469 366</b> | (51) <b>G05B 19/418</b> | (11) <b>2 469 628</b> | (51) <b>H01M 4/24</b>   |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| BE 09.10.2013         | LT 09.10.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |                       |                         |

- (11) **2 469 646** (51) **H01Q 1/24**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 469 690** (51) **H02K 15/04**  
(84) IS 16.02.2014 (84) FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 469 707** (51) **H03G 3/30**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 (84) RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 (84) SI 10.07.2013
- (11) **2 469 708** (51) **H03G 7/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 469 713** (51) **H03K 19/177**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 (84) SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 469 730** (51) **H04B 7/06**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 469 760** (51) **H04L 12/26**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 469 800** (51) **H04L 29/08**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 (84) NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 470 017** (51) **A01N 43/54**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 470 030** (51) **A24B 3/04**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 470 045** (51) **A46B 9/04**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 470 053** (51) **A47J 31/22**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 470 054** (51) **A47J 43/07**  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 470 066** (51) **A61B 5/00**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 470 111** (51) **A61C 8/00**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 470 112** (51) **A61C 8/00**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 470 113** (51) **A61C 13/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 470 153** (51) **A61K 6/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 470 187** (51) **A61K 33/44**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 470 202** (51) **A61K 39/08**  
(84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
- (11) **2 470 213** (51) **A61K 36/06**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013
- (11) **2 470 214** (51) **A61K 45/06**  
(84) BG 15.08.2013 (84) EE 15.05.2013  
FI 15.05.2013 (84) HR 15.05.2013  
HU 24.08.2013 (84) IS 15.09.2013  
LT 15.05.2013 (84) LV 15.05.2013  
MC 15.05.2013 (84) NO 15.08.2013  
RO 15.05.2013 (84) SI 15.05.2013  
SK 15.05.2013
- (11) **2 470 291** (51) **B01D 63/02**  
(84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013
- (11) **2 470 306** (51) **B03C 1/015**  
(84) IS 02.02.2014 (84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 470 336** (51) **B26D 7/01**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 470 378** (51) **B44D 3/12**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (11) **2 470 392** (51) **B60K 17/346**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 470 396** (51) **B60R 3/02**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 470 398** (51) **B60R 15/00**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 470 400** (51) **B60R 22/34**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 470 405</b> | (51) <b>B60W 20/00</b>  | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 01.08.2013      | SI 24.07.2013         |                         | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| CY 01.05.2013         | CZ 01.05.2013           | (11) <b>2 470 545</b> | (51) <b>C07D 498/04</b> | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| DK 01.05.2013         | EE 01.05.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | (11) <b>2 470 606</b> | (51) <b>C09B 61/00</b> |
| ES 12.08.2013         | FI 01.05.2013           | LT 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| GR 02.08.2013         | HR 01.05.2013           | (11) <b>2 470 552</b> | (51) <b>C07H 17/02</b>  | LT 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| IS 01.09.2013         | LT 01.05.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (11) <b>2 470 609</b> | (51) <b>C09D 9/00</b>  |
| LV 01.05.2013         | MC 01.05.2013           | LT 13.11.2013         |                         | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| NL 01.05.2013         | NO 01.08.2013           | (11) <b>2 470 575</b> | (51) <b>C08F 210/02</b> | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| PL 01.05.2013         | PT 02.09.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| RO 01.05.2013         | SE 01.05.2013           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| SI 01.05.2013         | SK 01.05.2013           | LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| (11) <b>2 470 410</b> | (51) <b>B62D 21/12</b>  | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (11) <b>2 470 587</b> | (51) <b>C08G 73/06</b>  | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| SI 02.10.2013         |                         | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| (11) <b>2 470 411</b> | (51) <b>B62D 25/04</b>  | SE 06.11.2013         |                         | (11) <b>2 470 654</b> | (51) <b>C12N 15/10</b> |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (11) <b>2 470 595</b> | (51) <b>C08K 5/103</b>  | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013          |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           | SI 25.09.2013         |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| (11) <b>2 470 413</b> | (51) <b>B62D 35/00</b>  | (11) <b>2 470 596</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>   | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (11) <b>2 470 681</b> | (51) <b>C22C 38/22</b> |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| (11) <b>2 470 414</b> | (51) <b>B62D 55/084</b> | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | SE 20.11.2013         |                        |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | (11) <b>2 470 693</b> | (51) <b>C30B 11/00</b> |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013     |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| SE 06.11.2013         |                         | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SE 16.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 470 425</b> | (51) <b>B64D 13/06</b>  | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (11) <b>2 470 695</b> | (51) <b>D01F 2/28</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (11) <b>2 470 597</b> | (51) <b>C08K 5/1515</b> | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | NO 23.01.2014         |                        |
| (11) <b>2 470 457</b> | (51) <b>B65D 90/00</b>  | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (11) <b>2 470 693</b> | (51) <b>C30B 11/00</b> |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013     |
| CZ 10.07.2013         | EE 10.07.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | SE 16.10.2013         |                        |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | (11) <b>2 470 695</b> | (51) <b>D01F 2/28</b>  |
| LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | SI 04.09.2013         |                         | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| (11) <b>2 470 494</b> | (51) <b>C07C 67/08</b>  | (11) <b>2 470 598</b> | (51) <b>C08K 5/1515</b> | NO 23.01.2014         |                        |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (11) <b>2 470 756</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| SE 11.12.2013         |                         | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| (11) <b>2 470 504</b> | (51) <b>C07D 211/46</b> | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| (11) <b>2 470 524</b> | (51) <b>C07D 401/14</b> | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | SI 11.09.2013         |                        |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (11) <b>2 470 757</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | (11) <b>2 470 600</b> | (51) <b>C08K 13/02</b>  | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | BE 31.07.2013         | CY 24.07.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
|                       |                         | MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SI 24.07.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 470 760</b> | (51) <b>F01N 9/00</b>  |
|                       |                         |                       |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
|                       |                         |                       |                         | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
|                       |                         |                       |                         | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |



|                       |                         |                       |                        |                         |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | GR 01.11.2013           | HR 31.07.2013           |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | IS 30.11.2013           | LT 31.07.2013           |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | LV 31.07.2013           | NL 31.07.2013           |
| (11) <b>2 471 175</b> | (51) <b>H03F 1/32</b>   | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | NO 31.10.2013           | PL 31.07.2013           |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | PT 02.12.2013           | RO 31.07.2013           |
| BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | SE 31.07.2013           | SI 31.07.2013           |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | (11) <b>2 471 365</b> | (51) <b>A01N 43/78</b> | (11) <b>2 471 483</b>   | (51) <b>A61B 19/00</b>  |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) IS 16.02.2014      | (84) LT 16.10.2013      |
| (11) <b>2 471 188</b> | (51) <b>H04B 1/7107</b> | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | (11) <b>2 471 501</b>   | (51) <b>A61K 8/06</b>   |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | (84) EE 28.08.2013      | (84) SK 28.08.2013      |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | CY 28.08.2013           | CZ 28.08.2013           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | DK 28.08.2013           | FI 28.08.2013           |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | (11) <b>2 471 366</b> | (51) <b>A01P 1/00</b>  | GR 29.11.2013           | HR 28.08.2013           |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | IS 28.12.2013           | LT 28.08.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | LV 28.08.2013           | NL 28.08.2013           |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           | SE 18.12.2013         | (11) <b>2 471 373</b>  | NO 28.11.2013           | PL 28.08.2013           |
| SI 18.09.2013         | (51) <b>H04L 9/08</b>   | (11) <b>2 471 373</b> | (51) <b>A22C 25/12</b> | PT 30.12.2013           | RO 28.08.2013           |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | SE 28.08.2013           | SI 28.08.2013           |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | CY 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | (11) <b>2 471 540</b>   | (51) <b>A61K 31/728</b> |
| GR 18.10.2013         | CZ 17.07.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | (84) IS 28.02.2014      | (84) HR 30.10.2013      |
| IS 17.11.2013         | FI 17.07.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | BE 30.10.2013           | FI 30.10.2013           |
| LV 17.07.2013         | HR 17.07.2013           | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | LT 30.10.2013           | NL 30.10.2013           |
| NL 17.07.2013         | LT 17.07.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | NO 30.01.2014           | SE 30.10.2013           |
| PL 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | (11) <b>2 471 562</b>   | (51) <b>A61M 1/00</b>   |
| RO 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | (11) <b>2 471 392</b> | (51) <b>A24F 47/00</b> | (84) IS 27.03.2014      | (84) HR 27.11.2013      |
| SI 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | (84) CY 11.09.2013    | (84) HR 11.09.2013     | FI 27.11.2013           | LT 27.11.2013           |
| (11) <b>2 471 315</b> | (51) <b>H04W 48/12</b>  | IS 11.01.2014         | SI 11.09.2013          | NL 27.11.2013           | NO 27.02.2014           |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (11) <b>2 471 402</b> | (51) <b>A45D 24/22</b> | SE 27.11.2013           | (11) <b>2 471 567</b>   |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) IS 13.03.2014      | (51) <b>A61M 16/06</b>  |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | LT 13.11.2013           | (84) FI 13.11.2013      |
| SE 27.11.2013         | (84) HR 27.11.2013      | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | (11) <b>2 471 600</b>   | (51) <b>B02C 13/04</b>  |
| (11) <b>2 471 316</b> | (51) <b>H04W 48/16</b>  | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | (84) SK 03.07.2013      | (84) CY 03.07.2013      |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | EE 03.07.2013           | ES 14.10.2013           |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | GR 04.10.2013           | HR 03.07.2013           |
| CH 31.08.2013         | CY 07.08.2013           | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | IS 03.11.2013           | LT 03.07.2013           |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | (11) <b>2 471 408</b> | (51) <b>A46B 7/06</b>  | LV 03.07.2013           | MC 03.07.2013           |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | NO 03.10.2013           | PT 04.11.2013           |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | RO 03.07.2013           | (11) <b>2 471 602</b>   |
| LI 31.08.2013         | LT 07.08.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | (84) IS 27.03.2014      | (51) <b>B03C 3/70</b>   |
| LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | SE 13.11.2013         | (11) <b>2 471 413</b>  | (84) HR 27.11.2013      | (84) FI 27.11.2013      |
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (51) <b>A47C 1/024</b> | LT 27.11.2013           | LT 27.11.2013           |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | CY 24.07.2013         | (84) SK 24.07.2013     | NL 27.11.2013           | NO 27.02.2014           |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | GR 25.10.2013         | CZ 24.07.2013          | SE 27.11.2013           | (11) <b>2 471 629</b>   |
| (11) <b>2 471 321</b> | (51) <b>H04W 48/14</b>  | IS 24.11.2013         | HR 24.07.2013          | (84) SK 10.07.2013      | (51) <b>B23P 19/00</b>  |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | LV 24.07.2013         | LT 24.07.2013          | BE 10.07.2013           | (84) AT 10.07.2013      |
| BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           | PT 25.11.2013         | PL 24.07.2013          | CZ 10.07.2013           | CY 10.07.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | SI 24.07.2013         | RO 24.07.2013          | EE 10.07.2013           | DK 10.07.2013           |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | (11) <b>2 471 414</b> | (51) <b>A47C 7/46</b>  | FI 10.07.2013           | ES 21.10.2013           |
| SI 09.10.2013         | (84) EE 18.09.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | HR 10.07.2013           | GR 11.10.2013           |
| (11) <b>2 471 340</b> | (51) <b>H05B 3/84</b>   | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | LT 10.07.2013           | IS 10.11.2013           |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | NL 10.07.2013           | LV 10.07.2013           |
| AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | NO 10.07.2013           | NO 10.10.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | PL 10.07.2013           | PT 11.11.2013           |
| DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | RO 10.07.2013           | SE 10.07.2013           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          | SI 10.07.2013           | (11) <b>2 471 648</b>   |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | SI 18.09.2013         | (11) <b>2 471 419</b>  | (51) <b>A47J 27/14</b>  | (51) <b>B29C 49/42</b>  |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) HR 18.12.2013     | (84) FI 18.12.2013      | (84) AT 03.07.2013      |
| MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | SK 18.09.2013         | LT 18.12.2013          | NO 18.03.2014           | CY 03.07.2013           |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | CY 18.09.2013         | SE 18.12.2013          | (11) <b>2 471 470</b>   | (84) DK 03.07.2013      |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | HR 18.09.2013         | (11) <b>2 471 470</b>  | (51) <b>A61B 17/128</b> | ES 14.10.2013           |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | LV 18.09.2013         | (84) EE 31.07.2013     | (84) SK 31.07.2013      | GR 04.10.2013           |
| (11) <b>2 471 344</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | NO 18.12.2013         | (84) AT 31.07.2013     | (84) BE 31.07.2013      | IS 03.11.2013           |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | SI 18.09.2013         | BE 31.07.2013          | LT 03.07.2013           | LV 03.07.2013           |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | (11) <b>2 471 470</b> | PL 03.07.2013          | NL 03.07.2013           | NO 03.10.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (84) EE 31.07.2013    | RO 03.07.2013          | PT 03.07.2013           | PT 04.11.2013           |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | AT 31.07.2013         | SI 03.07.2013          | SE 03.07.2013           | SE 03.07.2013           |
|                       |                         | CY 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | DK 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | FI 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | GR 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | HR 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | IS 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | LT 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | LV 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | NL 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | NO 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | PL 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | PT 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | RO 31.07.2013         |                        |                         |                         |
|                       |                         | SE 31.07.2013         |                        |                         |                         |



|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 471 649</b> | (51) <b>B29C 70/34</b>  | (11) <b>2 471 766</b> | (51) <b>C07C 29/58</b>  | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | SI 07.08.2013         |                        |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | (11) <b>2 472 067</b> | (51) <b>F01D 25/02</b> |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |                       |                         | SI 25.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 471 660</b> | (51) <b>B41J 2/18</b>   | (11) <b>2 471 788</b> | (51) <b>C12P 17/16</b>  | (11) <b>2 472 071</b> | (51) <b>F01D 25/28</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| SE 20.11.2013         |                         | SE 27.11.2013         |                         | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| (11) <b>2 471 669</b> | (51) <b>B41J 25/316</b> | (11) <b>2 471 804</b> | (51) <b>C07H 19/167</b> | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | NO 06.02.2014         |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | (11) <b>2 471 823</b> | (51) <b>C08F 2/20</b>   | (11) <b>2 472 074</b> | (51) <b>F01L 1/34</b>  |
| LV 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
|                       |                         | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| (11) <b>2 471 697</b> | (51) <b>B62D 25/06</b>  | (11) <b>2 471 827</b> | (51) <b>C08F 291/18</b> | (11) <b>2 472 086</b> | (51) <b>F02D 9/10</b>  |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) SK 17.07.2013    | (84) AT 17.07.2013     |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | BE 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| (11) <b>2 471 702</b> | (51) <b>B62K 15/00</b>  | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | SI 04.09.2013         |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |                       |                         | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | (11) <b>2 471 833</b> | (51) <b>C08G 61/12</b>  | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | (11) <b>2 472 091</b> | (51) <b>F02M 25/07</b> |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| SI 24.07.2013         |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
|                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| (11) <b>2 471 708</b> | (51) <b>B63H 21/20</b>  | NO 28.11.2013         | NL 28.08.2013           | (11) <b>2 472 151</b> | (51) <b>F16K 24/04</b> |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | PT 30.12.2013         | PL 28.08.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | SE 28.08.2013         | RO 28.08.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |                       | SI 28.08.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | (11) <b>2 471 874</b> | (51) <b>C09B 43/16</b>  | (11) <b>2 472 163</b> | (51) <b>F16L 55/11</b> |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | SE 25.12.2013         |                         | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | (11) <b>2 471 949</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
|                       |                         | SE 25.12.2013         |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
| (11) <b>2 471 720</b> | (51) <b>B65D 1/24</b>   | (11) <b>2 472 024</b> | (51) <b>E04D 13/03</b>  | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (11) <b>2 472 178</b> | (51) <b>F21V 21/04</b> |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| SE 20.11.2013         |                         | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| (11) <b>2 471 727</b> | (51) <b>B65G 17/08</b>  | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | LV 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | SE 23.10.2013         |                        |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |                       |                        |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | SI 17.07.2013         |                         |                       |                        |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | (11) <b>2 472 055</b> | (51) <b>E21B 43/12</b>  | (11) <b>2 472 215</b> | (51) <b>F41H 13/00</b> |
| LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |
|                       |                         | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
| (11) <b>2 471 761</b> | (51) <b>C03C 27/12</b>  | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |                       |                        |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | (11) <b>2 472 850</b> | (51) <b>H04N 9/68</b>  |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| (11) <b>2 472 216</b> | (51) <b>G01B 5/00</b>   | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | SE 20.11.2013         |                        |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | (11) <b>2 472 666</b> | (51) <b>H01M 10/42</b> | (11) <b>2 472 970</b> | (51) <b>H04W 64/00</b> |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | SE 13.11.2013         |                        |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | (11) <b>2 472 985</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> |
| NO 14.11.2013         | PT 16.12.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | CY 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |
| SI 14.08.2013         |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | FI 07.08.2013         | HR 07.08.2013          |
| (11) <b>2 472 217</b> | (51) <b>G01B 5/00</b>   | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | (11) <b>2 472 676</b> | (51) <b>H01R 11/00</b> | PT 09.12.2013         | SE 07.08.2013          |
| NO 04.03.2014         |                         | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | SI 07.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 472 252</b> | (51) <b>G01N 23/20</b>  | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | (11) <b>2 472 986</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | (11) <b>2 472 685</b> | (51) <b>H02G 3/04</b>  | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |
| SE 20.11.2013         |                         | LT 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          |
| (11) <b>2 472 285</b> | (51) <b>G01S 7/292</b>  | (11) <b>2 472 727</b> | (51) <b>H04B 1/00</b>  | SI 02.10.2013         |                        |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (11) <b>2 472 989</b> | (51) <b>H04W 76/04</b> |
| SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| SI 11.09.2013         |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| (11) <b>2 472 402</b> | (51) <b>G06F 11/30</b>  | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | SI 24.07.2013         |                        | SI 04.09.2013         |                        |
| AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013           | (11) <b>2 472 728</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>  | (11) <b>2 472 990</b> | (51) <b>H04W 76/04</b> |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013     |
| DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          | LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | (11) <b>2 472 737</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (11) <b>2 473 013</b> | (51) <b>H05K 1/14</b>  |
| NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| (11) <b>2 472 409</b> | (51) <b>G06F 13/38</b>  | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| SE 13.11.2013         |                         | (11) <b>2 472 775</b> | (51) <b>H04L 12/14</b> | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| (11) <b>2 472 509</b> | (51) <b>G10K 11/172</b> | (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013     | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | SI 07.08.2013         |                        |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | (11) <b>2 473 017</b> | (51) <b>H05K 7/12</b>  |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| SE 13.11.2013         |                         | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| (11) <b>2 472 550</b> | (51) <b>H01H 71/50</b>  | (11) <b>2 472 777</b> | (51) <b>H04W 72/00</b> | (11) <b>2 473 028</b> | (51) <b>A01J 25/00</b> |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) AT 14.08.2013     |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | CY 14.08.2013         | HR 14.08.2013          |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | SE 27.11.2013         |                        | SI 14.08.2013         |                        |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | (11) <b>2 472 823</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 473 030</b> | (51) <b>A01K 45/00</b> |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | (84) SK 18.09.2013    | (84) BE 18.09.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | NL 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | (11) <b>2 473 050</b> | (51) <b>A01N 43/56</b> |
| RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | (11) <b>2 472 824</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| (11) <b>2 472 608</b> | (51) <b>H01L 25/075</b> | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | GR 19.12.2013         |                        | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | (11) <b>2 473 244</b> | (51) <b>A63F 9/04</b>  | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           |
| MC 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |
| (11) <b>2 473 066</b> | (51) <b>A23L 2/02</b>  | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (11) <b>2 473 347</b> | (51) <b>B32B 27/00</b>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| (11) <b>2 473 073</b> | (51) <b>A41D 27/24</b> | SI 28.08.2013         | (11) <b>2 473 287</b>  | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (51) <b>B04B 11/08</b> | LV 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | (84) CY 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | SI 07.08.2013         |                         |
| SE 18.12.2013         |                        | DK 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | (11) <b>2 473 355</b> | (51) <b>B41M 3/14</b>   |
| (11) <b>2 473 084</b> | (51) <b>A47J 31/52</b> | GR 01.11.2013         | FI 31.07.2013          | (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013      |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | IS 30.11.2013         | HR 31.07.2013          | HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013           |
| LT 23.10.2013         |                        | LV 31.07.2013         | LT 31.07.2013          | NO 16.01.2014         |                         |
| (11) <b>2 473 103</b> | (51) <b>A61B 5/053</b> | NL 31.07.2013         | MC 31.07.2013          | (11) <b>2 473 360</b> | (51) <b>B60B 19/14</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | RO 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | SI 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | (11) <b>2 473 294</b> | SE 31.07.2013          | SE 25.12.2013         |                         |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (51) <b>B02C 4/08</b>  | (11) <b>2 473 365</b> | (51) <b>B62D 1/16</b>   |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | (84) AT 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | CZ 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | AT 24.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | DK 28.08.2013         | GR 28.08.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | FI 28.08.2013         | HR 29.11.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| (11) <b>2 473 113</b> | (51) <b>A61B 8/06</b>  | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | SI 28.08.2013         | (11) <b>2 473 322</b>  | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (51) <b>B25J 15/02</b> | SI 24.07.2013         |                         |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | (84) SK 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (11) <b>2 473 372</b> | (51) <b>B60N 2/02</b>   |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | CY 11.09.2013         | BE 11.09.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013          | FI 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          | HR 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          | LV 11.09.2013         | LT 11.09.2013          | (11) <b>2 473 375</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>  |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          | NO 11.12.2013         | NL 11.09.2013          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| (11) <b>2 473 129</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> | SI 11.09.2013         | RO 11.09.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (11) <b>2 473 335</b> | (51) <b>B29C 70/38</b> | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (11) <b>2 473 378</b> | (51) <b>B60R 16/023</b> |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| SE 20.11.2013         |                        | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| (11) <b>2 473 148</b> | (51) <b>A61G 5/12</b>  | SE 06.11.2013         | (11) <b>2 473 336</b>  | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013     | (84) EE 17.07.2013    | (51) <b>B29C 70/48</b> | SE 27.11.2013         |                         |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | (11) <b>2 473 379</b> | (51) <b>B60R 19/02</b>  |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | CZ 17.07.2013         | CY 17.07.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | FI 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013          | HR 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | LT 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | SE 13.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 473 178</b> | (51) <b>A61K 36/63</b> | MC 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | (11) <b>2 473 382</b> | (51) <b>B60R 21/276</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | NO 17.10.2013         | NL 17.07.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | PT 18.11.2013         | PL 17.07.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | SE 17.07.2013         | RO 17.07.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| SE 13.11.2013         |                        | (11) <b>2 473 340</b> | SI 17.07.2013          | SE 27.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 473 211</b> | (51) <b>A61L 31/02</b> | (84) IS 06.03.2014    | (51) <b>B29D 30/66</b> | (11) <b>2 473 387</b> | (51) <b>B60W 20/00</b>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | FI 06.11.2013         | (84) HR 06.11.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | NO 06.02.2014         | LT 06.11.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | (11) <b>2 473 341</b> | SE 06.11.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (51) <b>B29D 35/12</b> | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | (84) AT 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | DR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | CY 17.07.2013         | BE 17.07.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | DK 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | FI 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | HR 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | LT 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
|                       |                        | MC 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | SI 24.07.2013         |                         |
|                       |                        |                       | NL 17.07.2013          |                       |                         |



- (11) **2 473 390** (51) **B61D 17/10** FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
(84) IS 20.03.2014 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
FI 20.11.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013 SE 03.07.2013
- (11) **2 473 409** (51) **B65B 5/10** (11) **2 473 674** (51) **D21H 21/24**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 10.07.2013 AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CZ 17.07.2013 CZ 10.07.2013 CZ 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
FI 17.07.2013 DK 10.07.2013 DK 10.07.2013 DK 10.07.2013  
GR 18.10.2013 GR 11.10.2013 GR 11.10.2013 GR 11.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 10.11.2013 IS 10.11.2013 IS 10.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 10.07.2013 LV 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 10.07.2013 NL 10.07.2013 NL 10.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 11.11.2013 PT 11.11.2013 PT 11.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 10.07.2013 SE 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 473 428** (51) **B65G 23/44** (11) **2 473 693** (51) **E05F 5/08**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
FI 11.12.2013 SE 11.12.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 473 432** (51) **B66C 1/06** (11) **2 473 701** (51) **E21B 33/072**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
BE 03.07.2013 CY 03.07.2013 AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 GR 15.11.2013 GR 15.11.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 IS 14.12.2013 IS 14.12.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 LV 14.08.2013 LV 14.08.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 473 467** (51) **C07C 51/21** (11) **2 473 560** (51) **C08K 5/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) SK 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
SK 25.09.2013 CZ 25.09.2013 BE 17.07.2013 BE 17.07.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 CZ 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 ES 28.10.2013 ES 28.10.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013 GR 18.10.2013 GR 18.10.2013  
RS 25.09.2013 SI 25.09.2013 IS 17.11.2013 IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 473 489** (51) **C07D 261/20** (11) **2 473 566** (51) **C09C 1/04**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) BE 16.10.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013 CZ 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
CY 21.08.2013 FI 21.08.2013 HR 21.08.2013 HR 16.10.2013  
DK 21.08.2013 LT 21.08.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
GR 22.11.2013 NL 21.08.2013 NO 16.01.2014 SE 16.10.2013  
IS 21.12.2013 PL 21.08.2013  
LV 21.08.2013 RO 21.08.2013  
NO 21.11.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 473 491** (51) **C07D 265/32** (11) **2 473 654** (51) **C25F 7/00**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013 BE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013 NO 30.01.2014 SE 30.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 473 539** (51) **C02F 5/10** (11) **2 473 655** (51) **D01D 5/253**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
SE 06.11.2013 GR 18.10.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 473 545** (51) **C08G 65/00** (11) **2 473 668** (51) **D06M 15/513**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
- (11) **2 473 546** (51) **C08G 65/30**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 473 549** (51) **C08G 77/04**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 473 551** (51) **C08G 77/385**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 473 709** (51) **F01D 5/02**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 473 712** (51) **F01D 5/30**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 473 716** (51) **F01L 1/047**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 07.02.2013  
CY 07.11.2012 CZ 07.11.2012  
DK 07.11.2012 EE 07.11.2012  
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012  
GR 08.02.2013 HR 07.11.2012  
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012  
LV 07.11.2012 MC 07.11.2012  
NL 07.11.2012 NO 07.02.2013  
PT 07.11.2013 PT 07.03.2013  
RO 07.11.2012 SE 07.11.2012  
SI 07.11.2012 SK 07.11.2012
- (11) **2 473 717** (51) **F01L 1/352**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013







- (11) **2 474 957** (51) **G08B 5/36** (11) **2 475 272** (51) **A24D 3/16** (11) **2 475 475** (51) **F16B 21/09**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
SE 18.12.2013 SE 25.12.2013 NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 474 963** (51) **B41M 5/42** (11) **2 475 293** (51) **A61B 5/0402** (11) **2 475 476** (51) **B21D 39/03**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 SE 18.12.2013 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
SE 13.11.2013 HR 03.07.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 NO 18.03.2014 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 HR 03.07.2013 SE 03.07.2013 MC 03.07.2013 LV 03.07.2013  
LV 03.07.2013 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 MC 03.07.2013 NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 474 972** (51) **G10L 13/06** (11) **2 475 327** (51) **A61D 3/00** (11) **2 475 478** (51) **B21F 27/12**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
LT 04.12.2013 FI 04.12.2013 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013 FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013 DK 03.07.2013 ES 14.10.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 NO 06.02.2014 SE 06.11.2013  
GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 MC 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 474 994** (51) **H01J 9/24** (11) **2 475 373** (51) **A61K 35/42** (11) **2 475 479** (51) **B21K 1/08**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014 FI 13.11.2013 NL 13.11.2013 SE 13.11.2013 AT 17.07.2013 CY 17.07.2013  
SE 18.12.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 475 024** (51) **H01M 2/02** (11) **2 475 449** (51) **B01D 46/52** (11) **2 475 492** (51) **B23K 9/32**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
BE 09.10.2013 FI 09.10.2013 FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 NO 06.02.2014 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013 NL 06.11.2013 SE 06.11.2013 NO 04.03.2014 NO 04.03.2014 SE 04.12.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013
- (11) **2 475 095** (51) **H03F 1/02** (11) **2 475 458** (51) **B01J 31/30** (11) **2 475 497** (51) **B23Q 1/52**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013 CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013 NO 02.01.2014 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 GR 19.12.2013 NL 11.09.2013 RO 11.09.2013 SE 18.09.2013 NO 11.03.2014 SE 11.12.2013  
FI 18.09.2013 GR 12.12.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LV 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013 NL 18.09.2013 RS 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 475 105** (51) **H04B 7/04** (11) **2 475 461** (51) **B04B 1/04** (11) **2 475 498** (51) **B23Q 1/52**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
SK 11.09.2013 BE 11.09.2013 AT 04.09.2013 BE 04.09.2013 SK 03.07.2013 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 GR 04.10.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 LV 03.07.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 LT 03.07.2013 NL 03.10.2013 NO 03.10.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 NL 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013
- (11) **2 475 114** (51) **H04B 10/61** (11) **2 475 463** (51) **B05B 1/30** (11) **2 475 509** (51) **B29C 49/48**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013 AT 14.08.2013 CY 14.08.2013 FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013 FI 23.10.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
HR 18.09.2013 GR 19.12.2013 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013 IS 14.12.2013  
LV 18.09.2013 LT 18.09.2013 HR 14.08.2013 IS 14.12.2013 LV 14.08.2013 LV 14.08.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NO 14.11.2013 NO 14.11.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013
- (11) **2 475 133** (51) **H04L 12/801** (11) **2 475 474** (51) **B21D 7/024** (11) **2 475 510** (51) **B29C 49/48**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013 CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 ES 10.07.2013 FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 DK 10.07.2013 DK 10.07.2013 ES 21.10.2013 GR 11.10.2013 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 HR 21.08.2013 HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 IS 10.11.2013 SI 09.10.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 LT 21.08.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 NL 21.08.2013 MC 10.07.2013 NL 10.07.2013 NO 23.01.2014 SE 23.10.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 RO 21.08.2013 NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 475 233** (51) **H05K 3/10** (11) **2 475 534** (51) **B60C 1/00** (11) **2 475 535** (51) **B60C 17/04**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 BE 23.10.2013 FI 23.10.2013 FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013 LT 09.10.2013 NL 23.10.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 SE 23.10.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| MC 17.07.2013         | NL 17.07.2013           | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | (11) <b>2 476 294</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| SI 17.07.2013         |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
|                       |                         |                       |                        | SE 25.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 475 979</b> | (51) <b>G01N 29/036</b> | (11) <b>2 476 157</b> | (51) <b>H01M 10/42</b> | (11) <b>2 476 300</b> | (51) <b>H05K 5/06</b>   |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| NO 11.03.2014         |                         | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
|                       |                         | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 475 980</b> | (51) <b>G01N 29/036</b> | (11) <b>2 476 158</b> | (51) <b>H01M 10/44</b> | (11) <b>2 476 309</b> | (51) <b>A01K 31/04</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | AT 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| NO 11.03.2014         |                         | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
|                       |                         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| (11) <b>2 475 982</b> | (51) <b>G01N 29/07</b>  | (84) HR 10.07.2013    | IS 10.11.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NO 10.10.2013         | PT 11.11.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| SE 06.11.2013         |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
|                       |                         | SI 10.07.2013         |                        | SI 31.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 475 983</b> | (51) <b>G01N 30/32</b>  | (11) <b>2 476 162</b> | (51) <b>H01Q 1/28</b>  | (11) <b>2 476 319</b> | (51) <b>A23G 1/18</b>   |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         | SE 06.11.2013         |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
|                       |                         |                       |                        | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| (11) <b>2 476 004</b> | (51) <b>G01R 31/327</b> | (11) <b>2 476 187</b> | (51) <b>H02K 15/03</b> | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) BE 31.07.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |                       |                         |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | (11) <b>2 476 343</b> | (51) <b>A47C 7/46</b>   |
| SI 03.07.2013         |                         |                       |                        | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
|                       |                         |                       |                        | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           |
| (11) <b>2 476 006</b> | (51) <b>G01R 33/12</b>  | (11) <b>2 476 207</b> | (51) <b>H03B 7/08</b>  | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| SE 16.10.2013         |                         | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |
|                       |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | SI 18.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 476 028</b> | (51) <b>G04B 17/06</b>  | (84) GR 25.10.2013    | LT 24.07.2013          | (11) <b>2 476 352</b> | (51) <b>A47J 31/057</b> |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013          | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | SI 24.07.2013         |                        | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013           |                       |                        | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           | (11) <b>2 476 220</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| SI 21.08.2013         |                         | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013          | SI 28.08.2013         |                         |
|                       |                         | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 476 029</b> | (51) <b>G04G 7/00</b>   | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | (11) <b>2 476 361</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>   |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |                       |                        | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | (11) <b>2 476 228</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 476 371</b> | (51) <b>A61B 5/06</b>   |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
|                       |                         | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |
| (11) <b>2 476 061</b> | (51) <b>G06F 13/28</b>  | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |
| AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |                       |                         |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| SI 04.09.2013         |                        | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| (11) <b>2 476 424</b> | (51) <b>A61K 33/42</b> | NO 28.11.2013         | PT 30.12.2013           | (11) <b>2 476 622</b> | (51) <b>B65C 9/18</b>   |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | SI 28.08.2013         |                         | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |                       |                         | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| SE 13.11.2013         |                        | (11) <b>2 476 562</b> | (51) <b>B60B 33/00</b>  | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
|                       |                        | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| (11) <b>2 476 428</b> | (51) <b>A61K 38/21</b> | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SI 10.07.2013         |                         |
| GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |                       |                         |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | (11) <b>2 476 624</b> | (51) <b>B65C 9/22</b>   |
| NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |                       |                         | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 476 565</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>   | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| (11) <b>2 476 460</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>  | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| BE 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | (11) <b>2 476 633</b> | (51) <b>B65D 85/80A</b> |
| (11) <b>2 476 481</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>  | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (84) IS 16.02.2014    | (84) LT 16.10.2013      |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |                       |                         |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (11) <b>2 476 635</b> | (51) <b>B65G 1/02</b>   |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |                       |                         | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | (11) <b>2 476 598</b> | (51) <b>B61C 17/12</b>  | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |                       |                         |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (11) <b>2 476 636</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>   |
| SI 21.08.2013         |                        | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
|                       |                        | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| (11) <b>2 476 491</b> | (51) <b>B07C 1/00</b>  | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | (11) <b>2 476 600</b> | (51) <b>B61F 5/32</b>   | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |                       |                         |
|                       |                        | SE 25.12.2013         |                         | (11) <b>2 476 641</b> | (51) <b>E02F 9/22</b>   |
| (11) <b>2 476 494</b> | (51) <b>B21D 22/20</b> | (11) <b>2 476 604</b> | (51) <b>B62D 55/065</b> | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | CY 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| CY 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
| SI 07.08.2013         |                        | GR 22.11.2013         | IS 21.12.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                        | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | SI 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 476 509</b> | (51) <b>B23Q 3/154</b> | NL 21.08.2013         | PL 21.08.2013           |                       |                         |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (11) <b>2 476 642</b> | (51) <b>B66C 23/82</b>  |
| CY 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |                       |                         | BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | (11) <b>2 476 620</b> | (51) <b>B65C 3/06</b>   | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| SI 24.07.2013         |                        | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
|                       |                        | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
| (11) <b>2 476 544</b> | (51) <b>B29D 30/16</b> | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | SI 24.07.2013         |                         |
| SE 18.12.2013         |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | (11) <b>2 476 643</b> | (51) <b>B68C 1/12</b>   |
| (11) <b>2 476 556</b> | (51) <b>B41J 3/407</b> | (11) <b>2 476 621</b> | (51) <b>B65C 3/06</b>   | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | (11) <b>2 476 668</b> | (51) <b>C07D 213/74</b> |
| (11) <b>2 476 560</b> | (51) <b>B44C 5/04</b>  | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |                       |                         |                       |                         |

|  |   |  |  |   |   |
|--|---|--|--|---|---|
| NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | NO 06.02.2014   | CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013  | DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SI 24.07.2013  | FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013   | GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013  |
| (11) <b>2 476 687</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>C07F 9/40</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 476 929</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CH 31.07.2013<br>CZ 26.12.2012<br>EE 26.12.2012<br>FI 26.12.2012<br>HR 26.12.2012<br>LI 31.07.2013<br>LV 26.12.2012<br>NL 26.12.2012<br>PL 26.12.2012<br>RO 26.12.2012<br>SK 26.12.2012 | (51) <b>F16D 65/56</b><br>(84) BG 26.03.2013<br>CY 26.12.2012<br>DK 26.12.2012<br>ES 06.04.2013<br>GR 27.03.2013<br>IS 26.04.2013<br>LT 26.12.2012<br>MC 26.12.2012<br>NO 26.03.2013<br>PT 26.04.2013<br>SI 26.12.2012 | (11) <b>2 477 141</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>G06N 3/08</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013  |
| (11) <b>2 476 800</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>D06N 3/14</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 476 935</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                                   | (51) <b>F16K 1/22</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                   | (11) <b>2 477 153</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>G06T 5/00</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 476 805</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                  | (51) <b>D21F 5/02</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                                    | (11) <b>2 476 960</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>F24C 15/20</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 477 205</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>H01J 9/24</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (11) <b>2 476 827</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (51) <b>E05B 63/20</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (11) <b>2 476 014</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013  | (51) <b>G01F 23/36</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013                                   | (11) <b>2 477 338</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>H04B 1/16</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (11) <b>2 476 828</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (51) <b>E05B 65/08</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                                   | (11) <b>2 477 047</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013  | (51) <b>G01V 3/26</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (11) <b>2 477 339</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>H04B 3/04</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   |
| (11) <b>2 476 853</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>RO 28.08.2013                                   | (51) <b>E06B 3/273</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013                                   | (11) <b>2 477 079</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                                   | (51) <b>G04B 3/04</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                                    | (11) <b>2 477 369</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013   | (51) <b>H04L 25/02</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>RO 28.08.2013   |
| (11) <b>2 476 862</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>F01D 5/14</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 477 080</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>G04B 19/22</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 477 376</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                  | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 |
| (11) <b>2 476 892</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (51) <b>F02M 47/02</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (11) <b>2 477 085</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013  | (51) <b>G05B 19/05</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013   | (11) <b>2 477 400</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>H04N 7/26</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  |
| (11) <b>2 476 897</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>F03B 17/02</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |  |  | (11) <b>2 477 417</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013  | (51) <b>H04R 1/02</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013  |
| (11) <b>2 476 924</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013   | (51) <b>F16C 3/02</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CY 24.07.2013  |  |  |   |   |

|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013   | RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013   | PL 31.07.2013<br>SE 31.07.2013   | RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013   | (11) <b>2 477 592</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SI 14.08.2013  | (51) <b>A61H 3/04</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013   |
| (11) <b>2 477 445</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013  | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 477 508</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>MC 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013 | (51) <b>A23L 1/08</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (11) <b>2 477 596</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>A61K 8/41</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (11) <b>2 477 449</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (51) <b>H04W 76/02</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (11) <b>2 477 543</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (51) <b>A61B 5/05</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (11) <b>2 477 616</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                                   | (51) <b>A61K 9/70</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013  |
| (11) <b>2 477 472</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013                                   | (51) <b>A01D 34/90</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                  | (11) <b>2 477 545</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                                   | (51) <b>A61B 5/107</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                  | (11) <b>2 477 624</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>A61K 31/4025</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 477 475</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (51) <b>A01F 15/08</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (11) <b>2 477 554</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (51) <b>A61B 10/02</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                 | (11) <b>2 477 633</b><br>(84) EE 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>RO 10.07.2013  | (51) <b>A61K 31/722</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013   |
| (11) <b>2 477 476</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 | (51) <b>A01F 15/08</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013                 | (11) <b>2 477 555</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 477 674</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (51) <b>A61M 1/00</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 |
| (11) <b>2 477 481</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (51) <b>A01K 1/12</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (11) <b>2 477 558</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>A61F 13/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 477 717</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>B01D 46/24</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |
| (11) <b>2 477 482</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013  | (51) <b>A01K 63/04</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (11) <b>2 477 590</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (51) <b>A61G 7/10</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (11) <b>2 477 726</b><br>(84) HR 04.12.2013   | (51) <b>B01D 53/26</b><br>(84) LT 04.12.2013  |
| (11) <b>2 477 502</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SI 21.08.2013                  | (51) <b>A23C 3/033</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013                                  | (11) <b>2 477 591</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (51) <b>A61G 17/08</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013                 | (11) <b>2 477 751</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>B05B 7/22</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 477 503</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>MC 31.07.2013  | (51) <b>A23C 9/13</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013  |  |  | (11) <b>2 477 770</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (51) <b>B23B 1/00</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013   |



- (11) **2 477 776** (51) **B23D 45/10**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 477 786** (51) **B23Q 1/01**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 477 788** (51) **B24B 19/02**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014
- (11) **2 477 791** (51) **B25H 3/02**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 477 792** (51) **B25J 9/16**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 477 803** (51) **B60C 19/12**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 477 807** (51) **B31D 1/02**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 477 812** (51) **B32B 27/36**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 477 824** (51) **B60C 11/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 477 828** (51) **B60H 1/34**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 477 830** (51) **B60K 1/00**  
(84) EE 31.07.2013 (84) AT 31.07.2013  
BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 477 833** (51) **B60W 10/06**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 477 841** (51) **B60N 2/28**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 477 842** (51) **B60N 2/48**  
(84) EE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 477 847** (51) **B60R 19/18**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 477 856** (51) **B60S 1/40**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 477 867** (51) **B61F 9/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 477 873** (51) **B62D 15/02**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 477 875** (51) **B62D 21/11**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 477 876** (51) **B62D 25/20**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 477 877** (51) **B62D 27/02**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.09.2013  
CY 26.06.2013 (84) CZ 26.06.2013  
DK 26.06.2013 EE 26.06.2013  
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013  
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013  
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013  
MC 26.06.2013 NL 26.06.2013  
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013  
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013  
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013  
SK 26.06.2013
- (11) **2 477 890** (51) **B64C 1/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 477 912** (51) **B65D 88/16**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 477 913** (51) **B65G 1/04**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 477 915** (51) **B65G 23/08**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 477 916** (51) **B65G 23/08**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 477 917</b> | (51) <b>B65G 23/08</b>  | (11) <b>2 478 047</b> | (51) <b>C08K 5/07</b>  | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013          | (11) <b>2 478 189</b> | (51) <b>F01L 1/344</b>  |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | SE 06.11.2013         |                         |
|                       |                         | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 477 933</b> | (51) <b>B67B 3/20</b>   | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | (11) <b>2 478 192</b> | (51) <b>F01M 13/04</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |                       |                        | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (11) <b>2 478 100</b> | (51) <b>C12N 15/10</b> | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | (84) IS 13.03.2014    |                        | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | (11) <b>2 478 117</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
|                       |                         | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
|                       |                         | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013          | SI 10.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 477 968</b> | (51) <b>C07D 213/30</b> | NL 31.07.2013         | PL 31.07.2013          |                       |                         |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | (11) <b>2 478 215</b> | (51) <b>F03D 5/00</b>   |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | SI 31.07.2013         |                        | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
|                       |                         |                       |                        | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| (11) <b>2 477 969</b> | (51) <b>C07D 213/30</b> | (11) <b>2 478 134</b> | (51) <b>C30B 1/12</b>  | CZ 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | MC 24.07.2013         |                         |
|                       |                         | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 477 988</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | (11) <b>2 478 234</b> | (51) <b>F16C 11/06</b>  |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 05.09.2013      |
| AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | CZ 05.06.2013         | DK 05.06.2013           |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | EE 05.06.2013         | ES 16.09.2013           |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | SI 11.09.2013         |                        | FI 05.06.2013         | GR 06.09.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           |                       |                        | HR 05.06.2013         | IS 05.10.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | (11) <b>2 478 138</b> | (51) <b>D01F 1/07</b>  | LT 05.06.2013         | LV 05.06.2013           |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | MC 05.06.2013         | NL 05.06.2013           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | NO 05.09.2013         | PL 05.06.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | PT 07.10.2013         | RO 05.06.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | SE 05.06.2013         | SI 05.06.2013           |
| SI 17.07.2013         |                         |                       |                        | SK 05.06.2013         |                         |
|                       |                         | (11) <b>2 478 140</b> | (51) <b>D04H 3/14</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 477 994</b> | (51) <b>C07D 498/04</b> | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (11) <b>2 478 238</b> | (51) <b>F16C 33/66</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013      | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
|                       |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| (11) <b>2 478 026</b> | (51) <b>A61L 31/10</b>  | SE 13.11.2013         |                        | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |                       |                        | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | (11) <b>2 478 170</b> | (51) <b>E04H 4/08</b>  | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| SE 18.12.2013         |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
|                       |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| (11) <b>2 478 030</b> | (51) <b>C08G 59/50</b>  | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |                       |                         |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | (11) <b>2 478 240</b> | (51) <b>F16F 15/121</b> |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | SI 31.07.2013         |                        | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| MC 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |                       |                        | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | (11) <b>2 478 173</b> | (51) <b>E05B 15/02</b> | SE 06.11.2013         |                         |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |                       |                         |
| SI 10.07.2013         |                         | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | (11) <b>2 478 276</b> | (51) <b>F16K 11/07</b>  |
|                       |                         | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| (11) <b>2 478 040</b> | (51) <b>C08J 3/24</b>   | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | CY 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
| NO 27.02.2014         |                         | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
|                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| (11) <b>2 478 044</b> | (51) <b>C08J 9/00</b>   | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | NO 31.10.2013         | PT 02.12.2013           |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      |                       |                        | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | (11) <b>2 478 187</b> | (51) <b>F01D 5/32</b>  | SI 31.07.2013         |                         |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |                       |                         |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | (11) <b>2 478 277</b> | (51) <b>F16K 11/07</b>  |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| MC 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |

- LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 478 279**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 478 284**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 478 323**  
(84) EE 17.07.2013  
AT 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 478 374**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 478 389**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 10.04.2013  
DK 10.04.2013  
ES 21.07.2013  
GR 11.07.2013  
IS 10.08.2013  
LT 10.04.2013  
MC 10.04.2013  
NO 10.07.2013  
PT 12.08.2013  
RS 10.04.2013  
SI 10.04.2013
- (11) **2 478 391**  
(84) IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 478 417**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 478 419**  
(84) IS 28.02.2014  
FI 04.12.2013
- NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **F16K 24/04**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **F16L 41/02**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **F41A 23/24**  
(84) SK 17.07.2013  
BE 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **G01N 33/68**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **G01S 15/93**  
(84) BG 10.07.2013  
CZ 10.04.2013  
EE 10.04.2013  
FI 10.04.2013  
HR 10.04.2013  
IT 10.04.2013  
LV 10.04.2013  
NL 10.04.2013  
PL 10.04.2013  
RO 10.04.2013  
SE 10.04.2013  
SK 10.04.2013
- (51) **G01T 3/00**  
(84) HR 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **G03F 7/20**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
EE 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (51) **G04B 39/00**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013
- NL 04.12.2013  
SE 30.10.2013
- (11) **2 478 524**  
(84) EE 17.07.2013  
AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013
- (11) **2 478 536**  
(84) EE 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 478 566**  
(84) IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 478 603**  
(84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 478 607**  
(84) IS 13.03.2014  
HR 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 478 635**  
(84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013
- (11) **2 478 638**  
(84) EE 04.09.2013  
AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 478 673**  
(84) SK 03.07.2013  
BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- NO 30.01.2014
- (51) **G21C 17/112**  
(84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (51) **H01H 1/20**  
(84) IS 11.01.2014  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **H01L 31/0224**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (51) **H02G 1/08**  
(84) SK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
RO 21.08.2013
- (51) **H02J 3/24**  
(84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **H03F 3/217**  
(84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **H03L 7/081**  
(84) SK 04.09.2013  
BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **H04L 12/723**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 478 677**  
(84) EE 10.07.2013  
AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 478 715**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 478 716**  
(84) IS 27.03.2014  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 478 736**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 478 759**  
(84) EE 28.08.2013  
AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 478 763**  
(84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 478 797**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **H04L 12/721**  
(84) SK 10.07.2013  
BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013
- (51) **H04R 3/00**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (51) **H04S 3/00**  
(84) HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014
- (51) **H04W 72/04**  
(84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **A01G 9/02**  
(84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (51) **A01K 5/00**  
(84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (51) **A47C 4/03**  
(84) IS 18.01.2014  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RS 18.09.2013



- (11) **2 478 802** (51) **A47J 31/00** PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
(84) EE 24.07.2013 (84) AT 24.07.2013 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PT 25.11.2013
- (11) **2 478 893** (51) **A61K 9/00** (11) **2 479 021** (51) **B29C 70/54** (11) **2 479 127** (51) **B65H 1/04**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013 (84) HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 (84) LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013 (84) NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 478 937** (51) **A63C 1/32** (11) **2 479 040** (51) **B43K 19/14** (11) **2 479 145** (51) **C02F 1/08**  
(84) HR 04.12.2013 (84) LT 04.12.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014 (84) CY 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
HR 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) NL 02.10.2013 (84) NO 02.10.2013  
LT 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) PL 17.07.2013 (84) SE 02.10.2013  
PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 17.07.2013
- (11) **2 478 954** (51) **B01J 2/20** (11) **2 479 044** (51) **B60C 27/08** (11) **2 479 150** (51) **C03B 37/018**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 (84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 (84) DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013 (84) HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
LV 07.08.2013 NL 24.07.2013 (84) NO 07.11.2013 (84) LV 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
NO 07.11.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013 (84) RS 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
PT 09.12.2013 (84) SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 478 974** (51) **B21B 1/34** (11) **2 479 053** (51) **B60K 7/00** (11) **2 479 152** (51) **C03C 3/16**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) SE 18.12.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) SE 18.12.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) LT 13.11.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) SE 28.08.2013
- (11) **2 478 995** (51) **B23Q 1/38** (11) **2 479 077** (51) **B60W 30/18** (11) **2 479 164** (51) **C07C 51/235**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
CY 21.08.2013 DK 21.08.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) LT 13.11.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) SE 18.12.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) LT 13.11.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 (84) GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) PT 09.12.2013 (84) SE 28.08.2013
- (11) **2 479 006** (51) **B25B 15/00** (11) **2 479 088** (51) **B62D 55/075** (11) **2 479 172** (51) **C07D 401/04**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 (84) NO 16.01.2014 (84) SE 16.10.2013 (84) NL 09.10.2013 (84) SE 09.10.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SI 09.10.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013 (84) ES 14.10.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) GR 04.10.2013 (84) FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) IS 11.01.2014  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013 (84) HR 11.09.2013 (84) LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) NO 11.12.2013 (84) NO 11.09.2013 (84) RO 11.09.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SI 11.09.2013
- (11) **2 479 009** (51) **B25J 9/10** (11) **2 479 089** (51) **B62J 1/08** (11) **2 479 246** (51) **B01J 8/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
NL 13.11.2013
- (11) **2 479 011** (51) **B26F 1/44** (11) **2 479 115** (51) **B65D 5/42** (11) **2 479 263** (51) **C12P 19/18**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 (84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) NO 27.02.2014 (84) SE 13.11.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) FI 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 (84) HR 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) NO 30.10.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 (84) IS 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) SE 30.10.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014

|   |   |  |   |   |  |
|---|---|--|---|---|--|
| LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | NL 16.10.2013   | (11) <b>2 479 428</b>  | (51) <b>F03D 7/02</b>   | (11) <b>2 479 546</b>   | (51) <b>G01J 9/00</b>  |
| (11) <b>2 479 328</b>   | (51) <b>D04H 1/50</b>   | (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013  | (84) FI 18.12.2013  | (84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 |
| (84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (11) <b>2 479 431</b>  | (51) <b>F03G 7/08</b>   | (84) BE 30.10.2013<br>HR 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   |  |
| (11) <b>2 479 330</b>   | (51) <b>D04H 1/74</b>   | (11) <b>2 479 445</b>  | (51) <b>F16C 11/06</b>  | (11) <b>2 479 563</b>   | (51) <b>G01N 27/414</b>  |
| (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  |
| (11) <b>2 479 337</b>   | (51) <b>D06F 58/20</b>  | (11) <b>2 479 449</b>  | (51) <b>F16D 33/08</b>  | (11) <b>2 479 622</b>   | (51) <b>G04B 19/247</b>  |
| (84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                                   | (84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                  | (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (11) <b>2 479 338</b>   | (51) <b>D06F 95/00</b>  | (11) <b>2 479 454</b>  | (51) <b>F16H 1/14</b>   | (11) <b>2 479 634</b>   | (51) <b>G05G 1/12</b>  |
| (84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (84) AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                  | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (11) <b>2 479 343</b>   | (51) <b>D21H 19/40</b>  | (11) <b>2 479 463</b>  | (51) <b>F16K 17/16</b>  | (11) <b>2 479 684</b>   | (51) <b>G06F 17/30</b>   |
| (84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (84) SK 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013                  | (84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013                                   | (84) IS 25.01.2014<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                  |
| (11) <b>2 479 356</b>   | (51) <b>E04H 3/12</b>   | (11) <b>2 479 483</b>  | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (11) <b>2 479 768</b>   | (51) <b>H01H 19/63</b>   |
| (84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (84) FI 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (84) BE 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  |
| (11) <b>2 479 357</b>   | (51) <b>E06B 1/02</b>   | (11) <b>2 479 484</b>  | (51) <b>F21S 2/00</b>   | (11) <b>2 479 822</b>   | (51) <b>H01M 4/136</b>   |
| (84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 479 376</b>   | (51) <b>E21B 33/127</b>   | (11) <b>2 479 527</b>  | (51) <b>F41B 11/52</b>  | (11) <b>2 479 885</b>   | (51) <b>H02P 25/18</b>   |
| (84) FI 25.12.2013<br>LT 25.12.2013   | (84) HR 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   |
| (11) <b>2 479 382</b>   | (51) <b>F01D 5/20</b>   | (11) <b>2 479 542</b>  | (51) <b>G01F 15/075</b>   | (11) <b>2 479 930</b>   | (51) <b>H04L 12/26</b>   |
| (84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SI 09.10.2013  | (84) IS 09.02.2014<br>NO 09.01.2014  |
| (11) <b>2 479 415</b>   | (51) <b>F02K 1/34</b>   |  |   |   |  |
| (84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  |  |   |   |  |

- (11) **2 479 933** (51) *H04W 72/12*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
PL 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 479 969** (51) *H04M 7/12*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 479 986** (51) *H04N 7/15*  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 480 021** (51) *H04W 24/02*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 (84) PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 (84) SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 480 046** (51) *H05B 6/06*  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 (84) GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 (84) IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 (84) LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 480 059** (51) *H05K 5/00*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 480 064** (51) *A01D 41/10*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 480 090** (51) *A01N 31/16*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 480 091** (51) *A21C 1/02*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 (84) NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 480 095** (51) *A23G 9/28*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 (84) PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 (84) RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **2 480 155** (51) *G06Q 10/00*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 (84) SE 20.11.2013
- (11) **2 480 185** (51) *A61F 9/007*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 480 204** (51) *A61P 17/02*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (11) **2 480 232** (51) *A61K 31/454*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 480 273** (51) *A61M 5/145*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 (84) DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 (84) IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 480 311** (51) *B01D 53/14*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013
- (11) **2 480 314** (51) *B01D 53/14*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 480 345** (51) *B06B 1/06*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 480 346** (51) *G10K 9/12*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 480 366** (51) *B23F 19/10*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 480 379** (51) *B25B 13/50*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 480 381** (51) *B25D 17/24*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 15.08.2013  
CZ 15.05.2013 (84) DK 15.05.2013  
EE 15.05.2013 (84) ES 26.08.2013  
FI 15.05.2013 (84) GR 16.08.2013  
HR 15.05.2013 (84) IS 15.09.2013  
IT 15.05.2013 (84) LT 15.05.2013  
LV 15.05.2013 (84) MC 15.05.2013  
NL 15.05.2013 (84) NO 15.08.2013  
PL 15.05.2013 (84) PT 16.09.2013  
RO 15.05.2013 (84) SE 15.05.2013  
SI 15.05.2013 (84) SK 15.05.2013
- (11) **2 480 390** (51) *B29B 13/02*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 480 391** (51) *B29C 35/02*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014
- (11) **2 480 405** (51) *B30B 15/16*  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 19.09.2013  
CY 19.06.2013 (84) CZ 19.06.2013  
DK 19.06.2013 (84) EE 19.06.2013  
ES 30.09.2013 (84) FI 19.06.2013  
GR 20.09.2013 (84) HR 19.06.2013  
IS 19.10.2013 (84) LT 19.06.2013  
LV 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013  
NL 19.06.2013 (84) NO 19.09.2013  
PL 19.06.2013 (84) PT 21.10.2013  
RO 19.06.2013 (84) SE 19.06.2013  
SI 19.06.2013 (84) SK 19.06.2013
- (11) **2 480 407** (51) *B32B 3/24*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 (84) FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 (84) HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 (84) LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 (84) NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 480 415** (51) *B41M 5/42*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 (84) FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 (84) HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 (84) LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 (84) PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 (84) SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 480 419** (51) *B44C 1/17*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |
| SI 17.07.2013         |                        | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |
| (11) <b>2 480 421</b> | (51) <b>B60C 11/11</b> | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | (11) <b>2 480 685</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          | RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| NO 06.02.2014         |                        |                       |                         | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| (11) <b>2 480 431</b> | (51) <b>B60R 9/10</b>  | (11) <b>2 480 479</b> | (51) <b>B66C 13/08</b>  | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| SE 18.12.2013         |                        | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
|                       |                        | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
|                       |                        | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 480 435</b> | (51) <b>B60T 7/04</b>  | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (11) <b>2 480 692</b> | (51) <b>C21C 5/38</b>  |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013     | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          |                       |                         | BE 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          |                       |                         | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013          | (11) <b>2 480 483</b> | (51) <b>B66C 13/46</b>  | SE 23.10.2013         |                        |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (11) <b>2 480 713</b> | (51) <b>D06M 13/02</b> |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           | SE 30.10.2013         |                        |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |                       |                        |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           | (11) <b>2 480 748</b> | (51) <b>E21B 21/06</b> |
| SI 03.07.2013         |                        | MC 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     |
|                       |                        | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013           | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013          |
|                       |                        | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| (11) <b>2 480 438</b> | (51) <b>B60T 10/02</b> | (11) <b>2 480 490</b> | (51) <b>B67D 1/00</b>   | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013          |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | LV 11.09.2013         | RO 11.09.2013          |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | FI 18.09.2013         | HR 18.09.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |                       |                        |
| SI 02.10.2013         |                        | SI 18.09.2013         |                         | (11) <b>2 480 768</b> | (51) <b>F02B 41/06</b> |
|                       |                        |                       |                         | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| (11) <b>2 480 444</b> | (51) <b>B62D 27/02</b> |                       |                         | CY 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |                       |                         | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |                       |                         | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| SE 23.10.2013         |                        |                       |                         | MC 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 24.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 480 445</b> | (51) <b>B62J 1/00</b>  | (11) <b>2 480 532</b> | (51) <b>C07D 211/44</b> |                       |                        |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (11) <b>2 480 782</b> | (51) <b>F02M 61/14</b> |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | SE 20.11.2013         |                         | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |                       |                         | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |                       |                         | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| SI 18.09.2013         |                        |                       |                         | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 28.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 480 451</b> | (51) <b>B63H 25/38</b> | (11) <b>2 480 539</b> | (51) <b>C07D 271/08</b> | (11) <b>2 480 795</b> | (51) <b>F16B 2/08</b>  |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |
| CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
| FI 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
| NO 07.11.2013         | PT 09.12.2013          | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
|                       |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
|                       |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SI 28.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 480 467</b> | (51) <b>B65G 17/42</b> | (11) <b>2 480 583</b> | (51) <b>C08G 18/10</b>  | (11) <b>2 480 804</b> | (51) <b>F16H 63/30</b> |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SE 16.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 480 468</b> | (51) <b>B65G 65/00</b> | (11) <b>2 480 584</b> | (51) <b>C08G 18/83</b>  | (11) <b>2 480 807</b> | (51) <b>F16K 17/18</b> |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.06.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| DK 13.03.2013         | EE 13.03.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| GR 14.06.2013         | HR 13.03.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
| IS 13.07.2013         | LT 13.03.2013          | SE 20.11.2013         |                         | SE 16.10.2013         |                        |
| LV 13.03.2013         | MC 13.03.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NO 13.06.2013         | PL 13.03.2013          |                       |                         |                       |                        |
| RO 13.03.2013         | RS 13.03.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SE 13.03.2013         | SI 13.03.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SK 13.03.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 480 470</b> | (51) <b>B65H 5/08</b>  | (11) <b>2 480 628</b> | (51) <b>C09K 19/18</b>  | (11) <b>2 480 807</b> | (51) <b>F16K 17/18</b> |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
|                       |                        | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | SE 16.10.2013         |                        |
|                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           |                       |                        |

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | NO 16.01.2014   | (11) <b>2 481 066</b>  | (51) <b>H01H 11/00</b>   | (11) <b>2 481 203</b>  | (51) <b>H04L 29/14</b>   |
| (11) <b>2 480 815</b>  | (51) <b>F17C 1/00</b>   | (84) EE 10.07.2013<br>AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                                   | (84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                  | (84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   |
| (84) SK 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>EE 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013                                   | (84) BE 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  | (11) <b>2 481 083</b>  | (51) <b>H01L 23/00</b>   | (11) <b>2 481 219</b>  | (51) <b>H04N 21/442</b>  |
| (84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                                   | (84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (84) EE 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013  | (84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                                   | (84) EE 10.07.2013<br>AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                  |
| (11) <b>2 480 863</b>  | (51) <b>G01D 5/00</b>   | (11) <b>2 481 118</b>  | (51) <b>H01M 8/04</b>  | (11) <b>2 481 221</b>  | (51) <b>H04R 1/44</b>  |
| (84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                                   | (84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (84) EE 10.07.2013<br>AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>HR 10.07.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                  | (84) IS 06.03.2014<br>HR 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 480 872</b>  | (51) <b>G01N 1/14</b>   | (11) <b>2 481 118</b>  | (51) <b>H01M 8/04</b>  | (11) <b>2 481 224</b>  | (51) <b>H04W 4/06</b>  |
| (84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                  | (84) SK 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013                  | (84) EE 10.07.2013<br>AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                  | (84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                  | (84) EE 10.07.2013<br>AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 |
| (11) <b>2 480 898</b>  | (51) <b>G01N 35/10</b>  | (11) <b>2 481 122</b>  | (51) <b>H01M 10/42</b>   | (11) <b>2 481 231</b>  | (51) <b>H04L 12/24</b>   |
| (84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (84) SK 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>MC 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013 | (84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013  | (84) IS 25.01.2014<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013  | (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013   | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (11) <b>2 480 907</b>  | (51) <b>G01S 3/80</b>   | (11) <b>2 481 123</b>  | (51) <b>H01M 10/48</b>   | (11) <b>2 481 239</b>  | (51) <b>H04W 76/02</b>   |
| (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013   | (84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013   | (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                                   | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                                   |
| (11) <b>2 480 911</b>  | (51) <b>G01S 7/536</b>  | (11) <b>2 481 143</b>  | (51) <b>H02K 7/14</b>  | (11) <b>2 481 252</b>  | (51) <b>H04W 74/08</b>   |
| (84) EE 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013                                   | (84) SK 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SI 17.07.2013                  | (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   |
| (11) <b>2 480 956</b>  | (51) <b>G06F 3/044</b>  | (11) <b>2 481 163</b>  | (51) <b>H04B 7/02</b>  | (11) <b>2 481 279</b>  | (51) <b>A01G 9/02</b>  |
| (84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013                                   | (84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 481 000</b>  | (51) <b>G05D 11/13</b>  |  |  | (11) <b>2 481 286</b>  | (51) <b>A01P 1/00</b>  |
| (84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  |  |  | (84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   |

- (11) **2 481 291** (51) **A22B 3/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 481 315** (51) **A43C 1/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 481 316** (51) **A47C 1/024**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 481 317** (51) **A47C 3/04**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 481 327** (51) **A47J 19/02**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
- (11) **2 481 332** (51) **A47K 3/40**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 481 356** (51) **A61B 17/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 481 361** (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 481 370** (84) EE 21.08.2013  
AT 21.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LI 31.08.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 481 387** (84) IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 481 414** (84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 481 440** (84) EE 07.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 481 496** (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 481 497** (84) EE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
LT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 481 511** (84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **A61B 17/128** (84) BE 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **A61B 18/18** (84) SK 21.08.2013  
BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **A61G 1/02** (84) FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013
- (51) **A61K 31/785** (84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **A61M 25/09** (84) SK 07.08.2013  
BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (51) **B21H 3/04** (84) FI 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (51) **B21H 8/00** (84) SK 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (51) **H05K 3/34** (84) IS 18.01.2014  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 481 521** (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 481 611** (84) IS 13.03.2014  
FI 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 481 633** (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 481 638** (84) EE 31.07.2013  
AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 481 639** (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 481 640** (84) EE 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 481 641** (84) EE 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 481 643** (84) SK 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (11) **2 481 647** (84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **B23Q 17/00** (84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **B44D 3/04** (84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (51) **B60Q 1/076** (84) FI 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (51) **B60R 1/08** (84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (51) **B60R 13/01** (84) FI 25.12.2013  
NO 25.03.2014
- (51) **B60R 13/08** (84) SK 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (51) **B60R 21/13** (84) SK 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **B60R 21/239** (84) AT 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (51) **B60R 21/36** (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013



- (11) **2 481 668** (51) **B64C 1/26** NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 (11) **2 481 937** (51) **F16B 7/04**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013 FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013 SE 09.10.2013 SI 09.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013 NO 10.10.2013  
LT 10.07.2013 NO 10.10.2013  
NL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
PL 10.07.2013 SE 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 481 674** (51) **B65B 19/34** (11) **2 481 730** (51) **C07D 251/52**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013 LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 SE 18.12.2013  
DK 28.08.2013 EE 18.09.2013  
GR 29.11.2013 FI 28.08.2013  
IS 28.12.2013 HR 28.08.2013  
LV 28.08.2013 LT 28.08.2013  
NO 28.11.2013 NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 PL 28.08.2013  
SE 28.08.2013 RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SE 23.10.2013
- (11) **2 481 685** (51) **B65D 75/58** (11) **2 481 731** (51) **C07D 251/52**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013 SE 23.10.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 481 690** (51) **B65G 17/38** (11) **2 481 784** (51) **C09J 7/02**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013 SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 CY 18.09.2013 HR 18.09.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013 CZ 18.09.2013 GR 19.12.2013  
CZ 11.09.2013 LT 18.09.2013  
GR 12.12.2013 NL 18.09.2013  
IS 11.01.2014 RS 18.09.2013  
LV 11.09.2013 SI 18.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 481 692** (51) **B65G 47/248** (11) **2 481 820** (51) **C13B 40/00**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013 FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 NO 16.01.2014 SE 16.10.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 481 693** (51) **B65G 53/30** (11) **2 481 835** (51) **C23C 18/31**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013 BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
SE 13.11.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 481 708** (51) **C01B 33/107** (11) **2 481 843** (51) **D06F 33/02**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
EE 10.07.2013 ES 10.07.2013 CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 11.10.2013 FI 10.07.2013 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 10.11.2013 HR 10.07.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 10.07.2013 LT 10.07.2013 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
PL 10.07.2013 NL 10.07.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
RO 10.07.2013 NO 10.10.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SI 10.07.2013 PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (11) **2 481 715** (51) **C03B 37/012** (11) **2 481 862** (51) **E04B 9/06**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013
- (11) **2 481 909** (51) **F02M 51/00** (11) **2 481 882** (51) **F02M 51/06**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 DK 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 481 910** (51) **F02M 51/06** (11) **2 482 027** (51) **F42C 15/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 25.09.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 482 028** (51) **F42C 15/184** (11) **2 482 029** (51) **F42C 15/184**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
RS 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 482 051** (51) **G01L 1/04** (11) **2 482 091** (51) **G01R 31/34**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013 AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013 DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PT 23.12.2013 SE 21.08.2013 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SI 21.08.2013

|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013            | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | LV 04.09.2013         | PL 04.09.2013           |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013            | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | SI 04.09.2013         |                         |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013            | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 482 100</b> | (51) <b>G01S 19/33</b>   | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | (11) <b>2 482 497</b> | (51) <b>H04L 12/723</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013       | (11) <b>2 482 238</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013            | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014           |
| SE 13.11.2013         |                          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | (11) <b>2 482 501</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (11) <b>2 482 125</b> | (51) <b>G02F 1/1343</b>  | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013       | SE 13.11.2013         |                         | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | (11) <b>2 482 271</b> | (51) <b>G09F 9/30</b>   | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014            | (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013      | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |
| SE 20.11.2013         |                          | FI 02.10.2013         | (84) LT 02.10.2013      | (11) <b>2 482 503</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> |
| (11) <b>2 482 142</b> | (51) <b>G04B 5/16</b>    | NL 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013       | SI 02.10.2013         |                         | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013            | (11) <b>2 482 288</b> | (51) <b>G21K 1/02</b>   | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013            | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013            | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013            | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013            | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013            | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013            | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013            | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| SI 28.08.2013         |                          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | (11) <b>2 482 527</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| (11) <b>2 482 147</b> | (51) <b>G05B 19/04</b>   | (11) <b>2 482 299</b> | (51) <b>H01H 19/64</b>  | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013       | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013            | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014            | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| SE 16.10.2013         |                          | LV 25.09.2013         | RO 25.09.2013           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| (11) <b>2 482 153</b> | (51) <b>G05B 15/02</b>   | SI 25.09.2013         |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013       | (11) <b>2 482 316</b> | (51) <b>H01L 27/146</b> | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013            | (84) BE 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| (11) <b>2 482 157</b> | (51) <b>G05B 19/4093</b> | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013       | NL 16.10.2013         | SE 16.10.2013           | SI 28.08.2013         |                         |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013            | (11) <b>2 482 342</b> | (51) <b>H01L 33/00</b>  | (11) <b>2 482 530</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013            | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013      |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013            | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013            | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013            | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013            | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | SI 02.10.2013         |                         |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013            | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | (11) <b>2 482 569</b> | (51) <b>H04W 4/12</b>   |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013            | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013            | SI 25.09.2013         |                         | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| (11) <b>2 482 160</b> | (51) <b>G05D 16/06</b>   | (11) <b>2 482 380</b> | (51) <b>H01Q 5/00</b>   | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013       | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013            | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014            | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
| SE 06.11.2013         |                          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | SI 11.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 482 194</b> | (51) <b>G06F 11/16</b>   | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | (11) <b>2 482 576</b> | (51) <b>H04W 12/06</b>  |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013       | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014            | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| SE 25.12.2013         |                          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | CH 31.08.2013         | CY 31.07.2013           |
| (11) <b>2 482 201</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>2 482 404</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>   | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013       | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013            | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LI 31.08.2013         | MC 31.07.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            | (11) <b>2 482 405</b> | (51) <b>H02G 3/08</b>   | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013            | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013            | LT 30.10.2013         |                         | (11) <b>2 482 596</b> | (51) <b>H04W 56/00</b>  |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013            | (11) <b>2 482 454</b> | (51) <b>H03K 5/1534</b> | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013            | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013            | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013            | (11) <b>2 482 472</b> | (51) <b>H04B 10/50</b>  | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013            | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| (11) <b>2 482 237</b> | (51) <b>G06K 19/077</b>  | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013            | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014            |                       |                         | (11) <b>2 482 605</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
|                       |                          |                       |                         | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
|                       |                          |                       |                         | BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013           |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | (11) <b>2 482 721</b> | (51) <b>A61B 5/097</b> | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | SI 18.09.2013         |                        |
| LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (11) <b>2 482 905</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| SI 04.09.2013         |                        | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| (11) <b>2 482 623</b> | (51) <b>H05K 1/00</b>  | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |                       |                        |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | (11) <b>2 482 907</b> | (51) <b>A61M 25/00</b> |
| SE 20.11.2013         |                        |                       |                        | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| (11) <b>2 482 625</b> | (51) <b>H05K 3/00</b>  | (11) <b>2 482 743</b> | (51) <b>A61B 18/18</b> | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013          |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| SI 18.09.2013         |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
|                       |                        | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | SI 31.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 482 631</b> | (51) <b>A01D 34/30</b> | (11) <b>2 482 745</b> | (51) <b>A61B 19/00</b> | (11) <b>2 482 923</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | SE 18.12.2013         |                        | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| SE 13.11.2013         |                        |                       |                        | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| (11) <b>2 482 667</b> | (51) <b>A21D 8/04</b>  | (11) <b>2 482 784</b> | (51) <b>A61H 9/00</b>  | (11) <b>2 482 925</b> | (51) <b>A61N 1/362</b> |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) CY 10.07.2013    | (84) EE 10.07.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| SE 27.11.2013         |                        |                       |                        | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| (11) <b>2 482 669</b> | (51) <b>A23G 3/38</b>  | (11) <b>2 482 876</b> | (51) <b>A61M 5/24</b>  | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| AT 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |                       |                        |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | (11) <b>2 482 955</b> | (51) <b>B01D 46/52</b> |
| MC 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | SI 25.09.2013         |                        | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |                       |                        | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 482 673</b> | (51) <b>A23L 1/03</b>  | (11) <b>2 482 881</b> | (51) <b>A61M 5/24</b>  | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| SE 18.12.2013         |                        | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
|                       |                        | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 482 678</b> | (51) <b>A23L 1/304</b> | (11) <b>2 482 892</b> | (51) <b>A61M 5/315</b> | (11) <b>2 482 961</b> | (51) <b>B01D 53/48</b> |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| MC 10.07.2013         | PL 10.07.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| SI 10.07.2013         |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
|                       |                        | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| (11) <b>2 482 679</b> | (51) <b>A23P 1/08</b>  | (11) <b>2 482 895</b> | (51) <b>A61M 5/315</b> | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (11) <b>2 483 000</b> | (51) <b>B08B 9/032</b> |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | LT 11.12.2013         | SE 11.12.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |                       |                        |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | (11) <b>2 483 001</b> | (51) <b>B08B 9/08</b>  |
| LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
|                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | SE 25.12.2013         |                        |
|                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 482 694</b> | (51) <b>A47F 3/00</b>  | (11) <b>2 482 899</b> | (51) <b>A61M 5/315</b> | (11) <b>2 483 003</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | LT 06.11.2013         | NL 06.11.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | NO 06.02.2014         |                        |
|                       |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |                       |                        |
|                       |                        | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |                       |                        |



- (11) **2 483 006** (51) **B21C 25/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 483 007** (51) **B21D 3/16**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 483 011** (51) **B22C 7/02**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 483 013** (51) **B22D 2/00**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 483 020** (51) **B22F 3/20**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 483 037** (51) **B25B 27/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 483 046** (51) **B29B 13/02**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 483 054** (51) **B29C 63/02**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 483 055** (51) **B29C 65/36**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 483 063** (51) **B29C 71/02**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 483 069** (51) **B32B 3/10**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 483 071** (51) **B32B 3/28**  
(84) EE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 483 085** (51) **B60C 1/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 483 087** (51) **B60C 11/12**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 483 088** (51) **B60C 13/00**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 483 099** (51) **B60K 35/00**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 483 111** (51) **B60R 21/2165**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 483 114** (51) **B60T 7/12**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 483 116** (51) **B60T 13/38**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 483 130** (51) **B62D 5/04**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 483 137** (51) **B62D 25/14**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 483 138** (51) **B60V 3/02**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 483 140** (51) **B62K 13/00**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 483 141** (51) **B62K 25/24**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 483 155** (51) **F21V 15/01**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013

|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           | (11) <b>2 483 343</b> | (51) <b>C08K 5/49</b>  | RO 12.06.2013         | SE 12.06.2013           |
| SI 03.07.2013         |                         | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | SI 12.06.2013         | SK 12.06.2013           |
| (11) <b>2 483 161</b> | (51) <b>B65B 9/20</b>   | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | (11) <b>2 483 572</b> | (51) <b>F16D 3/2237</b> |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | (11) <b>2 483 353</b> | (51) <b>C08L 63/00</b> | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| SE 16.10.2013         |                         | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | SE 13.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 483 169</b> | (51) <b>B65C 9/18</b>   | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | (11) <b>2 483 577</b> | (51) <b>F16H 61/02</b>  |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | (11) <b>2 483 354</b> | (51) <b>C08L 83/02</b> | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| SE 16.10.2013         |                         | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 483 194</b> | (51) <b>B66C 15/04</b>  | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (11) <b>2 483 582</b> | (51) <b>F16K 1/44</b>   |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| HR 10.07.2013         | HR 04.09.2013           | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| LT 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | PL 28.08.2013         | RO 28.08.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| MC 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | SI 28.08.2013         |                        | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |
|                       | SI 10.07.2013           |                       |                        | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           |
| (11) <b>2 483 203</b> | (51) <b>C01F 11/02</b>  | (11) <b>2 483 383</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>  | MC 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | NO 31.07.2013         | PL 31.07.2013           |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           |
| LV 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (11) <b>2 483 422</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  |                       |                         |
| (11) <b>2 483 212</b> | (51) <b>C03B 23/20</b>  | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | (11) <b>2 483 591</b> | (51) <b>F17C 1/14</b>   |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           | (11) <b>2 483 424</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
|                       |                         | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
| (11) <b>2 483 222</b> | (51) <b>C06B 21/00</b>  | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |
| LT 11.12.2013         |                         | (11) <b>2 483 451</b> | (51) <b>C25B 9/18</b>  | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |
|                       |                         | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | SI 11.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 483 242</b> | (51) <b>C07D 207/34</b> | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | (11) <b>2 483 642</b> | (51) <b>G01F 1/688</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | SE 06.11.2013         |                        | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| SE 11.12.2013         |                         | (11) <b>2 483 474</b> | (51) <b>D21G 1/00</b>  | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
|                       |                         | (84) SK 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (11) <b>2 483 267</b> | (51) <b>C07D 409/14</b> | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | ES 14.10.2013         | GR 04.10.2013          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | SI 14.08.2013         |                         |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | (11) <b>2 483 643</b> | (51) <b>G01F 1/688</b>  |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| SI 28.08.2013         |                         |                       |                        | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
|                       |                         | (11) <b>2 483 529</b> | (51) <b>F01D 11/00</b> | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |
| (11) <b>2 483 323</b> | (51) <b>C08G 101/00</b> | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | SI 14.08.2013         |                         |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | (11) <b>2 483 670</b> | (51) <b>G01N 21/84</b>  |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
|                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| (11) <b>2 483 325</b> | (51) <b>C08G 18/48</b>  | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
|                       |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| (11) <b>2 483 341</b> | (51) <b>H01B 3/44</b>   | (11) <b>2 483 535</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) AT 12.06.2013    | (84) BE 31.07.2013     | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013           | BG 12.09.2013         | CZ 12.06.2013          | (11) <b>2 483 711</b> | (51) <b>G01T 3/00</b>   |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013           | DK 12.06.2013         | EE 12.06.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013           | ES 23.09.2013         | FI 12.06.2013          | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013           | GR 13.09.2013         | HR 12.06.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013           | IS 12.10.2013         | LT 12.06.2013          | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           |
| LV 17.07.2013         | MC 17.07.2013           | LV 12.06.2013         | MC 12.06.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           | NL 12.06.2013         | NO 12.09.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           | PL 12.06.2013         | PT 14.10.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| RO 17.07.2013         | SI 17.07.2013           |                       |                        |                       |                         |

- (11) **2 483 846** (51) **G06K 19/077**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 483 848** (51) **G06K 19/077**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 483 849** (51) **G06K 19/077**  
(84) HR 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013
- (11) **2 483 904** (51) **H01J 35/10**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 483 942** (51) **H01L 41/22**  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 483 965** (51) **H01P 5/18**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 484 007** (51) **H03H 1/00**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 484 011** (51) **H03K 5/08**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 484 032** (51) **H04B 17/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 484 060** (51) **H04L 12/70**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 484 061** (51) **H04L 12/715**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 484 166** (51) **H04W 56/00**  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 484 183** (51) **H05B 41/282**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 484 195** (51) **A01D 46/24**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 484 196** (51) **A01D 78/12**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 484 205** (51) **A01K 1/01**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 484 213** (51) **A22C 7/00**  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
AT 10.07.2013 BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 484 235** (51) **A41D 13/11**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 484 244** (51) **A44C 5/02**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 484 246** (51) **A44C 5/10**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 484 247** (51) **A44C 5/10**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 484 250** (51) **A47J 27/08**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 484 251** (51) **A47J 31/057**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 484 365** (51) **A61K 31/70**  
(84) IS 02.02.2014 (84) FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 SI 02.10.2013



- (11) **2 484 399** (51) **A61M 5/32** NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 SE 27.11.2013
- (11) **2 484 568** (51) **B60T 13/74**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 484 574** (51) **B61D 35/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
FI 07.08.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 484 586** (51) **F03G 7/06**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 484 596** (51) **B65B 61/18**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 484 603** (51) **B65D 75/12**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 484 609** (51) **B65G 27/04**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 484 627** (51) **B66F 9/12**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 484 643** (51) **C03B 37/018**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 484 644** (51) **C03B 37/018**  
(84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 484 649** (51) **C03C 27/12**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 484 664** (51) **C07D 205/04**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 484 700** (51) **C08C 19/02**  
(84) IS 09.02.2014 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 484 722** (51) **C08L 27/12**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 484 742** (51) **C09K 8/22**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 484 758** (51) **C12N 9/22**  
(84) CZ 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 484 766** (51) **C12N 15/81**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 484 808** (51) **C23F 11/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 484 829** (51) **D06F 81/10**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 484 841** (51) **B05D 7/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (84) EE 07.08.2013 AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013 DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013 LT 07.12.2013  
LV 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (84) IS 27.03.2014 HR 27.11.2013  
NL 27.11.2013 SE 27.11.2013
- (84) SK 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
GR 22.11.2013 IS 21.12.2013  
LV 21.08.2013 NO 21.11.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (84) SK 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013 LT 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (84) SK 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013 LT 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (84) SK 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013 LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (84) SK 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013 LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (84) HR 11.12.2013 LT 11.12.2013  
SE 11.12.2013
- (84) IS 20.03.2014 FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (84) IS 27.03.2014 FI 27.11.2013
- (84) SK 07.08.2013 BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013 LT 07.08.2013  
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (84) HR 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (84) HR 27.11.2013 LT 27.11.2013

- (11) **2 484 853** (51) *E05D 15/56* NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 SE 13.11.2013  
FI 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 484 874** (51) *F01L 1/047*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 484 875** (51) *F01M 1/08*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 484 897** (51) *F03D 1/06*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 484 916** (51) *F04D 29/46*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 PL 17.07.2013  
SE 18.09.2013 RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 484 921** (51) *F16B 5/02*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 484 945** (51) *F16K 11/07*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 484 949** (51) *F16K 37/00*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 485 011** (51) *G01B 15/06*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 485 022** (51) *G01J 5/06*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013
- (11) **2 485 036** (51) *G01N 3/20*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 485 069** (51) *G08G 1/04*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 485 176** (51) *G06K 7/10*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 485 197** (51) *G07F 15/00*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 485 232** (51) *H01H 9/54*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 485 255** (51) *H01L 23/367*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 485 312** (51) *H01M 8/18*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 485 343** (51) *H01R 43/058*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
- (11) **2 485 374** (51) *H02K 29/08*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 485 392** (51) *H03F 3/21*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 485 399** (51) *G11C 27/02*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 485 439** (51) *H04L 12/801*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 485 445** (51) *H04L 12/64*  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 485 504** (51) *H04S 7/00*  
(84) IS 09.02.2014 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 485 529** (51) *H04W 36/00*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 485 575** (51) *A01D 69/06*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
BE 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 485 577** (51) *A01F 29/10*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013









- (11) **2 486 687** (51) *H04L 1/18* NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013 SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 486 697** (51) *H04L 12/18*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 486 756** (51) *H04W 48/16*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 486 763** (51) *H04W 52/24*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 486 764** (51) *H04W 56/00*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
- (11) **2 486 766** (51) *H04W 64/00*  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013 SI 03.07.2013
- (11) **2 486 793** (51) *A01N 37/42*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 486 802** (51) *A23G 3/00*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013
- (11) **2 486 803** (51) *A23J 1/20*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 486 826** (51) *A47C 7/14*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 486 835** (51) *A47K 5/16*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 486 857** (51) *A61B 17/06*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 486 877** (51) *A61B 17/32*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 486 986** (51) *B07B 4/02*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 486 988** (51) *B09B 1/00*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 487 007** (51) *B23P 15/00*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 487 013** (51) *B26D 1/18*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 487 025** (51) *B29D 11/00*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 487 031** (51) *B32B 27/32*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 487 033** (51) *B32B 27/00*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 487 043** (51) *B41M 5/40*  
(84) IS 09.02.2014 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 487 044** (51) *B41M 5/40*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 487 051** (51) *B60C 19/08*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 487 052** (51) *B60C 19/08*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 487 058** (51) *B60J 7/04*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 487 086** (51) *B61B 13/02*  
(84) IS 28.02.2014 (84) FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 487 088** (51) *B62D 1/184*  
(84) IS 27.03.2014 (84) FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 487 092** (51) *B62D 25/08*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 487 094** (51) *B62K 13/02*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 487 104** (51) *B63G 8/32*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013



- LT 07.08.2013  
 NL 07.08.2013  
 PL 07.08.2013  
 RO 07.08.2013
- (11) **2 487 111**  
 (84) HR 04.12.2013  
 LT 04.12.2013  
 NO 04.03.2014
- (11) **2 487 124**  
 (84) HR 18.12.2013  
 LT 18.12.2013  
 SE 18.12.2013
- (11) **2 487 125**  
 (84) HR 25.12.2013  
 LT 25.12.2013  
 SE 25.12.2013
- (11) **2 487 129**  
 (84) EE 31.07.2013  
 CH 31.08.2013  
 CZ 31.07.2013  
 FI 31.07.2013  
 IS 30.11.2013  
 LT 31.07.2013  
 MC 31.07.2013  
 PL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013
- (11) **2 487 154**  
 (84) BE 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 NL 16.10.2013
- (11) **2 487 209**  
 (84) EE 28.08.2013  
 AT 28.08.2013  
 CY 28.08.2013  
 DK 28.08.2013  
 GR 29.11.2013  
 IS 28.12.2013  
 LV 28.08.2013  
 NO 28.11.2013  
 PT 30.12.2013  
 SE 28.08.2013
- (11) **2 487 215**  
 (84) EE 24.07.2013  
 AT 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 IS 24.11.2013  
 LV 24.07.2013  
 NO 24.10.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013
- (11) **2 487 233**  
 (84) IS 06.03.2014  
 LT 06.11.2013
- (11) **2 487 289**  
 (84) EE 11.09.2013  
 SK 11.09.2013  
 CZ 11.09.2013  
 GR 12.12.2013  
 LT 11.09.2013  
 NL 11.09.2013  
 RO 11.09.2013  
 SI 11.09.2013
- (11) **2 487 320**  
 (84) IS 09.02.2014  
 FI 09.10.2013
- LV 07.08.2013  
 NO 07.11.2013  
 PT 09.12.2013  
 SI 07.08.2013
- (51) **B64D 33/08**  
 (84) FI 04.12.2013  
 NL 04.12.2013  
 SE 04.12.2013
- (51) **B65G 45/00**  
 (84) FI 18.12.2013  
 NO 18.03.2014
- (51) **B65H 1/04**  
 (84) FI 25.12.2013  
 NO 25.03.2014
- (51) **B66F 9/24**  
 (84) SK 31.07.2013  
 CY 31.07.2013  
 DK 31.07.2013  
 GR 01.11.2013  
 LI 31.08.2013  
 LV 31.07.2013  
 NL 31.07.2013  
 PT 02.12.2013  
 SI 31.07.2013
- (51) **C07D 207/06**  
 (84) FI 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 SE 16.10.2013
- (51) **C09D 11/00**  
 (84) SK 28.08.2013  
 BE 28.08.2013  
 CZ 28.08.2013  
 FI 28.08.2013  
 HR 28.08.2013  
 LT 28.08.2013  
 NL 28.08.2013  
 PL 28.08.2013  
 RO 28.08.2013  
 SI 28.08.2013
- (51) **C09J 9/02**  
 (84) SK 24.07.2013  
 BE 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 HR 24.07.2013  
 LT 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- (51) **C12M 1/107**  
 (84) FI 06.11.2013  
 NL 06.11.2013
- (51) **D06F 39/10**  
 (84) IS 11.01.2014  
 CY 11.09.2013  
 FI 11.09.2013  
 HR 11.09.2013  
 LV 11.09.2013  
 NO 11.12.2013  
 SE 11.09.2013
- (51) **E21B 7/00**  
 (84) HR 09.10.2013  
 LT 09.10.2013
- NL 09.10.2013  
 SE 09.10.2013
- (11) **2 487 329**  
 (84) IS 27.03.2014  
 HR 27.11.2013  
 NL 27.11.2013
- (11) **2 487 339**  
 (84) EE 25.09.2013  
 SK 25.09.2013  
 FI 25.09.2013  
 HR 25.09.2013  
 LV 25.09.2013  
 NO 25.12.2013  
 RS 25.09.2013  
 SI 25.09.2013
- (11) **2 487 395**  
 (84) HR 16.10.2013  
 IS 16.02.2014  
 NL 16.10.2013  
 SE 16.10.2013
- (11) **2 487 411**  
 (84) EE 28.08.2013  
 CY 28.08.2013  
 DK 28.08.2013  
 GR 29.11.2013  
 IS 28.12.2013  
 LV 28.08.2013  
 NO 28.11.2013  
 PT 30.12.2013  
 SE 28.08.2013
- (11) **2 487 435**  
 (84) EE 28.08.2013  
 CY 28.08.2013  
 DK 28.08.2013  
 GR 29.11.2013  
 IS 28.12.2013  
 LV 28.08.2013  
 NO 28.11.2013  
 PT 30.12.2013  
 SE 28.08.2013
- (11) **2 487 497**  
 (84) EE 25.09.2013  
 BE 25.09.2013  
 FI 25.09.2013  
 HR 25.09.2013  
 LT 25.09.2013  
 NL 25.09.2013  
 RO 25.09.2013  
 SE 25.09.2013
- (11) **2 487 503**  
 (84) IS 02.02.2014  
 CZ 02.10.2013  
 HR 02.10.2013  
 NL 02.10.2013  
 SE 02.10.2013
- (11) **2 487 581**  
 (84) EE 24.07.2013  
 AT 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 IS 24.11.2013  
 LV 24.07.2013  
 NO 24.10.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013
- NO 09.01.2014  
 SI 09.10.2013
- (51) **F01D 5/14**  
 (84) FI 27.11.2013  
 LT 27.11.2013  
 NO 27.02.2014
- (51) **F01L 1/344**  
 (84) IS 25.01.2014  
 CZ 25.09.2013  
 GR 26.12.2013  
 LT 25.09.2013  
 NL 25.09.2013  
 RO 25.09.2013  
 SE 25.09.2013
- (51) **F16K 15/10**  
 (84) FI 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 NO 16.01.2014
- (51) **F21V 29/00**  
 (84) SK 28.08.2013  
 CZ 28.08.2013  
 FI 28.08.2013  
 HR 28.08.2013  
 LT 28.08.2013  
 NL 28.08.2013  
 PL 28.08.2013  
 RO 28.08.2013  
 SI 28.08.2013
- (51) **F24J 2/52**  
 (84) SK 28.08.2013  
 CZ 28.08.2013  
 FI 28.08.2013  
 HR 28.08.2013  
 LT 28.08.2013  
 NL 28.08.2013  
 PL 28.08.2013  
 RO 28.08.2013  
 SI 28.08.2013
- (51) **G01R 31/12**  
 (84) SK 25.09.2013  
 CZ 25.09.2013  
 GR 26.12.2013  
 IS 25.01.2014  
 LV 25.09.2013  
 NO 25.12.2013  
 RS 25.09.2013  
 SI 25.09.2013
- (51) **G01S 5/02**  
 (84) BE 02.10.2013  
 FI 02.10.2013  
 LT 02.10.2013  
 NO 02.01.2014  
 SI 02.10.2013
- (51) **G06F 9/30**  
 (84) SK 24.07.2013  
 BE 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 HR 24.07.2013  
 LT 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- (11) **2 487 648**  
 (84) HR 02.10.2013  
 CZ 02.10.2013  
 IS 02.02.2014  
 NL 02.10.2013  
 SE 02.10.2013
- (11) **2 487 650**  
 (84) EE 21.08.2013  
 AT 21.08.2013  
 CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 IS 21.12.2013  
 LV 21.08.2013  
 NO 21.11.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013
- (11) **2 487 662**  
 (84) EE 24.07.2013  
 AT 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 IS 24.11.2013  
 LV 24.07.2013  
 NO 24.10.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013
- (11) **2 487 684**  
 (84) EE 24.07.2013  
 BE 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 HR 24.07.2013  
 LT 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- (11) **2 487 700**  
 (84) HR 25.12.2013  
 LT 25.12.2013  
 SE 25.12.2013
- (11) **2 487 701**  
 (84) IS 13.03.2014  
 FI 13.11.2013  
 NL 13.11.2013  
 SE 13.11.2013
- (11) **2 487 753**  
 (84) IS 20.03.2014  
 FI 20.11.2013  
 NL 20.11.2013  
 SE 20.11.2013
- (11) **2 487 755**  
 (84) EE 18.09.2013  
 SK 18.09.2013  
 CZ 18.09.2013  
 GR 19.12.2013  
 LT 18.09.2013  
 NL 18.09.2013  
 RS 18.09.2013
- (11) **2 487 761**  
 (84) EE 31.07.2013  
 AT 31.07.2013  
 CY 31.07.2013  
 DK 31.07.2013  
 GR 01.11.2013  
 IS 30.11.2013  
 LV 31.07.2013
- (51) **G06T 7/20**  
 (84) BE 02.10.2013  
 FI 02.10.2013  
 LT 02.10.2013  
 NO 02.01.2014  
 SI 02.10.2013
- (51) **G06T 7/40**  
 (84) SK 21.08.2013  
 BE 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 HR 21.08.2013  
 LT 21.08.2013  
 NL 21.08.2013  
 PL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013
- (51) **G08C 17/00**  
 (84) SK 24.07.2013  
 BE 24.07.2013  
 CZ 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 HR 24.07.2013  
 LT 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013
- (51) **G11B 33/04**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 IS 24.11.2013  
 LV 24.07.2013  
 NO 24.10.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013
- (51) **H01H 33/66**  
 (84) FI 25.12.2013  
 NO 25.03.2014
- (51) **H01H 51/06**  
 (84) HR 13.11.2013  
 LT 13.11.2013  
 NO 13.02.2014
- (51) **H01Q 1/32**  
 (84) HR 20.11.2013  
 LT 20.11.2013  
 NO 20.02.2014
- (51) **H01R 4/36**  
 (84) IS 18.01.2014  
 CY 18.09.2013  
 FI 18.09.2013  
 HR 18.09.2013  
 LV 18.09.2013  
 NO 18.12.2013  
 SI 18.09.2013
- (51) **H01R 24/64**  
 (84) SK 31.07.2013  
 BE 31.07.2013  
 CZ 31.07.2013  
 FI 31.07.2013  
 HR 31.07.2013  
 LT 31.07.2013  
 NL 31.07.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | LV 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
| (11) <b>2 487 784</b> | (51) <b>H02M 5/45</b>  | (11) <b>2 488 015</b> | (51) <b>A01N 25/24</b> | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | (11) <b>2 488 136</b> | (51) <b>A61F 13/15</b> |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | SE 20.11.2013         |                        | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |                       |                        | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | (11) <b>2 488 042</b> | (51) <b>A23C 9/152</b> | (11) <b>2 488 149</b> | (51) <b>A61K 8/11</b>  |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| SI 21.08.2013         |                        | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          |
| (11) <b>2 487 788</b> | (51) <b>H03D 7/18</b>  | SI 02.10.2013         |                        | SI 02.10.2013         |                        |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (11) <b>2 488 050</b> | (51) <b>A23K 1/16</b>  | (11) <b>2 488 183</b> | (51) <b>A61K 31/52</b> |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | SI 11.09.2013         |                        | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| (11) <b>2 487 858</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 488 054</b> | (51) <b>A24B 15/16</b> | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | (11) <b>2 488 215</b> | (51) <b>A61L 2/10</b>  |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| SE 18.12.2013         |                        | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| (11) <b>2 487 860</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 488 056</b> | (51) <b>A41D 1/08</b>  | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | (84) EE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013     | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          | RO 31.07.2013         |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          |                       |                        | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
| HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013          | (11) <b>2 488 067</b> | (51) <b>A47G 9/00</b>  | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | SE 25.12.2013         |                        |                       |                        |
| SI 25.09.2013         |                        |                       |                        | (11) <b>2 488 226</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>  |
| (11) <b>2 487 870</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>2 488 075</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | SK 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | CY 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | SE 20.11.2013         |                        |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | FI 11.09.2013         | LT 11.09.2013          | (11) <b>2 488 229</b> | (51) <b>A61M 1/34</b>  |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | HR 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | LV 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | LT 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | RO 11.09.2013         |                        |                       |                        |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |                       |                        | (11) <b>2 488 230</b> | (51) <b>A61M 5/145</b> |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | (11) <b>2 488 076</b> | (51) <b>A47J 31/40</b> | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
|                       |                        | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| (11) <b>2 487 880</b> | (51) <b>H04M 1/23</b>  | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
|                       |                        | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| (11) <b>2 487 966</b> | (51) <b>H04W 52/24</b> | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |                       |                        |                       |                        |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | (11) <b>2 488 128</b> | (51) <b>A61F 2/32</b>  | (11) <b>2 488 231</b> | (51) <b>A61M 5/168</b> |
| SE 06.11.2013         |                        | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
|                       |                        | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
| (11) <b>2 488 003</b> | (51) <b>H05K 1/02</b>  | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |                       |                        |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | (11) <b>2 488 254</b> | (51) <b>A61N 1/378</b> |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| SE 13.11.2013         |                        | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          |
|                       |                        | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| (11) <b>2 488 012</b> | (51) <b>A01K 1/12</b>  | (11) <b>2 488 134</b> | (51) <b>A61F 9/007</b> | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (11) <b>2 488 285</b> | (51) <b>B01D 61/06</b> |
| SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |                       |                        |







|   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
| NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | NO 20.02.2014   | RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013  | SE 07.08.2013  | (11) <b>2 489 276</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>HR 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (51) <b>A23D 7/00</b><br>(84) BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013  |
| (11) <b>2 489 089</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013  | (51) <b>H01M 4/88</b><br>(84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>SE 18.09.2013   | (11) <b>2 489 159</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>LV 28.12.2013<br>IS 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (11) <b>2 489 288</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013                  | (51) <b>F16F 1/02</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013                   |
| (11) <b>2 489 093</b><br>(84) EE 10.07.2013<br>AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>H04L 29/00</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (11) <b>2 489 171</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>MC 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (51) <b>H04L 29/12</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (11) <b>2 489 289</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (51) <b>A47F 5/08</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   |
| (11) <b>2 489 099</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (51) <b>H01Q 11/08</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (11) <b>2 489 185</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>H04N 7/24</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (11) <b>2 489 294</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (51) <b>A47L 13/50</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   |
| (11) <b>2 489 100</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013                                   | (51) <b>H01R 4/36</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>IS 14.12.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013  | (11) <b>2 489 187</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  | (51) <b>H04N 7/26</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013  | (11) <b>2 489 352</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>A61K 31/4365</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 489 137</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013                  | (51) <b>H04B 7/185</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013                  | (11) <b>2 489 204</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>H04R 25/00</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 489 422</b><br>(84) BE 30.10.2013<br>HR 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (51) <b>B01D 53/10</b><br>(84) FI 30.10.2013<br>LT 30.10.2013   |
| (11) <b>2 489 139</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (51) <b>H04B 7/185</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (11) <b>2 489 247</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (51) <b>H05K 3/00</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                    | (11) <b>2 489 439</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>B05B 11/00</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 |
| (11) <b>2 489 157</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013  | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013                                   | (11) <b>2 489 248</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | (51) <b>H05K 3/00</b><br>(84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   | (11) <b>2 489 447</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (51) <b>B21B 37/00</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                  |
| (11) <b>2 489 157</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013  | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013                                   | (11) <b>2 489 260</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (51) <b>A01K 7/02</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 489 448</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>B21C 23/00</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 489 157</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013  | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013                                   | (11) <b>2 489 260</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (51) <b>A01K 7/02</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 489 464</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>B23Q 3/06</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   |
| (11) <b>2 489 157</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013  | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013                                   | (11) <b>2 489 260</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (51) <b>A01K 7/02</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 489 469</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013   | (51) <b>B24B 13/005</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014  |

- LT 04.09.2013  
 NL 04.09.2013  
 PL 04.09.2013  
 SE 04.09.2013
- (11) **2 489 481**  
 (84) EE 11.09.2013  
 BE 11.09.2013  
 CZ 11.09.2013  
 GR 12.12.2013  
 IS 11.01.2014  
 LV 11.09.2013  
 NO 11.12.2013  
 SE 11.09.2013
- (11) **2 489 486**  
 (84) EE 18.09.2013  
 BE 18.09.2013  
 CZ 18.09.2013  
 GR 19.12.2013  
 IS 18.01.2014  
 LV 18.09.2013  
 NO 18.12.2013  
 SE 18.09.2013
- (11) **2 489 508**  
 (84) IS 13.03.2014  
 FI 13.11.2013  
 NO 13.02.2014
- (11) **2 489 512**  
 (84) EE 28.08.2013  
 AT 28.08.2013  
 CY 28.08.2013  
 DK 28.08.2013  
 GR 29.11.2013  
 IS 28.12.2013  
 LV 28.08.2013  
 PL 28.08.2013  
 RO 28.08.2013  
 SI 28.08.2013
- (11) **2 489 521**  
 (84) HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NO 11.03.2014
- (11) **2 489 526**  
 (84) IS 13.03.2014  
 FI 13.11.2013  
 NL 13.11.2013  
 SE 13.11.2013
- (11) **2 489 527**  
 (84) IS 16.02.2014  
 FI 16.10.2013  
 NL 16.10.2013  
 SE 16.10.2013
- (11) **2 489 529**  
 (84) EE 18.09.2013  
 SK 18.09.2013  
 CY 18.09.2013  
 FI 18.09.2013  
 HR 18.09.2013  
 LV 18.09.2013  
 NO 18.12.2013  
 SE 18.09.2013
- (11) **2 489 530**  
 (84) IS 02.02.2014  
 FI 02.10.2013  
 LT 02.10.2013  
 NO 02.01.2014  
 SI 02.10.2013
- LV 04.09.2013  
 NO 04.12.2013  
 RO 04.09.2013  
 SI 04.09.2013
- (11) **2 489 535**  
 (84) EE 11.09.2013  
 BE 11.09.2013  
 CZ 11.09.2013  
 HR 11.09.2013  
 LT 11.09.2013  
 NL 11.09.2013  
 RO 11.09.2013  
 SI 11.09.2013
- (11) **2 489 536**  
 (84) EE 18.09.2013  
 CY 18.09.2013  
 GR 19.12.2013  
 IS 18.01.2014  
 LV 18.09.2013  
 NO 18.12.2013  
 SE 18.09.2013
- (11) **2 489 539**  
 (84) EE 04.09.2013  
 AT 04.09.2013  
 CY 04.09.2013  
 FI 04.09.2013  
 HR 04.09.2013  
 LT 04.09.2013  
 NL 04.09.2013  
 PL 04.09.2013  
 SI 04.09.2013
- (11) **2 489 578**  
 (84) IS 16.02.2014  
 BE 16.10.2013  
 LT 16.10.2013  
 NO 16.01.2014
- (11) **2 489 580**  
 (84) HR 23.10.2013  
 FI 23.10.2013  
 LT 23.10.2013  
 SE 23.10.2013
- (11) **2 489 581**  
 (84) EE 04.09.2013  
 AT 04.09.2013  
 CY 04.09.2013  
 FI 04.09.2013  
 HR 04.09.2013  
 LT 04.09.2013  
 NL 04.09.2013  
 PL 04.09.2013  
 SE 04.09.2013
- (11) **2 489 583**  
 (84) EE 21.08.2013  
 AT 21.08.2013  
 CY 21.08.2013  
 DK 21.08.2013  
 GR 22.11.2013  
 IS 21.12.2013  
 LV 21.08.2013  
 PL 21.08.2013  
 RO 21.08.2013  
 SI 21.08.2013
- (11) **2 489 604**  
 (84) EE 18.09.2013  
 SK 18.09.2013  
 CY 18.09.2013  
 FI 18.09.2013  
 HR 18.09.2013  
 LV 18.09.2013  
 SI 18.09.2013
- (11) **2 489 606**  
 (84) SK 10.07.2013  
 BE 10.07.2013
- (51) **B60H 1/32**  
 (84) SK 11.09.2013  
 CY 11.09.2013  
 GR 12.12.2013  
 IS 11.01.2014  
 LV 11.09.2013  
 NO 11.12.2013  
 SE 11.09.2013
- (51) **B60J 5/04**  
 (84) SK 18.09.2013  
 FI 18.09.2013  
 HR 18.09.2013  
 LT 18.09.2013  
 NL 18.09.2013  
 RS 18.09.2013  
 SI 18.09.2013
- (51) **B60K 23/08**  
 (84) SK 04.09.2013  
 BE 04.09.2013  
 CZ 04.09.2013  
 GR 05.12.2013  
 IS 04.01.2014  
 LV 04.09.2013  
 NO 04.12.2013  
 RO 04.09.2013
- (51) **B60S 1/04**  
 (84) HR 16.10.2013  
 FI 16.10.2013  
 NL 16.10.2013  
 SE 16.10.2013
- (51) **B62H 1/04**  
 (84) BE 23.10.2013  
 IS 23.02.2014  
 NO 23.01.2014
- (51) **B62J 17/04**  
 (84) SK 04.09.2013  
 BE 04.09.2013  
 CZ 04.09.2013  
 GR 05.12.2013  
 IS 04.01.2014  
 LV 04.09.2013  
 NO 04.12.2013  
 RO 04.09.2013  
 SI 04.09.2013
- (51) **B62K 15/00**  
 (84) SK 21.08.2013  
 BE 21.08.2013  
 CZ 21.08.2013  
 FI 21.08.2013  
 HR 21.08.2013  
 LT 21.08.2013  
 NO 21.11.2013  
 PT 23.12.2013  
 SE 21.08.2013
- (51) **B65D 47/20**  
 (84) IS 18.01.2014  
 BE 18.09.2013  
 CZ 18.09.2013  
 GR 19.12.2013  
 LT 18.09.2013  
 NO 18.12.2013
- (51) **B65D 73/00**  
 (84) AT 10.07.2013  
 CY 10.07.2013
- CZ 10.07.2013  
 DK 10.07.2013  
 EE 10.07.2013  
 ES 21.10.2013  
 GR 11.10.2013  
 IS 10.11.2013  
 LV 10.07.2013  
 NO 10.10.2013  
 RO 10.07.2013  
 SI 10.07.2013
- (11) **2 489 609**  
 (84) IS 27.03.2014  
 FI 27.11.2013  
 NL 27.11.2013  
 SE 27.11.2013
- (11) **2 489 626**  
 (84) EE 04.09.2013  
 CY 04.09.2013  
 FI 04.09.2013  
 HR 04.09.2013  
 LT 04.09.2013  
 NL 04.09.2013  
 PL 04.09.2013  
 SE 04.09.2013
- (11) **2 489 661**  
 (84) IS 13.03.2014  
 FI 13.11.2013  
 NL 13.11.2013  
 SE 13.11.2013
- (11) **2 489 765**  
 (84) BE 02.10.2013  
 FI 02.10.2013  
 LT 02.10.2013  
 SI 02.10.2013
- (11) **2 489 771**  
 (84) EE 11.09.2013  
 BE 11.09.2013  
 CZ 11.09.2013  
 GR 12.12.2013  
 IS 11.01.2014  
 LV 11.09.2013  
 NO 11.12.2013  
 SE 11.09.2013
- (11) **2 489 773**  
 (84) HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NO 11.03.2014
- (11) **2 489 808**  
 (84) EE 04.09.2013  
 GR 05.12.2013  
 LT 04.09.2013  
 RO 04.09.2013
- (11) **2 489 810**  
 (84) EE 04.09.2013  
 CY 04.09.2013  
 FI 04.09.2013  
 HR 04.09.2013  
 LT 04.09.2013  
 NL 04.09.2013  
 PL 04.09.2013  
 SE 04.09.2013
- (11) **2 489 818**  
 (84) HR 11.12.2013  
 LT 11.12.2013  
 NO 11.03.2014
- (11) **2 489 823**  
 (84) SK 10.07.2013  
 CZ 10.07.2013  
 EE 10.07.2013
- (51) **B65D 85/804**  
 (84) HR 27.11.2013  
 LT 27.11.2013  
 NO 27.02.2014
- (51) **B66F 9/075**  
 (84) SK 04.09.2013  
 CZ 04.09.2013  
 GR 05.12.2013  
 IS 04.01.2014  
 LV 04.09.2013  
 NO 04.12.2013  
 RO 04.09.2013  
 SI 04.09.2013
- (51) **C07D 239/94**  
 (84) HR 13.11.2013  
 LT 13.11.2013  
 NO 13.02.2014
- (51) **D01D 5/06**  
 (84) CZ 02.10.2013  
 IS 02.02.2014  
 SE 02.10.2013
- (51) **D05B 47/02**  
 (84) SK 11.09.2013  
 CY 11.09.2013  
 FI 11.09.2013  
 HR 11.09.2013  
 LT 11.09.2013  
 NL 11.09.2013  
 RO 11.09.2013  
 SI 11.09.2013
- (51) **D06F 23/02**  
 (84) FI 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 SE 11.12.2013
- (51) **E04B 5/43**  
 (84) CY 04.09.2013  
 HR 04.09.2013  
 LV 04.09.2013
- (51) **E04C 2/52**  
 (84) SK 04.09.2013  
 CZ 04.09.2013  
 GR 05.12.2013  
 IS 04.01.2014  
 LV 04.09.2013  
 NO 04.12.2013  
 RO 04.09.2013  
 SI 04.09.2013
- (51) **E05B 73/00**  
 (84) FI 11.12.2013  
 NL 11.12.2013  
 SE 11.12.2013
- (51) **E21B 7/02**  
 (84) CY 10.07.2013  
 DK 10.07.2013  
 ES 21.10.2013





|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
| RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   | SE 11.09.2013   | LT 11.09.2013<br>RO 11.09.2013  | LV 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013  | RS 18.09.2013  |
| (11) <b>2 490 439</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013 | (51) <b>H04N 5/235</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SI 03.07.2013 | (11) <b>2 490 580</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>LT 16.10.2013  | (51) <b>A47J 31/36</b><br>(84) HR 16.10.2013  | (11) <b>2 490 818</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 | (51) <b>B04C 5/13</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013  |
| (11) <b>2 490 460</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>HR 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>H04R 3/02</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 490 591</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>A61B 5/151</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 490 830</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013  | (51) <b>B08B 3/00</b><br>(84) FI 11.12.2013  |
| (11) <b>2 490 527</b><br>(84) EE 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>A01N 25/10</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (11) <b>2 490 631</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013   | (51) <b>A61F 5/02</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (11) <b>2 490 831</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013  | (51) <b>B08B 7/02</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   |
| (11) <b>2 490 549</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (51) <b>A23F 3/06</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013  | (11) <b>2 490 646</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013 | (51) <b>B05B 11/00</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013 | (11) <b>2 490 840</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (51) <b>B21F 1/00</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013  |
| (11) <b>2 490 554</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (51) <b>A23N 7/00</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013                   | (11) <b>2 490 647</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>A61J 1/20</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (11) <b>2 490 842</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013  | (51) <b>B22D 7/04</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   |
| (11) <b>2 490 555</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013  | (51) <b>A41D 19/015</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 490 649</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>A61J 3/07</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (11) <b>2 490 848</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013                                   | (51) <b>B23C 5/08</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>BE 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013                                    |
| (11) <b>2 490 559</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013  | (51) <b>A41D 19/015</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 490 695</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>A61K 31/593</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 490 856</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (51) <b>B23P 19/06</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 |
| (11) <b>2 490 566</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                  | (51) <b>A45C 11/00</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  | (11) <b>2 490 749</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 | (51) <b>A61M 37/00</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 | (11) <b>2 490 857</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 | (51) <b>B23Q 39/04</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 |
| (11) <b>2 490 578</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013   | (51) <b>A47J 31/06</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>HR 11.09.2013   | (11) <b>2 490 799</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>RO 24.07.2013                                   | (51) <b>B01J 8/06</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SI 24.07.2013                   | (11) <b>2 490 858</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013                                   | (51) <b>B24B 5/01</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013                                    |







|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 491 582</b> | (51) <b>H01L 21/48</b> | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | GR 08.11.2013         | NL 07.08.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
|                       |                        | SI 17.07.2013         |                        | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 07.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 491 588</b> | (51) <b>H01L 23/48</b> | (11) <b>2 491 727</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>2 491 894</b> | (51) <b>A61F 2/962</b> |
| (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |                       |                        |
| SI 09.10.2013         |                        | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          |                       |                        |
|                       |                        | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | (11) <b>2 491 942</b> | (51) <b>A61K 38/28</b> |
|                       |                        | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
|                       |                        | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
|                       |                        | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 491 966</b> | (51) <b>A61M 1/10</b>  |
|                       |                        |                       |                        | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
|                       |                        |                       |                        | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 25.12.2013         |                        |
| (11) <b>2 491 613</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>  | (11) <b>2 491 732</b> | (51) <b>H04W 8/20</b>  | (11) <b>2 491 979</b> | (51) <b>A61Q 11/00</b> |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) LT 04.12.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| NL 04.12.2013         | NO 04.03.2014          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | LT 18.12.2013         |                        |
|                       |                        | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |                       |                        |
|                       |                        | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |                       |                        |
|                       |                        | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 491 994</b> | (51) <b>B01D 29/21</b> |
|                       |                        |                       |                        | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
|                       |                        |                       |                        | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 27.11.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 491 999</b> | (51) <b>B01D 53/94</b> |
|                       |                        |                       |                        | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
|                       |                        |                       |                        | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 492 003</b> | (51) <b>B01F 3/04</b>  |
|                       |                        |                       |                        | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     |
|                       |                        |                       |                        | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 492 012</b> | (51) <b>B01L 3/00</b>  |
|                       |                        |                       |                        | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
|                       |                        |                       |                        | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
|                       |                        |                       |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 04.09.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 492 016</b> | (51) <b>B02C 15/00</b> |
|                       |                        |                       |                        | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
|                       |                        |                       |                        | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | CZ 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
|                       |                        |                       |                        | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 492 020</b> | (51) <b>B05B 13/00</b> |
|                       |                        |                       |                        | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
|                       |                        |                       |                        | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 06.11.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 492 025</b> | (51) <b>B08B 15/02</b> |
|                       |                        |                       |                        | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
|                       |                        |                       |                        | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (11) <b>2 492 159</b> | (51) <b>B60R 22/44</b> |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |                       |                        |
| SI 18.09.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 492 028</b> | (51) <b>B21D 39/00</b> | (11) <b>2 492 107</b> | (51) <b>B42B 2/02</b>   | (11) <b>2 492 165</b> | (51) <b>B60W 50/16</b> |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          |
| SE 25.12.2013         |                        | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |
|                       |                        | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
|                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| (11) <b>2 492 029</b> | (51) <b>B21D 41/02</b> | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |                       |                        |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | (11) <b>2 492 183</b> | (51) <b>B63B 21/50</b> |
| LT 18.12.2013         | SE 18.12.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
|                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| (11) <b>2 492 039</b> | (51) <b>B23G 3/00</b>  | (11) <b>2 492 122</b> | (51) <b>B60J 7/00</b>   | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      | HR 28.08.2013         | LT 28.08.2013          |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | SE 06.11.2013         |                         | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SI 18.09.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 492 040</b> | (51) <b>B23G 3/00</b>  | (11) <b>2 492 128</b> | (51) <b>B60K 15/035</b> | (11) <b>2 492 186</b> | (51) <b>B63H 20/14</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| SI 18.09.2013         |                        | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
|                       |                        | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
|                       |                        | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | SI 24.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 492 052</b> | (51) <b>B25C 1/08</b>  | (11) <b>2 492 129</b> | (51) <b>B60K 17/08</b>  | (11) <b>2 492 187</b> | (51) <b>B63H 20/20</b> |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |                       |                        |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | (11) <b>2 492 188</b> | (51) <b>B63H 20/20</b> |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 492 056</b> | (51) <b>B25J 9/00</b>  | (11) <b>2 492 143</b> | (51) <b>B60Q 3/02</b>   | (11) <b>2 492 211</b> | (51) <b>B65D 81/05</b> |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| BE 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
| RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
|                       |                        | SI 07.08.2013         |                         | SI 31.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 492 088</b> | (51) <b>B29C 70/38</b> | (11) <b>2 492 149</b> | (51) <b>B60R 9/058</b>  | (11) <b>2 492 216</b> | (51) <b>B65D 85/32</b> |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | SE 11.12.2013         |                        |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |                       |                        |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | (11) <b>2 492 217</b> | (51) <b>B65D 88/24</b> |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | NO 07.11.2013         | PT 09.12.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | SE 20.11.2013         |                        |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 492 093</b> | (51) <b>B41C 1/05</b>  | (11) <b>2 492 154</b> | (51) <b>B60R 21/239</b> | (11) <b>2 492 218</b> | (51) <b>B65F 1/10</b>  |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
|                       |                        | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           | NO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
|                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | SI 11.09.2013         |                        |



- (11) **2 492 222** (51) **B65G 49/06**  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 492 229** (51) **B65H 45/16**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 492 356** (51) **C12Q 1/68**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 492 381** (51) **D03C 1/14**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 492 386** (51) **D05B 19/14**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 492 395** (51) **D21H 17/10**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 492 402** (51) **E02D 13/04**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013
- (11) **2 492 407** (51) **E03D 11/14**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 492 469** (51) **F02B 27/02**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 492 524** (51) **F16C 1/26**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 492 539** (51) **F16F 15/121**  
(84) HR 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 492 546** (51) **F16H 25/18**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 492 550** (51) **F16B 33/06**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 492 557** (51) **F16K 31/04**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 492 563** (51) **F16L 3/10**  
(84) FI 18.12.2013 (84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 492 565** (51) **F16L 5/02**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 492 572** (51) **F16L 33/18**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 492 600** (51) **F24D 5/08**  
(84) IS 09.02.2014 (84) FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 492 618** (51) **F25D 3/10**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 492 632** (51) **G01B 11/02**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 492 668** (51) **G01N 21/95**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 492 682** (51) **G01N 33/49**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 492 689** (51) **G01N 33/68**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 492 694** (51) **G01P 3/46**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 492 695** (51) **G01P 3/46**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 492 699** (51) **G01R 27/28**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | (11) <b>2 493 099</b> | (51) <b>H04J 3/16</b>  |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |                       |                        | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| SI 31.07.2013         |                        |                       |                        | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 492 989</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>  | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
| (11) <b>2 492 720</b> | (51) <b>G02B 1/04</b>  | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| NO 20.02.2014         |                        | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
|                       |                        | (11) <b>2 493 005</b> | (51) <b>H01M 10/48</b> | (11) <b>2 493 106</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>  |
| (11) <b>2 492 752</b> | (51) <b>G03F 7/09</b>  | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
|                       |                        | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| (11) <b>2 492 762</b> | (51) <b>G05B 13/00</b> | (11) <b>2 493 007</b> | (51) <b>H01P 1/165</b> | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | SI 28.08.2013         |                        |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | (11) <b>2 493 108</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  |
| (11) <b>2 492 777</b> | (51) <b>G06F 1/32</b>  | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013     |
| (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 492 804</b> | (51) <b>G06F 7/523</b> | (11) <b>2 493 018</b> | (51) <b>H01Q 13/02</b> | (11) <b>2 493 154</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | CY 21.08.2013         | DK 21.08.2013          |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | SI 21.08.2013         |                        |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |                       |                        |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | (11) <b>2 493 156</b> | (51) <b>H04M 1/60</b>  |
| SI 04.09.2013         |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013     |
|                       |                        |                       |                        | NO 25.03.2014         |                        |
| (11) <b>2 492 873</b> | (51) <b>G06T 19/00</b> | (11) <b>2 493 039</b> | (51) <b>H02G 3/04</b>  | (11) <b>2 493 162</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | SE 23.10.2013         |                        | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |                       |                        | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |                       |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |                       |                        | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |                       |                        | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
|                       |                        |                       |                        | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 31.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 492 925</b> | (51) <b>H01C 7/00</b>  | (11) <b>2 493 058</b> | (51) <b>H02K 7/102</b> | (11) <b>2 493 259</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| CY 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| NL 07.08.2013         | PL 07.08.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | RO 31.07.2013         | NO 04.12.2013          |
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | SI 31.07.2013         | SE 04.09.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 492 926</b> | (51) <b>H01C 17/23</b> | (11) <b>2 493 079</b> | (51) <b>H03M 13/27</b> | (11) <b>2 493 276</b> | (51) <b>H05K 7/14</b>  |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013          | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| CY 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | GR 19.12.2013         | LV 18.09.2013          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | SI 18.09.2013         |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |                       |                        | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                        |                       |                        |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SI 10.07.2013         |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 492 957</b> | (51) <b>H01L 23/24</b> | (11) <b>2 493 095</b> | (51) <b>H04B 7/185</b> | (11) <b>2 493 324</b> | (51) <b>A23B 4/16</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013          | SE 27.11.2013         |                        | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |                       |                        |                       |                        |

|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 04.09.2013         | LT 04.09.2013          | (11) <b>2 493 462</b> | (51) <b>A61K 31/05</b>   | (11) <b>2 493 626</b> | (51) <b>B05B 11/04</b>  |
| LV 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013       | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| SI 04.09.2013         |                        | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| (11) <b>2 493 329</b> | (51) <b>A23G 9/16</b>  | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013            | (11) <b>2 493 627</b> | (51) <b>B65G 49/04</b>  |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013            | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013            | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | SI 24.07.2013         |                          | NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | (11) <b>2 493 477</b> | (51) <b>A61K 31/55</b>   | (11) <b>2 493 647</b> | (51) <b>B23B 29/034</b> |
| LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013          | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013       | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013            | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013            | NO 11.03.2014         |                         |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013            |                       |                         |
| SI 31.07.2013         |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 493 335</b> | (51) <b>A23L 1/214</b> | (11) <b>2 493 511</b> | (51) <b>A61K 49/04</b>   | (11) <b>2 493 653</b> | (51) <b>B23P 21/00</b>  |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) IS 16.02.2014    |                          | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | (11) <b>2 493 545</b> | (51) <b>A61M 25/06</b>   | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013           |
| CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013       | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013            |                       |                         |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013            | (11) <b>2 493 671</b> | (51) <b>B29B 11/14</b>  |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013            | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| NL 24.07.2013         | NO 24.07.2013          | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013            | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013            | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013            |                       |                         |
| SI 24.07.2013         |                        | RO 03.07.2013         | SI 03.07.2013            | (11) <b>2 493 675</b> | (51) <b>B29C 49/46</b>  |
|                       |                        |                       |                          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| (11) <b>2 493 343</b> | (51) <b>A41D 13/12</b> | (11) <b>2 493 553</b> | (51) <b>A61N 1/04</b>    | BE 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014       | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013            | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013            | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |
| SE 06.11.2013         |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013            | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |
|                       |                        | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013            | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |
| (11) <b>2 493 345</b> | (51) <b>A43B 3/10</b>  | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013            | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013            | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013            | SI 07.08.2013         |                         |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |                       |                          |                       |                         |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | (11) <b>2 493 562</b> | (51) <b>A61N 1/362</b>   | (11) <b>2 493 676</b> | (51) <b>B29C 67/00</b>  |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013       | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013            | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |                       |                          |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 493 563</b> | (51) <b>A61N 1/368</b>   | (11) <b>2 493 706</b> | (51) <b>B60C 23/04</b>  |
| (11) <b>2 493 394</b> | (51) <b>A61B 17/11</b> | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014       | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013            | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013            | SE 18.12.2013         |                         |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013            |                       |                         |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013            | (11) <b>2 493 713</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>   |
|                       |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013            | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
|                       |                        | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013            | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
|                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013            | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 493 422</b> | (51) <b>A61F 2/20</b>  | (11) <b>2 493 573</b> | (51) <b>A61K 31/4706</b> | (11) <b>2 493 724</b> | (51) <b>B60R 7/10</b>   |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013       | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014            | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | SE 25.12.2013         |                          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | (11) <b>2 493 593</b> | (51) <b>B01D 53/26</b>   | (11) <b>2 493 740</b> | (51) <b>B60W 20/00</b>  |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013       | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | LT 20.11.2013         |                          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |                       |                          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | (11) <b>2 493 600</b> | (51) <b>B01F 11/00</b>   | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
|                       |                        | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013       | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| (11) <b>2 493 452</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | FI 06.11.2013         | NO 06.02.2014            | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | NL 06.11.2013         |                          | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          | SE 06.11.2013         |                          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |                       |                          | SI 31.07.2013         |                         |
| DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | (11) <b>2 493 622</b> | (51) <b>B02C 4/28</b>    |                       |                         |
| FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013       | (11) <b>2 493 741</b> | (51) <b>B61D 17/20</b>  |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          | CY 10.07.2013         | ES 21.10.2013            | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013            | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013            | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013            | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | NO 10.10.2013         | PT 11.11.2013            | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           |
| SI 17.07.2013         |                        | RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013            | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           |



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           | SE 20.11.2013         |                         |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                         |
| SI 03.07.2013         |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 493 751</b> | (51) <b>B62K 3/00</b>  | (11) <b>2 493 789</b> | (51) <b>B65G 13/071</b> | (11) <b>2 493 948</b> | (51) <b>C08G 18/24</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013           |
| SE 13.11.2013         |                        | SE 06.11.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 493 753</b> | (51) <b>B63B 35/44</b> | (11) <b>2 493 791</b> | (51) <b>B65G 47/91</b>  | (11) <b>2 493 957</b> | (51) <b>C08G 18/84</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| NL 04.09.2013         | PL 04.09.2013          | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           |                       |                         |
| SI 04.09.2013         |                        | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           |                       |                         |
|                       |                        | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SI 03.07.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 493 756</b> | (51) <b>B63H 25/02</b> | (11) <b>2 493 792</b> | (51) <b>B65G 47/91</b>  | (11) <b>2 493 962</b> | (51) <b>C08G 77/16</b>  |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | AT 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |                       |                         |
| SI 31.07.2013         |                        | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 493 760</b> | (51) <b>B64D 11/00</b> | (11) <b>2 493 815</b> | (51) <b>C02F 1/04</b>   | (11) <b>2 493 969</b> | (51) <b>C08K 3/08</b>   |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) EE 24.07.2013    | (84) CY 24.07.2013      |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | DK 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
| SE 16.10.2013         |                        | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
|                       |                        | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SI 25.09.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 493 769</b> | (51) <b>B65D 1/00</b>  | (11) <b>2 493 880</b> | (51) <b>C07D 405/04</b> | (11) <b>2 494 003</b> | (51) <b>C09K 19/12</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| SE 13.11.2013         |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
|                       |                        | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
|                       |                        | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
|                       |                        | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                        | SI 18.09.2013         |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 493 775</b> | (51) <b>B65D 17/28</b> | (11) <b>2 493 885</b> | (51) <b>C07D 407/06</b> | (11) <b>2 494 004</b> | (51) <b>C09K 19/38</b>  |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | NO 18.12.2013         | RO 18.09.2013           | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | SI 18.09.2013         |                         |                       |                         |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 493 778</b> | (51) <b>B65D 30/28</b> | (11) <b>2 493 885</b> | (51) <b>C07D 407/06</b> | (11) <b>2 494 013</b> | (51) <b>C10M 133/12</b> |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           |
| SE 18.12.2013         |                        | SE 18.12.2013         |                         | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
|                       |                        |                       |                         | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 18.09.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 493 779</b> | (51) <b>B65D 33/01</b> | (11) <b>2 493 937</b> | (51) <b>C08F 10/00</b>  | (11) <b>2 494 069</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |
| LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |                       |                         |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |                       |                         |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |                       |                         |
| SI 28.08.2013         |                        | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SI 28.08.2013         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 493 786</b> | (51) <b>B65G 1/127</b> | (11) <b>2 493 947</b> | (51) <b>C08G 18/18</b>  |                       |                         |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |                       |                         |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |                       |                         |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 494 109</b> | (51) <b>E01C 13/08</b> | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013     | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| (11) <b>2 494 121</b> | (51) <b>E04B 9/30</b>  | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| (84) LT 04.12.2013    | NI 04.12.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |                       |                         |
| (84) NO 04.03.2014    | SE 04.12.2013          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 494 145</b> | (51) <b>E21B 43/12</b> | (11) <b>2 494 205</b> | (51) <b>F04B 39/00</b>  | (11) <b>2 494 372</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>  |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| LT 25.12.2013         | SE 25.12.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
|                       |                        | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| (11) <b>2 494 147</b> | (51) <b>E21B 47/00</b> | (11) <b>2 494 229</b> | (51) <b>F16D 29/00</b>  | (11) <b>2 494 414</b> | (51) <b>G04F 10/00</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| BE 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | SE 11.12.2013         |                         |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |                       |                         |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |                       |                         |
| LV 04.09.2013         | PL 04.09.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |                       |                         |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |                       |                         |
| SI 04.09.2013         |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 494 156</b> | (51) <b>F01D 19/00</b> | (11) <b>2 494 242</b> | (51) <b>F16K 31/40</b>  | (11) <b>2 494 501</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | AT 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| CZ 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | ES 21.10.2013         | GR 11.10.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | SI 24.07.2013         |                         | SI 10.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 494 157</b> | (51) <b>F01L 1/344</b> | (11) <b>2 494 243</b> | (51) <b>F16K 31/40</b>  | (11) <b>2 494 519</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
|                       |                        | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
|                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
|                       |                        | LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                        | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
|                       |                        | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
|                       |                        | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
|                       |                        | SI 24.07.2013         |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| (11) <b>2 494 162</b> | (51) <b>F02B 29/00</b> | (11) <b>2 494 244</b> | (51) <b>F16K 31/40</b>  | (11) <b>2 494 546</b> | (51) <b>G10L 15/26</b>  |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |                       |                         |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                         |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                         |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |                       |                         |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 494 174</b> | (51) <b>F02D 41/06</b> | (11) <b>2 494 255</b> | (51) <b>F16L 37/091</b> | (11) <b>2 494 571</b> | (51) <b>H01H 33/59</b>  |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013      |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           | NO 11.03.2014         |                         |
|                       |                        | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |                       |                         |
|                       |                        | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |                       |                         |
|                       |                        | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013           |                       |                         |
|                       |                        | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SI 24.07.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 494 175</b> | (51) <b>F02D 41/06</b> | (11) <b>2 494 327</b> | (51) <b>G01M 1/16</b>   | (11) <b>2 494 593</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 494 188</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>  | (11) <b>2 494 346</b> | (51) <b>G01N 29/28</b>  | (11) <b>2 494 630</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |                       | NO 04.03.2014           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| MC 03.07.2013         | NL 03.07.2013          |                       |                         | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |
| NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          |                       |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          |                       |                         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 494 192</b> | (51) <b>F03D 7/04</b>  | (11) <b>2 494 372</b> | (51) <b>H01M 2/12</b>   | (11) <b>2 494 631</b> | (51) <b>H01M 2/12</b>   |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | LT 04.12.2013         | CY 04.09.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | NO 04.03.2014         | FI 04.09.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |                       | HR 14.08.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
|                       |                        |                       | LT 14.08.2013           |                       |                         |

|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | (11) <b>2 494 895</b> | (51) <b>A47J 31/46</b> |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013     |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | SI 02.10.2013         |                        | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |                       |                        | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | SI 02.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 494 639</b> | (51) <b>H01M 6/50</b>   | (11) <b>2 494 839</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> |                       |                        |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     |                       |                        |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013          |                       |                        |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | (11) <b>2 494 996</b> | (51) <b>A61L 31/10</b> |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | SE 25.12.2013         |                        |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |                       |                        |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | (11) <b>2 495 013</b> | (51) <b>A61N 1/362</b> |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                        | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
|                       |                         |                       |                        | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |
| (11) <b>2 494 647</b> | (51) <b>H01M 10/50</b>  | (11) <b>2 494 847</b> | (51) <b>H05B 6/76</b>  | FI 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | HR 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | LT 24.07.2013         | IS 24.11.2013          |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NL 24.07.2013         | LV 24.07.2013          |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | SE 20.11.2013         |                        | PL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |                       |                        | RO 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |                       |                        | SI 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |
| RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
| SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 494 651</b> | (51) <b>H01P 5/18</b>   | (11) <b>2 494 849</b> | (51) <b>H05B 37/02</b> | (11) <b>2 495 017</b> | (51) <b>A62B 35/00</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) HR 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          |
| NO 11.03.2014         |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013          |
|                       |                         | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 494 662</b> | (51) <b>H01R 13/453</b> | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |                       |                        |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | (11) <b>2 495 020</b> | (51) <b>A63F 9/00</b>  |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013     |
|                       |                         | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          | FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013          |
|                       |                         | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
|                       |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SI 09.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 494 670</b> | (51) <b>H02J 1/14</b>   | (11) <b>2 494 861</b> | (51) <b>A01B 73/04</b> |                       |                        |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (11) <b>2 495 052</b> | (51) <b>B05C 17/01</b> |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | SE 25.12.2013         |                        | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| (11) <b>2 494 693</b> | (51) <b>H03L 7/07</b>   | (11) <b>2 494 874</b> | (51) <b>A23L 2/02</b>  | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| SE 13.11.2013         |                         |                       |                        | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 494 761</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 494 878</b> | (51) <b>A41D 1/08</b>  | (11) <b>2 495 061</b> | (51) <b>B23D 61/02</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
|                       |                         | SE 20.11.2013         |                        | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| (11) <b>2 494 766</b> | (51) <b>H04W 4/00</b>   | (11) <b>2 494 889</b> | (51) <b>A47C 19/04</b> | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | SI 18.09.2013         |                        |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          |                       |                        |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | (11) <b>2 495 069</b> | (51) <b>B23Q 1/01</b>  |
|                       |                         | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
|                       |                         | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
|                       |                         | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013          |
| (11) <b>2 494 769</b> | (51) <b>H04L 29/12</b>  | LT 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | NL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | PL 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | RO 24.07.2013         |                        | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | SI 24.07.2013         |                        | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 494 827</b> | (51) <b>H04W 56/00</b>  | (11) <b>2 494 890</b> | (51) <b>A47C 23/04</b> |                       |                        |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) HR 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | (11) <b>2 495 070</b> | (51) <b>B23Q 1/01</b>  |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |                       |                        | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |                       |                        | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |                       |                        | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |                       |                        | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |                       |                        | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 494 837</b> | (51) <b>H04W 72/12</b>  | (11) <b>2 494 892</b> | (51) <b>A47F 5/11</b>  |                       |                        |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | (11) <b>2 495 070</b> | (51) <b>B23Q 1/01</b>  |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
|                       |                         | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
|                       |                         | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
|                       |                         | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
|                       |                         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
|                       |                         | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
|                       |                         | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
|                       |                         | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
|                       |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
|                       |                         |                       |                        | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |



- (11) **2 495 083** (51) **B29C 45/17** GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
(84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
FI 09.10.2013 IS 09.02.2014 LV 11.09.2013 NO 11.12.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 495 085** (51) **B29C 45/27** (11) **2 495 198** (51) **G03G 15/00** (11) **2 495 340** (51) **C21D 1/10**  
(84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
FI 09.10.2013 IS 09.02.2014 GR 12.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013 NO 11.12.2013
- (11) **2 495 094** (51) **B29C 70/46** (11) **2 495 349** (51) **C23C 16/455**  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) HR 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 NO 11.03.2014  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
- (11) **2 495 114** (51) **B60C 23/04** (11) **2 495 376** (51) **E04B 5/48**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013 BE 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013 CZ 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 HR 18.09.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 LT 11.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 495 121** (51) **B60K 15/067** (11) **2 495 415** (51) **F02B 37/00**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013 BE 11.09.2013 BE 11.09.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 CZ 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013 GR 12.12.2013 GR 12.12.2013  
GR 01.11.2013 HR 18.09.2013 IS 11.01.2014 IS 11.01.2014  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 LV 11.09.2013 LV 11.09.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013 NL 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 NO 11.12.2013 NO 11.12.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 SE 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 495 157** (51) **B62D 25/06** (11) **2 495 484** (51) **F16L 37/098**  
(84) IS 13.03.2014 (84) SK 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
FI 13.11.2013 CZ 10.07.2013 CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
NL 13.11.2013 EE 10.07.2013 EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
SE 13.11.2013 FI 10.07.2013 FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 LT 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 13.11.2013 NO 13.02.2014 LV 10.07.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013 NL 10.07.2013  
SE 18.09.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 495 173** (51) **B65B 1/18** (11) **2 495 573** (51) **G01P 21/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013 AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 495 176** (51) **B65B 7/28** (11) **2 495 578** (51) **G01R 33/06**  
(84) EE 21.08.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
CY 21.08.2013 BE 18.09.2013 SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
DK 21.08.2013 CZ 18.09.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
GR 22.11.2013 HR 18.09.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
IS 21.12.2013 LT 18.09.2013 HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 21.08.2013 NL 18.09.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
PL 21.08.2013 NO 18.12.2013 NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
RO 21.08.2013 SE 18.09.2013 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SI 21.08.2013
- (11) **2 495 177** (51) **B65B 9/22** (11) **2 495 703** (51) **G07C 5/08**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
BE 11.09.2013 CY 11.09.2013 AT 24.07.2013 AT 24.07.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013
- (11) **2 495 206** (51) **B66B 7/06** (11) **2 495 281** (51) **C08L 33/04**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013 CZ 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
CY 31.07.2013 FI 31.07.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
DK 31.07.2013 GR 01.11.2013 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
GR 01.11.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 SI 02.10.2013  
LT 31.07.2013 MC 31.07.2013 NL 31.07.2013 NO 02.01.2014  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013  
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 495 209** (51) **B66B 11/02** (11) **2 495 282** (51) **C08L 51/08**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 LT 23.10.2013 SE 16.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 495 210** (51) **B66C 1/12** (11) **2 495 292** (51) **C09J 5/02**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013 CZ 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 495 221** (51) **C03C 3/066** (11) **2 495 392** (51) **G06F 9/48**  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013 (84) IS 09.02.2014 (84) BE 09.10.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013 FI 09.10.2013 BE 09.10.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 HR 18.09.2013 HR 09.10.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 LV 18.09.2013 NO 09.01.2014  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013 NL 18.09.2013 SI 09.10.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013 NO 18.12.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013 SE 09.10.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013



|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 496 403</b> | (51) <b>B29C 67/00</b> | (11) <b>2 496 506</b> | (51) <b>B65H 33/08</b>  | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           | SI 11.09.2013         |                         |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | LT 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |                       |                         |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013           | (11) <b>2 496 744</b> | (51) <b>D06C 5/00</b>   |
| SI 02.10.2013         |                        |                       |                         | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| (11) <b>2 496 417</b> | (51) <b>B41F 13/02</b> | (11) <b>2 496 510</b> | (51) <b>B66C 19/00</b>  | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
|                       |                        | LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
|                       |                        | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
|                       |                        | SI 25.09.2013         |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| (11) <b>2 496 422</b> | (51) <b>B41J 29/17</b> | (11) <b>2 496 514</b> | (51) <b>B67D 3/04</b>   | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | (84) SK 11.09.2013    | BE 11.09.2013           |                       |                         |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | (11) <b>2 496 756</b> | (51) <b>D06F 58/22</b>  |
|                       |                        | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      |
| (11) <b>2 496 431</b> | (51) <b>B60K 15/03</b> | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |                       |                         | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| (11) <b>2 496 434</b> | (51) <b>B60K 25/02</b> | (11) <b>2 496 548</b> | (51) <b>C07C 69/24</b>  | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | (84) AT 28.08.2013    | BE 28.08.2013           |                       |                         |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (11) <b>2 496 784</b> | (51) <b>E06B 9/11</b>   |
|                       |                        | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| (11) <b>2 496 450</b> | (51) <b>B60R 25/02</b> | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | CY 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
|                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | NO 28.11.2013         | RO 28.08.2013           |
| (11) <b>2 496 455</b> | (51) <b>F16C 1/22</b>  | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | SI 28.08.2013         |                         |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) CY 28.08.2013     | (11) <b>2 496 557</b> | (51) <b>C07D 215/42</b> | (11) <b>2 496 786</b> | (51) <b>E21B 17/042</b> |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | SE 18.12.2013         |                         | CZ 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |                       |                         | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | (11) <b>2 496 576</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           |
| SI 28.08.2013         |                        | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | SI 18.09.2013         |                         |
|                       |                        | SE 18.12.2013         |                         | (11) <b>2 496 829</b> | (51) <b>F03B 13/18</b>  |
| (11) <b>2 496 456</b> | (51) <b>B60W 10/02</b> | (11) <b>2 496 586</b> | (51) <b>C07F 9/10</b>   | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | LT 18.12.2013         |                         | SE 25.12.2013         |                         |
| DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013          |                       |                         |                       |                         |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | (11) <b>2 496 639</b> | (51) <b>C08K 5/523</b>  | (11) <b>2 496 831</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>   |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | SE 25.12.2013         |                         | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                         | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013           |
| RO 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | (11) <b>2 496 655</b> | (51) <b>C09J 133/00</b> | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013           |
|                       |                        | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013           |
| (11) <b>2 496 478</b> | (51) <b>B65B 1/12</b>  | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013           |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           |
| EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          | SI 02.10.2013         |                         | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013           |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          |                       |                         |                       |                         |
| IS 03.11.2013         | LT 03.07.2013          | (11) <b>2 496 656</b> | (51) <b>C09J 133/00</b> | (11) <b>2 496 843</b> | (51) <b>F15B 11/16</b>  |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | SE 06.11.2013         |                         |
| SI 03.07.2013         |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | (11) <b>2 496 847</b> | (51) <b>F16B 21/08</b>  |
| (11) <b>2 496 504</b> | (51) <b>B65H 23/04</b> | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |                       |                         | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | (11) <b>2 496 687</b> | (51) <b>C12N 5/071</b>  | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      |                       |                         |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | (11) <b>2 496 908</b> | (51) <b>F42B 12/06</b>  |
| LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
| RO 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |                       |                         |                       |                         |



|                       |                          |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014            | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013            | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          |
| RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013            | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |
| (11) <b>2 496 920</b> | (51) <b>G01L 3/10</b>    | (11) <b>2 497 165</b> | (51) <b>H01S 3/067</b>  | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |
| (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013       | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |
| AT 10.07.2013         | CY 10.07.2013            | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (11) <b>2 497 368</b> | (51) <b>A23C 9/142</b> |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013            | SE 25.12.2013         |                         | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013            | (11) <b>2 497 179</b> | (51) <b>B60L 11/18</b>  | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013            | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013            | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013            | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | LV 28.08.2013         | PL 28.08.2013          |
| NO 10.10.2013         | PT 11.11.2013            | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013            | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | SI 28.08.2013         |                        |
| SI 10.07.2013         |                          | LV 31.07.2013         | MC 31.07.2013           | (11) <b>2 497 390</b> | (51) <b>A47C 7/44</b>  |
|                       |                          | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| (11) <b>2 496 929</b> | (51) <b>G01N 21/55</b>   | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013       | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013            | SI 31.07.2013         |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013            | (11) <b>2 497 225</b> | (51) <b>H04L 12/10</b>  | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013            | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013            | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013            | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013            | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013            | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013            | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (11) <b>2 497 400</b> | (51) <b>A47J 43/25</b> |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013            | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | (84) HR 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     |
| SI 03.07.2013         |                          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          |
|                       |                          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          |
|                       |                          | (11) <b>2 497 233</b> | (51) <b>H04L 12/735</b> | SE 16.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 496 950</b> | (51) <b>G01P 1/02</b>    | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | (11) <b>2 497 437</b> | (51) <b>A61B 18/18</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013       | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013            | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |
|                       |                          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| (11) <b>2 496 989</b> | (51) <b>G03F 7/00</b>    | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013       | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013           |                       |                        |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013            | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013           | (11) <b>2 497 477</b> | (51) <b>A61K 31/52</b> |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013            | SI 14.08.2013         |                         | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| NO 02.01.2014         | SI 02.10.2013            |                       |                         | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
|                       |                          | (11) <b>2 497 235</b> | (51) <b>H04L 12/801</b> | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| (11) <b>2 497 080</b> | (51) <b>G11B 7/245</b>   | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013      | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013       | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014            | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| SE 25.12.2013         |                          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013           | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
|                       |                          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013           | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
| (11) <b>2 497 081</b> | (51) <b>G11B 7/245</b>   | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013       | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013            | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           |                       |                        |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014            | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (11) <b>2 497 486</b> | (51) <b>A61K 38/46</b> |
| SE 16.10.2013         |                          | SI 14.08.2013         |                         | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
|                       |                          | (11) <b>2 497 249</b> | (51) <b>H04L 29/08</b>  | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
| (11) <b>2 497 082</b> | (51) <b>G11B 7/24044</b> | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | GR 08.11.2013         | NL 07.08.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013            | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014            | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013            | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |                       |                        |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013            | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | (11) <b>2 497 487</b> | (51) <b>A61K 38/46</b> |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013            | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| SI 04.09.2013         |                          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
|                       |                          | SI 07.08.2013         |                         | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| (11) <b>2 497 083</b> | (51) <b>G11B 7/245</b>   | (11) <b>2 497 344</b> | (51) <b>H05K 3/12</b>   | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013       | (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013      | GR 08.11.2013         | NL 07.08.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014            | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| SE 25.12.2013         |                          | (11) <b>2 497 362</b> | (51) <b>A01N 25/08</b>  | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
|                       |                          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (11) <b>2 497 488</b> | (51) <b>A61K 38/46</b> |
| (11) <b>2 497 084</b> | (51) <b>G11B 7/245</b>   | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013       | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014            | EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| SE 25.12.2013         |                          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
|                       |                          | (11) <b>2 497 142</b> | (51) <b>H01M 8/06</b>   | GR 08.11.2013         | NL 07.08.2013          |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013       | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013            | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013            |                       |                         |                       |                        |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013            |                       |                         |                       |                        |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013            |                       |                         |                       |                        |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
| (11) <b>2 497 511</b> | (51) <b>A61M 5/44</b>  | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | SI 18.09.2013         |                        |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                        |
| GR 29.11.2013         | IS 28.12.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | (11) <b>2 497 719</b> | (51) <b>B65D 19/18</b> |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | SI 10.07.2013         |                        | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     |
| NL 28.08.2013         | PL 28.08.2013          | (11) <b>2 497 659</b> | (51) <b>B60G 3/20</b>  | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | SE 06.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 497 526</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | (11) <b>2 497 721</b> | (51) <b>B65D 81/32</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | SE 20.11.2013         |                        |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | (11) <b>2 497 735</b> | (51) <b>B65H 75/10</b> |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | (11) <b>2 497 663</b> | (51) <b>B60J 1/16</b>  | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| SI 18.09.2013         |                        | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| (11) <b>2 497 533</b> | (51) <b>A61N 5/06</b>  | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| NL 13.11.2013         | SE 13.11.2013          | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013          | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
| (11) <b>2 497 555</b> | (51) <b>A63H 30/04</b> | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          | (11) <b>2 497 750</b> | (51) <b>C02F 1/00</b>  |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | (11) <b>2 497 683</b> | (51) <b>B60N 2/08</b>  | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (11) <b>2 497 798</b> | (51) <b>C08L 7/02</b>  |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | SE 20.11.2013         |                        | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | (11) <b>2 497 685</b> | (51) <b>B60P 3/20</b>  | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| (11) <b>2 497 577</b> | (51) <b>B05B 17/08</b> | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
| (11) <b>2 497 580</b> | (51) <b>B21D 5/02</b>  | (11) <b>2 497 689</b> | (51) <b>B60R 19/26</b> | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| (84) HR 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (11) <b>2 497 799</b> | (51) <b>C08L 51/08</b> |
| IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | CY 24.07.2013         | DK 24.07.2013          |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          |
| (11) <b>2 497 583</b> | (51) <b>B21J 9/02</b>  | (11) <b>2 497 690</b> | (51) <b>B60R 19/26</b> | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | LV 24.07.2013         | PL 24.07.2013          |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | (11) <b>2 497 838</b> | (51) <b>C13B 40/00</b> |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | CY 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | SI 11.09.2013         |                        | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | (11) <b>2 497 695</b> | (51) <b>B62D 1/16</b>  | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| (11) <b>2 497 589</b> | (51) <b>B23B 5/16</b>  | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | SE 18.12.2013         |                        | SI 18.09.2013         |                        |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | (11) <b>2 497 703</b> | (51) <b>B62J 17/02</b> | (11) <b>2 497 852</b> | (51) <b>D05B 47/04</b> |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| SE 20.11.2013         |                        | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| (11) <b>2 497 592</b> | (51) <b>B23C 5/10</b>  | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | SE 13.11.2013         |                        |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | (11) <b>2 497 868</b> | (51) <b>E03D 1/012</b> |
| NL 20.11.2013         | LV 18.09.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| SE 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| (11) <b>2 497 631</b> | (51) <b>B29D 30/00</b> | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | (11) <b>2 497 714</b> | (51) <b>B64G 1/62</b>  | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
|                       |                        | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | (11) <b>2 498 127</b> | (51) <b>G03B 17/08</b>  | (11) <b>2 498 339</b> | (51) <b>H01R 4/36</b>   |
| SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |
| (11) <b>2 497 936</b> | (51) <b>F02M 35/10</b> | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | (11) <b>2 498 352</b> | (51) <b>H01T 1/16</b>   |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | SE 20.11.2013         |                         | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |                       |                         | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | (11) <b>2 498 167</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>   | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | (84) BE 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013      | SE 20.11.2013         |                         |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014           |                       |                         |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | LT 02.10.2013         | SE 02.10.2013           | (11) <b>2 498 363</b> | (51) <b>H02J 3/00</b>   |
| SI 18.09.2013         |                        | SI 02.10.2013         |                         | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      |
| (11) <b>2 497 943</b> | (51) <b>F03D 1/06</b>  | (11) <b>2 498 264</b> | (51) <b>H01B 7/29</b>   | BE 09.10.2013         | LT 09.10.2013           |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013           |                       |                         |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | (11) <b>2 498 370</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
|                       |                        | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| (11) <b>2 497 959</b> | (51) <b>F15B 15/10</b> | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |                       |                         | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | (11) <b>2 498 265</b> | (51) <b>H01C 3/00</b>   | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 497 967</b> | (51) <b>F16D 65/10</b> | (11) <b>2 498 286</b> | (51) <b>H01L 21/762</b> | (11) <b>2 498 386</b> | (51) <b>H02K 9/20</b>   |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |                       |                         |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | (11) <b>2 498 410</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>   |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          | SI 07.08.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 497 980</b> | (51) <b>F16K 5/20</b>  | (11) <b>2 498 301</b> | (51) <b>H01L 31/048</b> | (11) <b>2 498 443</b> | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |                       |                         |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | (11) <b>2 498 479</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) FI 13.11.2013      |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | HR 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| SI 24.07.2013         |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | SE 13.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 497 981</b> | (51) <b>F16K 15/03</b> | (11) <b>2 498 324</b> | (51) <b>H01M 4/38</b>   | (11) <b>2 498 504</b> | (51) <b>H04N 13/00</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | CH 31.07.2013         | CY 24.07.2013           |
| SE 13.11.2013         |                        | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
|                       |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
|                       |                        | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | IS 24.11.2013         | LI 31.07.2013           |
|                       |                        | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
|                       |                        | SI 18.09.2013         |                         | MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 24.07.2013         |                         |
| (11) <b>2 497 990</b> | (51) <b>F16L 33/08</b> | (11) <b>2 498 326</b> | (51) <b>H01M 4/62</b>   | (11) <b>2 498 539</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) BE 09.10.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| FI 09.10.2013         | HR 09.10.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| NO 09.01.2014         | SI 09.10.2013          | SE 13.11.2013         |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| (11) <b>2 498 032</b> | (51) <b>F25D 29/00</b> | (11) <b>2 498 332</b> | (51) <b>H01P 1/203</b>  | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013      | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
|                       |                        | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | SI 28.08.2013         |                         |
|                       |                        | SI 09.10.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 498 080</b> | (51) <b>G01N 22/04</b> | (11) <b>2 498 338</b> | (51) <b>F16B 35/00</b>  | (11) <b>2 498 584</b> | (51) <b>H05B 41/288</b> |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |                       |                         |                       |                         |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |                       |                         |                       |                         |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |                       |                         |                       |                         |



|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | (11) <b>2 498 911</b> | (51) <b>B02C 4/30</b>  |
| HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013          | SE 16.10.2013         |                        | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |                       |                        | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | (11) <b>2 498 681</b> | (51) <b>A61B 5/151</b> | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
| RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
| SI 25.09.2013         |                        | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
|                       |                        | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| (11) <b>2 498 595</b> | (51) <b>A01K 1/015</b> | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | SI 28.08.2013         |                        |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |                       |                        |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |                       |                        |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |                       |                        |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |                       |                        |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 498 682</b> | (51) <b>A61B 8/08</b>  | (11) <b>2 498 922</b> | (51) <b>B06B 1/06</b>  |
|                       |                        | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
|                       |                        | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
|                       |                        | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
|                       |                        | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
|                       |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |
|                       |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
|                       |                        | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
|                       |                        | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
|                       |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 498 725</b> | (51) <b>A61F 2/64</b>  | (11) <b>2 498 927</b> | (51) <b>B09C 1/06</b>  |
|                       |                        | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
|                       |                        | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
|                       |                        | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
|                       |                        | SE 23.10.2013         |                        | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
|                       |                        |                       |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
|                       |                        |                       |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 498 742</b> | (51) <b>A61H 31/00</b> | (11) <b>2 498 936</b> | (51) <b>B23B 27/16</b> |
|                       |                        | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
|                       |                        | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          |
|                       |                        | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |
|                       |                        | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
|                       |                        | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013          | SI 02.10.2013         |                        |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 498 938</b> | (51) <b>B23B 31/08</b> |
|                       |                        |                       |                        | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
|                       |                        |                       |                        | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 13.11.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 498 832</b> | (51) <b>A61L 29/06</b> | (11) <b>2 498 954</b> | (51) <b>B25C 1/00</b>  |
|                       |                        | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
|                       |                        | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
|                       |                        | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
|                       |                        | SE 16.10.2013         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 498 834</b> | (51) <b>A61L 29/16</b> | (11) <b>2 498 960</b> | (51) <b>B26F 1/18</b>  |
|                       |                        | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
|                       |                        | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | BE 14.08.2013         | CY 14.08.2013          |
|                       |                        | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          |
|                       |                        | SE 16.10.2013         |                        | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
|                       |                        |                       |                        | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SI 14.08.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 498 851</b> | (51) <b>A61M 16/06</b> | (11) <b>2 498 965</b> | (51) <b>B29C 33/06</b> |
|                       |                        | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
|                       |                        | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
|                       |                        | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
|                       |                        | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
|                       |                        | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013          | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
|                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        | (11) <b>2 498 860</b> | (51) <b>A61M 25/01</b> | (11) <b>2 498 969</b> | (51) <b>B29C 45/17</b> |
|                       |                        | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
|                       |                        | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
|                       |                        | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |                       |                        |
|                       |                        | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013          |                       |                        |
|                       |                        | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |                       |                        |
|                       |                        | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013          |                       |                        |
|                       |                        | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          |                       |                        |
|                       |                        | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          |                       |                        |
|                       |                        | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          |                       |                        |
|                       |                        | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SI 17.07.2013         |                        |                       |                        |

|  |  |   |   |  |   |
|--|--|---|---|--|---|
| NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | NO 27.02.2014  | (11) <b>2 499 060</b>   | (51) <b>B65D 77/20</b>  | (11) <b>2 499 144</b>  | (51) <b>C07D 487/04</b>   |
| (11) <b>2 498 972</b>  | (51) <b>B29C 49/54</b>   | (84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   |
| (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (11) <b>2 499 069</b>   | (51) <b>B65G 11/20</b>  | (11) <b>2 499 173</b>  | (51) <b>C08F 10/00</b>  |
| (11) <b>2 498 975</b>  | (51) <b>B29C 55/06</b>   | (84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013                  |
| (84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (11) <b>2 499 073</b>   | (51) <b>B65G 53/16</b>  | (11) <b>2 499 190</b>  | (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| (84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>HR 17.07.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013                  | (84) SK 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013                                   | (84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |
| (11) <b>2 498 976</b>  | (51) <b>B29C 55/06</b>   | (11) <b>2 499 085</b>   | (51) <b>B81C 1/00</b>   | (11) <b>2 499 198</b>  | (51) <b>C08L 33/08</b>  |
| (84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  | (84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 |
| (11) <b>2 498 984</b>  | (51) <b>B31B 29/00</b>   | (11) <b>2 499 108</b>   | (51) <b>C07C 407/00</b>   | (11) <b>2 499 199</b>  | (51) <b>C08L 63/00</b>  |
| (84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   | (84) IS 11.01.2014<br>CY 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NO 11.12.2013  | (84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   |
| (11) <b>2 499 007</b>  | (51) <b>B60C 15/06</b>   | (11) <b>2 499 112</b>   | (51) <b>C07C 217/48</b>   | (11) <b>2 499 228</b>  | (51) <b>C12C 7/06</b>   |
| (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |
| (11) <b>2 499 013</b>  | (51) <b>B60L 11/18</b>   | (11) <b>2 499 122</b>   | (51) <b>C07D 301/08</b>   | (11) <b>2 499 275</b>  | (51) <b>C23C 16/34</b>  |
| (84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013                                   | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013                                   |
| (11) <b>2 499 026</b>  | (51) <b>B60R 7/10</b>  | (11) <b>2 499 136</b>   | (51) <b>C07D 413/04</b>   | (11) <b>2 499 281</b>  | (51) <b>C25D 13/04</b>  |
| (84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  | (84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (84) LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  |
| (11) <b>2 499 048</b>  | (51) <b>B65B 9/12</b>  | (11) <b>2 499 141</b>   | (51) <b>C07D 471/14</b>   | (11) <b>2 499 287</b>  | (51) <b>D06F 37/02</b>  |
| (84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013                  | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013                                   | (84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   |
| (11) <b>2 499 050</b>  | (51) <b>B65B 51/10</b>   | (11) <b>2 499 297</b>   | (51) <b>D21H 17/41</b>  | (11) <b>2 499 297</b>  | (51) <b>D21H 17/41</b>  |
| (84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013                  | (84) SK 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                                   | (84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>HR 25.09.2013  | (84) IS 25.01.2014<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013  | (84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>HR 25.09.2013   | (84) IS 25.01.2014<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013  |

- LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 499 302** (51) **E01B 27/02**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 499 306** (51) **E04B 1/70**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 499 311** (51) **E04G 21/32**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 499 316** (51) **E05C 17/24**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 499 324** (51) **E21B 17/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 499 326** (51) **E21B 17/10**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 499 343** (51) **F01K 15/02**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 499 346** (51) **F02D 13/02**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 499 352** (51) **F02M 63/00**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013
- EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 499 363** (51) **F03D 11/02**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 499 367** (51) **F04B 39/10**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 499 395** (51) **F16H 1/16**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 499 400** (51) **F16H 61/70**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 499 451** (51) **F42B 10/14**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013
- (11) **2 499 501** (51) **G01N 35/04**  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 499 542** (51) **G03G 15/01**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 499 560** (51) **G06F 7/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 499 583** (51) **G06F 17/50**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013
- (11) **2 499 627** (51) **G09B 23/28**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 499 636** (51) **G10K 11/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 499 641** (51) **G11C 16/10**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 499 690** (51) **H01M 6/50**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 499 700** (51) **H01Q 3/44**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SI 09.10.2013
- (11) **2 499 701** (51) **H01Q 3/44**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SI 09.10.2013
- (11) **2 499 720** (51) **H02K 3/32**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 499 728** (51) **H02M 1/44**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 499 739** (51) **H03H 7/38**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014
- (11) **2 499 753** (51) **H04B 7/185**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013



- (11) **2 499 858** (51) *H04W 28/16* RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 SI 10.07.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014
- (11) **2 499 908** (51) *A01K 1/03*  
(84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 499 922** (51) *A23K 1/00*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 499 935** (51) *A47B 47/00*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 499 936** (51) *A47B 47/04*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 499 946** (51) *A47J 31/46*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 499 957** (51) *A61B 1/00*  
(84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 499 980** (51) *A61B 17/54*  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
LT 30.10.2013
- (11) **2 499 983** (51) *A61B 18/12*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 499 993** (51) *A61C 13/00*  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 500 004** (51) *A61G 7/057*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013
- (11) **2 500 055** (51) *A61M 16/00*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 500 070** (51) *A63G 21/18*  
(84) SK 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 500 105** (51) *B05B 13/02*  
(84) SK 10.07.2013 (84) AT 10.07.2013  
BE 10.07.2013 CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013
- (11) **2 500 115** (51) *B21D 11/08*  
(84) HR 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SI 02.10.2013
- (11) **2 500 117** (51) *B21D 39/03*  
(84) HR 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 500 124** (51) *B23D 45/02*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 500 128** (51) *B23Q 1/03*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 500 139** (51) *B25B 21/00*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 500 159** (51) *B29C 49/04*  
(84) HR 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 500 165** (51) *B31B 19/26*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 500 169** (51) *B32B 27/08*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 500 176** (51) *B41J 19/14*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 500 183** (51) *B60B 33/06*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014
- (11) **2 500 189** (51) *B60D 1/02*  
(84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 500 195** (51) *B60J 7/20*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 500 202** (51) *B60K 15/04*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 500 236** (51) *B62B 1/20*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 500 242** (51) *B62D 21/18*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 500 265** (51) *B64C 13/04*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | SI 21.08.2013         |                         | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |                       |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| SI 21.08.2013         |                        |                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 500 487</b> | (51) <b>E04D 13/03</b>  | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |
| (11) <b>2 500 268</b> | (51) <b>B64D 27/26</b> | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |                       |                         |
| (84) HR 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013     | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | (11) <b>2 501 042</b> | (51) <b>H03K 17/082</b> |
| IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| SE 16.10.2013         |                        | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | SE 18.12.2013         |                         |
|                       |                        | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 500 277</b> | (51) <b>B65B 3/06</b>  | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           | (11) <b>2 501 055</b> | (51) <b>H04B 17/00</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |                       |                         | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           |
| FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          | (11) <b>2 500 508</b> | (51) <b>E06B 9/40</b>   | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           |
| SI 11.09.2013         |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
|                       |                        | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 500 283</b> | (51) <b>B65B 13/18</b> | (11) <b>2 500 612</b> | (51) <b>F16L 37/138</b> | (11) <b>2 501 078</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |                       |                         | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| SE 13.11.2013         |                        |                       |                         | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 500 648</b> | (51) <b>F23M 99/00</b>  | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| (11) <b>2 500 311</b> | (51) <b>B66C 15/04</b> | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | SI 10.07.2013         |                         |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |                       |                         |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |                       |                         |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |                       |                         | (11) <b>2 501 086</b> | (51) <b>H04L 12/70</b>  |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |                       |                         | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
|                       |                        | (11) <b>2 500 736</b> | (51) <b>G01R 15/24</b>  | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
| (11) <b>2 500 381</b> | (51) <b>C08L 55/02</b> | (84) BE 23.10.2013    | (84) FI 23.10.2013      | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | NL 23.10.2013         |                         | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |                       |                         | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| SE 18.12.2013         |                        | (11) <b>2 500 746</b> | (51) <b>G01S 7/481</b>  | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
|                       |                        | (84) IS 28.02.2014    | (84) FI 30.10.2013      | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |
| (11) <b>2 500 384</b> | (51) <b>C09D 5/18</b>  | HR 30.10.2013         | LT 30.10.2013           | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | SE 30.10.2013         |                         | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |                       |                         |                       |                         |
| SE 13.11.2013         |                        | (11) <b>2 500 960</b> | (51) <b>H01M 2/04</b>   | (11) <b>2 501 114</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  |
|                       |                        | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| (11) <b>2 500 448</b> | (51) <b>C23C 14/56</b> | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| SE 13.11.2013         |                        | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
|                       |                        | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
| (11) <b>2 500 452</b> | (51) <b>D01H 4/48</b>  | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | SI 25.09.2013         |                         |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |                       |                         |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |                       |                         |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | SI 10.07.2013         |                         |                       |                         |
| SE 20.11.2013         |                        |                       |                         | (11) <b>2 501 115</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  |
|                       |                        | (11) <b>2 500 978</b> | (51) <b>H01P 5/08</b>   | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| (11) <b>2 500 458</b> | (51) <b>D05B 65/00</b> | (84) EE 10.07.2013    | (84) SK 10.07.2013      | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | AT 10.07.2013         | BE 10.07.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |                       |                         |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | DK 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | (11) <b>2 501 119</b> | (51) <b>H04M 7/00</b>   |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| SI 25.09.2013         |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
|                       |                        | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| (11) <b>2 500 473</b> | (51) <b>E02D 7/28</b>  | (11) <b>2 501 025</b> | (51) <b>H02M 1/08</b>   | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |                       |                         |

- (11) **2 501 120** (51) *H04M 7/00* NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 SI 28.08.2013  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 501 182** (51) *H04W 48/04*  
(84) HR 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 501 191** (51) *H04W 60/02*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 501 212** (51) *H05K 7/20*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 501 213** (51) *H05K 7/20*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 501 251** (51) *A43D 1/02*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013
- (11) **2 501 263** (51) *A47J 19/02*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 501 335** (51) *A61F 2/12*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 501 350** (51) *A61G 7/057*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013
- (11) **2 501 426** (51) *A61M 16/18*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 501 448** (51) *A63G 3/00*  
(84) EE 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013
- (11) **2 501 450** (51) *A63H 33/00*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 501 452** (51) *A63H 33/00*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 501 455** (51) *B01D 35/153*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 501 462** (51) *B01D 53/56*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 501 489** (51) *B05B 11/00*  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 501 518** (51) *B23Q 5/32*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
- (11) **2 501 528** (51) *B27K 5/04*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 501 548** (51) *B41F 19/06*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 501 560** (51) *B60C 9/00*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 501 561** (51) *B60C 11/13*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013
- (11) **2 501 562** (51) *B60C 11/16*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 501 571** (51) *B60G 9/02*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 501 576** (51) *B60K 1/04*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 501 589** (51) *B60R 19/56*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 501 590** (51) *B60S 1/38*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 501 591** (51) *B60S 1/40*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 501 592** (51) *B60T 8/1761*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 501 613** (51) *B64D 27/26*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
- (11) **2 501 615** (51) *B64F 5/00*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 501 634** (51) *B65H 49/16*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013



- NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013
- (11) **2 501 639** (51) **B66D 3/20**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 501 640** (51) **B66D 3/26**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 501 641** (51) **B66D 3/26**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 (84) LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 (84) RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 501 642** (51) **B64F 5/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014
- (11) **2 501 688** (51) **C07D 301/12**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 501 697** (51) **C07D 413/06**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014
- (11) **2 501 699** (51) **C07D 487/14**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 (84) FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 (84) HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 (84) LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 (84) NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 (84) PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 (84) RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 (84) SI 24.07.2013
- (11) **2 501 704** (51) **C07D 495/20**  
(84) IS 18.01.2014 (84) CY 18.09.2013
- (11) **2 501 730** (51) **C08F 220/18**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 501 731** (51) **C08F 220/18**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 501 746** (51) **C08J 3/205**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NO 23.01.2014 (84) SE 23.10.2013
- (11) **2 501 749** (51) **C08J 9/32**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 (84) SI 18.09.2013
- (11) **2 501 759** (51) **C08F 290/04**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 (84) IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013  
NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (11) **2 501 847** (51) **D04B 1/28**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014 (84) SE 13.11.2013
- (11) **2 501 889** (51) **E21B 17/01**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 (84) IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 (84) LV 07.08.2013  
NO 07.11.2013 (84) PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 (84) RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 (84) SI 07.08.2013
- (11) **2 501 914** (51) **F02C 7/32**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014
- (11) **2 501 921** (51) **F02M 25/07**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 501 939** (51) **F04D 29/12**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013
- (11) **2 501 952** (51) **F16D 48/06**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014
- (11) **2 501 964** (51) **F16K 5/04**  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013
- NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 501 965** (51) **F16K 17/04**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) SE 11.12.2013
- (11) **2 501 970** (51) **F16K 31/40**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 (84) NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 (84) RS 25.09.2013
- (11) **2 501 980** (51) **F16L 37/14**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **2 501 983** (51) **F16N 29/02**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
- (11) **2 501 984** (51) **F17C 1/00**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (11) **2 502 027** (51) **G01D 3/036**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014
- (11) **2 502 028** (51) **G01D 4/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
- (11) **2 502 062** (51) **G01N 27/90**  
(84) SK 03.07.2013 (84) AT 03.07.2013  
BE 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013
- (11) **2 502 070** (51) **G01N 33/50**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | LV 14.08.2013         | NO 14.11.2013           | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
| SI 09.10.2013         |                        | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013           | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| (11) <b>2 502 081</b> | (51) <b>G01N 35/02</b> | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013           | (11) <b>2 502 477</b> | (51) <b>A01B 29/06</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (11) <b>2 502 363</b> | (51) <b>H04B 10/116</b> | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | CY 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| (11) <b>2 502 118</b> | (51) <b>G04B 17/06</b> | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (11) <b>2 502 377</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>   | LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | RO 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
| CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | (11) <b>2 502 500</b> | (51) <b>A23D 9/02</b>  |
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| SI 28.08.2013         |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
| (11) <b>2 502 186</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (11) <b>2 502 392</b> | (51) <b>H04L 25/03</b>  | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | SI 21.08.2013         |                        |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | (11) <b>2 502 501</b> | (51) <b>A23D 9/02</b>  |
| (11) <b>2 502 202</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>  | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
| AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | RO 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | SI 25.09.2013         |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          | (11) <b>2 502 395</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | SI 07.08.2013         |                        |
| SI 14.08.2013         |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | (11) <b>2 502 502</b> | (51) <b>A23D 9/02</b>  |
| (11) <b>2 502 240</b> | (51) <b>H01B 1/22</b>  | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | LV 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
| BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | SI 11.09.2013         |                         | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          | (11) <b>2 502 401</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| (11) <b>2 502 241</b> | (51) <b>H01F 1/34</b>  | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LV 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013          | NO 06.02.2014         | SE 06.11.2013           | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          | (11) <b>2 502 404</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
| GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | SI 07.08.2013         |                        |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013           | (11) <b>2 502 515</b> | (51) <b>A44C 5/24</b>  |
| LV 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | AT 04.09.2013         | CY 04.09.2013          |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | CZ 04.09.2013         | FI 04.09.2013          |
| (11) <b>2 502 242</b> | (51) <b>H01F 27/20</b> | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | (11) <b>2 502 432</b> | (51) <b>H04W 8/16</b>   | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | SI 04.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 502 318</b> | (51) <b>H02H 3/30</b>  | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | (11) <b>2 502 516</b> | (51) <b>A44C 5/24</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013     |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | AT 17.07.2013         | CY 17.07.2013          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | SI 25.09.2013         |                         | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | (11) <b>2 502 439</b> | (51) <b>H04W 28/16</b>  | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | LV 17.07.2013         | NL 17.07.2013          |
| SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | NO 17.10.2013         | PL 17.07.2013          |
| (11) <b>2 502 352</b> | (51) <b>H04B 1/18</b>  | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | PT 18.11.2013         | RO 17.07.2013          |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | SE 17.07.2013         | SI 17.07.2013          |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | (11) <b>2 502 520</b> | (51) <b>A47C 1/023</b> |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | SE 18.12.2013         |                        |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 502 523** (51) **A47C 17/52** NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 502 703** (51) **B24B 13/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
- (11) **2 502 809** (51) **B62D 61/12**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 502 535** (51) **A47L 9/00**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 502 548** (51) **A61B 1/00**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 502 707** (51) **B25D 17/00**  
(84) HR 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 502 552** (51) **A61B 1/00**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 502 716** (51) **B26D 3/08**  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 502 827** (51) **B64D 11/06**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 502 578** (51) **A61B 17/12**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 502 738** (51) **B31F 1/10**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 502 604** (51) **A61F 2/34**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 502 785** (51) **B60R 3/00**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
- (11) **2 502 635** (51) **A61K 45/06**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 502 786** (51) **B60R 3/00**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 502 663** (51) **A61D 46/24**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 502 794** (51) **B60R 21/36**  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 502 687** (51) **B21K 1/30**  
(84) HR 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 502 799** (51) **B61B 12/00**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 502 700** (51) **B23Q 11/10**  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013
- (11) **2 502 887** (51) **C03B 37/018**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NO 18.12.2013





|   |   |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | NO 16.01.2014   | (11) <b>2 503 999</b>  | (51) <b>A61K 31/05</b>   | (11) <b>2 504 199</b>   | (51) <b>B60P 7/08</b>   |
| (11) <b>2 503 904</b>   | (51) <b>A23L 1/19</b>   | (84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   | (84) IS 11.01.2014<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  |
| (84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (84) SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013   | (11) <b>2 504 005</b>  | (51) <b>A61K 31/192</b>  | (84) HR 06.11.2013  |   |
| (11) <b>2 503 909</b>   | (51) <b>A23N 17/00</b>  | (84) IS 06.03.2014   | (84) HR 06.11.2013   |   |   |
| (84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (84) BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013   | (11) <b>2 504 040</b>  | (51) <b>A61L 24/04</b>   | (11) <b>2 504 201</b>   | (51) <b>B60R 21/0136</b>  |
| (11) <b>2 503 910</b>   | (51) <b>A24D 1/02</b>   | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                  |
| (84) IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>SE 18.09.2013  | (84) CY 18.09.2013<br>NO 18.12.2013   | (11) <b>2 504 054</b>  | (51) <b>A61M 25/00</b>   | (11) <b>2 504 208</b>   | (51) <b>B60T 7/12</b>   |
| (11) <b>2 503 925</b>   | (51) <b>A47J 31/44</b>  | (84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013                  | (84) IS 25.01.2014<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                  | (84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013                                   | (84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SI 31.07.2013                                   |
| (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (11) <b>2 504 056</b>  | (51) <b>A61M 39/26</b>   |   |   |
| (11) <b>2 503 938</b>   | (51) <b>A61B 5/155</b>  | (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013  | (84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>SI 28.08.2013  | (11) <b>2 504 212</b>   | (51) <b>B60W 10/06</b>  |
| (84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (11) <b>2 504 089</b>  | (51) <b>B01F 13/00</b>   | (84) EE 10.07.2013<br>AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 |
| (11) <b>2 503 946</b>   | (51) <b>A61B 17/54</b>  | (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |   |   |
| (84) IS 02.02.2014<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014  | (84) HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (11) <b>2 504 123</b>  | (51) <b>B23P 15/40</b>   | (11) <b>2 504 238</b>   | (51) <b>B64F 1/36</b>   |
| (11) <b>2 503 954</b>   | (51) <b>A61B 8/08</b>   | (84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013  | (84) LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  | (84) SK 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   |
| (84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 504 135</b>  | (51) <b>B27N 3/14</b>  |   |   |
| (11) <b>2 503 962</b>   | (51) <b>A61F 2/16</b>   | (84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (11) <b>2 504 243</b>   | (51) <b>B65C 3/16</b>   |
| (84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>SI 24.07.2013  | (84) BE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013   | (11) <b>2 504 144</b>  | (51) <b>B29C 45/04</b>   | (84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>SI 24.07.2013  | (84) BE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013   | (84) EE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>SE 25.09.2013  | (84) IS 25.01.2014<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RS 25.09.2013   |   |   |
| (11) <b>2 503 964</b>   | (51) <b>A61F 5/02</b>   | (11) <b>2 504 186</b>  | (51) <b>B60J 5/10</b>  | (11) <b>2 504 257</b>   | (51) <b>B65G 1/137</b>  |
| (84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 | (84) SK 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                  | (84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                  | (84) IS 25.01.2014<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013                                   | (84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   |
| (11) <b>2 503 983</b>   | (51) <b>A61K 8/06</b>   | (11) <b>2 504 197</b>  | (51) <b>B60N 2/22</b>  | (11) <b>2 504 262</b>   | (51) <b>B65H 29/24</b>  |
| (84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  |

|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
| (11) <b>2 504 263</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (51) <b>B65H 29/24</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013  | (11) <b>2 504 517</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013 | (51) <b>E21B 17/01</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013 | (11) <b>2 504 563</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>F02N 15/06</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 504 267</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>B66C 23/36</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (11) <b>2 504 518</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>SE 28.08.2013 | (51) <b>F16L 15/00</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013 | (11) <b>2 504 577</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>F04B 1/04</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  |
| (11) <b>2 504 272</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (51) <b>B67D 1/04</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (11) <b>2 504 519</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                  | (51) <b>E21B 19/06</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013                                   | (11) <b>2 504 598</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (51) <b>F16D 43/204</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  |
| (11) <b>2 504 335</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                 | (11) <b>2 504 529</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (51) <b>F01D 11/00</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014  | (11) <b>2 504 602</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>F16D 65/14</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 504 377</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (51) <b>C08G 63/16</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (11) <b>2 504 531</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (51) <b>F01K 25/02</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (11) <b>2 504 609</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013 | (51) <b>F16H 63/48</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013 |
| (11) <b>2 504 390</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>C08L 23/08</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>2 504 533</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (51) <b>F01L 1/344</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 504 611</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>F16K 31/05</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   |
| (11) <b>2 504 470</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>C30B 15/10</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013  | (11) <b>2 504 534</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>F01L 1/344</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (11) <b>2 504 680</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>G01M 3/04</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |
| (11) <b>2 504 478</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (51) <b>D06F 23/02</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (11) <b>2 504 557</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (51) <b>F02M 35/10</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (11) <b>2 504 681</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013   | (51) <b>G01N 1/16</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  |
| (11) <b>2 504 508</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013  | (51) <b>E05B 29/00</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                                   | (11) <b>2 504 558</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (51) <b>F02M 35/10</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (11) <b>2 504 695</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>G01N 30/66</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  |
| (11) <b>2 504 515</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>E06B 9/40</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 504 560</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013 | (51) <b>F02M 55/00</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013 | (11) <b>2 504 713</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>G01R 31/40</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   |
|  |  |  |   | (11) <b>2 504 720</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (51) <b>G01T 1/169</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 |





|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 505 352</b> | (51) <b>B32B 27/00</b> | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013     | SI 31.07.2013         |                         | SI 07.08.2013         |                         |
| CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013          |                       |                         |                       |                         |
| DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | (11) <b>2 505 533</b> | (51) <b>B65H 5/32</b>   | (11) <b>2 505 769</b> | (51) <b>E21B 23/14</b>  |
| ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013          | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| GR 11.10.2013         | IS 10.11.2013          | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| NL 10.07.2013         | PL 10.07.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |                       |                         |
| PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | (11) <b>2 505 838</b> | (51) <b>F04B 39/00</b>  |
| SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
|                       |                        | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
|                       |                        | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | NL 27.11.2013         | SE 27.11.2013           |
|                       |                        | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SI 10.07.2013         |                         | (11) <b>2 505 848</b> | (51) <b>F04D 27/00</b>  |
| (11) <b>2 505 404</b> | (51) <b>B60K 1/00</b>  |                       |                         | (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013      |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (11) <b>2 505 588</b> | (51) <b>C07D 471/18</b> | CZ 02.10.2013         | HR 02.10.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | SI 02.10.2013         |                         |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | SE 13.11.2013         |                         |                       |                         |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |                       |                         | (11) <b>2 505 867</b> | (51) <b>F16D 55/08</b>  |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |                       |                         | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |                       |                         | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |                       |                         | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 505 614</b> | (51) <b>C09C 1/02</b>   |                       |                         |
|                       |                        | (84) IS 13.03.2014    | (84) LT 13.11.2013      |                       |                         |
| (11) <b>2 505 405</b> | (51) <b>B60K 1/00</b>  |                       |                         | (11) <b>2 505 871</b> | (51) <b>F16H 3/00</b>   |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (11) <b>2 505 634</b> | (51) <b>C12M 1/00</b>   | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           |
|                       |                        | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 505 439</b> | (51) <b>B60R 25/04</b> |                       |                         | (11) <b>2 505 873</b> | (51) <b>F16H 3/00</b>   |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013     | (11) <b>2 505 699</b> | (51) <b>D02J 13/00</b>  | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| SE 20.11.2013         |                        | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | SE 13.11.2013         |                         |
|                       |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 505 446</b> | (51) <b>B60T 17/22</b> | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |                       |                         |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |                       |                         |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                         |
| SE 18.12.2013         |                        | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 505 883</b> | (51) <b>F16K 15/02</b>  |
| (11) <b>2 505 464</b> | (51) <b>B62J 1/00</b>  | (11) <b>2 505 707</b> | (51) <b>D04H 3/11</b>   | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CY 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |                       |                         |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | (11) <b>2 505 884</b> | (51) <b>F16K 15/06</b>  |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| LV 24.07.2013         | NO 24.10.2013          | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          | SI 31.07.2013         |                         | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |                       |                         | SE 30.10.2013         |                         |
| SI 24.07.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 505 708</b> | (51) <b>D05B 1/12</b>   | (11) <b>2 505 899</b> | (51) <b>F16L 37/32</b>  |
| (11) <b>2 505 476</b> | (51) <b>B62L 1/12</b>  | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013      |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013           |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |                       |                         | SE 23.10.2013         |                         |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | (11) <b>2 505 730</b> | (51) <b>E04B 2/04</b>   |                       |                         |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (11) <b>2 505 907</b> | (51) <b>F21L 4/08</b>   |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013           |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          | (11) <b>2 505 731</b> | (51) <b>E04B 5/40</b>   | (11) <b>2 505 976</b> | (51) <b>G01J 5/08</b>   |
|                       |                        | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
|                       |                        | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
|                       |                        | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
|                       |                        |                       |                         | SE 13.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 505 502</b> | (51) <b>B64D 35/04</b> | (11) <b>2 505 765</b> | (51) <b>E21B 23/00</b>  | (11) <b>2 505 988</b> | (51) <b>G01N 21/64</b>  |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | SE 27.11.2013         |                         | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
| SE 16.10.2013         |                        |                       |                         | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
|                       |                        | (11) <b>2 505 511</b> | (51) <b>B65D 51/24</b>  | (11) <b>2 506 001</b> | (51) <b>G01N 27/40A</b> |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| DK 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           |                       |                         |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           |                       |                         |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |                       |                         |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |                       |                         |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |                       |                         |                       |                         |

|                       |                          |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 506 022</b> | (51) <b>G01R 31/3185</b> | (11) <b>2 506 338</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013       | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014            | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| SE 18.12.2013         |                          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
|                       |                          | SE 13.11.2013         |                        | SI 18.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 506 023</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>   | (11) <b>2 506 425</b> | (51) <b>H03F 1/08</b>  | (11) <b>2 506 628</b> | (51) <b>H04W 24/02</b>  |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013            | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            | SE 25.12.2013         |                        | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013            |                       |                        | SE 27.11.2013         |                         |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014            |                       |                        |                       |                         |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013            | (11) <b>2 506 459</b> | (51) <b>H04B 10/50</b> | (11) <b>2 506 661</b> | (51) <b>H05B 3/78</b>   |
| NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013            | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
| RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013            | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          | CY 24.07.2013         | DK 24.07.2013           |
| SI 04.09.2013         |                          | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           |
|                       |                          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           |
|                       |                          | SI 09.10.2013         |                        | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           |
| (11) <b>2 506 024</b> | (51) <b>G01R 31/36</b>   | (11) <b>2 506 460</b> | (51) <b>H04B 10/50</b> | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013       | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013            | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013            | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |                       |                         |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013            | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | (11) <b>2 506 679</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013            | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013            |                       |                        | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013            | (11) <b>2 506 471</b> | (51) <b>H04J 3/16</b>  | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013            | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | SE 13.11.2013         |                         |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013            | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |                       |                         |
| SI 21.08.2013         |                          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | (11) <b>2 506 718</b> | (51) <b>A21B 5/02</b>   |
|                       |                          | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| (11) <b>2 506 032</b> | (51) <b>G01S 13/76</b>   | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013       | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | FI 18.09.2013         | HR 18.09.2013           |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013            | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013            | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014            | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | RS 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013            | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |                       |                         |
|                       |                          |                       |                        | (11) <b>2 506 727</b> | (51) <b>A23L 1/308</b>  |
| (11) <b>2 506 078</b> | (51) <b>G03G 7/00</b>    | (11) <b>2 506 487</b> | (51) <b>H04L 9/06</b>  | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014       | (84) IS 23.02.2014    | (84) BE 23.10.2013     | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           |
| SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013            | FI 23.10.2013         | HR 23.10.2013          | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013            | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
| HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013            | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013            |                       |                        | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013            | (11) <b>2 506 498</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           |
| RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013            | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
| SI 25.09.2013         |                          | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |                       |                         |
|                       |                          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | (11) <b>2 506 740</b> | (51) <b>A47C 7/60</b>   |
| (11) <b>2 506 178</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>   | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013       | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013            | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013            | SI 18.09.2013         |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013            |                       |                        | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            | (11) <b>2 506 502</b> | (51) <b>H04L 12/46</b> | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013            | (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013     | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013            | HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |                       |                         |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | (11) <b>2 506 743</b> | (51) <b>A47J 31/10</b>  |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013            | SE 23.10.2013         |                        | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
|                       |                          |                       |                        | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
|                       |                          |                       |                        | SE 25.12.2013         |                         |
| (11) <b>2 506 237</b> | (51) <b>G08G 5/06</b>    | (11) <b>2 506 536</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>2 506 744</b> | (51) <b>A47J 31/40</b>  |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013       | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014            | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| SE 25.12.2013         |                          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
|                       |                          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| (11) <b>2 506 272</b> | (51) <b>H01F 7/16</b>    | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013       | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014            | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          | SI 18.09.2013         |                         |
| LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014            |                       |                        |                       |                         |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013            | (11) <b>2 506 545</b> | (51) <b>H04M 3/42</b>  | (11) <b>2 506 745</b> | (51) <b>A47J 31/46</b>  |
|                       |                          | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
|                       |                          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
|                       |                          | SE 25.12.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 506 282</b> | (51) <b>H01H 59/00</b>   | (11) <b>2 506 596</b> | (51) <b>H04Q 1/14</b>  | (11) <b>2 506 779</b> | (51) <b>A61B 17/128</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013       | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013            | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014            | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |                       |                         |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013            |                       |                        |                       |                         |
| RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013            |                       |                        |                       |                         |



|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
| NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | NO 20.02.2014   | HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013  | IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013   | (11) <b>2 507 121</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>B62K 21/18</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 506 793</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (51) <b>A61C 1/08</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                  | (11) <b>2 507 045</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>B30B 9/30</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>2 507 168</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>C01B 25/231</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |
| (11) <b>2 506 827</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>RO 31.07.2013  | (51) <b>A61K 8/86</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>SI 31.07.2013  | (11) <b>2 507 046</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>LT 27.11.2013  | (51) <b>B30B 9/30</b><br>(84) HR 27.11.2013  | (11) <b>2 507 174</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>C01B 33/107</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 506 827</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>RO 31.07.2013  | (51) <b>A61K 8/86</b><br>(84) CY 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>SI 31.07.2013  | (11) <b>2 507 070</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013  | (51) <b>B60C 9/08</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (11) <b>2 507 198</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013   | (51) <b>C07C 29/76</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013  |
| (11) <b>2 506 883</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                  | (51) <b>A61L 2/08</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013                                   | (11) <b>2 507 077</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (51) <b>B60C 11/24</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (11) <b>2 507 233</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 506 898</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013 | (51) <b>A61M 5/24</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013 | (11) <b>2 507 078</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>B60C 15/06</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 507 238</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                  | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                 |
| (11) <b>2 506 907</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>A61M 16/00</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 507 093</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (51) <b>B60Q 3/04</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (11) <b>2 507 282</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (51) <b>C08G 18/62</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 |
| (11) <b>2 506 942</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (51) <b>A63F 9/12</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013  | (11) <b>2 507 102</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 | (51) <b>B60T 8/36</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013  | (11) <b>2 507 282</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (51) <b>C08G 18/62</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 |
| (11) <b>2 506 985</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>B05D 1/12</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 507 107</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (51) <b>B61F 9/00</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (11) <b>2 507 282</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (51) <b>C08G 18/62</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 |
| (11) <b>2 506 985</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>B05D 1/12</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 507 112</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>B62D 6/00</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 507 283</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (51) <b>C08G 59/18</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   |
| (11) <b>2 507 008</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (51) <b>B23K 26/20</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 507 113</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NL 14.08.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 | (51) <b>B62D 15/02</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>RO 14.08.2013<br>SI 14.08.2013 | (11) <b>2 507 296</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>C08G 77/60</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  |
| (11) <b>2 507 020</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NO 09.01.2014   | (51) <b>B27N 3/00</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 507 115</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (51) <b>B62D 25/08</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (11) <b>2 507 303</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (51) <b>C08J 3/22</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   |
| (11) <b>2 507 027</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013  | (51) <b>B29C 45/28</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013   | (11) <b>2 507 115</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (51) <b>B62D 25/08</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (11) <b>2 507 318</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013   | (51) <b>C08L 95/00</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013  |

- GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 507 334**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 507 383**  
(84) IS 16.02.2014  
BE 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 507 417**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 507 428**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 507 440**  
(84) IS 02.02.2014  
BE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 507 441**  
(84) EE 11.09.2013  
SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 507 461**  
(84) HR 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 507 464**  
(84) IS 16.02.2014  
FI 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 507 482**  
(84) IS 09.02.2014  
BE 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
SI 09.10.2013
- (11) **2 507 485**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 507 486**  
(84) EE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- HR 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013
- (51) **C09J 123/06**  
(84) IS 18.01.2014  
BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (51) **C12Q 1/66**  
(84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **C30B 11/00**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **D06F 59/02**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **E04B 1/80**  
(84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **E04B 2/54**  
(84) IS 11.01.2014  
BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (51) **E05F 15/00**  
(84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (51) **E06B 5/00**  
(84) HR 16.10.2013  
LT 16.10.2013  
SE 16.10.2013
- (51) **F28B 3/04**  
(84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
SE 09.10.2013
- (51) **F01L 13/00**  
(84) HR 06.11.2013  
LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- (51) **F01N 3/00**  
(84) IS 25.01.2014  
BE 25.09.2013
- CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 507 498**  
(84) EE 25.09.2013  
SK 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 507 513**  
(84) IS 06.03.2014  
FI 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
SE 06.11.2013
- (11) **2 507 534**  
(84) EE 14.08.2013  
BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
LT 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013
- (11) **2 507 536**  
(84) EE 11.09.2013  
SK 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
LT 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 507 541**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 507 556**  
(84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 507 557**  
(84) EE 25.09.2013  
SK 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 507 576**  
(84) IS 23.02.2014  
FI 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 507 577**  
(84) EE 25.09.2013  
SK 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013
- FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 507 613**  
(84) IS 20.03.2014  
FI 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
SE 20.11.2013
- (11) **2 507 616**  
(84) EE 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 507 652**  
(84) EE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
LT 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 507 655**  
(84) EE 17.07.2013  
AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 507 665**  
(84) EE 25.09.2013  
SK 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 507 701**  
(84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013  
SE 04.12.2013
- (11) **2 507 749**  
(84) IS 02.02.2014  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (11) **2 507 816**  
(84) IS 02.02.2014  
CZ 02.10.2013  
LT 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (11) **2 507 835**  
(84) EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
NO 24.10.2013
- (51) **G01N 11/14**  
(84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (51) **G01N 21/15**  
(84) SK 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (51) **G01T 7/00**  
(84) IS 18.01.2014  
CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
SE 18.09.2013
- (51) **G02B 5/122**  
(84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013
- (51) **G02C 7/08**  
(84) IS 25.01.2014  
BE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (51) **G06F 7/544**  
(84) FI 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (51) **G06K 19/077**  
(84) HR 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
SE 02.10.2013
- (51) **H01J 61/30**  
(84) HR 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
SI 02.10.2013
- (51) **H01L 27/146**  
(84) SK 24.07.2013  
BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013





|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013          |
| (11) <b>2 508 334</b> | (51) <b>B31B 1/74</b>   | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | (11) <b>2 508 686</b> | (51) <b>E03F 5/10</b>  |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           | (84) SK 03.07.2013    | (84) CY 03.07.2013     |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |                       |                         | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| DE 01.03.2014         | DK 24.07.2013           | (11) <b>2 508 512</b> | (51) <b>C07D 209/40</b> | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| MC 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | SI 03.07.2013         |                        |
| SI 24.07.2013         |                         | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |                       |                        |
|                       |                         | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | (11) <b>2 508 694</b> | (51) <b>E04H 6/02</b>  |
| (11) <b>2 508 365</b> | (51) <b>B60C 27/10</b>  | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |                       |                         | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | (11) <b>2 508 529</b> | (51) <b>C07H 21/00</b>  | SE 23.10.2013         |                        |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |                       |                        |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | (11) <b>2 508 744</b> | (51) <b>F02M 59/36</b> |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | GR 28.08.2013         | HR 28.08.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          |
| SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
|                       |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |
| (11) <b>2 508 368</b> | (51) <b>B60G 21/055</b> | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013          |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | (11) <b>2 508 559</b> | (51) <b>C08K 5/5455</b> | (11) <b>2 508 749</b> | (51) <b>F03D 1/00</b>  |
| SI 02.10.2013         |                         | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
|                       |                         | LT 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| (11) <b>2 508 374</b> | (51) <b>B60H 1/22</b>   | SE 13.11.2013         |                         | GR 05.12.2013         | HR 04.09.2013          |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013      |                       |                         | IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013          |
| FI 30.10.2013         | HR 30.10.2013           | (11) <b>2 508 569</b> | (51) <b>C08L 83/04</b>  | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013          |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013           | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          |
|                       |                         | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | SI 04.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 508 382</b> | (51) <b>B60K 17/356</b> | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | (11) <b>2 508 767</b> | (51) <b>F16C 19/49</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           | (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          |
| NO 11.03.2014         |                         | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013           | LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
|                       |                         | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013           | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
| (11) <b>2 508 383</b> | (51) <b>B60K 35/00</b>  | SI 04.09.2013         |                         |                       |                        |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |                       |                         | (11) <b>2 508 773</b> | (51) <b>F16F 9/02</b>  |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | (11) <b>2 508 670</b> | (51) <b>D21D 1/30</b>   | (84) HR 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013     |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013          |
| SE 23.10.2013         |                         | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013           | NL 09.10.2013         | SI 09.10.2013          |
|                       |                         | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 508 384</b> | (51) <b>B60K 37/00</b>  | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | (11) <b>2 508 793</b> | (51) <b>F21V 1/26</b>  |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
| SE 27.11.2013         |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
|                       |                         | SI 21.08.2013         |                         | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| (11) <b>2 508 415</b> | (51) <b>B62J 17/02</b>  |                       |                         | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (11) <b>2 508 675</b> | (51) <b>D21G 9/00</b>   | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |                       |                        |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | DK 24.07.2013         | GR 25.10.2013           | (11) <b>2 508 810</b> | (51) <b>F24F 7/06</b>  |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | SI 24.07.2013         |                         | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013          |
|                       |                         |                       |                         | RO 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
| (11) <b>2 508 449</b> | (51) <b>B65G 1/00</b>   | (11) <b>2 508 679</b> | (51) <b>E02D 29/14</b>  | (11) <b>2 508 836</b> | (51) <b>F41G 7/00</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
|                       |                         | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | SE 20.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 508 465</b> | (51) <b>B66F 9/22</b>   | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |                       |                        |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |                       |                        |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |                       |                         |                       |                        |

- (11) **2 508 837** (51) *F41H 7/04*  
(84) HR 04.12.2013 (84) LT 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014
- (11) **2 508 880** (51) *G01N 30/38*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014 SE 13.11.2013
- (11) **2 508 914** (51) *G01S 7/42*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 508 944** (51) *G03B 19/12*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 508 956** (51) *G05D 1/02*  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014
- (11) **2 509 082** (51) *H01F 27/10*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 509 098** (51) *H01J 37/26*  
(84) HR 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 509 132** (51) *H01M 10/0525*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 509 137** (51) *H01M 2/16*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 509 139** (51) *H01M 4/134*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 509 140** (51) *H01M 4/485*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 509 177** (51) *H02G 13/00*  
(84) HR 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 509 181** (51) *H02J 3/00*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 509 185** (51) *H02J 7/00*  
(84) EE 11.09.2013 (51) *H02J 7/00*  
CY 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
GR 12.12.2013 CZ 11.09.2013  
IS 11.01.2014 HR 11.09.2013  
LV 11.09.2013 LT 11.09.2013  
SI 11.09.2013 RO 11.09.2013
- (11) **2 509 217** (51) *H03F 3/191*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 509 250** (51) *H04L 5/20*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 509 258** (51) *H04L 12/18*  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 509 260** (51) *H04L 12/24*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 509 261** (51) *H04L 12/24*  
(84) IS 28.02.2014 (84) BE 30.10.2013  
FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 509 265** (51) *H04L 12/40*  
(84) FI 04.12.2013 (84) HR 04.12.2013  
LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 509 276** (51) *H04L 29/06*  
(84) IS 20.03.2014 (84) FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 509 364** (51) *H04W 88/06*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 509 391** (51) *H04W 88/08*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 GR 22.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 509 410** (51) *A01M 7/00*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 509 433** (51) *A23F 3/42*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013
- GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
- (11) **2 509 439** (51) *A23L 1/00*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 509 449** (51) *A23L 1/0522*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 509 470** (51) *A47J 27/00*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 509 475** (51) *A47J 31/36*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 509 476** (51) *A47J 31/42*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 509 496** (51) *A61B 5/107*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 (84) LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 509 499** (51) *A61B 5/151*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 (84) LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 (84) SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 509 500** (51) *A61B 6/00*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 509 549** (51) *A61F 9/007*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013





- (11) **2 510 067** (51) *C09J 133/08*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 510 068** (51) *C09K 3/22*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 510 118** (51) *C12Q 1/68*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013
- (11) **2 510 136** (51) *C25C 3/06*  
(84) HR 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 510 144** (51) *D06F 39/14*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 510 148** (51) *C09D 151/00*  
(84) EE 14.08.2013 (84) SK 14.08.2013  
AT 14.08.2013 CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013
- (11) **2 510 158** (51) *E02D 29/14*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
FI 17.07.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LV 17.07.2013
- (11) **2 510 173** (51) *E05B 65/46*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
- (11) **2 510 175** (51) *E05F 15/12*  
(84) IS 06.03.2014 (84) FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 510 179** (51) *E06C 1/12*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SI 21.08.2013
- (11) **2 510 187** (51) *E21B 43/12*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
SE 23.10.2013
- (11) **2 510 193** (51) *F01C 1/28*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 510 215** (51) *F02M 51/06*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 510 225** (51) *F03B 11/00*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 510 235** (51) *F04B 23/10*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 510 236** (51) *F04B 43/04*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 510 253** (51) *F16D 25/06*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 510 260** (51) *B60K 17/16*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 510 265** (51) *F16J 15/34*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013
- (11) **2 510 272** (51) *F16L 33/207*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 510 273** (51) *A01M 7/00*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 510 274** (51) *F16L 55/175*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 510 275** (51) *F17C 13/00*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013
- (11) **2 510 283** (51) *F23D 14/22*  
(84) SK 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013
- (11) **2 510 292** (51) *F25J 1/00*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 510 306** (51) *F42D 3/00*  
(84) EE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 510 354** (51) *G01N 33/50*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 510 365** (51) *G01R 15/24*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
- (11) **2 510 370** (51) *G01R 31/36*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013
- (11) **2 510 426** (51) *G06F 3/048*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013

|  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
| NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | NO 06.02.2014   | NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013   | NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013   |
| (11) <b>2 510 447</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>G06F 13/16</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 510 672</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (11) <b>2 511 013</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (51) <b>B05B 15/02</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  |
| (11) <b>2 510 464</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 510 748</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (51) <b>H05B 33/08</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (11) <b>2 511 019</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (51) <b>B08B 1/00</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  |
| (11) <b>2 510 518</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013                                   | (51) <b>G11B 7/0045</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                  | (11) <b>2 510 749</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013                                   | (51) <b>H05B 33/08</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013<br>SI 25.09.2013                                   | (11) <b>2 511 059</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                  | (51) <b>B27D 5/00</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 |
| (11) <b>2 510 537</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>H01K 1/46</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (11) <b>2 510 765</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>H05K 9/00</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (11) <b>2 511 065</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>B29C 45/17</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  |
| (11) <b>2 510 545</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (51) <b>H01L 27/148</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (11) <b>2 510 783</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>A01K 29/00</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (11) <b>2 511 075</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (51) <b>B29C 67/00</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                                  |
| (11) <b>2 510 554</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>H01L 31/048</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 510 785</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                                   | (51) <b>A01M 7/00</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                                    | (11) <b>2 511 095</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>B32B 37/12</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 510 571</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>C25B 9/20</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (11) <b>2 510 829</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>HR 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (51) <b>A46B 9/02</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (11) <b>2 511 106</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>B60C 1/00</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (11) <b>2 510 593</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013                                   | (51) <b>H01P 5/103</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SI 28.08.2013                   | (11) <b>2 510 974</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>A61N 1/37</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 511 112</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013<br>SI 24.07.2013 | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 |
| (11) <b>2 510 603</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013                  | (51) <b>H02J 13/00</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PT 04.11.2013<br>SI 03.07.2013  | (11) <b>2 511 010</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013   | (51) <b>B02C 15/00</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>MC 31.07.2013   | (11) <b>2 511 152</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>B62D 1/00</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (11) <b>2 510 646</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013  | (51) <b>H04L 5/00</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013   |  |   | (11) <b>2 511 162</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>B62D 35/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 511 164</b> | (51) <b>B62K 11/04</b>  | (11) <b>2 511 595</b> | (51) <b>F21S 8/02</b>   | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
| AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |                       |                         |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |                       |                         |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (11) <b>2 511 649</b> | (51) <b>G01B 7/14</b>   | (11) <b>2 512 013</b> | (51) <b>H02K 15/095</b> |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | SE 27.11.2013         |                         |                       |                         |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |                       |                         | (11) <b>2 512 014</b> | (51) <b>H02K 41/02</b>  |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           |                       |                         | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      |
|                       |                         | (11) <b>2 511 710</b> | (51) <b>G01R 1/067</b>  | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           |
| (11) <b>2 511 213</b> | (51) <b>B65H 51/14</b>  | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) CY 31.07.2013      | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | SI 09.10.2013         |                         |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | SE 13.11.2013         |                         |                       |                         |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |                       |                         | (11) <b>2 512 033</b> | (51) <b>H03L 7/085</b>  |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | (11) <b>2 511 766</b> | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| PT 02.12.2013         | SE 31.07.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| SI 31.07.2013         |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
|                       |                         | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| (11) <b>2 511 311</b> | (51) <b>C08F 214/26</b> | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |                       |                         |
| SE 27.11.2013         |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | (11) <b>2 512 040</b> | (51) <b>H04B 3/23</b>   |
|                       |                         | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
|                       |                         |                       |                         | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
|                       |                         |                       |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 13.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 511 355</b> | (51) <b>C09J 4/00</b>   | (11) <b>2 511 785</b> | (51) <b>G05D 23/19</b>  | (11) <b>2 512 076</b> | (51) <b>H04L 12/701</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) FI 23.10.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| HR 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
|                       |                         | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |                       |                         |
| (11) <b>2 511 369</b> | (51) <b>C12N 9/80</b>   | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | (11) <b>2 512 082</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
| NO 23.01.2014         |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 06.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 511 380</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 511 874</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>   | (11) <b>2 512 139</b> | (51) <b>H04N 7/32</b>   |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
|                       |                         | SE 13.11.2013         |                         | GR 12.12.2013         | IS 11.01.2014           |
|                       |                         |                       |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| (11) <b>2 511 430</b> | (51) <b>E02D 27/42</b>  | (11) <b>2 511 922</b> | (51) <b>H01G 4/38</b>   | NL 11.09.2013         | RO 11.09.2013           |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
|                       |                         | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 511 436</b> | (51) <b>E03F 5/14</b>   | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           |                       |                         |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           |                       |                         |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |                       |                         |
| DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |                       |                         |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |                       |                         |
| IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | SI 18.09.2013         |                         |                       |                         |
| LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |                       |                         |                       |                         |
| NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | (11) <b>2 511 936</b> | (51) <b>H01J 37/153</b> | (11) <b>2 512 152</b> | (51) <b>H04R 1/40</b>   |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) BE 02.10.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013      |
| SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013           |
|                       |                         | HR 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
|                       |                         | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | SE 06.11.2013         |                         |
|                       |                         | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 511 450</b> | (51) <b>E04H 3/16</b>   | (11) <b>2 511 978</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>   | (11) <b>2 512 157</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| SE 18.12.2013         |                         | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 20.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 511 495</b> | (51) <b>F02B 29/04</b>  | (11) <b>2 511 980</b> | (51) <b>H01Q 1/38</b>   | (11) <b>2 512 197</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) FI 16.10.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| HR 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
| SE 16.10.2013         |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | SE 30.10.2013         |                         |
|                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 511 547</b> | (51) <b>F16C 29/06</b>  | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | (11) <b>2 512 202</b> | (51) <b>H04W 88/08</b>  |
| (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013      | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           |                       |                         | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           |                       |                         | SE 20.11.2013         |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>2 512 214</b> | (51) <b>A01D 46/26</b>  |
|                       |                         |                       |                         | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
|                       |                         |                       |                         | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |





|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 512 772</b> | (51) <b>B29C 45/16</b> | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                         |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           |                       |                         |
| SE 16.10.2013         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 512 803</b> | (51) <b>B32B 27/10</b> | (11) <b>2 512 870</b> | (51) <b>B60R 16/023</b> | (11) <b>2 513 060</b> | (51) <b>C07D 213/81</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      |
| LT 23.10.2013         |                        | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013           |
|                       |                        | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           |
|                       |                        | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           |
|                       |                        | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013           |
|                       |                        | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
|                       |                        | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
|                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | SE 11.09.2013         | SI 11.09.2013           |
|                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 512 814</b> | (51) <b>C09D 11/02</b> | (11) <b>2 512 876</b> | (51) <b>B60R 25/02</b>  | (11) <b>2 513 063</b> | (51) <b>C07D 231/14</b> |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      |
| FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           | LT 06.11.2013         | NO 06.02.2014           |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | SE 06.11.2013         |                         |
| SE 30.10.2013         |                        | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |                       |                         |
|                       |                        | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |                       |                         |
|                       |                        | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |                       |                         |
|                       |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |                       |                         |
|                       |                        | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SI 28.08.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 512 828</b> | (51) <b>B60C 11/04</b> | (11) <b>2 512 879</b> | (51) <b>B60S 1/04</b>   | (11) <b>2 513 068</b> | (51) <b>C07D 263/58</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | AT 28.08.2013         | CY 18.09.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          | CZ 28.08.2013         | FI 18.09.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          | FI 28.08.2013         | HR 18.09.2013           |                       |                         |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          | GR 19.12.2013         | LV 18.09.2013           |                       |                         |
| NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          | LT 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |                       |                         |
| PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          | NL 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |                       |                         |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          | RS 18.09.2013         |                         |                       |                         |
|                       |                        | SI 18.09.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 512 830</b> | (51) <b>B60C 11/13</b> | (11) <b>2 512 903</b> | (51) <b>B62D 29/00</b>  | (11) <b>2 513 115</b> | (51) <b>C07D 491/04</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) IS 09.02.2014    | (84) LT 09.10.2013      |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |                       |                         |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |                       |                         |
|                       |                        | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SI 18.09.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 512 831</b> | (51) <b>B60C 11/13</b> | (11) <b>2 512 935</b> | (51) <b>B65D 1/02</b>   | (11) <b>2 513 117</b> | (51) <b>C07D 513/04</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013           | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
|                       |                        |                       |                         | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RO 28.08.2013         | SI 28.08.2013           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 512 837</b> | (51) <b>B60C 23/04</b> | (11) <b>2 512 941</b> | (51) <b>B65D 21/02</b>  | (11) <b>2 513 118</b> | (51) <b>C07D 277/60</b> |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      |
| FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| SE 09.10.2013         | SI 09.10.2013          | SE 06.11.2013         |                         | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           |
|                       |                        |                       |                         | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SI 18.09.2013         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 512 844</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>  | (11) <b>2 512 960</b> | (51) <b>B26D 7/32</b>   | (11) <b>2 513 173</b> | (51) <b>C08F 14/22</b>  |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | FI 25.09.2013         | FI 25.09.2013           |
| SE 27.11.2013         |                        | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           | GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           |
|                       |                        | LV 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           |
|                       |                        | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           |
|                       |                        | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | SE 25.09.2013         | SI 25.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 512 847</b> | (51) <b>B60H 1/00</b>  | (11) <b>2 512 993</b> | (51) <b>C07C 201/08</b> | (11) <b>2 513 178</b> | (51) <b>C08G 18/08</b>  |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      |
| AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | NO 16.01.2014         |                         |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | SE 27.11.2013         |                         |                       |                         |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 512 850</b> | (51) <b>B60J 5/10</b>  | (11) <b>2 513 057</b> | (51) <b>C07D 213/63</b> | (11) <b>2 513 193</b> | (51) <b>C08G 65/00</b>  |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | LT 23.10.2013         |                         |
| SE 18.12.2013         |                        | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |                       |                         |
|                       |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 512 857</b> | (51) <b>B60K 15/04</b> | (11) <b>2 513 057</b> | (51) <b>C07D 213/63</b> | (11) <b>2 513 198</b> | (51) <b>C08G 73/06</b>  |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) LT 04.12.2013      |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | NL 04.12.2013         | NO 04.03.2014           |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |                       |                         |
| SE 06.11.2013         |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |                       |                         |
|                       |                        | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 512 859</b> | (51) <b>B60L 11/18</b> | (11) <b>2 513 057</b> | (51) <b>C07D 213/63</b> | (11) <b>2 513 198</b> | (51) <b>C08G 73/06</b>  |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) LT 04.12.2013      |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           | NL 04.12.2013         | NO 04.03.2014           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |                       |                         |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |                       |                         |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |                       |                         |
|                       |                        | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 513 202** (51) *C08J 5/00*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 513 210** (51) *B05D 7/02*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NO 27.02.2014 SE 27.11.2013
- (11) **2 513 220** (51) *C08L 27/16*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NO 06.02.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 513 239** (51) *C09D 133/06*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 513 240** (51) *C09D 133/06*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NO 16.01.2014
- (11) **2 513 247** (51) *C09K 11/64*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
- (11) **2 513 249** (51) *C09K 19/32*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 513 333** (51) *C12Q 1/68*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 513 356** (51) *C23C 28/02*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 513 373** (51) *D21H 17/45*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013 SI 09.10.2013
- (11) **2 513 377** (51) *E02D 3/12*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
- (11) **2 513 380** (51) *E02D 29/14*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013
- (11) **2 513 392** (51) *E04H 4/16*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013
- (11) **2 513 397** (51) *E05D 1/04*  
(84) EE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013
- (11) **2 513 432** (51) *F01D 25/26*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 513 441** (51) *F01N 3/22*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 513 448** (51) *F02B 23/06*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 513 463** (51) *F02K 1/72*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013
- (11) **2 513 466** (51) *F02M 65/00*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 513 525** (51) *F16H 63/42*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 513 530** (51) *F16J 15/34*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 513 544** (51) *F16L 11/11*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
FI 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 513 545** (51) *F16L 23/06*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 513 546** (51) *F16L 27/08*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 513 547** (51) *F16L 27/087*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
FI 23.10.2013 LT 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 513 581** (51) *F27B 3/24*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 513 608** (51) *F16H 59/10*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 513 672** (51) *G01T 7/02*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013
- (11) **2 513 680** (51) *G02B 1/04*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 513 713** (51) *G02C 7/10*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
- (11) **2 513 739** (51) *G06F 1/16*  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013
- (11) **2 513 796** (51) *G06F 11/16*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013
- (11) **2 513 845** (51) *G06K 19/077*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 513 878** (51) *G07F 11/00*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
BE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
LT 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 SE 16.10.2013



|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 513 879</b> | (51) <b>G08B 13/14</b> | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | LV 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | LV 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| SE 13.11.2013         |                        | SI 11.09.2013         |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |
| (11) <b>2 513 932</b> | (51) <b>H01H 1/021</b> | (11) <b>2 514 184</b> | (51) <b>H04M 1/2745</b> | (11) <b>2 514 347</b> | (51) <b>A47L 9/04</b>  |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| SE 27.11.2013         |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | SE 23.10.2013         |                        |
|                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 513 992</b> | (51) <b>H02N 2/18</b>  | (84) EE 11.09.2013    | (51) <b>H04R 5/04</b>   | (11) <b>2 514 373</b> | (51) <b>A61B 17/17</b> |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | SK 11.09.2013         | (84) IS 11.01.2014      | (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013          | CZ 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | GR 12.12.2013         | FI 11.09.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | LT 11.09.2013         | HR 11.09.2013           |                       |                        |
| SI 02.10.2013         |                        | NL 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                        |
|                       |                        | RO 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 514 012</b> | (51) <b>H01M 4/92</b>  | (11) <b>2 514 219</b> | (51) <b>H04R 5/04</b>   | (11) <b>2 514 380</b> | (51) <b>A61B 18/12</b> |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) CZ 02.10.2013     |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | AT 07.08.2013         | CY 07.08.2013           | FI 02.10.2013         | HR 02.10.2013          |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          |
| SE 27.11.2013         |                        | FI 07.08.2013         | GR 08.11.2013           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          |
|                       |                        | HR 07.08.2013         | IS 07.12.2013           | SI 02.10.2013         |                        |
|                       |                        | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | NL 07.08.2013         | NO 07.11.2013           |                       |                        |
|                       |                        | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013           |                       |                        |
|                       |                        | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 07.08.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 514 023</b> | (51) <b>H01M 10/42</b> | (11) <b>2 514 228</b> | (51) <b>H04W 24/08</b>  | (11) <b>2 514 395</b> | (51) <b>A61F 9/013</b> |
| (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014          |
| DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | SE 04.12.2013         |                        |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
| IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
| LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
| PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 514 028</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>  | (11) <b>2 514 269</b> | (51) <b>H05B 7/09</b>   | (11) <b>2 514 400</b> | (51) <b>A61H 3/00</b>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) EE 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | CZ 04.09.2013         | GR 05.12.2013           | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | HR 04.09.2013         | LT 04.09.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | LV 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | SI 04.09.2013         |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| RO 11.09.2013         | SI 11.09.2013          |                       |                         | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 514 038</b> | (51) <b>H01R 13/26</b> | (11) <b>2 514 276</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | (11) <b>2 514 453</b> | (51) <b>A61M 5/172</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) FI 27.11.2013     |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | HR 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NO 27.02.2014         |                        |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | SE 06.11.2013         |                         |                       |                        |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |                       |                         |                       |                        |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |                       |                         |                       |                        |
| SI 18.09.2013         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 514 077</b> | (51) <b>H02K 9/10</b>  | (11) <b>2 514 298</b> | (51) <b>A01D 57/01</b>  | (11) <b>2 514 478</b> | (51) <b>A61M 39/12</b> |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) AT 31.07.2013     |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | CY 31.07.2013         | DK 31.07.2013          |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013           | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013           | HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013           | LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          |
|                       |                        | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013           | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013          |
|                       |                        | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013           | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                        | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013           | SE 31.07.2013         | SI 31.07.2013          |
|                       |                        | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 514 099</b> | (51) <b>H04B 1/00</b>  | (11) <b>2 514 306</b> | (51) <b>A01K 47/06</b>  | (11) <b>2 514 479</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | SE 25.12.2013         |                        |
|                       |                        | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 514 136</b> | (51) <b>H04L 12/06</b> | (11) <b>2 514 329</b> | (51) <b>A41B 9/02</b>   | (11) <b>2 514 501</b> | (51) <b>B01D 33/23</b> |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| SE 06.11.2013         |                        | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014           |                       |                        |
|                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |                       |                        |
|                       |                        | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |                       |                        |
|                       |                        | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013           |                       |                        |
|                       |                        | SI 11.09.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 514 147</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 514 342</b> | (51) <b>A47F 5/11</b>   | (11) <b>2 514 558</b> | (51) <b>B24B 31/06</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013          | CY 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          |
| CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |                       |                         | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013          |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 514 568</b> | (51) <b>B25C 1/06</b>   | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013           |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013      | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | SI 17.07.2013         |                         |
| IS 02.02.2014         | LT 02.10.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |                       |                         |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (11) <b>2 514 843</b> | (51) <b>C21B 7/12</b>   |
| SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
|                       |                         | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
|                       |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| (11) <b>2 514 579</b> | (51) <b>B29C 45/00</b>  | SI 10.07.2013         |                         | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |                       |                         | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |                       |                         | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
| NL 27.11.2013         |                         |                       |                         | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
|                       |                         |                       |                         | SI 25.09.2013         |                         |
| (11) <b>2 514 608</b> | (51) <b>B60C 11/04</b>  | (11) <b>2 514 713</b> | (51) <b>B81B 7/00</b>   | (11) <b>2 514 849</b> | (51) <b>C23C 2/18</b>   |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| SE 27.11.2013         |                         | SI 02.10.2013         |                         | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
| (11) <b>2 514 610</b> | (51) <b>B60C 25/05</b>  | (11) <b>2 514 725</b> | (51) <b>C03C 17/30</b>  | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013           |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | SE 18.12.2013         |                         | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           |
| SE 27.11.2013         |                         |                       |                         | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           |
|                       |                         |                       |                         | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           |
| (11) <b>2 514 613</b> | (51) <b>B60C 25/138</b> | (11) <b>2 514 750</b> | (51) <b>C07D 417/14</b> | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | LT 20.11.2013         |                         | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |                       |                         | SE 07.08.2013         | SI 07.08.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | (11) <b>2 514 753</b> | (51) <b>C07D 513/04</b> |                       |                         |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (11) <b>2 514 884</b> | (51) <b>E04C 3/28</b>   |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| SE 24.07.2013         | SI 24.07.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (11) <b>2 514 913</b> | (51) <b>E02B 17/00</b>  |
|                       |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
|                       |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
|                       |                         | SE 21.08.2013         | SI 21.08.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
|                       |                         |                       |                         | SE 27.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 514 616</b> | (51) <b>B60G 7/00</b>   | (11) <b>2 514 754</b> | (51) <b>C07D 513/04</b> | (11) <b>2 514 916</b> | (51) <b>E02D 1/02</b>   |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      |
| CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |
| SI 02.10.2013         |                         | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           |
|                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           |
|                       |                         | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           |
|                       |                         | NO 21.11.2013         | RO 21.08.2013           | SE 18.09.2013         | SI 18.09.2013           |
|                       |                         | PT 23.12.2013         | SI 21.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | SE 21.08.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 514 635</b> | (51) <b>B60Q 1/068</b>  | (11) <b>2 514 778</b> | (51) <b>C08G 18/18</b>  | (11) <b>2 514 920</b> | (51) <b>F01B 13/02</b>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) BE 16.10.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013           | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | SE 16.10.2013         |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 514 637</b> | (51) <b>B60R 3/00</b>   | (11) <b>2 514 790</b> | (51) <b>C08L 33/06</b>  | (11) <b>2 514 984</b> | (51) <b>F16C 35/067</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |
| LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |
| NO 20.02.2014         |                         | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |
|                       |                         | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 514 661</b> | (51) <b>B62K 5/05</b>   | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (11) <b>2 515 096</b> | (51) <b>G01N 21/17</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | AT 28.08.2013         | CY 28.08.2013           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
|                       |                         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| (11) <b>2 514 670</b> | (51) <b>B64C 27/51</b>  | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| SE 13.11.2013         |                         | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
|                       |                         | SI 10.07.2013         |                         | SI 28.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 514 690</b> | (51) <b>B65G 1/137</b>  | (11) <b>2 514 835</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 515 130</b> | (51) <b>G01R 33/09</b>  |
| (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      | (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | AT 17.07.2013         | BE 17.07.2013           | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |
|                       |                         | DK 17.07.2013         | ES 28.10.2013           | SE 30.10.2013         |                         |
|                       |                         | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 514 704</b> | (51) <b>B66B 5/04</b>   | HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |                       |                         |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |                       |                         |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013           |                       |                         |
| SE 25.12.2013         |                         |                       |                         |                       |                         |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 514 707</b> | (51) <b>B66C 13/46</b>  |                       |                         |                       |                         |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |                       |                         |                       |                         |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |                       |                         |                       |                         |

|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 515 181</b> | (51) <b>G03G 15/20</b>   | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
| (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013       | RO 04.09.2013         | SE 04.09.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
| FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014            | SI 04.09.2013         |                        | NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013          |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013            |                       |                        | RO 24.07.2013         | SI 24.07.2013          |
| NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013            |                       |                        |                       |                        |
| SI 09.10.2013         |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 515 192</b> | (51) <b>G05B 19/4061</b> | (11) <b>2 515 492</b> | (51) <b>H04L 12/64</b> | (11) <b>2 515 662</b> | (51) <b>A22C 21/00</b> |
| (84) FI 18.12.2013    | (84) HR 18.12.2013       | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014            | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| SE 18.12.2013         |                          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
|                       |                          | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013          |
|                       |                          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013          |
|                       |                          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
|                       |                          | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
|                       |                          | SI 18.09.2013         |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
|                       |                          |                       |                        | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          |
| (11) <b>2 515 227</b> | (51) <b>G06F 7/72</b>    | (11) <b>2 515 495</b> | (51) <b>H04L 25/03</b> | (11) <b>2 515 665</b> | (51) <b>A23F 3/42</b>  |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013       | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013            | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013            | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013            | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013            | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | GR 15.11.2013         | GR 15.11.2013          |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013            | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | IS 14.12.2013         | IS 14.12.2013          |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013            | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | LV 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013            | NO 24.10.2013         | PT 25.11.2013          | NO 14.11.2013         | NO 14.11.2013          |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013            | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          | PT 16.12.2013         | PT 16.12.2013          |
| SI 21.08.2013         |                          | SI 24.07.2013         |                        | SE 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |
| (11) <b>2 515 228</b> | (51) <b>G06F 7/72</b>    | (11) <b>2 515 529</b> | (51) <b>H04N 5/247</b> | (11) <b>2 515 666</b> | (51) <b>A23F 5/48</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013       | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013            | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014            | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013          | FI 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| SE 13.11.2013         |                          | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013          | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
|                       |                          | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013          | NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013          |
|                       |                          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013          | SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013          |
|                       |                          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013          |                       |                        |
|                       |                          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013          |                       |                        |
|                       |                          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                          | SI 24.07.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 515 246</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>2 515 578</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | (11) <b>2 515 678</b> | (51) <b>A23K 1/18</b>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013       | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013            | AT 24.07.2013         | BE 25.09.2013          | AT 14.08.2013         | BE 14.08.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013            | CZ 24.07.2013         | SK 25.09.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013            | FI 24.07.2013         | CZ 25.09.2013          | DK 14.08.2013         | FI 14.08.2013          |
|                       |                          | HR 24.07.2013         | GR 26.12.2013          | GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          |
|                       |                          | LT 24.07.2013         | LT 25.09.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
|                       |                          | NL 24.07.2013         | NO 25.12.2013          | LV 14.08.2013         | NL 14.08.2013          |
|                       |                          | PL 24.07.2013         | RS 25.09.2013          | NO 14.11.2013         | PL 14.08.2013          |
|                       |                          | RO 24.07.2013         | SI 25.09.2013          | PT 16.12.2013         | RO 14.08.2013          |
|                       |                          | SI 24.07.2013         |                        | SE 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| (11) <b>2 515 271</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>    | (11) <b>2 515 617</b> | (51) <b>H05B 35/00</b> | (11) <b>2 515 683</b> | (51) <b>A23L 1/39</b>  |
| (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013       | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014            | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | CY 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013            | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013            | SE 20.11.2013         |                        | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
|                       |                          |                       |                        | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
|                       |                          |                       |                        | SI 18.09.2013         |                        |
| (11) <b>2 515 273</b> | (51) <b>G06T 7/20</b>    | (11) <b>2 515 625</b> | (51) <b>A01B 69/00</b> | (11) <b>2 515 708</b> | (51) <b>A46B 15/00</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013       | (84) EE 14.08.2013    | (84) SK 14.08.2013     | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013            | AT 14.08.2013         | CY 14.08.2013          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014            | CZ 14.08.2013         | DK 14.08.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |
| SE 13.11.2013         |                          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
|                       |                          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |
|                       |                          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |                       |                        |
|                       |                          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |                       |                        |
|                       |                          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                          | SI 14.08.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 515 285</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>    | (11) <b>2 515 637</b> | (51) <b>A01K 91/04</b> | (11) <b>2 515 714</b> | (51) <b>A47C 3/025</b> |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013       | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013            | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | CY 07.08.2013         | GR 08.11.2013          |
| NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014            | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
| SI 09.10.2013         |                          | SE 27.11.2013         |                        | LV 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 515 334</b> | (51) <b>H01L 27/02</b>   | (11) <b>2 515 641</b> | (51) <b>A01N 1/02</b>  | (11) <b>2 515 725</b> | (51) <b>A47J 31/36</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) FI 20.11.2013       | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| HR 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014            | CZ 14.08.2013         | DK 24.07.2013          |                       |                        |
| SE 20.11.2013         |                          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |                       |                        |
|                       |                          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |                       |                        |
|                       |                          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |                       |                        |
|                       |                          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |                       |                        |
|                       |                          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                          | SI 14.08.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 515 359</b> | (51) <b>H01M 2/04</b>    | (11) <b>2 515 637</b> | (51) <b>A01K 91/04</b> | (11) <b>2 515 727</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013       | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014            | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | BE 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| SE 25.12.2013         |                          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |                       |                        |
|                       |                          | SE 27.11.2013         |                        |                       |                        |
|                       |                          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 515 363</b> | (51) <b>H01M 2/26</b>    | (11) <b>2 515 641</b> | (51) <b>A01N 1/02</b>  | (11) <b>2 515 727</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013       | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013            | CZ 14.08.2013         | DK 24.07.2013          |                       |                        |
|                       |                          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |                       |                        |
|                       |                          | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |                       |                        |
|                       |                          | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |                       |                        |
|                       |                          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |                       |                        |
|                       |                          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                          | SI 14.08.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 515 434</b> | (51) <b>H03F 1/30</b>    | (11) <b>2 515 641</b> | (51) <b>A01N 1/02</b>  | (11) <b>2 515 727</b> | (51) <b>A47J 31/44</b> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013            | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013          | BE 16.10.2013         | LT 16.10.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            | CZ 14.08.2013         | DK 24.07.2013          |                       |                        |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013            | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |                       |                        |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014            | HR 14.08.2013         | IS 14.12.2013          |                       |                        |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013            | LT 14.08.2013         | LV 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                          | NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |                       |                        |
|                       |                          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |                       |                        |
|                       |                          | RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          |                       |                        |
|                       |                          | SI 14.08.2013         |                        |                       |                        |



|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
| LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 516 106</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013<br>SI 18.09.2013                                   | (51) <b>B23P 11/02</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013  | NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 515 737</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013  | (51) <b>A47L 15/42</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (11) <b>2 516 108</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>B23Q 1/36</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 516 182</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>B60C 23/04</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   |
| (11) <b>2 515 739</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>A47L 15/42</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 516 109</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | (51) <b>B24B 1/00</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>CY 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013   | (11) <b>2 516 185</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (51) <b>B60G 15/06</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   |
| (11) <b>2 515 878</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (51) <b>A61K 9/16</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (11) <b>2 516 116</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013  | (51) <b>B25J 15/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 516 190</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   | (51) <b>B60K 37/02</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   |
| (11) <b>2 515 897</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013   | (51) <b>A61K 31/198</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (11) <b>2 516 118</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (51) <b>B26D 5/26</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (11) <b>2 516 191</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>B60K 1/02</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 515 910</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>A61K 31/55</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (11) <b>2 516 119</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NL 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (51) <b>B26D 7/00</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013                   | (11) <b>2 516 209</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>B60N 2/07</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  |
| (11) <b>2 515 922</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>A61K 36/53</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (11) <b>2 516 149</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013  | (51) <b>B32B 5/18</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | (11) <b>2 516 212</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                  | (51) <b>B60R 11/04</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013 |
| (11) <b>2 515 923</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>A61K 36/53</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (11) <b>2 516 171</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (51) <b>G06K 19/06</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (11) <b>2 516 222</b><br>(84) EE 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>B60T 15/02</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013 |
| (11) <b>2 516 004</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (51) <b>A61N 5/10</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (11) <b>2 516 176</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>FI 02.10.2013<br>SI 02.10.2013  | (51) <b>B44C 5/04</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>LT 02.10.2013  | (11) <b>2 516 246</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (51) <b>B63B 1/28</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  |
| (11) <b>2 516 012</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (51) <b>A61Q 5/08</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 516 181</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013   | (51) <b>B60C 11/12</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013   | (11) <b>2 516 275</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013  | (51) <b>B65B 55/10</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013   |
| (11) <b>2 516 046</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (51) <b>B01F 7/30</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013<br>SI 17.07.2013 | (11) <b>2 516 058</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>B01J 31/24</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 516 068</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (51) <b>B05B 15/12</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   |

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | NO 16.01.2014   | (11) <b>2 516 568</b>  | (51) <b>B32B 17/10</b>   | (11) <b>2 516 875</b>  | (51) <b>F16D 48/02</b>   |
| (11) <b>2 516 309</b>   | (51) <b>B66B 7/02</b>   | (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013                                   | (84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013                                   |
| (84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                  | (84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                  | (11) <b>2 516 589</b>  | (51) <b>C09K 19/34</b>   | (11) <b>2 516 878</b>  | (51) <b>F16D 48/06</b>   |
| (84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 516 609</b>  | (51) <b>C11D 3/14</b>  | (84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 |
| (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 516 690</b>  | (51) <b>C23C 14/00</b>   | (11) <b>2 516 882</b>  | (51) <b>F16D 65/14</b>   |
| (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 516 717</b>  | (51) <b>D06F 39/00</b>   | (84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  |
| (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 516 719</b>  | (51) <b>D06F 58/00</b>   | (11) <b>2 516 890</b>  | (51) <b>F16G 5/16</b>  |
| (84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013                                   | (84) IS 11.01.2014<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   | (11) <b>2 516 763</b>  | (51) <b>E04B 5/32</b>  | (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   |
| (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (11) <b>2 516 719</b>  | (51) <b>D06F 58/00</b>   | (11) <b>2 516 904</b>  | (51) <b>F16K 31/06</b>   |
| (84) IS 20.03.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013  | (84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                  | (84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  |
| (84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 516 806</b>  | (51) <b>F01D 1/04</b>  | (11) <b>2 516 905</b>  | (51) <b>F16K 31/06</b>   |
| (84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (11) <b>2 516 826</b>  | (51) <b>F02B 71/06</b>   | (11) <b>2 516 906</b>  | (51) <b>F16K 31/06</b>   |
| (84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013  | (84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                  | (84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  |
| (84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                  | (84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013                  | (11) <b>2 516 857</b>  | (51) <b>F04B 53/16</b>   | (11) <b>2 516 975</b>  | (51) <b>G01J 3/02</b>  |
| (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013 | (84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013 | (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   |
| (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (11) <b>2 516 858</b>  | (51) <b>F04B 53/18</b>   | (11) <b>2 516 981</b>  | (51) <b>G01M 3/20</b>  |
| (84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013                                   | (84) IS 11.01.2014<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   | (84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013                  | (84) IS 11.01.2014<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                  | (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (11) <b>2 516 533</b>  | (51) <b>C09D 5/32</b>  | (11) <b>2 516 999</b>  | (51) <b>G01N 30/04</b>   |
| (84) IS 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SE 04.09.2013 | (84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                                   | (84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                  | (84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013                  | (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   |
| (84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (11) <b>2 516 506</b>  | (51) <b>C08G 69/36</b>   | (11) <b>2 517 009</b>  | (51) <b>G01N 33/50</b>   |
| (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013  | (84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013  |
| (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (11) <b>2 516 509</b>  | (51) <b>C08G 77/26</b>   |  |  |
| (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  |  |  |  |  |

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | NO 06.02.2014  | NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013  | PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013   | (11) <b>2 517 658</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>A61B 17/3207</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   |
| (11) <b>2 517 016</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (51) <b>G01N 33/66</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (11) <b>2 517 422</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (51) <b>H04L 12/721</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013  | (11) <b>2 517 661</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>A61B 17/86</b><br>(84) BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   |
| (11) <b>2 517 037</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014   | (51) <b>G01S 3/74</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SI 02.10.2013   | (11) <b>2 517 449</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014   | (51) <b>H04M 1/725</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (11) <b>2 517 739</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>A61M 1/10</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 517 087</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (51) <b>G06F 3/01</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (11) <b>2 517 452</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (51) <b>H04N 5/00</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (11) <b>2 517 792</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013   | (51) <b>B01L 3/00</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   |
| (11) <b>2 517 187</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>H04Q 9/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 517 453</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013  | (51) <b>H04N 5/225</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (11) <b>2 517 793</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013 | (51) <b>B01L 3/14</b><br>(84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013 |
| (11) <b>2 517 203</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (51) <b>G11B 7/1369</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (11) <b>2 517 488</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>H04W 8/00</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 517 804</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013  | (51) <b>B21D 39/03</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (11) <b>2 517 216</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013  | (51) <b>H01F 29/04</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (11) <b>2 517 507</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (51) <b>H04W 52/26</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013<br>SI 07.08.2013 | (11) <b>2 517 810</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013  | (51) <b>B23B 27/14</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (11) <b>2 517 239</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>H01L 23/00</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013  | (11) <b>2 517 522</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>H04W 74/08</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 517 813</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013  | (51) <b>B23B 51/02</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 517 296</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>H01M 8/06</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 517 598</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                   | (51) <b>A45C 13/20</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  | (11) <b>2 517 815</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>B23C 5/28</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  |
| (11) <b>2 517 394</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (51) <b>H04L 5/00</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (11) <b>2 517 599</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>A45D 1/14</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 517 816</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>B23F 5/22</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   |
| (11) <b>2 517 409</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013                                   | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013<br>SI 11.09.2013                                    | (11) <b>2 517 606</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NO 16.01.2014  | (51) <b>A47C 7/44</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 517 824</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>B23Q 11/00</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (11) <b>2 517 421</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013  | (51) <b>H04L 12/701</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013  | (11) <b>2 517 607</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>A47C 27/00</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (11) <b>2 517 832</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (51) <b>B25B 13/46</b><br>(84) BE 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  |
| (11) <b>2 517 421</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013  | (51) <b>H04L 12/701</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013  | (11) <b>2 517 631</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>A61B 17/00</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 517 846</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013                  | (51) <b>B26D 7/20</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013                  |



|   |  |   |   |  |   |
|---|--|---|---|--|---|
| PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013  | RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013   | LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | NO 23.01.2014   | (11) <b>2 518 374</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>F16J 15/14</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013<br>SI 21.08.2013 |
| (11) <b>2 517 867</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>B29D 30/06</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 517 986</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>B65G 13/075</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (11) <b>2 518 378</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>F16K 31/00</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 517 892</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013 | (51) <b>B42C 9/00</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013  | (11) <b>2 517 995</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>B65H 45/14</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 518 380</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>F16K 31/42</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |
| (11) <b>2 517 903</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>B60C 11/11</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 518 001</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013 | (51) <b>B66F 9/075</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SI 10.07.2013  | (11) <b>2 518 491</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>G01N 33/24</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>HR 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   |
| (11) <b>2 517 905</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B60G 21/055</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (11) <b>2 518 005</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013                                   | (51) <b>B66F 9/075</b><br>(84) SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SI 18.09.2013                                    | (11) <b>2 518 724</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (51) <b>G10L 21/02</b><br>(84) CZ 02.10.2013<br>IS 02.02.2014<br>NO 02.01.2014<br>SI 02.10.2013   |
| (11) <b>2 517 906</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013   | (11) <b>2 518 007</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013  | (51) <b>B66F 9/075</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 518 729</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>G11C 7/06</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 517 920</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>B60L 3/00</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 518 011</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>B81B 3/00</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 518 823</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>BE 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (51) <b>H01Q 1/24</b><br>(84) AT 03.07.2013<br>CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013  |
| (11) <b>2 517 954</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>HR 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>B63H 21/30</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (11) <b>2 518 182</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>C23C 24/00</b><br>(84) FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013   | (11) <b>2 518 844</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>HR 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>H02G 1/08</b><br>(84) FI 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 517 963</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>B65B 31/02</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (11) <b>2 518 196</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (51) <b>D02G 3/22</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (11) <b>2 518 845</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>LT 20.11.2013   | (51) <b>H02G 3/04</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  |
| (11) <b>2 517 965</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>HR 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (51) <b>B65B 55/20</b><br>(84) FI 30.10.2013<br>LT 30.10.2013  | (11) <b>2 518 197</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>D02J 1/22</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (11) <b>2 518 855</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>LT 20.11.2013   | (51) <b>H04B 1/08</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                   |
| (11) <b>2 517 974</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (51) <b>B65D 47/24</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013 | (11) <b>2 518 211</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (51) <b>D21F 1/02</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (11) <b>2 518 902</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (51) <b>H04B 1/08</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013<br>SI 28.08.2013                   |
| (11) <b>2 517 975</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>B65D 71/50</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (11) <b>2 518 301</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013 | (51) <b>F02M 31/125</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013<br>SI 04.09.2013 | (11) <b>2 518 906</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013   | (51) <b>H04B 7/04</b><br>(84) BE 30.10.2013<br>HR 30.10.2013  |
| (11) <b>2 517 983</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013  | (51) <b>B65G 1/08</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013   | (11) <b>2 518 360</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (51) <b>F16D 51/20</b><br>(84) LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   |  |   |

|   |   |  |   |  |   |
|---|---|--|---|--|---|
| LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (11) <b>2 519 363</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013  | (51) <b>B21B 1/46</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                   | LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013  | NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013  |
| (11) <b>2 518 913</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013                                   | (51) <b>H04J 3/16</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014                                    | (11) <b>2 519 365</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013  | (51) <b>B21B 37/68</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013                  | (11) <b>2 519 507</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014                                   | (51) <b>C07D 233/64</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013                                  |
| (11) <b>2 518 914</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014                  | (51) <b>H04B 10/61</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013 | (11) <b>2 519 378</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>LT 02.10.2013  | (51) <b>B23P 15/28</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014  | (11) <b>2 519 515</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (51) <b>C07D 401/12</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   |
| (11) <b>2 518 941</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NO 13.02.2014                                   | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013                  | (11) <b>2 519 385</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (51) <b>B25C 5/16</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013   | (11) <b>2 519 521</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013                                   | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (11) <b>2 518 942</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014                                   | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013                  | (11) <b>2 519 388</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013 | (51) <b>B26D 3/16</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013  | (11) <b>2 519 547</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013                                   | (51) <b>C08F 2/38</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   |
| (11) <b>2 518 957</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014                                   | (51) <b>H04L 25/02</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013                  | (11) <b>2 519 396</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (51) <b>B29C 55/08</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013 | (11) <b>2 519 563</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013                                   | (51) <b>C08G 77/455</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   |
| (11) <b>2 518 973</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014                  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) BE 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013 | (11) <b>2 519 427</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (51) <b>B60S 1/08</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014   | (11) <b>2 519 589</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>C08L 91/00</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |
| (11) <b>2 519 006</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>LT 27.11.2013  | (51) <b>H04N 7/30</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>NO 27.02.2014                                    | (11) <b>2 519 455</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (51) <b>B65D 71/00</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (11) <b>2 519 667</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>PT 25.11.2013 | (51) <b>D04B 21/12</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>RO 24.07.2013 |
| (11) <b>2 519 013</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013 | (51) <b>H04N 13/04</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013 | (11) <b>2 519 492</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013  | (51) <b>C07C 51/47</b><br>(84) SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013                  | (11) <b>2 519 673</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013                                   | (51) <b>D06F 37/30</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 519 058</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014<br>SI 09.10.2013 | (51) <b>H04W 48/20</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>HR 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013 | (11) <b>2 519 499</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013  | (51) <b>C07D 207/04</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013   | (11) <b>2 519 676</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013                                   | (51) <b>D06F 39/02</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |
| (11) <b>2 519 110</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013  | (51) <b>A23B 4/01</b><br>(84) FI 06.11.2013<br>SE 06.11.2013                                    | (11) <b>2 519 515</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>D06F 39/12</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 519 681</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013                                   | (51) <b>D06F 39/14</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 519 155</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013                  | (51) <b>A61B 5/16</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014                   | (11) <b>2 519 521</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>D06F 39/12</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 519 682</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013                                   | (51) <b>D06F 58/04</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |
| (11) <b>2 519 261</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>LT 27.11.2013  | (51) <b>A61K 47/10</b><br>(84) HR 27.11.2013  | (11) <b>2 519 547</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>D06F 39/12</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 519 682</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013                                   | (51) <b>D06F 58/04</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |
| (11) <b>2 519 304</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013                                   | (51) <b>A61N 1/05</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014                                    | (11) <b>2 519 563</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>D06F 39/12</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 519 682</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013                                   | (51) <b>D06F 58/04</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |
| (11) <b>2 519 362</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013                                   | (51) <b>B09B 3/00</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014                                    | (11) <b>2 519 589</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>D06F 39/12</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 519 682</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013                                   | (51) <b>D06F 58/04</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |

- (11) **2 519 702** (51) *E04F 19/08*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
- (11) **2 519 704** (51) *E05B 53/00*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 519 707** (51) *E21B 41/00*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 SE 04.12.2013
- (11) **2 519 713** (51) *F01D 5/18*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
- (11) **2 519 743** (51) *F04B 1/04*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013
- (11) **2 519 744** (51) *F04B 17/04*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
- (11) **2 519 746** (51) *F15B 1/00*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 519 747** (51) *F15B 1/10*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013
- (11) **2 519 756** (51) *F16D 55/228*  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 519 765** (51) *F24J 2/51*  
(84) IS 09.02.2014
- (11) **2 519 820** (51) *G01N 33/49*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 519 837** (51) *G01V 1/155*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
SE 27.11.2013
- (11) **2 519 879** (51) *G06F 11/10*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 519 958** (51) *H01G 4/228*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 520 061** (51) *H04W 4/00*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013
- (11) **2 520 129** (51) *H04W 76/02*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 520 149** (51) *A01D 34/73*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 520 150** (51) *A01D 34/73*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 520 162** (51) *A01K 47/06*  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013
- (11) **2 520 173** (51) *A23B 7/148*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014 SE 13.11.2013
- (11) **2 520 174** (51) *A23D 9/00*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 520 204** (51) *A47J 37/12*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
- (11) **2 520 223** (51) *A61B 5/06*  
(84) HR 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 520 318** (51) *A61M 5/20*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 520 416** (51) *B29C 65/02*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 520 417** (51) *B29C 65/02*  
(84) FI 25.12.2013 (84) HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 520 424** (51) *B32B 3/16*  
(84) IS 23.02.2014 (84) FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 520 427** (51) *B32B 27/00*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 520 442** (51) *B43K 19/02*  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013
- (11) **2 520 460** (51) *B60P 1/44*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 520 461** (51) *B60P 3/32*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 520 488** (51) *B64C 9/24*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 520 490** (51) *B64D 11/00*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014 SE 13.11.2013
- (11) **2 520 499** (51) *B65B 7/16*  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013





|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013  | RO 07.08.2013  | (11) <b>2 521 795</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013  | RO 14.08.2013  |
| (11) <b>2 521 571</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013  | (51) <b>A61L 2/12</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013   | (11) <b>2 521 816</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (51) <b>E02D 13/04</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013  | (11) <b>2 522 160</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>G06F 17/30</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  |
| (11) <b>2 521 572</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>A61L 2/26</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 521 817</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>E02D 17/10</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 522 176</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (51) <b>H04W 28/16</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013  |
| (11) <b>2 521 610</b><br>(84) EE 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>RO 10.07.2013                  | (51) <b>B01F 7/20</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SI 10.07.2013                   | (11) <b>2 521 829</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>PT 09.12.2013                  | (51) <b>F16B 7/04</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>RO 07.08.2013                   | (11) <b>2 522 179</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (51) <b>H04W 36/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   |
| (11) <b>2 521 618</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PT 30.12.2013 | (51) <b>B01J 37/02</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>RO 28.08.2013 | (11) <b>2 521 834</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (51) <b>E21B 19/15</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013  | (11) <b>2 522 225</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>LT 04.09.2013<br>RO 04.09.2013  | (51) <b>A22C 17/00</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LV 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                    |
| (11) <b>2 521 630</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>B23K 9/10</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 521 851</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013   | (51) <b>B64D 27/02</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 522 229</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>A23G 3/00</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 521 632</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013   | (51) <b>B23Q 7/04</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014  | (11) <b>2 521 862</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>F04B 35/04</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 522 259</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>A47J 19/02</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  |
| (11) <b>2 521 640</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>LT 24.07.2013<br>PT 25.11.2013  | (51) <b>B29B 15/12</b><br>(84) CY 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>RO 24.07.2013  | (11) <b>2 521 873</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013 | (51) <b>F16L 11/08</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013 | (11) <b>2 522 260</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>A47J 31/06</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   |
| (11) <b>2 521 653</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (51) <b>B41M 5/26</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (11) <b>2 521 902</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (51) <b>G01L 3/10</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014  | (11) <b>2 522 270</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>A61B 1/04</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |
| (11) <b>2 521 658</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>B60C 23/00</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 521 906</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>NO 23.01.2014  | (51) <b>G01N 33/38</b><br>(84) LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>2 522 286</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>A61B 17/70</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   |
| (11) <b>2 521 660</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>B60H 1/34</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 522 013</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (51) <b>G10L 19/018</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (11) <b>2 522 291</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>A61B 18/00</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (11) <b>2 521 725</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 522 035</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (51) <b>H01L 31/0224</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (11) <b>2 522 350</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013 | (51) <b>A61K 31/498</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013 |
| (11) <b>2 521 726</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>C07D 471/04</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 522 104</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013 | (51) <b>H04L 12/70</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013 | (11) <b>2 522 431</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013  | (51) <b>B04B 5/12</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 521 738</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (51) <b>C08B 37/00</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   |   |  | (11) <b>2 522 448</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013  | (51) <b>B23D 45/02</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013  |

|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | (11) <b>2 522 683</b> | (51) <b>C08G 8/26</b>  |
| LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | (84) FI 11.12.2013    | (84) HR 11.12.2013     |
| NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| SE 28.08.2013         |                        | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | (11) <b>2 522 762</b> | (51) <b>C25D 5/02</b>  |
| (11) <b>2 522 457</b> | (51) <b>B23Q 1/01</b>  | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | SE 24.07.2013         |                         | SE 25.12.2013         |                        |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | (11) <b>2 522 570</b> | (51) <b>B63C 11/22</b>  | (11) <b>2 522 767</b> | (51) <b>D05B 47/02</b> |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | LT 09.10.2013         | SE 09.10.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |                       |                         | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | (11) <b>2 522 581</b> | (51) <b>B65B 9/04</b>   | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| SE 31.07.2013         |                        | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| (11) <b>2 522 468</b> | (51) <b>B25H 3/02</b>  | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |                       |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
| SE 18.12.2013         |                        | (11) <b>2 522 583</b> | (51) <b>B65B 43/12</b>  | SE 31.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 522 480</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> | (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013      | (11) <b>2 522 768</b> | (51) <b>D06F 39/00</b> |
| (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | SE 18.12.2013         |                        |
| FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | (11) <b>2 522 584</b> | (51) <b>B65B 43/12</b>  | (11) <b>2 522 790</b> | (51) <b>E04D 3/40</b>  |
| HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | BE 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          |
| PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          | HR 25.09.2013         | IS 25.01.2014           |                       |                        |
| SE 21.08.2013         |                        | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013           | (11) <b>2 522 805</b> | (51) <b>E06B 9/32</b>  |
| (11) <b>2 522 486</b> | (51) <b>B29C 51/26</b> | NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013           | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          |                       |                         | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | (11) <b>2 522 585</b> | (51) <b>B65B 51/26</b>  | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013      | SE 02.10.2013         |                        |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014           | (11) <b>2 522 852</b> | (51) <b>F03D 7/02</b>  |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | LT 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| SE 18.09.2013         |                        | SE 16.10.2013         |                         | AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          |
| (11) <b>2 522 495</b> | (51) <b>B29C 70/28</b> |                       |                         | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (11) <b>2 522 599</b> | (51) <b>B65G 1/04</b>   | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
| NO 11.03.2014         |                        | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
| (11) <b>2 522 497</b> | (51) <b>B31B 19/90</b> | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | SE 13.11.2013         |                         | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |                       |                         | SE 04.09.2013         |                        |
| NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          | (11) <b>2 522 607</b> | (51) <b>B65G 47/90</b>  | (11) <b>2 522 917</b> | (51) <b>F24D 11/00</b> |
| (11) <b>2 522 518</b> | (51) <b>B41J 3/28</b>  | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | FI 18.09.2013         | HR 18.09.2013          |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | FI 31.07.2013         | HR 31.07.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | SE 18.09.2013         |                        |
| RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |                       |                        |
| SE 25.09.2013         |                        | (11) <b>2 522 651</b> | (51) <b>C07C 37/86</b>  | (11) <b>2 522 947</b> | (51) <b>F41H 9/04</b>  |
| (11) <b>2 522 520</b> | (51) <b>B41J 11/20</b> | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) FI 06.11.2013     | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| HR 06.11.2013         | LT 06.11.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          | SE 20.11.2013         |                         | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
| SE 06.11.2013         |                        |                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| (11) <b>2 522 528</b> | (51) <b>B44B 5/00</b>  | (11) <b>2 522 680</b> | (51) <b>C08F 216/14</b> | NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013      | (11) <b>2 522 950</b> | (51) <b>G01B 5/00</b>  |
| (84) CZ 02.10.2013    | (84) FI 02.10.2013     | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          |
| NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          |
|                       |                        | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |
| (11) <b>2 522 540</b> | (51) <b>B60K 13/04</b> | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |
|                       |                        | SE 07.08.2013         |                         | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |
|                       |                        |                       |                         | SE 31.07.2013         |                        |





|   |  |   |   |  |  |  |   |  |   |  |   |
|---|--|---|---|--|--|--|---|--|---|--|---|
| NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | NO 13.02.2014  | GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013  | HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013   | (11) <b>2 524 373</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (51) <b>G10L 19/018</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (11) <b>2 524 385</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013 | (51) <b>H01H 9/00</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014 | (11) <b>2 524 872</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (51) <b>B64G 1/64</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013 | (11) <b>2 525 098</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013 | (51) <b>F04C 13/00</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 |
| (11) <b>2 524 394</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013                  | (51) <b>H01L 23/538</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013 | (11) <b>2 524 890</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013 | (51) <b>B66B 5/18</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (11) <b>2 525 122</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (51) <b>F16K 31/08</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013                                  |  |   |  |   |  |   |
| (11) <b>2 524 397</b><br>(84) HR 11.12.2013   | (51) <b>H01L 31/042</b><br>(84) LT 11.12.2013  | (11) <b>2 524 894</b><br>(84) SK 03.07.2013<br>CZ 03.07.2013<br>EE 03.07.2013<br>FI 03.07.2013<br>HR 03.07.2013<br>LT 03.07.2013<br>NO 03.10.2013<br>PT 04.11.2013<br>SE 03.07.2013 | (51) <b>B67D 7/04</b><br>(84) CY 03.07.2013<br>DK 03.07.2013<br>ES 14.10.2013<br>GR 04.10.2013<br>IS 03.11.2013<br>LV 03.07.2013<br>PL 03.07.2013<br>RO 03.07.2013<br>SI 03.07.2013 | (11) <b>2 525 138</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (51) <b>F21S 8/10</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  |  |   |  |   |  |   |
| (11) <b>2 524 410</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (51) <b>H01M 4/485</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (11) <b>2 524 895</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PT 23.12.2013                                   | (51) <b>B68G 9/00</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>RO 21.08.2013                                   | (11) <b>2 525 162</b><br>(84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>NL 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013 | (51) <b>F24J 2/48</b><br>(84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 |  |   |  |   |  |   |
| (11) <b>2 524 443</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>H04B 3/54</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>2 524 945</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>C08L 67/04</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 525 353</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013   | (51) <b>G10L 25/69</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>NO 16.01.2014  |  |   |  |   |  |   |
| (11) <b>2 524 465</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>H04L 5/00</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 524 945</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>C08L 67/04</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 525 395</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014   | (51) <b>H01L 21/67</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  |  |   |  |   |  |   |
| (11) <b>2 524 572</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (51) <b>H05B 33/08</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (11) <b>2 524 977</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>C30B 28/10</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 525 438</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>H01Q 1/24</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |  |   |  |   |  |   |
| (11) <b>2 524 642</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>A47L 15/42</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>RO 21.08.2013  | (11) <b>2 524 977</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>C30B 28/10</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 525 460</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>H02G 13/00</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  |  |   |  |   |  |   |
| (11) <b>2 524 737</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>B08B 3/02</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 525 007</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (51) <b>E04B 1/58</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (11) <b>2 525 484</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>H02M 7/487</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   |  |   |  |   |  |   |
| (11) <b>2 524 821</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B60C 25/138</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (11) <b>2 525 036</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>E05G 1/14</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (11) <b>2 525 501</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013                  | (51) <b>H04B 1/38</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013                  |  |   |  |   |  |   |
| (11) <b>2 524 848</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013  | (51) <b>B60T 8/172</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013  | (11) <b>2 525 071</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013   | (51) <b>F23R 7/00</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   |  |  |  |   |  |   |  |   |

|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| (11) <b>2 525 519</b>  | (51) <b>H04K 3/00</b>  | (11) <b>2 525 951</b>  | (51) <b>B27N 3/04</b>  | (11) <b>2 526 310</b>   | (51) <b>F16C 17/14</b>  |
| (84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PT 30.12.2013  | (84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013  | (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013  | (84) HR 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013 | (84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014                  |
| (11) <b>2 525 552</b>  | (51) <b>H04M 1/02</b>  | (11) <b>2 525 953</b>  | (51) <b>B29B 17/04</b>   | (11) <b>2 526 316</b>   | (51) <b>F16D 13/58</b>  |
| (84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>RS 18.09.2013                                   | (84) IS 18.01.2014<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                                   | (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013  | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013 | (84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014                  |
| (11) <b>2 525 624</b>  | (51) <b>H05B 1/02</b>  | (11) <b>2 525 985</b>  | (51) <b>B60B 1/04</b>  | (11) <b>2 526 341</b>   | (51) <b>F23R 3/12</b>   |
| (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013                  | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014                  |
| (11) <b>2 525 668</b>  | (51) <b>A23J 3/16</b>  | (11) <b>2 525 986</b>  | (51) <b>B60B 21/06</b>   | (11) <b>2 526 373</b>   | (51) <b>G01B 9/02</b>   |
| (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013 | (84) SK 07.08.2013<br>BE 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014                  | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013                  |
| (11) <b>2 525 714</b>  | (51) <b>A61B 5/151</b>   | (11) <b>2 525 998</b>  | (51) <b>B60R 11/02</b>   | (11) <b>2 526 381</b>   | (51) <b>G01C 21/20</b>  |
| (84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013   | (84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>RO 11.09.2013   | (84) IS 11.01.2014<br>CY 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013  | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013 | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014                  |
| (11) <b>2 525 751</b>  | (51) <b>A61F 11/08</b>   | (11) <b>2 525 999</b>  | (51) <b>B60R 13/04</b>   | (11) <b>2 526 384</b>   | (51) <b>G01D 3/08</b>   |
| (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014                  | (84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013                  |
| (11) <b>2 525 762</b>  | (51) <b>A61H 35/02</b>   | (11) <b>2 526 000</b>  | (51) <b>B60R 21/01</b>   | (11) <b>2 526 386</b>   | (51) <b>G01F 23/28</b>  |
| (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013  | (84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013 | (84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014                  |
| (11) <b>2 525 873</b>  | (51) <b>A61N 5/06</b>  | (11) <b>2 526 021</b>  | (51) <b>B65B 9/08</b>  | (11) <b>2 526 390</b>   | (51) <b>G01H 3/08</b>   |
| (84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013                  | (84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013                                   | (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013 | (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014                  |
| (11) <b>2 525 902</b>  | (51) <b>B01F 5/04</b>  | (11) <b>2 526 023</b>  | (51) <b>B65B 25/04</b>   | (11) <b>2 526 407</b>   | (51) <b>G01N 21/65</b>  |
| (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  | (84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NO 09.01.2014   | (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013 | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014                  |
| (11) <b>2 525 926</b>  | (51) <b>B21D 22/14</b>   | (11) <b>2 526 032</b>  | (51) <b>B65G 1/04</b>  | (11) <b>2 526 432</b>   | (51) <b>G01R 31/317</b>   |
| (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (84) IS 20.03.2014<br>HR 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013 | (84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014                  |
| (11) <b>2 525 932</b>  | (51) <b>B23B 31/12</b>   | (11) <b>2 526 082</b>  | (51) <b>C07C 69/15</b>   | (11) <b>2 526 462</b>   | (51) <b>G03F 7/20</b>   |
| (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013 | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014                  |
| (11) <b>2 525 938</b>  | (51) <b>B23K 20/02</b>   | (11) <b>2 526 100</b>  | (51) <b>C07D 417/12</b>  | (11) <b>2 526 534</b>   | (51) <b>G08B 21/10</b>  |
| (84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013 | (84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>MC 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014 | (84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013 |
|  |  | (11) <b>2 526 151</b>  | (51) <b>C08L 53/00</b>   | (11) <b>2 526 543</b>   | (51) <b>G10D 3/02</b>   |
|  |  | (84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013   | (84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014   | (84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013 | (84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014                  |
|  |  |  |  | (11) <b>2 526 664</b>   | (51) <b>H04L 25/49</b>  |
|  |  |  |  | (84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013                                   | (84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013                                   |



|                       |                        |                       |                          |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013            | (11) <b>2 527 210</b> | (51) <b>B60R 21/264</b> |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013            | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| (11) <b>2 526 729</b> | (51) <b>G01C 21/20</b> | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013            | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013            | SE 25.12.2013         |                         |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013            |                       |                         |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013            | (11) <b>2 527 236</b> | (51) <b>B62K 11/10</b>  |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | SE 28.08.2013         |                          | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | (11) <b>2 527 063</b> | (51) <b>B22F 3/15</b>    | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013       | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | (84) AT 24.07.2013    | (84) BE 24.07.2013       | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| SE 18.09.2013         |                        | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013            | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| (11) <b>2 526 781</b> | (51) <b>A23K 1/00</b>  | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013            | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| (84) HR 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013     | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013            | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| FI 16.10.2013         | IS 16.02.2014          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013            | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013            | SE 31.07.2013         |                         |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013            |                       |                         |
| (11) <b>2 526 812</b> | (51) <b>A45D 33/18</b> | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013            | (11) <b>2 527 237</b> | (51) <b>B62K 11/10</b>  |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | SE 24.07.2013         |                          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | (11) <b>2 527 088</b> | (51) <b>B24B 23/02</b>   | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013       | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| SE 16.10.2013         |                        | NO 25.03.2014         | SE 25.12.2013            | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| (11) <b>2 526 826</b> | (51) <b>A47B 95/02</b> | (11) <b>2 527 089</b> | (51) <b>B24B 23/02</b>   | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013       | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014            | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| NO 30.01.2014         |                        | SE 20.11.2013         |                          | SE 21.08.2013         |                         |
| (11) <b>2 526 828</b> | (51) <b>A47C 1/027</b> | (11) <b>2 527 095</b> | (51) <b>B25C 1/06</b>    | (11) <b>2 527 253</b> | (51) <b>B64D 15/04</b>  |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013     | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013       | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014            | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | SE 25.12.2013         |                          | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          | (11) <b>2 527 107</b> | (51) <b>B27D 1/10</b>    | SE 16.10.2013         |                         |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013       | (11) <b>2 527 257</b> | (51) <b>B64F 5/00</b>   |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013            | (84) HR 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
| RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013          | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013            | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           |
|                       |                        | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014            | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |
| (11) <b>2 526 832</b> | (51) <b>A47C 17/13</b> | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013            | SE 16.10.2013         |                         |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | NO 04.12.2013         | PL 04.09.2013            | (11) <b>2 527 260</b> | (51) <b>B65B 43/52</b>  |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | RO 04.09.2013         |                          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| SE 27.11.2013         |                        |                       |                          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| (11) <b>2 526 838</b> | (51) <b>A47F 5/11</b>  | (11) <b>2 527 167</b> | (51) <b>B60C 25/138</b>  | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013       | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013            | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013            | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013            | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013          | (11) <b>2 527 180</b> | (51) <b>B60K 15/03</b>   | SE 28.08.2013         |                         |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013       | (11) <b>2 527 271</b> | (51) <b>B65D 63/10</b>  |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013            | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| SE 31.07.2013         |                        | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014            | CY 21.08.2013         | DK 21.08.2013           |
| (11) <b>2 526 907</b> | (51) <b>A61F 5/44</b>  | SE 13.11.2013         |                          | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013           |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (11) <b>2 527 195</b> | (51) <b>B60N 2/10</b>    | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013       | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          | AT 24.07.2013         | CY 24.07.2013            | NO 21.11.2013         | PT 23.12.2013           |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          | CZ 24.07.2013         | DK 24.07.2013            |                       |                         |
| (11) <b>2 527 012</b> | (51) <b>A63B 47/02</b> | FI 24.07.2013         | GR 25.10.2013            | (11) <b>2 527 288</b> | (51) <b>B66F 9/20</b>   |
| (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     | HR 24.07.2013         | IS 24.11.2013            | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          | LT 24.07.2013         | LV 24.07.2013            | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          | NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013            | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          | PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013            | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          | RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013            | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          | (11) <b>2 527 201</b> | (51) <b>B60R 7/00</b>    | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013       | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014            | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| SE 24.07.2013         |                        | SE 20.11.2013         |                          |                       |                         |
| (11) <b>2 527 049</b> | (51) <b>B08B 3/10</b>  | (11) <b>2 527 208</b> | (51) <b>B60R 21/2165</b> | (11) <b>2 527 291</b> | (51) <b>C01B 3/00</b>   |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013       | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013            | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014            | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
|                       |                        |                       |                          | SE 23.10.2013         |                         |

- (11) **2 527 305** (51) *C03B 21/04* PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 (11) **2 527 933** (51) *G05B 13/04*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 (84) LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 527 616** (51) *F02B 37/18* (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013 (11) **2 527 934** (51) *G05B 13/04*  
(84) FI 27.11.2013 LT 27.11.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 (84) LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 527 335** (51) *C07D 401/04* (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
(84) SK 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) SE 25.12.2013  
FI 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 (84) RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 527 641** (51) *F03B 13/20* (84) HR 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (11) **2 527 946** (51) *G05F 1/573*  
(84) LT 23.10.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
NO 18.03.2014
- (11) **2 527 649** (51) *F03D 11/00* (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (11) **2 527 985** (51) *G06F 11/16*  
(84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 527 351** (51) *C07F 9/6558* (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
(84) LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
AT 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NL 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 527 380** (51) *C08F 220/38* (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
(84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
SE 18.12.2013
- (11) **2 527 488** (51) *C23C 14/35* (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NL 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) RO 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) SE 21.08.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 527 507** (51) *D03D 1/00* (84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
(84) LT 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
SE 11.12.2013
- (11) **2 527 522** (51) *D06F 58/20* (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
(84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 527 539** (51) *E02D 13/04* (84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) NO 21.11.2013 (84) NL 21.08.2013  
FI 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
HR 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) SE 21.08.2013  
LT 11.09.2013 (84) LV 11.09.2013
- (11) **2 527 564** (51) *E04G 7/20* (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
HR 21.08.2013 (84) IS 21.12.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
LT 21.08.2013 (84) LV 21.08.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
NO 21.11.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 527 566** (51) *E04G 7/20* (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
(84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
SE 25.12.2013
- (11) **2 527 593** (51) *F01D 5/02* (84) EE 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013 (84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) SE 18.12.2013  
DK 10.07.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) NO 10.10.2013
- (11) **2 527 774** (51) *F27D 7/04* (84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
(84) CY 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013  
NL 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013
- (11) **2 527 783** (51) *G01B 5/012* (84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
(84) FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 527 883** (51) *G02B 5/122* (84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 527 893** (51) *G02B 6/036* (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013  
HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 (84) LV 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013
- (11) **2 527 895** (51) *G02B 6/44* (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
(84) LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) SE 04.12.2013
- (11) **2 528 069** (51) *H01F 3/14* (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
(84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 528 075** (51) *H01F 41/06* (84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
(84) FI 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
SE 30.10.2013
- (11) **2 528 078** (51) *H01H 33/00* (84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
(84) FI 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013
- (11) **2 528 095** (51) *H01L 25/07* (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
(84) LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 528 138** (51) *H01M 12/06* (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
(84) FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 528 234** (51) *H03K 17/96* (84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 528 294** (51) *H04L 29/06* (84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
(84) LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 528 312** (51) *H04M 3/493* (84) BE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
(84) SE 23.10.2013
- (11) **2 528 460** (51) *A23L 3/32* (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
(84) LT 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
SE 04.12.2013

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 528 469</b> | (51) <b>A45F 5/02</b>   | (11) <b>2 528 803</b> | (51) <b>B62D 25/07</b>  | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | SE 11.12.2013         |                         | HR 03.07.2013         | IS 03.11.2013          |
| SE 13.11.2013         |                         |                       |                         | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          |
| (11) <b>2 528 501</b> | (51) <b>A61B 5/0478</b> | (11) <b>2 528 821</b> | (51) <b>B65B 3/00</b>   | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | SE 18.12.2013         |                         | SI 03.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 528 572</b> | (51) <b>A61F 13/56</b>  | (11) <b>2 528 826</b> | (51) <b>B65B 25/00</b>  | (11) <b>2 529 095</b> | (51) <b>F16K 31/10</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013          |
| NO 13.02.2014         |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013          |
|                       |                         | SE 13.11.2013         |                         | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013          |
| (11) <b>2 528 610</b> | (51) <b>A61K 35/74</b>  | (11) <b>2 528 836</b> | (51) <b>B62D 25/06</b>  | (11) <b>2 529 116</b> | (51) <b>F04B 39/06</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | LT 06.11.2013         |                        |
| NO 13.02.2014         |                         | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |                       |                        |
|                       |                         | SE 20.11.2013         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 528 619</b> | (51) <b>A61K 38/44</b>  | (11) <b>2 528 842</b> | (51) <b>B65D 51/16</b>  | (11) <b>2 529 128</b> | (51) <b>F16D 43/18</b> |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |                       |                         | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 06.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 528 645</b> | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>2 528 930</b> | (51) <b>C07H 19/067</b> | (11) <b>2 529 144</b> | (51) <b>F16N 39/02</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014           | LT 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |                       |                         | SE 20.11.2013         |                        |
| SE 20.11.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 528 657</b> | (51) <b>A61N 1/378</b>  | (11) <b>2 528 978</b> | (51) <b>C09D 133/00</b> | (11) <b>2 529 159</b> | (51) <b>F24D 19/10</b> |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | SE 13.11.2013         |                         | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 528 673</b> | (51) <b>A63H 33/04</b>  | (11) <b>2 528 980</b> | (51) <b>C08G 18/62</b>  | (11) <b>2 529 217</b> | (51) <b>G01N 33/04</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         | SE 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 528 705</b> | (51) <b>B23F 15/06</b>  | (11) <b>2 528 984</b> | (51) <b>C09K 8/12</b>   | (11) <b>2 529 233</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
| NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | SE 02.10.2013         |                         | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 528 722</b> | (51) <b>B29C 45/44</b>  | (11) <b>2 529 026</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>2 529 264</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| NO 11.03.2014         |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          |
|                       |                         | SE 13.11.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 528 776</b> | (51) <b>B60Q 3/02</b>   | (11) <b>2 529 053</b> | (51) <b>E02B 17/00</b>  | (11) <b>2 529 269</b> | (51) <b>G02C 5/12</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
|                       |                         | NO 13.02.2014         |                         | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 13.11.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 528 784</b> | (51) <b>B60R 21/264</b> | (11) <b>2 529 068</b> | (51) <b>E05B 29/04</b>  | (11) <b>2 529 305</b> | (51) <b>G06F 11/10</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| SE 20.11.2013         |                         | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | SE 27.11.2013         |                        |
|                       |                         | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                         | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                         | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                         | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                         | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |                       |                        |
|                       |                         | SE 28.08.2013         |                         |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 528 792</b> | (51) <b>B60W 30/19</b>  | (11) <b>2 529 090</b> | (51) <b>F01L 9/02</b>   | (11) <b>2 529 380</b> | (51) <b>H01F 41/02</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) SK 03.07.2013    | (84) AT 03.07.2013      | (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | BE 03.07.2013         | CY 03.07.2013           | FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |                       |                         | NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 06.11.2013         |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 528 799</b> | (51) <b>B62B 3/02</b>   |                       |                         |                       |                        |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |                       |                         |                       |                        |
| FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014           |                       |                         |                       |                        |
| SE 30.10.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |



|   |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|
| NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | NO 06.02.2014  | PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013  | RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013   | (11) <b>2 529 901</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013  | (51) <b>B26D 1/00</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013  |
| (11) <b>2 529 413</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>H01L 31/052</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (11) <b>2 529 632</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (51) <b>A23L 1/22</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013 | (11) <b>2 529 961</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                                   | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013  |
| (11) <b>2 529 435</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (51) <b>H01M 4/90</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (11) <b>2 529 650</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>A47J 43/046</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 529 967</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>B60K 1/04</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 |
| (11) <b>2 529 443</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>H01M 10/0525</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (11) <b>2 529 701</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>A61F 2/24</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 529 996</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>AT 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013                  | (51) <b>B62D 7/14</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>RO 07.08.2013                                   |
| (11) <b>2 529 449</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013 | (51) <b>H01R 4/02</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013                   | (11) <b>2 529 742</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>A61K 31/7004</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 529 509</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (11) <b>2 529 451</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013  | (51) <b>H01R 13/646</b><br>(84) LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (11) <b>2 529 818</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>A63H 33/00</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 529 516</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (11) <b>2 529 484</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>H03K 17/97</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 529 829</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (51) <b>B01F 7/16</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (11) <b>2 529 521</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NO 09.01.2014  | (51) <b>H04L 25/02</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   |
| (11) <b>2 529 509</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (11) <b>2 529 854</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>B21D 37/04</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (11) <b>2 529 582</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (51) <b>H04W 52/02</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  |
| (11) <b>2 529 516</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (11) <b>2 529 854</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>B21D 37/04</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (11) <b>2 529 592</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>H04W 76/04</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  |
| (11) <b>2 529 521</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NO 09.01.2014   | (51) <b>H04L 25/02</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (11) <b>2 529 873</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>B23K 9/09</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 529 594</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>H05B 33/08</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 529 582</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (51) <b>H04W 52/02</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (11) <b>2 529 879</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>NO 07.11.2013<br>PT 09.12.2013<br>SE 07.08.2013 | (51) <b>B23Q 1/01</b><br>(84) SK 07.08.2013<br>CZ 07.08.2013<br>FI 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NL 07.08.2013<br>PL 07.08.2013<br>RO 07.08.2013 | (11) <b>2 529 614</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013  | (51) <b>A01D 34/66</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013   |
| (11) <b>2 529 592</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (51) <b>H04W 76/04</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>2 529 880</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>B23Q 1/01</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 530 005</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (51) <b>B62K 5/025</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   |
| (11) <b>2 529 594</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>H05B 33/08</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 529 880</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>B23Q 1/01</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 530 010</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                                   | (51) <b>B64C 1/12</b><br>(84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013  |
| (11) <b>2 529 614</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013 | (51) <b>A01D 34/66</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013 | (11) <b>2 529 880</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>B23Q 1/01</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 530 013</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013                  | (51) <b>B64C 27/467</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013                |
| (11) <b>2 529 614</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013 | (51) <b>A01D 34/66</b><br>(84) CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013 | (11) <b>2 529 880</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>B23Q 1/01</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 530 026</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013  | (51) <b>B65D 41/34</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013   |

|  |   |   |  |   |   |
|--|---|---|--|---|---|
| PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013   | RO 04.09.2013   | (11) <b>2 530 390</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PT 25.11.2013                                   | (51) <b>F24D 19/10</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013                                     | (11) <b>2 531 038</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013  | (51) <b>A22C 25/16</b><br>(84) FI 25.12.2013  |
| (11) <b>2 530 027</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>B65D 43/06</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (11) <b>2 530 402</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>SE 24.07.2013  | (51) <b>F24J 2/46</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>RO 24.07.2013  | (11) <b>2 531 043</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>RO 28.08.2013 | (51) <b>A23L 1/05</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PT 30.12.2013                  |
| (11) <b>2 530 035</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>B65G 1/04</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 530 604</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013                                   | (51) <b>G06F 17/22</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                                     | (11) <b>2 531 050</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (51) <b>A23N 7/00</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  |
| (11) <b>2 530 037</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (51) <b>B65G 59/00</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (11) <b>2 530 673</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>G10L 21/0208</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (11) <b>2 531 056</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (51) <b>A44C 5/24</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   |
| (11) <b>2 530 041</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (51) <b>B65H 65/00</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014  | (11) <b>2 530 684</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>H01B 3/30</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 531 165</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>A61J 1/20</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (11) <b>2 530 047</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013                  | (51) <b>B67B 3/26</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013                   | (11) <b>2 530 689</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>H01G 4/40</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 531 282</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>B01D 71/06</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  |
| (11) <b>2 530 071</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>C07C 255/50</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 530 690</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>H01G 4/40</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 531 302</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (51) <b>B02C 13/288</b><br>(84) LT 18.12.2013   |
| (11) <b>2 530 074</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>C07D 201/02</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (11) <b>2 530 891</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>LT 31.07.2013   | (51) <b>H04L 12/54</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013   | (11) <b>2 531 334</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>B29C 33/10</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |
| (11) <b>2 530 074</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>C07D 201/02</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (11) <b>2 530 891</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>LT 31.07.2013   | (51) <b>H04L 12/54</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013   | (11) <b>2 531 396</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>B63B 15/00</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |
| (11) <b>2 530 238</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013   | (51) <b>E21B 29/00</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (11) <b>2 530 968</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>H04W 24/06</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 531 419</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B65D 77/20</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  |
| (11) <b>2 530 263</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>F01N 1/06</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013                   | (11) <b>2 531 007</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>G02F 1/00</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (11) <b>2 531 429</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>B65H 3/12</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   |
| (11) <b>2 530 283</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013  | (51) <b>F02C 9/18</b><br>(84) SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013   | (11) <b>2 531 030</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>A01N 43/40</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013  | (11) <b>2 531 441</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013   | (51) <b>B68G 5/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   |
| (11) <b>2 530 283</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013  | (51) <b>F02C 9/18</b><br>(84) SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013   | (11) <b>2 531 030</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>A01N 43/40</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013  | (11) <b>2 531 512</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013 | (51) <b>C08L 9/00</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013 |

|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 531 556</b> | (51) <b>C08K 3/36</b>  | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013          |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | SE 18.09.2013         |                        | SE 21.08.2013         |                        |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |                       |                        |                       |                        |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 531 639</b> | (51) <b>D03C 7/00</b>  | (11) <b>2 532 009</b> | (51) <b>G21K 1/06</b>  | (11) <b>2 532 244</b> | (51) <b>A22C 11/02</b> |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          |                       |                        | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          |                       |                        | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          |                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |                       |                        | SE 11.09.2013         |                        |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |                       |                        |                       |                        |
| SE 31.07.2013         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 531 655</b> | (51) <b>E01F 9/04</b>  | (11) <b>2 532 037</b> | (51) <b>H01L 45/00</b> | (11) <b>2 532 272</b> | (51) <b>A47B 88/04</b> |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013          | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| NO 30.01.2014         |                        | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013          | FI 18.09.2013         | HR 18.09.2013          |
|                       |                        | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013          | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
|                       |                        | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013          | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
|                       |                        | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013          | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
|                       |                        | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013          |                       |                        |
|                       |                        | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SE 31.07.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 531 700</b> | (51) <b>F01D 5/30</b>  | (11) <b>2 532 041</b> | (51) <b>H01M 2/20</b>  | (11) <b>2 532 283</b> | (51) <b>A47D 7/00</b>  |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | (84) EE 07.08.2013    | (84) SK 07.08.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | AT 07.08.2013         | BE 07.08.2013          |
|                       |                        | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | DK 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LV 07.08.2013         | NL 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SE 07.08.2013         |                        |
| (11) <b>2 531 720</b> | (51) <b>F03C 1/04</b>  | (11) <b>2 532 113</b> | (51) <b>H04L 7/00</b>  | (11) <b>2 532 287</b> | (51) <b>A47J 27/14</b> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                        | SE 24.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 531 735</b> | (51) <b>F15B 11/16</b> | (11) <b>2 532 145</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>2 532 298</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| NO 11.03.2014         |                        | SE 25.12.2013         |                        | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
|                       |                        |                       |                        | SE 13.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 531 745</b> | (51) <b>F16F 9/04</b>  | (11) <b>2 532 163</b> | (51) <b>H04N 7/26</b>  | (11) <b>2 532 398</b> | (51) <b>A63F 9/08</b>  |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | SE 18.12.2013         |                        |
| SE 20.11.2013         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 531 770</b> | (51) <b>F21K 99/00</b> | (11) <b>2 532 176</b> | (51) <b>H04R 1/10</b>  | (11) <b>2 532 437</b> | (51) <b>B04B 1/08</b>  |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014          |
| SE 25.12.2013         |                        | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |                       |                        |
|                       |                        | SE 20.11.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 531 799</b> | (51) <b>F28D 20/00</b> | (11) <b>2 532 190</b> | (51) <b>H04W 36/00</b> | (11) <b>2 532 438</b> | (51) <b>B04B 1/08</b>  |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |                       |                        |
| SE 23.10.2013         |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |                       |                        |
|                       |                        | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SE 18.09.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 531 829</b> | (51) <b>G01M 15/02</b> | (11) <b>2 532 209</b> | (51) <b>H04W 76/04</b> | (11) <b>2 532 474</b> | (51) <b>B23Q 3/154</b> |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |                       |                        |
| SE 23.10.2013         |                        | SE 13.11.2013         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 531 864</b> | (51) <b>G01P 15/09</b> | (11) <b>2 532 217</b> | (51) <b>H05K 7/20</b>  | (11) <b>2 532 498</b> | (51) <b>C09K 21/04</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| SE 13.11.2013         |                        | SE 27.11.2013         |                        | SE 27.11.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 531 871</b> | (51) <b>G01S 7/481</b> | (11) <b>2 532 227</b> | (51) <b>A01K 1/015</b> | (11) <b>2 532 499</b> | (51) <b>B27N 9/00</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| SE 13.11.2013         |                        | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | SE 27.11.2013         |                        |
|                       |                        | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |                       |                        |
|                       |                        | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        | SE 27.11.2013         | PL 21.08.2013          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 531 922</b> | (51) <b>G06F 12/08</b> | (11) <b>2 532 272</b> | (51) <b>B27N 9/00</b>  | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) EE 18.09.2013    | (84) HR 27.11.2013     | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | AT 21.08.2013         | LT 27.11.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014          |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | CZ 21.08.2013         | NO 27.02.2014          | SE 27.11.2013         |                        |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | FI 21.08.2013         |                        |                       |                        |
| HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | HR 21.08.2013         |                        |                       |                        |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | LT 21.08.2013         |                        |                       |                        |
|                       |                        | NO 21.08.2013         |                        |                       |                        |



|   |   |  |  |  |   |
|---|---|--|--|--|---|
| NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | NO 27.02.2014   | IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013  | LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013   | NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | NO 30.01.2014   |
| (11) <b>2 532 608</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>B65F 1/14</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 533 082</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>G02B 6/036</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 533 681</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>A61B 3/12</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   |
| (11) <b>2 532 611</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (51) <b>B65G 47/84</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013 | (11) <b>2 533 098</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>G02F 1/167</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 533 688</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>A61B 5/05</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (11) <b>2 532 712</b><br>(84) IS 27.03.2014   | (51) <b>C08L 77/06</b><br>(84) LT 27.11.2013  | (11) <b>2 533 401</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>H02J 17/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 533 741</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013  | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014  |
| (11) <b>2 532 731</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>IS 25.01.2014<br>LV 25.09.2013   | (51) <b>C11D 3/37</b><br>(84) SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LT 25.09.2013<br>RO 25.09.2013   | (11) <b>2 533 405</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>H02K 11/00</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 533 852</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>A61N 1/362</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 532 732</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>RO 11.09.2013  | (51) <b>C11D 3/37</b><br>(84) SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013   | (11) <b>2 533 479</b><br>(84) BE 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (51) <b>H04L 12/70</b><br>(84) FI 23.10.2013   | (11) <b>2 533 940</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>B23Q 39/02</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   |
| (11) <b>2 532 775</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NO 24.10.2013  | (51) <b>D03D 15/06</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>RO 24.07.2013                                   | (11) <b>2 533 483</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013                  | (51) <b>H04L 27/26</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (11) <b>2 533 966</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>B29C 51/16</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  |
| (11) <b>2 532 790</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013                                   | (51) <b>E02D 27/52</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>RO 21.08.2013                                   | (11) <b>2 533 516</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (51) <b>H04N 5/225</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014  | (11) <b>2 533 973</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013  | (51) <b>B32B 1/08</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   |
| (11) <b>2 532 850</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>F01M 13/04</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 533 569</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>H04W 36/00</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013 | (11) <b>2 533 995</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>B60K 11/04</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 532 853</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>F01N 9/00</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 533 570</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013  | (51) <b>H04W 36/00</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013 | (11) <b>2 534 015</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>B60R 21/203</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 532 868</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>F02D 41/04</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 533 614</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>H05B 37/02</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 534 022</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (51) <b>B60T 8/40</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013 |
| (11) <b>2 532 910</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013   | (51) <b>F16D 23/12</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013  | (11) <b>2 533 632</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013   | (51) <b>A01N 65/00</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013  | (11) <b>2 534 049</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>B60N 2/66</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
|   |   |  |  | (11) <b>2 534 070</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013   | (51) <b>B65D 90/00</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>CZ 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>RO 25.09.2013  |

|   |   |  |   |  |  |
|---|---|--|---|--|--|
| (11) <b>2 534 077</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>B65G 17/38</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013   | (11) <b>2 534 341</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013  | (51) <b>F01D 21/00</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 534 798</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>H04L 12/801</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 534 079</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>B65G 61/00</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 534 355</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>F02D 41/14</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 534 817</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (51) <b>H04M 1/03</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 |
| (11) <b>2 534 085</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>B66C 13/28</b><br>(84) LT 04.12.2013  | (11) <b>2 534 396</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>F16H 59/04</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (11) <b>2 534 862</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (51) <b>H04W 8/24</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  |
| (11) <b>2 534 089</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013                                   | (51) <b>B67C 3/24</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                                   | (11) <b>2 534 435</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>AT 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013 | (51) <b>F25D 31/00</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>BE 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013 | (11) <b>2 534 985</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (51) <b>A47J 31/36</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   |
| (11) <b>2 534 092</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>H01L 25/16</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 534 442</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>G01C 15/00</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (11) <b>2 534 993</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>A47L 13/12</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  |
| (11) <b>2 534 142</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>NO 27.02.2014  | (51) <b>C07D 311/58</b><br>(84) FI 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (11) <b>2 534 498</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (51) <b>G01R 33/028</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (11) <b>2 535 010</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014   | (51) <b>A61B 17/34</b><br>(84) BE 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013  |
| (11) <b>2 534 165</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013 | (51) <b>C07J 1/00</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (11) <b>2 534 642</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>G01J 1/44</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 535 069</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>A61M 1/16</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   |
| (11) <b>2 534 185</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>C08L 67/06</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 534 657</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>H01L 23/00</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 535 112</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013   | (51) <b>B02C 2/04</b><br>(84) SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>RO 11.09.2013   |
| (11) <b>2 534 213</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (51) <b>C09D 133/00</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (11) <b>2 534 663</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013  | (51) <b>H01H 9/00</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (11) <b>2 535 124</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (51) <b>B21D 39/20</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   |
| (11) <b>2 534 222</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>C09K 13/08</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 534 750</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>H02P 1/26</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 535 147</b><br>(84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (51) <b>B25B 21/02</b><br>(84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013                 |
| (11) <b>2 534 235</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>C11D 3/37</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (11) <b>2 534 751</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>H02P 23/14</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013  | (11) <b>2 535 168</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>LT 20.11.2013   | (51) <b>B29C 63/06</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  |
| (11) <b>2 534 312</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>E02D 27/42</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013   | (11) <b>2 534 759</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>H01Q 1/38</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 535 172</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013  | (51) <b>B29D 11/00</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013   |
| (11) <b>2 534 313</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (51) <b>E02D 27/42</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (11) <b>2 534 787</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>H04L 9/12</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  |  |  |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           | (11) <b>2 535 365</b> | (51) <b>C08G 69/14</b>  | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           | (11) <b>2 535 891</b> | (51) <b>G10K 11/178</b> |
| NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
|                       |                         | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
| (11) <b>2 535 188</b> | (51) <b>B41F 27/12</b>  | (11) <b>2 535 456</b> | (51) <b>E01C 19/00</b>  | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         | SE 18.12.2013         |                         | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| (11) <b>2 535 204</b> | (51) <b>B44C 5/04</b>   | (11) <b>2 535 458</b> | (51) <b>E01C 19/00</b>  | PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           |
| (84) EE 17.07.2013    | (84) SK 17.07.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | SE 31.07.2013         |                         |
| CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |                       |                         |
| DK 17.07.2013         | FI 17.07.2013           | SE 25.12.2013         |                         | (11) <b>2 535 936</b> | (51) <b>H01L 29/45</b>  |
| HR 17.07.2013         | IS 17.11.2013           |                       |                         | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013           |                       |                         | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| NO 17.10.2013         | PT 18.11.2013           | (11) <b>2 535 502</b> | (51) <b>E21B 7/06</b>   | LT 23.10.2013         | NO 23.01.2014           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | SE 23.10.2013         |                         |
|                       |                         | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 535 216</b> | (51) <b>B60H 1/32</b>   | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | (11) <b>2 535 940</b> | (51) <b>H01L 29/861</b> |
| (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | SE 23.10.2013         |                         | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      |
| BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |                       |                         | AT 21.08.2013         | BE 21.08.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | (11) <b>2 535 526</b> | (51) <b>F01D 25/16</b>  | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |
| HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           |
| LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |                       |                         | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           | (11) <b>2 535 600</b> | (51) <b>F15B 13/044</b> | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | SE 21.08.2013         |                         |
| SI 10.07.2013         |                         | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | (11) <b>2 535 961</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>   |
|                       |                         | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| (11) <b>2 535 235</b> | (51) <b>B61B 1/02</b>   | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | SE 25.12.2013         |                         |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           |                       |                         |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | (11) <b>2 536 204</b> | (51) <b>H04W 28/12</b>  |
| SE 20.11.2013         |                         | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
|                       |                         | SE 21.08.2013         |                         | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| (11) <b>2 535 269</b> | (51) <b>B64C 27/615</b> | (11) <b>2 535 662</b> | (51) <b>F24J 2/54</b>   | (11) <b>2 536 270</b> | (51) <b>A01K 1/12</b>   |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013           | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013           | DK 21.08.2013         | FI 21.08.2013           | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013           |                       |                         |
|                       |                         | IS 21.12.2013         | LT 21.08.2013           | (11) <b>2 536 305</b> | (51) <b>A42B 3/22</b>   |
| (11) <b>2 535 278</b> | (51) <b>B65B 13/06</b>  | LV 21.08.2013         | NL 21.08.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | NO 21.11.2013         | PL 21.08.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | PT 23.12.2013         | RO 21.08.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | SE 21.08.2013         |                         | SE 13.11.2013         |                         |
| (11) <b>2 535 286</b> | (51) <b>B65D 33/16</b>  | (11) <b>2 535 663</b> | (51) <b>F24J 2/54</b>   | (11) <b>2 536 334</b> | (51) <b>A61B 5/103</b>  |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| AT 31.07.2013         | CY 31.07.2013           | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           | SE 25.12.2013         |                         |
| FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           | SE 16.10.2013         |                         |                       |                         |
| HR 31.07.2013         | IS 30.11.2013           |                       |                         | (11) <b>2 536 438</b> | (51) <b>A61K 51/04</b>  |
| LT 31.07.2013         | LV 31.07.2013           | (11) <b>2 535 713</b> | (51) <b>G01N 33/543</b> | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | SE 25.12.2013         |                         | (11) <b>2 536 460</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>  |
|                       |                         |                       |                         | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      |
| (11) <b>2 535 292</b> | (51) <b>B65D 75/58</b>  | (11) <b>2 535 798</b> | (51) <b>G06F 3/048</b>  | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014           | RO 11.09.2013         |                         |
| SE 25.12.2013         |                         | SE 04.12.2013         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 535 294</b> | (51) <b>B65D 75/58</b>  | (11) <b>2 535 814</b> | (51) <b>G06F 11/00</b>  | (11) <b>2 536 488</b> | (51) <b>B01F 5/02</b>   |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| SE 25.12.2013         |                         | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | SE 18.12.2013         |                         |
|                       |                         | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 535 299</b> | (51) <b>B65G 47/91</b>  | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | (11) <b>2 536 553</b> | (51) <b>B29C 70/54</b>  |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           |                       |                         | SE 18.12.2013         |                         |



- (11) **2 536 575** (51) *B60B 33/02*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 536 579** (51) *B60G 3/26*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 536 592** (51) *B60R 5/04*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 536 625** (51) *B63H 9/02*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 536 637** (51) *B65B 31/02*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 536 642** (51) *B65D 41/04*  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013
- (11) **2 536 653** (51) *B66C 23/82*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013
- (11) **2 536 655** (51) *B67C 3/20*  
(84) IS 06.03.2014 (84) HR 06.11.2013  
FI 06.11.2013 LT 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
SE 06.11.2013
- (11) **2 536 692** (51) *C07D 231/14*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 536 723** (51) *C07D 471/04*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014
- (11) **2 536 779** (51) *C08G 77/50*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
- (11) **2 536 790** (51) *C08L 83/04*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 536 875** (51) *D05B 85/10*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 536 885** (51) *F16L 41/08*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 536 892** (51) *E04B 2/22*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 536 917** (51) *E21B 34/10*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 536 979** (51) *F24F 5/00*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 537 001** (51) *H04L 29/06*  
(84) HR 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013  
NO 11.03.2014
- (11) **2 537 013** (51) *G01K 1/08*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 537 047** (51) *G01T 1/17*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 537 051** (51) *G01V 1/40*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 537 072** (51) *G05B 13/02*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 537 075** (51) *G05D 23/13*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 537 096** (51) *G06F 11/267*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 537 142** (51) *G07C 9/00*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 537 154** (51) *G11B 27/32*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 537 162** (51) *G21F 9/04*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 537 261** (51) *H04B 7/04*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 537 309** (51) *H04L 25/03*  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 537 312** (51) *H04L 29/06*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 537 391** (51) *H04W 76/04*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 537 405** (51) *A01D 87/12*  
(84) EE 07.08.2013 (84) AT 07.08.2013  
BE 07.08.2013 CY 07.08.2013  
FI 07.08.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 SE 07.08.2013
- (11) **2 537 406** (51) *A01F 15/07*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 537 407** (51) *A01F 15/18*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 537 411** (51) *A01G 9/08*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013
- (11) **2 537 414** (51) *A01K 89/033*  
(84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013
- (11) **2 537 433** (51) *A45C 11/34*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 537 466** (51) *A61B 5/107*  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 537 535** (51) *A61L 9/22*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013
- (11) **2 537 536** (51) *A61L 9/22*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014







- (11) **2 540 188** (51) **A44C 5/14**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 540 211** (51) **A61B 1/00**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013
- (11) **2 540 236** (51) **A61B 17/16**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 540 239** (51) **A61B 17/17**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 540 257** (51) **A61F 2/46**  
(84) HR 04.12.2013 (84) LT 04.12.2013  
NO 04.03.2014
- (11) **2 540 406** (51) **B21B 39/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013
- (11) **2 540 438** (51) **B23Q 1/76**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013  
EE 29.05.2013 FI 29.05.2013  
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013  
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013  
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013  
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 RS 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013
- (11) **2 540 445** (51) **B24D 3/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013
- (11) **2 540 459** (51) **B26B 13/26**  
(84) SK 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
RO 24.07.2013
- (11) **2 540 613** (51) **B63C 11/52**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
- (11) **2 540 649** (51) **B65H 16/10**  
(84) HR 11.12.2013 (84) LT 11.12.2013  
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 540 651** (51) **B66B 1/34**  
(84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013  
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 540 657** (51) **B66F 9/075**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
- (11) **2 540 763** (51) **C08G 77/06**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
- (11) **2 540 797** (51) **C09K 11/64**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013
- (11) **2 540 881** (51) **D02H 3/00**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 540 882** (51) **D02H 3/00**  
(84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
SK 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
- (11) **2 540 883** (51) **D02H 3/00**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 540 884** (51) **D02H 3/00**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 540 885** (51) **D03C 7/00**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 540 926** (51) **E04B 1/86**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 540 954** (51) **E21B 7/02**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
FI 09.10.2013 LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013
- (11) **2 540 956** (51) **E21B 33/064**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 SE 18.12.2013
- (11) **2 540 959** (51) **E21C 35/18**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
- (11) **2 540 995** (51) **F01K 9/02**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
RO 11.09.2013
- (11) **2 541 060** (51) **F04B 1/20**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
BE 18.09.2013 CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013
- (11) **2 541 258** (51) **G01P 5/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
- (11) **2 541 297** (51) **G02B 7/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 541 356** (51) **G05B 23/02**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
- (11) **2 541 502** (51) **G07B 15/06**  
(84) EE 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013

|  |  |   |   |  |  |
|--|--|---|---|--|--|
| LT 21.08.2013<br>RO 21.08.2013   | LV 21.08.2013  | (11) <b>2 542 278</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>A61M 5/14</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (11) <b>2 542 794</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>F16D 3/12</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 541 589</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013                                   | (51) <b>H01L 21/20</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013                  | (11) <b>2 542 346</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>B02C 23/08</b><br>(84) LT 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 543 035</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>G10L 25/90</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (11) <b>2 541 685</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>H01R 4/48</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 542 390</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B25J 9/16</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 543 095</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>H01M 2/20</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  |
| (11) <b>2 541 815</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>H04J 3/06</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 542 407</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>B32B 17/10</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 543 124</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013                  | (51) <b>H02J 3/36</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013  |
| (11) <b>2 541 867</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013                  | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013                  | (11) <b>2 542 446</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B60N 2/28</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 543 138</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>H03F 3/217</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   |
| (11) <b>2 541 868</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013 | (51) <b>H04L 29/06</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013 | (11) <b>2 542 556</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>C07D 493/04</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 543 153</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>H04Q 11/00</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 541 883</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                                   | (51) <b>H04M 15/00</b><br>(84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013                                   | (11) <b>2 542 599</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>C08F 220/06</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (11) <b>2 543 155</b><br>(84) EE 31.07.2013<br>AT 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>IS 30.11.2013<br>LV 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013 | (51) <b>H04L 1/00</b><br>(84) SK 31.07.2013<br>BE 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013  |
| (11) <b>2 542 005</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (51) <b>H04W 72/12</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (11) <b>2 542 623</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>C08L 81/02</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 543 173</b><br>(84) EE 14.08.2013<br>AT 14.08.2013<br>CY 14.08.2013<br>DK 14.08.2013<br>GR 15.11.2013<br>IS 14.12.2013<br>LV 14.08.2013<br>PL 14.08.2013<br>RO 14.08.2013                  | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) SK 14.08.2013<br>BE 14.08.2013<br>CZ 14.08.2013<br>FI 14.08.2013<br>HR 14.08.2013<br>LT 14.08.2013<br>NO 14.11.2013<br>PT 16.12.2013<br>SE 14.08.2013 |
| (11) <b>2 542 116</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>A45C 13/02</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 542 636</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>C09J 133/00</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (11) <b>2 543 285</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>A47J 27/08</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 542 201</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>RO 10.07.2013  | (51) <b>A61G 7/057</b><br>(84) CZ 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>SI 10.07.2013   | (11) <b>2 542 656</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014  | (51) <b>C11B 1/10</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013  | (11) <b>2 543 349</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>IS 09.02.2014<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (51) <b>A61F 13/00</b><br>(84) FI 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014   |
|  |  | (11) <b>2 542 730</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (51) <b>E04B 9/02</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  |  |  |
|  |  | (11) <b>2 542 773</b><br>(84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (51) <b>F02N 11/08</b><br>(84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 |  |  |
|  |  | (11) <b>2 542 780</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>F04B 43/12</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   |  |  |
|  |  | (11) <b>2 542 793</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013  | (51) <b>F16C 17/20</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   |  |  |





|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 545 503</b> | (51) <i>G06K 19/07</i> | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | GR 13.09.2013         | HR 12.06.2013          |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | IS 12.10.2013         | LT 12.06.2013          |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          | LV 12.06.2013         | MC 12.06.2013          |
| SE 18.12.2013         |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | NO 12.09.2013         | PL 12.06.2013          |
|                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | PT 14.10.2013         | RO 12.06.2013          |
| (11) <b>2 545 643</b> | (51) <i>H03D 1/22</i>  | (11) <b>2 546 140</b> | (51) <i>B64C 25/50</i> | RS 12.06.2013         | SE 12.06.2013          |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     | SI 12.06.2013         | SK 12.06.2013          |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013          |                       |                        |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          | (11) <b>2 546 904</b> | (51) <i>H01M 2/10</i>  |
|                       |                        | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     |
| (11) <b>2 545 690</b> | (51) <i>H04L 27/26</i> | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | SE 02.10.2013         |                        |
| SE 20.11.2013         |                        | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 545 719</b> | (51) <i>H04R 25/00</i> | (11) <b>2 546 157</b> | (51) <i>B65D 5/00</i>  | (11) <b>2 546 912</b> | (51) <i>H01M 8/04</i>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013          |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013          | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013          |
|                       |                        | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013          |
| (11) <b>2 545 735</b> | (51) <i>H04W 52/10</i> | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |                       |                        |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | (11) <b>2 546 976</b> | (51) <i>H02P 1/58</i>  |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| SE 18.12.2013         |                        |                       |                        | AT 21.08.2013         | CY 21.08.2013          |
|                       |                        |                       |                        | CZ 21.08.2013         | DK 21.08.2013          |
| (11) <b>2 545 740</b> | (51) <i>H04B 7/04</i>  | (11) <b>2 546 410</b> | (51) <i>D21C 9/08</i>  | FI 21.08.2013         | GR 22.11.2013          |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) LT 13.11.2013     | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013          |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |                       |                        | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |                       |                        | NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          |
|                       |                        |                       |                        | PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          |
| (11) <b>2 545 758</b> | (51) <i>A01D 34/00</i> | (11) <b>2 546 428</b> | (51) <i>E04B 5/12</i>  | RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |                       |                        |
| FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          |                       |                        | (11) <b>2 546 977</b> | (51) <i>H02P 21/00</i> |
| NO 30.01.2014         |                        |                       |                        | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
|                       |                        |                       |                        | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| (11) <b>2 545 784</b> | (51) <i>A23G 3/02</i>  | (11) <b>2 546 481</b> | (51) <i>F01M 1/16</i>  | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | SE 20.11.2013         |                        |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |                       |                        |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |                       |                        |
| SE 13.11.2013         |                        | SE 13.11.2013         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 545 816</b> | (51) <i>A47G 25/06</i> | (11) <b>2 546 510</b> | (51) <i>F03B 13/18</i> | (11) <b>2 547 072</b> | (51) <i>H04M 1/02</i>  |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) NO 02.01.2014     | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     |
| SE 02.10.2013         |                        | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | BE 16.10.2013         | FI 16.10.2013          |
|                       |                        | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | LT 16.10.2013         | NL 16.10.2013          |
|                       |                        | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013          |
|                       |                        | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |                       |                        |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          | (11) <b>2 547 120</b> | (51) <i>H04R 1/10</i>  |
|                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 29.08.2013     |
|                       |                        | SE 11.09.2013         |                        | CZ 29.05.2013         | DK 29.05.2013          |
| (11) <b>2 545 837</b> | (51) <i>A47L 13/58</i> | (11) <b>2 546 515</b> | (51) <i>F03D 11/00</i> | EE 29.05.2013         | ES 09.09.2013          |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | FI 29.05.2013         | GR 30.08.2013          |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | HR 29.05.2013         | IS 29.09.2013          |
| SE 18.12.2013         |                        | CY 18.09.2013         | IT 29.05.2013          | IT 29.05.2013         | LT 29.05.2013          |
|                       |                        | HR 18.09.2013         | LV 29.05.2013          | LV 29.05.2013         | MC 29.05.2013          |
|                       |                        | LV 18.09.2013         | NL 29.05.2013          | NL 29.05.2013         | NO 29.08.2013          |
|                       |                        | NO 18.12.2013         | PL 29.05.2013          | PL 29.05.2013         | PT 30.09.2013          |
|                       |                        | SE 18.09.2013         | RO 29.05.2013          | RO 29.05.2013         | RS 29.05.2013          |
|                       |                        |                       | SE 29.05.2013          | SE 29.05.2013         | SI 29.05.2013          |
|                       |                        |                       | SK 29.05.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 545 841</b> | (51) <i>A47L 15/42</i> | (11) <b>2 546 528</b> | (51) <i>F04D 29/52</i> | (11) <b>2 547 142</b> | (51) <i>H04W 24/10</i> |
| (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013     |
| AT 04.09.2013         | BE 04.09.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013          |
| CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          | SE 25.12.2013         |                        | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |
| FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |                       |                        | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |                       |                        | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          |
| LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |                       |                        | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013          |
| NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013          |                       |                        | LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |
| SE 04.09.2013         |                        |                       |                        | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |
|                       |                        |                       |                        | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |
| (11) <b>2 546 053</b> | (51) <i>B32B 5/16</i>  | (11) <b>2 546 636</b> | (51) <i>G01N 21/78</i> | (11) <b>2 547 433</b> | (51) <i>B01F 15/00</i> |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) SK 10.07.2013    | (84) CY 10.07.2013     | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | CZ 10.07.2013         | EE 10.07.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | SE 25.12.2013         |                        |
|                       |                        | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013          |                       |                        |
| (11) <b>2 546 061</b> | (51) <i>B41J 11/00</i> | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013          |                       |                        |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013          |                       |                        |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013          |                       |                        |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013          |                       |                        |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |                       |                        |                       |                        |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |                       |                        |                       |                        |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          |                       |                        |                       |                        |
| NO 18.12.2013         | SE 18.09.2013          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 546 096</b> | (51) <i>B60N 2/28</i>  | (11) <b>2 546 776</b> | (51) <i>G06K 7/10</i>  | (11) <b>2 547 484</b> | (51) <i>B23K 9/10</i>  |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 12.09.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013     |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | CZ 12.06.2013         | EE 12.06.2013          | BE 21.08.2013         | CY 21.08.2013          |
|                       |                        | ES 23.09.2013         | FI 12.06.2013          |                       |                        |



- (11) **2 549 182** (51) *F23D 5/04*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014 SE 13.11.2013
- (11) **2 549 191** (51) *H05B 6/10*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 549 198** (51) *F24J 2/26*  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 549 227** (51) *G01B 11/27*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 11.02.2013  
HR 11.09.2013 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013
- (11) **2 549 257** (51) *G01M 13/02*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 549 294** (51) *G01S 13/93*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 549 494** (51) *H01F 5/04*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013
- (11) **2 549 587** (51) *H01Q 11/10*  
(84) EE 24.07.2013 (84) SK 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013
- (11) **2 549 630** (51) *H02K 17/16*  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013  
LT 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013
- (11) **2 549 683** (51) *H04L 12/24*  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013
- (11) **2 549 687** (51) *H04L 12/40*  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 549 714** (51) *H04L 29/08*  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013
- (11) **2 549 738** (51) *H04N 5/232*  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
- (11) **2 549 942** (51) *A61B 18/08*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 550 032** (51) *A61L 31/02*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 550 088** (51) *B01F 15/02*  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014
- (11) **2 550 091** (51) *B01F 7/16*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 550 106** (51) *B02C 9/04*  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 550 136** (51) *B26D 7/27*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 550 151** (51) *B29C 44/12*  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 550 159** (51) *B32B 5/00*  
(84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013
- (11) **2 550 186** (51) *B60S 1/40*  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 550 187** (51) *B60S 3/00*  
(84) HR 18.12.2013 (84) LT 18.12.2013  
NO 18.03.2014 SE 18.12.2013
- (11) **2 550 228** (51) *B66F 9/07*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 550 565** (51) *G04B 1/12*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
- (11) **2 550 664** (51) *G21F 9/22*  
(84) HR 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014
- (11) **2 550 692** (51) *C09K 3/10*  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
BE 09.10.2013 FI 09.10.2013  
LT 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013
- (11) **2 550 693** (51) *H01L 27/32*  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 550 772** (51) *H04L 12/26*  
(84) FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 550 793** (51) *H04L 29/14*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 550 810** (51) *H04R 25/00*  
(84) IS 23.02.2014 (84) BE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013 NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013
- (11) **2 550 883** (51) *A42B 3/16*  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014
- (11) **2 550 885** (51) *A42B 3/32*  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 LT 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
- (11) **2 550 888** (51) *A43C 11/14*  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013



|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 550 897</b> | (51) <b>A47B 57/54</b>  | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | SE 20.11.2013         |                        | RO 11.09.2013         |                         |
| CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           | (11) <b>2 551 367</b> | (51) <b>C22C 38/06</b> | (11) <b>2 551 631</b> | (51) <b>G01B 5/012</b>  |
| DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
| GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           | BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | SE 27.11.2013         |                         |
| PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           | IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          |                       |                         |
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | (11) <b>2 551 638</b> | (51) <b>G01C 21/30</b>  |
|                       |                         | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      |
| (11) <b>2 550 921</b> | (51) <b>A61B 17/11</b>  |                       |                        | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013      | (11) <b>2 551 382</b> | (51) <b>C25D 5/12</b>  | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           |
| BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013     | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014          | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |                       |                        | SE 11.09.2013         |                         |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           | (11) <b>2 551 407</b> | (51) <b>D21H 27/08</b> | (11) <b>2 551 895</b> | (51) <b>H01L 21/683</b> |
| SE 11.09.2013         |                         | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 19.09.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      |
|                       |                         | CY 19.06.2013         | CZ 19.06.2013          | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           |
| (11) <b>2 550 973</b> | (51) <b>A61K 38/42</b>  | DK 19.06.2013         | EE 19.06.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      | FI 19.06.2013         | GR 20.09.2013          | SE 27.11.2013         |                         |
| CY 28.08.2013         | DK 28.08.2013           | HR 19.06.2013         | IS 19.10.2013          |                       |                         |
| FI 28.08.2013         | HR 28.08.2013           | LT 19.06.2013         | LV 19.06.2013          | (11) <b>2 551 944</b> | (51) <b>H01M 4/36</b>   |
| IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           | MC 19.06.2013         | NO 19.09.2013          | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| LV 28.08.2013         | NO 28.11.2013           | PT 21.10.2013         | RO 19.06.2013          | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           |
| PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           | RS 19.06.2013         | SE 19.06.2013          | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
|                       |                         | SI 19.06.2013         | SK 19.06.2013          | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
| (11) <b>2 551 000</b> | (51) <b>A63G 1/48</b>   |                       |                        |                       |                         |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (11) <b>2 551 515</b> | (51) <b>F03D 9/00</b>  | (11) <b>2 551 982</b> | (51) <b>H02H 6/00</b>   |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014      |
| NO 13.02.2014         | SE 13.11.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | SK 25.09.2013         | CZ 25.09.2013           |
|                       |                         | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | FI 25.09.2013         | GR 26.12.2013           |
| (11) <b>2 551 030</b> | (51) <b>B21D 28/22</b>  | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          | HR 25.09.2013         | LT 25.09.2013           |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |
| BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           |
| LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           |
| NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | SE 18.09.2013         |                        |                       |                         |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 551 186</b> | (51) <b>B63H 23/34</b>  | (11) <b>2 551 516</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> | (11) <b>2 552 042</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.06.2013      |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | CZ 13.03.2013         | DK 13.03.2013           |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | EE 13.03.2013         | ES 24.06.2013           |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | FI 13.03.2013         | GR 14.06.2013           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | SE 02.10.2013         |                        | HR 13.03.2013         | IS 13.07.2013           |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |                       |                        | IT 13.03.2013         | LT 13.03.2013           |
| LV 31.07.2013         | NO 31.10.2013           | (11) <b>2 551 534</b> | (51) <b>F16B 12/20</b> | LV 13.03.2013         | MC 13.03.2013           |
| PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     | NL 13.03.2013         | NO 13.06.2013           |
| RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          | PL 13.03.2013         | PT 15.07.2013           |
|                       |                         | NO 27.02.2014         |                        | RO 13.03.2013         | RS 13.03.2013           |
|                       |                         |                       |                        | SE 13.03.2013         | SI 13.03.2013           |
| (11) <b>2 551 188</b> | (51) <b>B64C 1/12</b>   | (11) <b>2 551 568</b> | (51) <b>F16K 17/30</b> | SK 13.03.2013         |                         |
| (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (11) <b>2 552 099</b> | (51) <b>H04N 5/217</b>  |
| FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | AT 28.08.2013         | BE 28.08.2013           |
| SE 23.10.2013         |                         | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
|                       |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | DK 28.08.2013         | FI 28.08.2013           |
| (11) <b>2 551 190</b> | (51) <b>B64C 11/00</b>  | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | SE 11.09.2013         |                        | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |                       |                        | LV 28.08.2013         | NL 28.08.2013           |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           |                       |                        | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013           |
| SE 20.11.2013         |                         |                       |                        | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013           |
|                       |                         |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 551 198</b> | (51) <b>B64D 27/24</b>  | (11) <b>2 551 609</b> | (51) <b>F24J 2/46</b>  | (11) <b>2 552 145</b> | (51) <b>H04W 16/20</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |
| SE 13.11.2013         |                         | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |                       |                         |
|                       |                         | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | (11) <b>2 552 167</b> | (51) <b>H04W 72/08</b>  |
|                       |                         | LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013          | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      |
|                       |                         | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           |
|                       |                         | SE 18.09.2013         |                        | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           |
|                       |                         |                       |                        | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           |
| (11) <b>2 551 221</b> | (51) <b>B65G 47/244</b> | (11) <b>2 551 620</b> | (51) <b>F27B 17/02</b> | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |                       |                         |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |                       |                         |
| SE 20.11.2013         |                         | HR 11.09.2013         | IS 11.01.2014          |                       |                         |
|                       |                         | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 551 232</b> | (51) <b>B66C 13/20</b>  |                       |                        |                       |                         |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      |                       |                        |                       |                         |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           |                       |                        |                       |                         |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 24.07.2013         | MC 24.07.2013           | (11) <b>2 553 373</b> | (51) <b>F27B 9/04</b>   | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
| NL 24.07.2013         | NO 24.10.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| PL 24.07.2013         | PT 25.11.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| RO 24.07.2013         | SE 24.07.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |                       |                         |
|                       |                         | SE 13.11.2013         |                         | (11) <b>2 554 418</b> | (51) <b>B60J 7/14</b>   |
| (11) <b>2 552 218</b> | (51) <b>A01N 63/00</b>  |                       |                         | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (11) <b>2 553 515</b> | (51) <b>G02B 26/10</b>  | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           |
|                       |                         | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           |
| (11) <b>2 552 234</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>   | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           |
|                       |                         | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           |
| (11) <b>2 552 395</b> | (51) <b>A61K 8/49</b>   | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | SE 24.07.2013         |                         |                       |                         |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |                       |                         | (11) <b>2 554 419</b> | (51) <b>B60J 10/10</b>  |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | (11) <b>2 553 774</b> | (51) <b>H01R 13/627</b> | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      |
| SE 13.11.2013         |                         | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           |
|                       |                         | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
| (11) <b>2 552 564</b> | (51) <b>B01D 29/23</b>  | SE 25.12.2013         |                         | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |                       |                         |                       |                         |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (11) <b>2 553 813</b> | (51) <b>H03K 17/22</b>  | (11) <b>2 554 436</b> | (51) <b>B60R 13/04</b>  |
| SE 25.12.2013         |                         | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (84) HR 16.10.2013    | (84) FI 16.10.2013      |
|                       |                         | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | IS 16.02.2014         | LT 16.10.2013           |
| (11) <b>2 552 742</b> | (51) <b>B60N 2/235</b>  | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014           |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | SE 16.10.2013         |                         |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | SE 02.10.2013         |                         |                       |                         |
| SE 18.12.2013         |                         |                       |                         | (11) <b>2 554 440</b> | (51) <b>B60R 21/239</b> |
|                       |                         | (11) <b>2 554 051</b> | (51) <b>A21C 1/02</b>   | (84) HR 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013      |
| (11) <b>2 552 894</b> | (51) <b>C07D 229/00</b> | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | FI 09.10.2013         | IS 09.02.2014           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           |
| LT 04.12.2013         | NO 04.03.2014           | CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |
| SE 04.12.2013         |                         | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           |                       |                         |
|                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (11) <b>2 554 456</b> | (51) <b>B62D 25/20</b>  |
| (11) <b>2 553 030</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>  | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |                       |                         | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (11) <b>2 554 129</b> | (51) <b>A61B 17/28</b>  | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| SE 25.12.2013         |                         | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
|                       |                         | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |                       |                         |
| (11) <b>2 553 159</b> | (51) <b>D06F 58/22</b>  | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           | (11) <b>2 554 471</b> | (51) <b>B64C 1/14</b>   |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |                       |                         | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | (11) <b>2 554 238</b> | (51) <b>B01D 46/24</b>  | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
|                       |                         | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
| (11) <b>2 553 168</b> | (51) <b>D21H 21/16</b>  | (84) LT 18.12.2013    | NO 18.03.2014           |                       |                         |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013      | SE 18.12.2013         |                         | (11) <b>2 554 472</b> | (51) <b>B64C 1/14</b>   |
| NO 25.03.2014         |                         |                       |                         | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
|                       |                         | (11) <b>2 554 347</b> | (51) <b>B27M 1/00</b>   | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| (11) <b>2 553 175</b> | (51) <b>E02D 5/18</b>   | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| (84) IS 06.03.2014    | (84) HR 06.11.2013      | CZ 02.10.2013         | FI 02.10.2013           |                       |                         |
| FI 06.11.2013         | LT 06.11.2013           | LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013           | (11) <b>2 554 478</b> | (51) <b>B64D 27/26</b>  |
| NL 06.11.2013         | NO 06.02.2014           | NO 02.01.2014         | SE 02.10.2013           | (84) HR 09.10.2013    | (84) FI 09.10.2013      |
| SE 06.11.2013         |                         |                       |                         | IS 09.02.2014         | LT 09.10.2013           |
|                       |                         | (11) <b>2 554 416</b> | (51) <b>B60J 7/14</b>   | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           |
| (11) <b>2 553 225</b> | (51) <b>F01N 3/021</b>  | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | SE 09.10.2013         |                         |
| (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           |                       |                         |
| AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | (11) <b>2 554 746</b> | (51) <b>E01C 19/10</b>  |
| CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      |
| DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           |                       |                         |
| IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | (11) <b>2 554 828</b> | (51) <b>F02M 35/10</b>  |
| LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |
| NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           | NO 10.10.2013         | PL 10.07.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           |
| PT 02.12.2013         | RO 31.07.2013           | PT 11.11.2013         | RO 10.07.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |
| SE 31.07.2013         |                         | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           |
|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 553 244</b> | (51) <b>F02C 7/224</b>  | (11) <b>2 554 417</b> | (51) <b>B60J 7/14</b>   | (11) <b>2 554 846</b> | (51) <b>F04B 43/02</b>  |
| (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      | (84) EE 31.07.2013    | (84) SK 31.07.2013      |
| FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013           | BE 10.07.2013         | CY 10.07.2013           | AT 31.07.2013         | BE 31.07.2013           |
| NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           | CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013           | CY 31.07.2013         | CZ 31.07.2013           |
| SE 27.11.2013         |                         | EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013           | DK 31.07.2013         | FI 31.07.2013           |
|                       |                         | FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013           | GR 01.11.2013         | HR 31.07.2013           |
| (11) <b>2 553 296</b> | (51) <b>F16H 59/02</b>  | HR 10.07.2013         | IS 10.11.2013           | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | LT 10.07.2013         | LV 10.07.2013           | LV 31.07.2013         | NL 31.07.2013           |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | MC 10.07.2013         | NL 10.07.2013           | NO 31.10.2013         | PL 31.07.2013           |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |                       |                         |                       |                         |

|   |   |  |  |  |   |
|---|---|--|--|--|---|
| PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013  | RO 31.07.2013   | (11) <b>2 555 453</b>  | (51) <b>H04J 14/02</b>   | (11) <b>2 556 724</b>  | (51) <b>H05B 35/00</b>  |
| (11) <b>2 554 922</b>   | (51) <b>F24H 1/12</b>   | (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013 | (84) AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013 | (84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  |
| (84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NL 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013                                   | (84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013  | (11) <b>2 555 569</b>  | (51) <b>H04W 64/00</b>   | (11) <b>2 556 748</b>  | (51) <b>A01K 89/0155</b>  |
| (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>NO 09.01.2014   | (84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013  | (84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  |
| (11) <b>2 555 051</b>   | (51) <b>G03B 35/14</b>  | (11) <b>2 555 604</b>  | (51) <b>H05K 7/20</b>  | (11) <b>2 556 873</b>  | (51) <b>B01D 45/16</b>  |
| (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (84) EE 10.07.2013<br>AT 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>NO 10.10.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 10.07.2013                  | (84) SK 10.07.2013<br>BE 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>FI 10.07.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>NL 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                  | (84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  |
| (11) <b>2 555 080</b>   | (51) <b>G06F 1/16</b>   | (11) <b>2 555 874</b>  | (51) <b>B02C 1/02</b>  | (11) <b>2 557 028</b>  | (51) <b>B62K 21/26</b>  |
| (84) EE 17.07.2013<br>AT 17.07.2013<br>CY 17.07.2013<br>DK 17.07.2013<br>FI 17.07.2013<br>HR 17.07.2013<br>LT 17.07.2013<br>MC 17.07.2013<br>PL 17.07.2013<br>RO 17.07.2013 | (84) SK 17.07.2013<br>BE 17.07.2013<br>CZ 17.07.2013<br>ES 28.10.2013<br>GR 18.10.2013<br>IS 17.11.2013<br>LV 17.07.2013<br>NO 17.10.2013<br>PT 18.11.2013<br>SE 17.07.2013 | (84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013   | (84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   |
| (11) <b>2 555 160</b>   | (51) <b>G06T 7/00</b>   | (11) <b>2 556 045</b>  | (51) <b>C07C 209/16</b>  | (11) <b>2 557 076</b>  | (51) <b>C07C 403/02</b>   |
| (84) IS 09.02.2014<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013   | (84) HR 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014  | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (84) IS 09.02.2014<br>BE 09.10.2013<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014  | (84) HR 09.10.2013<br>FI 09.10.2013<br>NL 09.10.2013<br>SE 09.10.2013                                   |
| (11) <b>2 555 216</b>   | (51) <b>H01H 47/10</b>  | (11) <b>2 556 115</b>  | (51) <b>C08L 77/02</b>   | (11) <b>2 557 077</b>  | (51) <b>C07D 211/32</b>   |
| (84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | (84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  |
| (11) <b>2 555 221</b>   | (51) <b>H01J 37/20</b>  | (11) <b>2 556 189</b>  | (51) <b>D02G 3/04</b>  | (11) <b>2 557 281</b>  | (51) <b>F01M 13/02</b>  |
| (84) EE 24.07.2013<br>AT 24.07.2013<br>CY 24.07.2013<br>DK 24.07.2013<br>GR 25.10.2013<br>IS 24.11.2013<br>LV 24.07.2013<br>NL 24.07.2013<br>PL 24.07.2013<br>RO 24.07.2013 | (84) SK 24.07.2013<br>BE 24.07.2013<br>CZ 24.07.2013<br>FI 24.07.2013<br>HR 24.07.2013<br>LT 24.07.2013<br>MC 24.07.2013<br>NO 24.10.2013<br>PT 25.11.2013<br>SE 24.07.2013 | (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 555 277</b>   | (51) <b>B65D 6/30</b>   | (11) <b>2 556 269</b>  | (51) <b>F16G 11/08</b>   | (11) <b>2 557 580</b>  | (51) <b>H01H 9/04</b>   |
| (84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014  | (84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |
| (11) <b>2 555 393</b>   | (51) <b>H02K 15/03</b>  | (11) <b>2 556 522</b>  | (51) <b>H01H 3/00</b>  | (11) <b>2 557 606</b>  | (51) <b>H01L 31/055</b>   |
| (84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (84) EE 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013   | (84) SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>IS 11.01.2014<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013   | (84) EE 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>RO 28.08.2013 | (84) SK 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PT 30.12.2013 |
| (11) <b>2 555 446</b>   | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>2 556 609</b>  | (51) <b>H04J 11/00</b>   | (11) <b>2 557 724</b>  | (51) <b>H04L 1/16</b>   |
| (84) SK 10.07.2013<br>CY 10.07.2013<br>DK 10.07.2013<br>ES 21.10.2013<br>HR 10.07.2013<br>LT 10.07.2013<br>MC 10.07.2013<br>PT 11.11.2013<br>SE 03.08.2013                  | (84) AT 10.07.2013<br>CZ 10.07.2013<br>EE 10.07.2013<br>GR 11.10.2013<br>IS 10.11.2013<br>LV 10.07.2013<br>PL 10.07.2013<br>RO 10.07.2013<br>SI 10.07.2013                  | (84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013   | (84) IS 25.01.2014<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013   | (84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NO 02.01.2014  | (84) HR 02.10.2013<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>SE 02.10.2013                                   |
|   |   |  |  | (11) <b>2 557 751</b>  | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
|   |   |  |  | (84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013  | (84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  |
|   |   |  |  | (11) <b>2 557 863</b>  | (51) <b>H04W 52/24</b>  |
|   |   |  |  | (84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013                                   |
|   |   |  |  | (11) <b>2 557 907</b>  | (51) <b>H05K 7/20</b>   |
|   |   |  |  | (84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   |



- (11) **2 557 963** (51) **A47B 88/04** NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 SE 20.11.2013
- (11) **2 558 710** (51) **F03B 3/10**  
(84) EE 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
NL 25.09.2013 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013
- (11) **2 558 139** (51) **A61M 1/00** (11) **2 558 738** (51) **F16C 19/52**  
(84) IS 23.02.2014 (84) HR 23.10.2013 (84) SK 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
BE 23.10.2013 FI 23.10.2013 CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
NO 23.01.2014 SE 23.10.2013 FI 10.07.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013 SE 10.07.2013
- (11) **2 558 205** (51) **B02C 4/30** (11) **2 559 022** (51) **G09F 13/22**  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 07.08.2013 BE 07.08.2013 AT 04.09.2013 BE 04.09.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013  
LV 07.08.2013 NL 07.08.2013 NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 SE 04.09.2013 SE 18.12.2013  
SE 07.08.2013
- (11) **2 558 318** (51) **B60K 6/445** (11) **2 559 272** (51) **H04W 8/00**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) EE 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014  
AT 28.08.2013 BE 28.08.2013 SK 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 HR 18.09.2013 LT 18.09.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 LV 18.09.2013 NL 18.09.2013  
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013 NO 18.12.2013 NO 04.12.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 SE 18.09.2013 RS 18.09.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
- (11) **2 558 434** (51) **C07C 65/38** (11) **2 559 328** (51) **F24F 1/58**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
AT 04.09.2013 CY 04.09.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
CZ 04.09.2013 FI 04.09.2013 SE 25.12.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 NO 04.09.2013  
LV 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013
- (11) **2 558 508** (51) **C08F 210/06** (11) **2 559 354** (51) **A45B 11/00**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014 FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
SE 25.12.2013 NO 20.02.2014 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
- (11) **2 558 541** (51) **C09D 5/00** (11) **2 559 410** (51) **A61F 5/00**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014 (84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
SK 11.09.2013 CY 11.09.2013 LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
CZ 11.09.2013 FI 11.09.2013 SE 25.12.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 RO 11.09.2013
- (11) **2 558 579** (51) **C12N 15/62** (11) **2 559 466** (51) **B01D 3/40**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
AT 21.08.2013 CY 21.08.2013 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013  
CZ 21.08.2013 FI 21.08.2013 NO 04.03.2014 SE 04.12.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
- (11) **2 558 614** (51) **C23C 16/36** (11) **2 559 479** (51) **B01F 5/06**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013 LT 16.10.2013
- (11) **2 559 529** (51) **B26D 5/32** (11) **2 559 550** (51) **B32B 3/04**  
(84) HR 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 NO 04.03.2014 SE 04.12.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 559 562** (51) **B42D 15/10**  
(84) HR 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 SE 04.12.2013
- (11) **2 559 606** (51) **B62B 3/02**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013
- (11) **2 559 628** (51) **B65D 21/02**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 559 650** (51) **B66C 23/76**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 559 753** (51) **C12N 1/20**  
(84) HR 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
LT 04.12.2013 NO 04.03.2014  
SE 04.12.2013
- (11) **2 559 802** (51) **D06F 39/10**  
(84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013  
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
SE 16.10.2013
- (11) **2 559 813** (51) **E02D 11/00**  
(84) EE 17.07.2013 (84) SK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
- (11) **2 559 995** (51) **G01N 25/72**  
(84) EE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013
- (11) **2 560 160** (51) **G10L 19/008**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 560 346** (51) **H04L 29/08**  
(84) IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013
- (11) **2 560 366** (51) **H04N 5/225**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013

|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          | (11) <b>2 561 989</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 563 858</b> | (51) <b>C08L 27/16</b>  |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013          | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
| RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          | SE 11.12.2013         |                         | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| (11) <b>2 560 787</b> | (51) <b>B23Q 17/22</b> | (11) <b>2 562 326</b> | (51) <b>E04F 21/22</b>  | (11) <b>2 564 154</b> | (51) <b>G01B 9/02</b>   |
| (84) HR 02.10.2013    | (84) CZ 02.10.2013     | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | (84) EE 28.08.2013    | (84) SK 28.08.2013      |
| FI 02.10.2013         | IS 02.02.2014          | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013           | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| LT 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | NO 30.01.2014         |                         | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
| SE 02.10.2013         |                        |                       |                         | HR 28.08.2013         | IS 28.12.2013           |
| (11) <b>2 560 853</b> | (51) <b>B60W 20/00</b> | (11) <b>2 562 454</b> | (51) <b>F16K 37/00</b>  | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013           |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | RO 28.08.2013         |                         |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013           |                       |                         |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | (11) <b>2 564 394</b> | (51) <b>G21F 9/00</b>   |
|                       |                        | SE 09.10.2013         |                         | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| (11) <b>2 561 051</b> | (51) <b>C11B 9/00</b>  | (11) <b>2 562 692</b> | (51) <b>G06K 19/077</b> | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      |                       |                         |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013           | (11) <b>2 564 459</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| SE 18.12.2013         |                        | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
|                       |                        | SE 09.10.2013         |                         | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           |
| (11) <b>2 561 106</b> | (51) <b>C21B 7/20</b>  | (11) <b>2 562 877</b> | (51) <b>H01R 4/38</b>   | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013      | SE 13.11.2013         |                         |
| BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013          | LT 27.11.2013         | NL 27.11.2013           | (11) <b>2 564 488</b> | (51) <b>H02J 9/06</b>   |
| LT 30.10.2013         | NO 30.01.2014          | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013           | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013      |
| SE 30.10.2013         |                        |                       |                         | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013           |
| (11) <b>2 561 297</b> | (51) <b>F28D 15/02</b> | (11) <b>2 562 959</b> | (51) <b>H04L 12/10</b>  | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013           |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) EE 21.08.2013    | (84) SK 21.08.2013      | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014           |
| LT 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013           | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013           |
|                       |                        | DK 21.08.2013         | GR 22.11.2013           | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013           |
| (11) <b>2 561 318</b> | (51) <b>G01D 3/036</b> | HR 21.08.2013         | IS 21.12.2013           | PL 04.09.2013         | RO 04.09.2013           |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | LT 21.08.2013         | LV 21.08.2013           | SE 04.09.2013         |                         |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | NL 21.08.2013         | PT 23.12.2013           |                       |                         |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | RO 21.08.2013         |                         | (11) <b>2 564 531</b> | (51) <b>H04J 14/02</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013      |
| (11) <b>2 561 349</b> | (51) <b>G01N 33/28</b> | (11) <b>2 563 009</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | SE 25.12.2013         |                         |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |                       |                         |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013          | SE 18.12.2013         |                         | (11) <b>2 564 709</b> | (51) <b>A41D 19/015</b> |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          |                       |                         | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      |
| SE 02.10.2013         |                        |                       |                         | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           |
| (11) <b>2 561 415</b> | (51) <b>G05B 19/05</b> | (11) <b>2 563 241</b> | (51) <b>A61B 17/11</b>  |                       |                         |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014     | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (11) <b>2 564 822</b> | (51) <b>A61F 13/56</b>  |
| SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      |
| CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          | SE 25.12.2013         |                         | FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |                       |                         | NO 16.01.2014         |                         |
| LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          | (11) <b>2 563 300</b> | (51) <b>A61F 5/01</b>   |                       |                         |
| NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (11) <b>2 564 910</b> | (51) <b>A63H 1/00</b>   |
| RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           | (84) SK 10.07.2013    | (84) AT 10.07.2013      |
|                       |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| (11) <b>2 561 453</b> | (51) <b>G06F 17/30</b> | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013           | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | FI 10.07.2013         | HR 10.07.2013           |
| LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          | RS 18.09.2013         |                         | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           |
| SE 25.12.2013         |                        |                       |                         | LV 10.07.2013         | NL 10.07.2013           |
|                       |                        |                       |                         | NO 10.10.2013         | RO 10.07.2013           |
| (11) <b>2 561 609</b> | (51) <b>H02P 7/00</b>  | (11) <b>2 563 478</b> | (51) <b>A61K 35/74</b>  | SE 10.07.2013         | SI 10.07.2013           |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      |                       |                         |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013           | (11) <b>2 564 928</b> | (51) <b>B02C 1/02</b>   |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      |
| SE 13.11.2013         |                        |                       |                         | LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013           |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 561 959</b> | (51) <b>B24B 7/18</b>  | (11) <b>2 563 503</b> | (51) <b>B01F 7/16</b>   | (11) <b>2 564 930</b> | (51) <b>B02C 18/12</b>  |
| (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      |
| BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           |
| LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          | SE 25.12.2013         |                         | SE 18.12.2013         |                         |
| NO 09.01.2014         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 564 960</b> | (51) <b>B23B 31/02</b>  |
| (11) <b>2 561 980</b> | (51) <b>B29D 30/30</b> | (11) <b>2 563 828</b> | (51) <b>C08F 290/04</b> | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013      | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013          | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013           | GR 19.12.2013         | GR 19.12.2013           |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013          | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013           | IS 18.01.2014         | IS 18.01.2014           |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013           | LV 18.09.2013         | LV 18.09.2013           |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013          | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013           | NO 18.12.2013         | NO 18.12.2013           |
| LV 18.09.2013         | LT 18.09.2013          | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013           |                       |                         |
| NO 18.12.2013         | NL 18.09.2013          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013           |                       |                         |
| SE 18.09.2013         | RS 18.09.2013          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013           |                       |                         |
|                       |                        | SE 24.07.2013         |                         |                       |                         |

- (11) **2 565 028** (51) **B32B 5/02** PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
(84) EE 07.08.2013 (84) SK 07.08.2013 SE 28.08.2013  
CY 07.08.2013 DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
- (11) **2 565 062** (51) **B60D 1/167**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NO 20.02.2014 SE 20.11.2013
- (11) **2 565 117** (51) **B64C 1/06**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 565 128** (51) **B65D 19/18**  
(84) HR 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013  
IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
SE 09.10.2013
- (11) **2 565 144** (51) **B66D 1/14**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
- (11) **2 565 673** (51) **G01S 15/02**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NO 13.02.2014
- (11) **2 565 683** (51) **G01V 3/10**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 565 774** (51) **G06F 3/12**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
BE 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
LT 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 SE 30.10.2013
- (11) **2 565 995** (51) **H01S 3/03**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
- (11) **2 565 996** (51) **H01S 3/04**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014
- (11) **2 566 079** (51) **H04J 11/00**  
(84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013  
BE 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
NL 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
SE 02.10.2013
- (11) **2 566 118** (51) **H04L 12/801**  
(84) EE 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013  
AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013
- (11) **2 566 214** (51) **H04W 16/18**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 566 642** (51) **B23B 31/02**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014
- (11) **2 566 653** (51) **B23K 26/00**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 566 657** (51) **B23Q 1/52**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 SE 11.12.2013
- (11) **2 566 719** (51) **B60N 2/12**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 566 788** (51) **B65G 1/04**  
(84) EE 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
GR 19.12.2013 (84) HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 (84) NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013
- (11) **2 566 802** (51) **B66B 13/12**  
(84) EE 11.09.2013 (84) IS 11.01.2014  
SK 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013
- (11) **2 566 819** (51) **C02F 1/469**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 567 055** (51) **E06B 9/68**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 567 156** (51) **F24F 13/02**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 (84) LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013
- (11) **2 567 798** (51) **B27N 1/00**  
(84) SK 17.07.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 (84) DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 (84) ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 (84) HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 (84) MC 17.07.2013  
NO 17.10.2013 (84) PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 (84) SE 17.07.2013
- (11) **2 567 799** (51) **B29B 9/14**  
(84) HR 25.12.2013
- (11) **2 567 893** (51) **B64C 27/08**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 567 894** (51) **B64C 27/615**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 (84) NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 567 926** (51) **B66B 13/22**  
(84) IS 09.02.2014 (84) HR 09.10.2013  
LT 09.10.2013 (84) NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013
- (11) **2 567 928** (51) **B66B 13/22**  
(84) EE 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
GR 12.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 (84) RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013
- (11) **2 568 069** (51) **D05B 55/06**  
(84) EE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013  
CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 (84) HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 (84) PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013
- (11) **2 568 204** (51) **F16K 31/06**  
(84) HR 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 SE 02.10.2013
- (11) **2 568 243** (51) **F26B 5/04**  
(84) IS 13.03.2014 (84) FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013 (84) NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 SE 13.11.2013
- (11) **2 568 309** (51) **B61L 25/02**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 (84) NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 568 589** (51) **H02M 1/00**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 568 636** (51) **H04L 27/26**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
NL 13.11.2013 (84) NO 13.02.2014  
SE 13.11.2013
- (11) **2 568 790** (51) **H05K 7/20**  
(84) EE 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013  
AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
GR 05.12.2013 (84) HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014 (84) LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 (84) NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 (84) PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013
- (11) **2 568 845** (51) **A44B 5/02**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 (84) LT 20.11.2013



|   |   |  |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|
| NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | NO 20.02.2014   | (11) <b>2 570 314</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>B60T 8/17</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 571 699</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>LT 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>B41M 3/14</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  |
| (11) <b>2 568 896</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>A61B 17/64</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 570 352</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013 | (51) <b>B65B 61/22</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (11) <b>2 571 828</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013                                   | (51) <b>C04B 28/18</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013                                  |
| (11) <b>2 568 911</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013  | (51) <b>A61B 19/00</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 570 468</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>C09K 11/77</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 572 050</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>E03C 1/06</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  |
| (11) <b>2 569 122</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>B23K 26/03</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 570 587</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013  | (51) <b>E21B 33/127</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (11) <b>2 572 212</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>G01S 7/534</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 569 267</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013  | (51) <b>C07C 11/21</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 570 595</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>F01D 5/14</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>2 572 538</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>H04W 52/02</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   |
| (11) <b>2 569 358</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>LT 30.10.2013  | (51) <b>C08K 5/098</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>NO 30.01.2014   | (11) <b>2 570 627</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>B01J 23/66</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 572 573</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>A01J 25/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  |
| (11) <b>2 569 376</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013 | (51) <b>C09C 1/64</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013 | (11) <b>2 570 659</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>F03D 9/00</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 572 642</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>A61B 6/03</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  |
| (11) <b>2 569 702</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (51) <b>G06F 13/28</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 570 679</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>SE 18.09.2013                                   | (51) <b>F15B 15/26</b><br>(84) SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NO 18.12.2013  | (11) <b>2 572 770</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>B01D 46/24</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 569 779</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NO 11.12.2013                  | (51) <b>G21G 1/10</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>RO 11.09.2013                  | (11) <b>2 570 680</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>SE 18.09.2013                                   | (51) <b>F15B 15/26</b><br>(84) SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NO 18.12.2013  | (11) <b>2 572 813</b><br>(84) EE 07.08.2013<br>CY 07.08.2013<br>GR 08.11.2013<br>IS 07.12.2013<br>LV 07.08.2013<br>PT 09.12.2013  | (51) <b>B22D 41/18</b><br>(84) AT 07.08.2013<br>DK 07.08.2013<br>HR 07.08.2013<br>LT 07.08.2013<br>NO 07.11.2013  |
| (11) <b>2 569 917</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014  | (51) <b>H04L 29/08</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013   | (11) <b>2 570 701</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013  | (51) <b>F16H 59/02</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (11) <b>2 572 816</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B23B 27/14</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  |
| (11) <b>2 569 953</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (51) <b>H04N 17/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (11) <b>2 570 722</b><br>(84) HR 25.12.2013  | (51) <b>F21V 23/02</b><br>(84) LT 25.12.2013  | (11) <b>2 572 829</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B24B 31/00</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  |
| (11) <b>2 570 164</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (51) <b>B01D 19/00</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013   | (11) <b>2 570 722</b><br>(84) HR 25.12.2013  | (51) <b>F21V 23/02</b><br>(84) LT 25.12.2013  | (11) <b>2 572 829</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B24B 31/00</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  |
| (11) <b>2 570 234</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B23Q 7/14</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 571 077</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (51) <b>H01M 2/10</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (11) <b>2 572 933</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>AT 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>RO 28.08.2013 | (51) <b>B60Q 1/26</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>BE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013<br>SE 28.08.2013 |
| (11) <b>2 570 235</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B23Q 11/08</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (11) <b>2 571 631</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   | (51) <b>B07B 13/16</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  |   |   |

|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 572 979</b> | (51) <b>B64C 11/20</b> | (11) <b>2 573 516</b> | (51) <b>G01C 19/5712</b> | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014          |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) IS 25.01.2014     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013       | SE 20.11.2013         |                        |
| SK 25.09.2013         | BE 25.09.2013          | LT 20.11.2013         | NL 20.11.2013            |                       |                        |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013          | SE 20.11.2013         |                          |                       |                        |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013          | (11) <b>2 573 526</b> | (51) <b>G01G 19/00</b>   | (11) <b>2 574 593</b> | (51) <b>B67D 3/00</b>  |
| LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013       | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
| NL 25.09.2013         | NO 25.12.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013            | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          |
| RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014            | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
| SE 25.09.2013         |                        | SE 13.11.2013         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 572 999</b> | (51) <b>B65B 11/10</b> | (11) <b>2 573 966</b> | (51) <b>H04J 14/02</b>   | (11) <b>2 574 642</b> | (51) <b>C08L 69/00</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013       | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013            | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014            | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013          |
| SE 13.11.2013         |                        | SE 13.11.2013         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 573 013</b> | (51) <b>B65G 47/76</b> | (11) <b>2 574 076</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b>   | (11) <b>2 574 682</b> | (51) <b>C14C 3/04</b>  |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013     | (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013       | (84) IS 28.02.2014    | (84) BE 30.10.2013     |
| LT 20.11.2013         | NO 20.02.2014          | BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013            | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          |
| SE 20.11.2013         |                        | FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013            | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013          |
|                       |                        | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014            |                       |                        |
|                       |                        | SE 02.10.2013         |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 573 037</b> | (51) <b>B66C 1/66</b>  | (11) <b>2 574 092</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>   | (11) <b>2 574 718</b> | (51) <b>E06B 9/88</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013       | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013            | FI 09.10.2013         | LT 09.10.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |                       |                          | NL 09.10.2013         | NO 09.01.2014          |
|                       |                        |                       |                          | SE 09.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 573 064</b> | (51) <b>C07C 67/03</b> | (11) <b>2 574 161</b> | (51) <b>A23C 9/13</b>    | (11) <b>2 574 821</b> | (51) <b>F16F 7/10</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013       | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013     |
| LT 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013            | FI 30.10.2013         | LT 30.10.2013          |
|                       |                        | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014            | NL 30.10.2013         | NO 30.01.2014          |
|                       |                        | SE 23.10.2013         |                          | SE 30.10.2013         |                        |
| (11) <b>2 573 261</b> | (51) <b>F26B 7/00</b>  | (11) <b>2 574 185</b> | (51) <b>C01B 25/00</b>   | (11) <b>2 575 063</b> | (51) <b>G06F 17/50</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014       | (84) EE 24.07.2013    | (84) SK 24.07.2013     |
| LT 13.11.2013         | NL 13.11.2013          | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013            | AT 24.07.2013         | BE 24.07.2013          |
| NO 13.02.2014         |                        | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013            | CY 24.07.2013         | CZ 24.07.2013          |
|                       |                        | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013            | DK 24.07.2013         | FI 24.07.2013          |
|                       |                        | HR 18.09.2013         | LT 18.09.2013            | GR 25.10.2013         | HR 24.07.2013          |
|                       |                        | LV 18.09.2013         | NO 18.12.2013            | IS 24.11.2013         | LT 24.07.2013          |
|                       |                        | RS 18.09.2013         |                          | LV 24.07.2013         | NL 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                          | NO 24.10.2013         | PL 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                          | PT 25.11.2013         | RO 24.07.2013          |
|                       |                        |                       |                          | SE 24.07.2013         |                        |
| (11) <b>2 573 285</b> | (51) <b>E03F 5/22</b>  | (11) <b>2 574 191</b> | (51) <b>C07C 253/10</b>  | (11) <b>2 575 118</b> | (51) <b>G08G 1/015</b> |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013       | (84) BE 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013            | EE 25.09.2013         | FI 25.09.2013          |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | NO 20.02.2014         | SE 20.11.2013            | GR 26.12.2013         | IS 25.01.2014          |
| SE 16.10.2013         |                        |                       |                          | LT 25.09.2013         | LV 25.09.2013          |
|                       |                        |                       |                          | NL 25.09.2013         | RO 25.09.2013          |
|                       |                        |                       |                          | SE 25.09.2013         | SK 25.09.2013          |
| (11) <b>2 573 288</b> | (51) <b>E03F 5/22</b>  | (11) <b>2 574 225</b> | (51) <b>A01D 34/00</b>   | (11) <b>2 575 203</b> | (51) <b>H01M 8/04</b>  |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013     | (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014       | (84) IS 27.03.2014    | (84) HR 27.11.2013     |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013          | SK 11.09.2013         | BE 11.09.2013            | FI 27.11.2013         | LT 27.11.2013          |
| NL 16.10.2013         | NO 16.01.2014          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013            | NO 27.02.2014         | SE 27.11.2013          |
| SE 16.10.2013         |                        | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013            |                       |                        |
|                       |                        | HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013            |                       |                        |
|                       |                        | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013            |                       |                        |
|                       |                        | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013            |                       |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 573 293</b> | (51) <b>E04D 13/10</b> | (11) <b>2 574 249</b> | (51) <b>A41D 27/28</b>   | (11) <b>2 575 266</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013       | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014            | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          | SE 18.12.2013         |                          | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 573 411</b> | (51) <b>F16C 1/26</b>  | (11) <b>2 574 272</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>    | (11) <b>2 575 274</b> | (51) <b>H04J 11/00</b> |
| (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013       | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013     |
| LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013            | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013          |
| SE 18.12.2013         |                        | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013            | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013          |
|                       |                        |                       |                          | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013          |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 573 448</b> | (51) <b>F17C 5/00</b>  | (11) <b>2 574 357</b> | (51) <b>A61M 5/20</b>    | (11) <b>2 575 585</b> | (51) <b>A47L 9/20</b>  |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     | (84) HR 13.11.2013    | (84) LT 13.11.2013       | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |                       |                          | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |                       |                          | SE 25.12.2013         |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 573 503</b> | (51) <b>F42B 6/10</b>  | (11) <b>2 574 467</b> | (51) <b>B41J 2/165</b>   | (11) <b>2 575 986</b> | (51) <b>A63F 1/02</b>  |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013       | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013          | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013            | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014          | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013            | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013          |
| SE 13.11.2013         |                        |                       |                          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                          |                       |                        |
| (11) <b>2 573 506</b> | (51) <b>G01B 3/10</b>  | (11) <b>2 574 568</b> | (51) <b>B65D 50/04</b>   |                       |                        |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013       |                       |                        |
| CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013            |                       |                        |
| FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |                       |                          |                       |                        |
| HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |                       |                          |                       |                        |
| LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |                       |                          |                       |                        |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |                       |                          |                       |                        |
| SE 18.09.2013         |                        |                       |                          |                       |                        |

|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 576 055</b> | (51) <b>B01J 35/00</b>  | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | (11) <b>2 579 486</b> | (51) <b>H04B 17/00</b> |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013     |
| BE 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013          |
| GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013           | (11) <b>2 577 904</b> | (51) <b>H04L 12/10</b>  | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014          |
| IS 18.01.2014         | LT 18.09.2013           | (84) IS 09.02.2014    | (84) HR 09.10.2013      | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| LV 18.09.2013         | NL 18.09.2013           | BE 09.10.2013         | FI 09.10.2013           | NO 18.09.2013         | NO 18.12.2013          |
| NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013           | LT 09.10.2013         | NL 09.10.2013           | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013          |
| SE 18.09.2013         |                         | NO 09.01.2014         | SE 09.10.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 576 080</b> | (51) <b>B65D 83/20</b>  | (11) <b>2 578 038</b> | (51) <b>H04W 72/08</b>  | (11) <b>2 580 109</b> | (51) <b>B62H 7/00</b>  |
| (84) IS 16.02.2014    | (84) HR 16.10.2013      | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
| FI 16.10.2013         | LT 16.10.2013           | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
| NO 16.01.2014         | SE 16.10.2013           | SE 18.12.2013         |                         | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
| (11) <b>2 576 219</b> | (51) <b>B32B 37/14</b>  | (11) <b>2 578 041</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  | (11) <b>2 580 285</b> | (51) <b>C08L 33/00</b> |
| (84) FI 04.12.2013    | (84) HR 04.12.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) EE 11.09.2013    | (84) SK 11.09.2013     |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | BE 11.09.2013         | CY 11.09.2013          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | CZ 11.09.2013         | FI 11.09.2013          |
|                       |                         | SE 13.11.2013         |                         | GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013          |
| (11) <b>2 576 227</b> | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>2 578 062</b> | (51) <b>H05B 37/02</b>  | IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013          |
| (84) IS 02.02.2014    | (84) HR 02.10.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013          |
| BE 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013          |
| FI 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | SE 11.09.2013         |                        |
| NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014           | SE 13.11.2013         |                         |                       |                        |
| SE 02.10.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 576 236</b> | (51) <b>B42F 13/24</b>  | (11) <b>2 578 161</b> | (51) <b>A61B 8/00</b>   | (11) <b>2 580 451</b> | (51) <b>F02D 41/00</b> |
| (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013      | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) FI 25.12.2013     |
| FI 13.11.2013         | LT 13.11.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | SE 25.12.2013         |                        |
| SE 13.11.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 577 015</b> | (51) <b>F01P 3/10</b>   | (11) <b>2 578 229</b> | (51) <b>A61K 39/145</b> | (11) <b>2 580 707</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) CY 10.07.2013    | (84) EE 10.07.2013      | (84) FI 25.12.2013    | (84) HR 25.12.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | IS 10.11.2013         | LT 10.07.2013           | LT 25.12.2013         | NO 25.03.2014          |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013           | SE 25.12.2013         |                        |
| SE 20.11.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 577 122</b> | (51) <b>F16K 11/20</b>  | (11) <b>2 578 323</b> | (51) <b>B05D 3/12</b>   | (11) <b>2 581 108</b> | (51) <b>A61N 1/08</b>  |
| (84) EE 25.09.2013    | (84) SK 25.09.2013      | (84) IS 28.02.2014    | (84) HR 30.10.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013     |
| CZ 25.09.2013         | FI 25.09.2013           | BE 30.10.2013         | FI 30.10.2013           | FI 23.10.2013         | LT 23.10.2013          |
| GR 26.12.2013         | HR 25.09.2013           | LT 30.10.2013         | NL 30.10.2013           | NL 23.10.2013         | NO 23.01.2014          |
| IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013           | NO 30.01.2014         | SE 30.10.2013           | SE 23.10.2013         |                        |
| LV 25.09.2013         | NL 25.09.2013           |                       |                         |                       |                        |
| NO 25.12.2013         | RO 25.09.2013           | (11) <b>2 578 414</b> | (51) <b>B42D 15/10</b>  | (11) <b>2 581 117</b> | (51) <b>A63B 22/18</b> |
| RS 25.09.2013         | SE 25.09.2013           | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) IS 13.03.2014    | (84) HR 13.11.2013     |
|                       |                         | LT 11.12.2013         | NO 11.03.2014           | LT 13.11.2013         | NO 13.02.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 13.11.2013         |                        |
| (11) <b>2 577 288</b> | (51) <b>G01N 30/60</b>  | (11) <b>2 578 451</b> | (51) <b>B60Q 1/076</b>  | (11) <b>2 581 190</b> | (51) <b>B28B 1/093</b> |
| (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) SK 18.09.2013      | (84) HR 25.12.2013    | (84) LT 25.12.2013     |
| FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013           |                       |                        |
| NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | FI 18.09.2013         | GR 19.12.2013           | (11) <b>2 581 203</b> | (51) <b>B29C 70/56</b> |
| SE 20.11.2013         |                         | HR 18.09.2013         | IS 18.01.2014           | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013     |
|                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013          |
|                       |                         | NL 18.09.2013         | NO 18.12.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013          |
|                       |                         | RS 18.09.2013         | SE 18.09.2013           |                       |                        |
| (11) <b>2 577 713</b> | (51) <b>H01J 61/34</b>  | (11) <b>2 578 493</b> | (51) <b>B64C 27/35</b>  | (11) <b>2 581 311</b> | (51) <b>B64F 1/18</b>  |
| (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      | (84) IS 23.02.2014    | (84) HR 23.10.2013      | (84) HR 11.12.2013    | (84) LT 11.12.2013     |
| LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           | BE 23.10.2013         | FI 23.10.2013           | NL 11.12.2013         | NO 11.03.2014          |
| NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           | LT 23.10.2013         | NL 23.10.2013           |                       |                        |
|                       |                         | NO 23.01.2014         | SE 23.10.2013           | (11) <b>2 581 326</b> | (51) <b>B65D 90/04</b> |
|                       |                         |                       |                         | (84) HR 18.12.2013    | (84) FI 18.12.2013     |
|                       |                         |                       |                         | LT 18.12.2013         | NO 18.03.2014          |
|                       |                         |                       |                         | SE 18.12.2013         |                        |
| (11) <b>2 577 761</b> | (51) <b>H01L 41/47</b>  | (11) <b>2 578 498</b> | (51) <b>B65B 13/04</b>  | (11) <b>2 581 728</b> | (51) <b>G01N 21/27</b> |
| (84) EE 11.09.2013    | (84) IS 11.01.2014      | (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014     |
| SK 11.09.2013         | CY 11.09.2013           | LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | SK 18.09.2013         | BE 18.09.2013          |
| CZ 11.09.2013         | GR 12.12.2013           | NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | CY 18.09.2013         | CZ 18.09.2013          |
| HR 11.09.2013         | LT 11.09.2013           |                       |                         | GR 19.12.2013         | HR 18.09.2013          |
| LV 11.09.2013         | NL 11.09.2013           |                       |                         | LT 18.09.2013         | LV 18.09.2013          |
| NO 11.12.2013         | RO 11.09.2013           |                       |                         | NO 18.12.2013         | RS 18.09.2013          |
| SE 11.09.2013         |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 577 810</b> | (51) <b>H01R 13/639</b> | (11) <b>2 578 819</b> | (51) <b>F01L 13/00</b>  | (11) <b>2 582 463</b> | (51) <b>B03C 3/76</b>  |
| (84) HR 11.12.2013    | (84) FI 11.12.2013      | (84) IS 20.03.2014    | (84) HR 20.11.2013      | (84) EE 04.09.2013    | (84) SK 04.09.2013     |
| LT 11.12.2013         | NL 11.12.2013           | FI 20.11.2013         | LT 20.11.2013           | CY 04.09.2013         | CZ 04.09.2013          |
| NO 11.03.2014         | SE 11.12.2013           | NL 20.11.2013         | NO 20.02.2014           | FI 04.09.2013         | GR 05.12.2013          |
|                       |                         | SE 20.11.2013         |                         | HR 04.09.2013         | IS 04.01.2014          |
|                       |                         |                       |                         | LT 04.09.2013         | LV 04.09.2013          |
|                       |                         |                       |                         | NL 04.09.2013         | NO 04.12.2013          |
| (11) <b>2 577 869</b> | (51) <b>H03K 17/96</b>  | (11) <b>2 579 478</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   |                       |                        |
| (84) EE 18.09.2013    | (84) IS 18.01.2014      | (84) HR 04.12.2013    | (84) FI 04.12.2013      |                       |                        |
| SK 18.09.2013         | CY 18.09.2013           | LT 04.12.2013         | NL 04.12.2013           |                       |                        |
| CZ 18.09.2013         | FI 18.09.2013           | NO 04.03.2014         | SE 04.12.2013           |                       |                        |



|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013  | RO 04.09.2013  | (11) <b>2 585 925</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (51) <b>G06F 12/10</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 587 089</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (51) <b>F16F 9/16</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   |
| (11) <b>2 582 608</b><br>(84) IS 09.02.2014<br>LT 09.10.2013<br>NO 09.01.2014   | (51) <b>B66D 1/50</b><br>(84) HR 09.10.2013<br>NL 09.10.2013   | (11) <b>2 585 933</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>G06F 13/40</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 587 214</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>G01B 21/32</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (11) <b>2 582 903</b><br>(84) HR 25.12.2013   | (51) <b>E06B 7/30</b><br>(84) LT 25.12.2013  | (11) <b>2 586 228</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>H04W 16/14</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 587 398</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>G06F 21/75</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  |
| (11) <b>2 583 599</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  | (51) <b>A47J 39/00</b><br>(84) LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (11) <b>2 586 306</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>A01N 43/80</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 587 753</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>H04L 27/26</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  |
| (11) <b>2 583 615</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>A47L 15/48</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>NL 11.12.2013  | (11) <b>2 586 308</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>A01N 43/80</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 589 052</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>H01F 5/04</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  |
| (11) <b>2 583 819</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>B32B 5/26</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 586 309</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>A01N 43/80</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 589 742</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>E06B 9/171</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   |
| (11) <b>2 583 901</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (51) <b>B65B 9/06</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (11) <b>2 586 346</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013                  | (51) <b>A01N 43/80</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 589 951</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (51) <b>G01N 21/27</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  |
| (11) <b>2 583 932</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B67C 3/22</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014  | (11) <b>2 586 346</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013                  | (51) <b>A47J 45/07</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013 | (11) <b>2 590 006</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013  | (51) <b>G02C 5/00</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   |
| (11) <b>2 584 010</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>C09C 1/00</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | (11) <b>2 586 532</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013   | (51) <b>B21D 5/14</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 590 317</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>AT 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013 | (51) <b>H02P 23/00</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>BE 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 |
| (11) <b>2 584 323</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>G01F 23/18</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 586 541</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013  | (51) <b>B21D 5/14</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 590 574</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>A61B 17/04</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 584 326</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>G01H 3/12</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 586 894</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>C25D 11/16</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 590 760</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013                                   | (51) <b>B08B 3/04</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013                                    |
| (11) <b>2 584 652</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>H01Q 13/02</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 586 959</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>E06B 9/88</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 591 279</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (51) <b>F21S 8/10</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013   |
| (11) <b>2 585 220</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013 | (51) <b>B02C 19/00</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013 | (11) <b>2 587 079</b><br>(84) EE 11.09.2013<br>SK 11.09.2013<br>CY 11.09.2013<br>FI 11.09.2013<br>HR 11.09.2013<br>LV 11.09.2013<br>NO 11.12.2013<br>SE 11.09.2013 | (51) <b>F16C 23/04</b><br>(84) IS 11.01.2014<br>BE 11.09.2013<br>CZ 11.09.2013<br>GR 12.12.2013<br>LT 11.09.2013<br>NL 11.09.2013<br>RO 11.09.2013 | (11) <b>2 591 494</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (51) <b>H01J 65/04</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013  |
| (11) <b>2 585 358</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013<br>RS 25.09.2013 | (51) <b>B62D 6/00</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013<br>RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013  | (11) <b>2 587 082</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>F16C 41/00</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  |   |  |

|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
| (11) <b>2 591 919</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014  | (51) <b>B41K 1/00</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  | PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013   | RO 28.08.2013   | (11) <b>2 597 199</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NO 13.02.2014                                   | (51) <b>E01F 13/06</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013                                  |
| (11) <b>2 592 267</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013  | (51) <b>F04B 11/00</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014   | (11) <b>2 594 172</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013 | (51) <b>A47J 31/44</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (11) <b>2 597 343</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013                  | (51) <b>F16K 31/06</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014                 |
| (11) <b>2 592 392</b><br>(84) EE 04.09.2013<br>CY 04.09.2013<br>FI 04.09.2013<br>HR 04.09.2013<br>LT 04.09.2013<br>NO 04.12.2013<br>RO 04.09.2013                  | (51) <b>G01D 5/347</b><br>(84) SK 04.09.2013<br>CZ 04.09.2013<br>GR 05.12.2013<br>IS 04.01.2014<br>LV 04.09.2013<br>PL 04.09.2013<br>SE 04.09.2013 | (11) <b>2 594 174</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>A47J 31/60</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (11) <b>2 597 426</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>LT 23.10.2013  | (51) <b>G01D 4/00</b><br>(84) HR 23.10.2013  |
| (11) <b>2 592 609</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>G08B 29/18</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 594 183</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (51) <b>A47L 15/42</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014  | (11) <b>2 597 978</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013  | (51) <b>A41B 9/02</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013                                   |
| (11) <b>2 592 784</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013 | (51) <b>H04L 12/26</b><br>(84) IS 18.01.2014<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013 | (11) <b>2 594 440</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>B60R 21/09</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 597 728</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013                  | (51) <b>F02B 25/04</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014                 |
| (11) <b>2 593 006</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>A61B 5/053</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   | (11) <b>2 594 499</b><br>(84) EE 18.09.2013<br>BE 18.09.2013<br>CZ 18.09.2013<br>GR 19.12.2013<br>IS 18.01.2014<br>LV 18.09.2013<br>NO 18.12.2013<br>SE 18.09.2013 | (51) <b>B65C 9/46</b><br>(84) SK 18.09.2013<br>CY 18.09.2013<br>FI 18.09.2013<br>HR 18.09.2013<br>LT 18.09.2013<br>NL 18.09.2013<br>RS 18.09.2013                   | (11) <b>2 599 072</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014                  | (51) <b>G08G 1/01</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013 |
| (11) <b>2 593 060</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>FI 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (51) <b>A61F 13/15</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>LT 23.10.2013  | (11) <b>2 594 595</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>C08G 18/28</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014   | (11) <b>2 599 362</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013                                   | (51) <b>H04W 76/04</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014                                  |
| (11) <b>2 593 259</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>B23H 9/04</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  | (11) <b>2 594 843</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013   | (51) <b>F21S 8/00</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014   | (11) <b>2 599 622</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>SE 04.12.2013                                   | (51) <b>B32B 21/08</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NO 04.03.2014                                  |
| (11) <b>2 593 292</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>B29C 67/00</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 594 009</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (51) <b>G05B 9/02</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 599 670</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>BE 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013<br>SE 02.10.2013 | (51) <b>H04W 52/02</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013                 |
| (11) <b>2 593 798</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013   | (51) <b>G01R 1/20</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (11) <b>2 596 226</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>F02M 25/038</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 600 658</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NO 13.02.2014                                   | (51) <b>H04W 52/02</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013                 |
| (11) <b>2 594 069</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>HR 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013   | (51) <b>H04N 7/173</b><br>(84) FI 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 596 553</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>H01R 9/05</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 600 694</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013                  | (51) <b>H05B 33/08</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014                 |
| (11) <b>2 594 165</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>GR 29.11.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>NO 28.11.2013                  | (51) <b>A47H 1/19</b><br>(84) SK 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NL 28.08.2013<br>PL 28.08.2013  | (11) <b>2 596 796</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>LT 13.11.2013   | (51) <b>A61K 31/728</b><br>(84) HR 13.11.2013   | (11) <b>2 600 808</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014                                   | (51) <b>A61F 5/02</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013                  |
|  |  | (11) <b>2 596 832</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (51) <b>A61N 1/37</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (11) <b>2 601 091</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013                  | (51) <b>B62J 1/08</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014                  |
|  |  |  |   | (11) <b>2 601 229</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>BE 16.10.2013  | (51) <b>C08F 279/02</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>FI 16.10.2013                                 |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
| LT 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | NL 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  | RO 25.09.2013<br>SE 25.09.2013  | RS 25.09.2013   | (11) <b>2 609 163</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>C09D 179/04</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013  |
| (11) <b>2 601 585</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>NO 23.01.2014  | (51) <b>G06F 13/12</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>SE 23.10.2013  | (11) <b>2 604 838</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>F02K 9/42</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   | (11) <b>2 609 232</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>C25D 3/56</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  |
| (11) <b>2 602 002</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>BE 23.10.2013<br>LT 23.10.2013<br>NO 23.01.2014                                   | (51) <b>A61N 5/06</b><br>(84) HR 23.10.2013<br>FI 23.10.2013<br>NL 23.10.2013<br>SE 23.10.2013                                    | (11) <b>2 605 833</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   | (51) <b>A61Q 5/00</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013   | (11) <b>2 609 571</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>G06T 7/00</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  |
| (11) <b>2 602 062</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013   | (51) <b>B25B 27/10</b><br>(84) FI 25.12.2013  | (11) <b>2 606 240</b><br>(84) IS 06.03.2014<br>FI 06.11.2013<br>NL 06.11.2013<br>SE 06.11.2013  | (51) <b>F15B 13/08</b><br>(84) HR 06.11.2013<br>LT 06.11.2013<br>NO 06.02.2014  | (11) <b>2 609 692</b><br>(84) IS 16.02.2014<br>FI 16.10.2013<br>NO 16.01.2014   | (51) <b>H04B 7/06</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013  |
| (11) <b>2 602 096</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NO 27.02.2014  | (51) <b>B29C 70/78</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>SE 27.11.2013  | (11) <b>2 606 378</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013   | (51) <b>G01V 1/46</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>SE 13.11.2013   | (11) <b>2 609 926</b><br>(84) IS 23.02.2014<br>LT 23.10.2013  | (51) <b>A61K 33/06</b><br>(84) HR 23.10.2013   |
| (11) <b>2 602 767</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013   | (51) <b>G07B 15/06</b><br>(84) FI 04.12.2013  | (11) <b>2 606 769</b><br>(84) EE 21.08.2013<br>CY 21.08.2013<br>DK 21.08.2013<br>GR 22.11.2013<br>IS 21.12.2013<br>LV 21.08.2013<br>NO 21.11.2013<br>PT 23.12.2013<br>SE 21.08.2013 | (51) <b>A47C 1/032</b><br>(84) SK 21.08.2013<br>CZ 21.08.2013<br>FI 21.08.2013<br>HR 21.08.2013<br>LT 21.08.2013<br>NL 21.08.2013<br>PL 21.08.2013<br>RO 21.08.2013 | (11) <b>2 611 341</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>A47J 31/44</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (11) <b>2 602 777</b><br>(84) IS 27.03.2014<br>FI 27.11.2013<br>NL 27.11.2013<br>SE 27.11.2013                                   | (51) <b>G08G 1/14</b><br>(84) HR 27.11.2013<br>LT 27.11.2013<br>NO 27.02.2014   |   |   | (11) <b>2 611 950</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>C25D 3/38</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014  |
| (11) <b>2 603 335</b><br>(84) HR 16.10.2013<br>IS 16.02.2014<br>NL 16.10.2013  | (51) <b>B21K 1/58</b><br>(84) FI 16.10.2013<br>LT 16.10.2013<br>SE 16.10.2013   | (11) <b>2 607 092</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>B42D 5/04</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (11) <b>2 612 842</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013  | (51) <b>C02F 11/18</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   |
| (11) <b>2 603 345</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>FI 13.11.2013<br>NL 13.11.2013<br>SE 13.11.2013                                   | (51) <b>B23K 9/29</b><br>(84) HR 13.11.2013<br>LT 13.11.2013<br>NO 13.02.2014   | (11) <b>2 607 541</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>D06F 39/00</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 613 897</b><br>(84) IS 28.02.2014<br>BE 30.10.2013<br>LT 30.10.2013<br>NO 30.01.2014  | (51) <b>B21C 47/14</b><br>(84) HR 30.10.2013<br>FI 30.10.2013<br>NL 30.10.2013<br>SE 30.10.2013                                  |
| (11) <b>2 603 388</b><br>(84) IS 02.02.2014<br>CZ 02.10.2013<br>LT 02.10.2013<br>NO 02.01.2014                                   | (51) <b>F04D 29/16</b><br>(84) HR 02.10.2013<br>FI 02.10.2013<br>NL 02.10.2013  | (11) <b>2 607 597</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>E06B 1/02</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (11) <b>2 614 490</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013   | (51) <b>G06T 15/20</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014  |
| (11) <b>2 603 838</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014  | (51) <b>G04G 13/02</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (11) <b>2 607 951</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>G03B 5/00</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013  | (11) <b>2 614 901</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>B21D 11/12</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   |
| (11) <b>2 604 165</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>SE 04.12.2013  | (51) <b>A47L 15/00</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (11) <b>2 607 952</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>G03B 5/00</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013  | (11) <b>2 615 027</b><br>(84) IS 20.03.2014<br>FI 20.11.2013<br>NL 20.11.2013<br>SE 20.11.2013  | (51) <b>B64C 27/00</b><br>(84) HR 20.11.2013<br>LT 20.11.2013<br>NO 20.02.2014   |
| (11) <b>2 604 456</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013  | (51) <b>B60H 1/34</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  | (11) <b>2 608 338</b><br>(84) IS 13.03.2014<br>LT 13.11.2013  | (51) <b>H02G 15/184</b><br>(84) HR 13.11.2013   | (11) <b>2 615 126</b><br>(84) EE 28.08.2013<br>CZ 28.08.2013<br>FI 28.08.2013<br>IS 28.12.2013<br>LV 28.08.2013<br>PT 30.12.2013<br>SE 28.08.2013 | (51) <b>C08J 5/00</b><br>(84) CY 28.08.2013<br>DK 28.08.2013<br>HR 28.08.2013<br>LT 28.08.2013<br>NO 28.11.2013<br>RO 28.08.2013 |
| (11) <b>2 604 503</b><br>(84) HR 18.12.2013<br>LT 18.12.2013<br>SE 18.12.2013  | (51) <b>B63B 59/02</b><br>(84) FI 18.12.2013<br>NO 18.03.2014   | (11) <b>2 608 647</b><br>(84) HR 11.12.2013<br>LT 11.12.2013<br>NO 11.03.2014   | (51) <b>H05K 7/14</b><br>(84) FI 11.12.2013<br>NL 11.12.2013<br>SE 11.12.2013   | (11) <b>2 615 951</b><br>(84) HR 04.12.2013<br>LT 04.12.2013<br>NO 04.03.2014   | (51) <b>A47J 31/46</b><br>(84) FI 04.12.2013<br>NL 04.12.2013<br>SE 04.12.2013   |
| (11) <b>2 604 520</b><br>(84) EE 25.09.2013<br>SK 25.09.2013<br>CZ 25.09.2013<br>GR 26.12.2013<br>LT 25.09.2013<br>NL 25.09.2013 | (51) <b>B64C 27/43</b><br>(84) IS 25.01.2014<br>BE 25.09.2013<br>FI 25.09.2013<br>HR 25.09.2013<br>LV 25.09.2013<br>NO 25.12.2013 | (11) <b>2 608 997</b><br>(84) HR 25.12.2013<br>LT 25.12.2013<br>SE 25.12.2013   | (51) <b>B62D 57/032</b><br>(84) FI 25.12.2013<br>NO 25.03.2014  |   |  |



- (11) **2 616 385** (51) **B67D 3/00**  
(84) HR 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 SE 09.10.2013
- (11) **2 616 560** (51) **C21C 5/52**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 618 008** (51) **F16B 15/02**  
(84) HR 18.12.2013 (84) FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013 NO 18.03.2014  
SE 18.12.2013
- (11) **2 619 030** (51) **B60N 2/50**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 620 731** (51) **F25D 29/00**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 621 667** (51) **B23P 19/04**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014  
SE 25.12.2013
- (11) **2 625 033** (51) **B32B 9/02**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014  
SE 27.11.2013
- (11) **2 625 343** (51) **E02D 27/42**  
(84) HR 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
LT 25.12.2013 NO 25.03.2014
- (11) **2 625 742** (51) **H01Q 1/12**  
(84) IS 20.03.2014 (84) HR 20.11.2013  
FI 20.11.2013 LT 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
SE 20.11.2013
- (11) **2 629 050** (51) **G01B 11/02**  
(84) EE 25.09.2013 (84) IS 25.01.2014  
SK 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013
- (11) **2 635 913** (51) **G01R 33/06**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 636 338** (51) **A47B 13/08**  
(84) IS 28.02.2014 (84) HR 30.10.2013  
LT 30.10.2013 NO 30.01.2014
- (11) **2 639 391** (51) **E05D 15/06**  
(84) IS 13.03.2014 (84) HR 13.11.2013  
LT 13.11.2013 NO 13.02.2014
- (11) **2 650 081** (51) **B24B 1/04**  
(84) IS 27.03.2014 (84) HR 27.11.2013  
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013  
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
- (11) **2 657 308** (51) **C09D 175/16**  
(84) HR 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
LT 11.12.2013 NO 11.03.2014  
SE 11.12.2013
- (11) **2 664 396** (51) **B22C 9/08**  
(84) HR 25.12.2013 (84) LT 25.12.2013  
NO 25.03.2014

## II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 081 437** (51) **F24C 15/04**

- (45) 31.07.2013  
(73) Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE  
01 30.04.2014  
*Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT*  
(74) *Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT*
- (11) **1 256 410** (51) **B23K 9/173**  
(45) 23.10.2013  
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
01 30.04.2014  
*L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR*  
(74) *Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR*

(11) **1 523 961** (51) **A61F 2/24**

- (45) 31.07.2013  
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
01 29.10.2013  
Boston Scientific Limited, One Scimed Place Mailstop A 150, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE  
02 30.04.2014  
*Kietzmann, Lutz, Kronenstrasse 76, 40217 Düsseldorf, DE*  
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **1 582 057** (51) **H04N 7/025**

- (45) 31.07.2013  
(73) TiVo, Inc., 2160 Gold Street, P.O. Box 2160, Alviso, CA 95002-2160, US  
01 24.04.2014  
*James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*  
(74) *Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **1 670 649** (51) **B42D 15/00**

- (45) 31.07.2013  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81667 München, DE

- 01 28.04.2014  
*Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR*  
(74) *Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR*
- 02 29.04.2014  
*De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB*  
(74) *Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **1 685 825** (51) **A61Q 5/04**  
(45) 24.07.2013  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 24.04.2014  
*Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
- (11) **1 686 956** (51) **A61K 8/46**  
(45) 24.07.2013  
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
01 23.04.2014  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 722 710** (51) **A61C 8/00**  
(45) 24.07.2013  
(73) Dental Vision BVBA, Bijlensveldstraat 4, 3080 Tervuren, BE  
01 24.04.2014  
*Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH*  
(74) *HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **1 747 099** (51) **B42D 15/00**  
(45) 24.07.2013  
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
01 24.04.2014  
*Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE*  
(74) *Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrenz Postfach 30 55, 90014 Nurnberg, DE*
- 02 24.04.2014  
*Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU*  
(74) *Potter, Julian Mark, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB*
- (11) **1 769 795** (51) **A61K 31/44**  
(45) 24.07.2013  
(73) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US  
01 24.04.2014  
*Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, DE-80331 München, DE*  
(74) *Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **1 778 501** (51) **G07D 7/20**  
(45) 31.07.2013  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 29.04.2014  
*De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB*  
(74) *Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **1 782 404** (51) **G07F 19/00**  
(45) 24.07.2013

- (73) Kronik Elektrik Elektronik Ve Bilgisayar Sistemleri Sanayi Ticaret Limited Sirketi, Bostanci Yolu Cad. Keyap Carsi No. 67, 34775 Yukari Dudullu Istanbul, TR  
TMD Holding B.V., Schapendrift 96, 1261 HS Blaricum, NL  
01 31.03.2014  
NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB  
02 24.04.2014  
Startech Elektronik ve Bilg. Sis. San. Tic. Ltd., Bilmo Mob. Küçük Sanayi Sitesi Aydinli Mah. Yanyol cad. Melodi Sokak No: 2-C-4 1. Blok Tuzla, Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
- (11) **1 785 878** (51) **G06F 21/64**  
(45) 31.07.2013  
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
01 29.04.2014  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 802 563** (51) **C07C 57/12**  
(45) 31.07.2013  
(73) CARGILL, INCORPORATED, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US  
01 29.04.2014  
Gesellschaft für Erwerb und Verwertung von Schutzrechten GVS mbH, Kaufmannstrasse 71-73, 53115 BONN, DE
- (74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **1 868 284** (51) **H02M 3/338**  
(45) 24.07.2013  
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT  
(84) IT  
01 23.04.2014  
Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (11) **1 893 145** (51) **A61F 13/00**  
(45) 31.07.2013  
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE  
01 29.04.2014  
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **1 911 435** (51) **A61K 8/03**  
(45) 24.07.2013  
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
01 23.04.2014  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 931 306** (51) **A61K 9/00**  
(45) 31.07.2013  
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US  
01 29.04.2014
- IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR*
- (74) Retzler, Charlotte, Ipsen Pharma Direction Propriété Intellectuelle 65, quai Georges Gorse, 92100 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (11) **1 935 283** (51) **A47B 9/00**  
(45) 24.07.2013  
(73) Resch, Richard, Hauptstrasse 64, 5600 St. Johann, AT  
01 24.04.2014  
tielsa GmbH, Heiligenberger Strasse 47, 88630 Pfullendorf, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwältin Grosstobeler Strasse 39, 88276 Berg/Ravensburg, DE
- (11) **1 938 967** (51) **B32B 27/30**  
(45) 31.07.2013  
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
01 23.04.2014  
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **1 975 744** (51) **G03G 21/12**  
(45) 24.07.2013  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
01 18.12.2013  
Digital Revolution B.V., Nieuw Walden 56-64, 1394 PC Nederhorst den Berg, NL
- (74) Sebastian, Jens, ABACUS Patentanwältin Lise-Meitner-Straße 21, DE-72202 Nagold, DE
- 02 28.03.2014  
HQ-Patronen GmbH, Am Bauhof 21-23, 21218 Seevetal, DE
- (74) CBDL Patentanwältin, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE
- 03 25.04.2014  
Gedig, Günter, Kieselweg 18, 47441 Moers, DE
- (11) **2 007 601** (51) **G01K 1/20**  
(45) 31.07.2013  
(73) Preh GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, DE  
01 26.04.2014  
Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3-5, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **2 015 905** (51) **B26D 5/08**  
(45) 31.07.2013  
(73) Gerber Scientific International, Inc., 83 Gerber Road West, South Windsor, CT 06074, US  
01 23.04.2014  
Lectra, 16-18 Rue Chalgrin, 75016 Paris, FR
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (11) **2 072 363** (51) **B60T 13/74**  
(45) 24.07.2013  
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT  
01 21.03.2014  
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
02 24.04.2014  
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE
- (11) **2 076 065** (51) **H04R 25/00**  
(45) 22.01.2014  
(73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
01 29.04.2014  
GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (74) Jakobsen, Gert Høy, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 113 650** (51) **F02M 35/02**  
(45) 24.07.2013  
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
01 24.04.2014  
Donaldson Company, Inc., 1400 West 94 Street, Minneapolis, MN 55440, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (11) **2 129 392** (51) **A61K 39/02**  
(45) 31.07.2013  
(73) Zoetis P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US  
01 30.04.2014  
Merial Ltd., 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 129 729** (51) **C09D 11/00**  
(45) 24.07.2013  
(73) Epple Druckfarben AG, Gutenbergstrasse 5, 86356 Neusäss-Augsburg, DE  
01 24.04.2014  
MHM Holding GmbH, Feldkirchener Strasse 15, 85551 Kirchheim-Heimstetten, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **2 134 733** (51) **C07F 15/00**  
(45) 17.07.2013  
(73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE  
01 17.04.2014  
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
- 02 17.04.2014  
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (74) Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **2 141 371** (51) **F16C 3/10**  
(45) 31.07.2013  
(73) Forges de Courcelles, 23 Rue du 11 Novembre, 52800 Nogent, FR  
01 29.04.2014  
ThyssenKrupp Gerlach GmbH, Neue Industriestrasse, 66424 Homburg (Saar), DE
- (74) Braun-Dullaes Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **2 154 406** (51) **C10M 111/04**  
(45) 31.07.2013  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
01 25.04.2014  
Tenaris Connections Limited, 112 Bonadie Street, Kingstown, VC
- (74) August & Debouzy avocats, et al, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR



- (11) **2 155 783** (51) **C07K 16/28**  
(45) 31.07.2013  
(73) Amgen Research (Munich) GmbH,  
Staffelsee-Strasse 2, 81477 München, DE  
01 16.04.2014  
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview  
Drive Horsham, PA 19044, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB  
02 24.04.2014  
F.Hoffmann-La Roche AG, 124  
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH  
(74) Green, Katherine, Mewburn Ellis LLP 33  
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (11) **2 156 157** (51) **G01L 19/06**  
(45) 24.07.2013  
(73) Presens AS, Ullern Allé 28, 0381 Oslo, NO  
01 24.04.2014  
Siemens Aktiengesellschaft,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 161 336** (51) **C12N 15/09**  
(45) 31.07.2013  
(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5,  
Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-8526, JP  
Medarex, Inc., Route 206 & Province Line  
Road, Princeton, NJ 08543, US  
01 25.04.2014  
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4065 Basel, CH  
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 244 746** (51) **A61L 15/40**  
(45) 31.07.2013  
(73) Aplion Medical, Llc, 2425 South 900 West,  
Salt Lake City, UT 84119, US  
01 30.04.2014  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse  
12, 89522 Heidenheim, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,  
Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188  
Stuttgart, DE
- (11) **2 252 673** (51) **C10M 169/04**  
(45) 31.07.2013  
(73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58,  
58313 Herdecke, DE  
01 25.04.2014  
NOF Metal Coatings Europe, 120, rue Galilée  
ZAET de Creil / Saint-Maximin, 60100 Creil,  
FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon  
Cedex 06, FR  
02 29.04.2014  
Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse  
20, 10553 Berlin, DE  
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland  
GmbH Patent Management Erasmusstraße  
20, 10553 Berlin, DE
- (11) **2 272 941** (51) **C11D 3/22**  
(45) 14.08.2013  
(73) The Procter & Gamble Company, IP  
Department One Procter & Gamble Plaza,  
Cincinnati, OH 45202, US  
01 24.04.2014  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(74) Wacker, Manfred, et al, Henkel AG & Co.  
KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **2 285 325** (51) **A61F 13/08**  
(45) 17.07.2013  
(73) Gibaud, 73, rue de la Tour, 42000 Saint  
Etienne, FR  
01 17.04.2014  
SIGVARIS Management AG, St.  
Georgenstrasse 70, 8401 Winterthur, CH  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue  
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
- (11) **2 301 205** (51) **H04L 12/70**  
(45) 31.07.2013  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Buidling B1-  
3-A Huawei Industrial Base Bantian  
Longgang District Shenzhen, Guangdong  
518129, CN  
01 29.04.2014  
James Poole Limited, One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB  
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 303 659** (51) **B60T 17/00**  
(45) 24.07.2013  
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE  
01 24.04.2014  
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München,  
DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse  
22-24, 40212 Düsseldorf, DE
- (11) **2 346 950** (51) **C09C 1/00**  
(45) 31.07.2013  
(73) Eckart GmbH, Günterthal 4, 91235  
Hartenstein, DE  
01 28.04.2014  
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de  
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **2 356 965** (51) **A61K 8/02**  
(45) 24.07.2013  
(73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
01 24.04.2014  
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105  
Bath Road, Slough, Berks, SL1 3UH, GB  
O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser  
Corporate Services Limited Legal  
Department - Patents Group Dansom Lane,  
GB-Hull HU8 7DS, GB
- (11) **2 362 826** (51) **B29C 70/46**  
(45) 24.07.2013  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
01 24.04.2014  
AIRBUS SAS(FR)/ AIRBUS OPÉRATIONS  
SAS(FR)/ AIRBUS OPERATIONS LTD (GB)/  
AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)/ AIRBUS  
OPERATIONS S.L. (ES), 1 Rond-Point  
Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New  
Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de  
John Lennon s/n F-31707 Blagnac/F-31060  
Toulouse Bristol BS99 7AR/D-21129  
Hamburg/, ES-Madrid, FR  
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, AIRBUS  
OPERATIONS (S.A.S.) ETRT - M0101/1 316,  
route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (11) **2 366 817** (51) **D01H 5/00**  
(45) 31.07.2013  
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-  
cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto  
601-8326, JP  
01 24.04.2014  
MASCHINENFABRIK RIETER AG,  
Klostertstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (11) **2 373 716** (51) **C08G 18/10**  
(45) 31.07.2013  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 23.04.2014  
Evonik Degussa GmbH, DG-IPM-PAT  
Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen,  
DE  
02 28.04.2014  
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology  
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,  
8048 Zürich, CH
- (11) **2 375 786** (51) **H04R 25/00**  
(45) 24.07.2013  
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington  
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US  
01 24.04.2014  
Oticon A/S / Widex A/S / GN Resound A/S,  
Kongebakken 9 / Nymoellevej 6 /  
Lautrupbjerg 9, 2765 Smørum / 3540  
Lyngby / 2750 Ballerup, DK  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-  
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
- (11) **2 411 150** (51) **B02C 15/00**  
(45) 31.07.2013  
(73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549  
Düsseldorf, DE  
01 30.04.2014  
Gebr. Pfeiffer SE, Barbarossastrasse 50-54,  
67655 Kaiserslautern, DE  
(74) Schwertfeger, Astrid, et al, Patentanwälte Dr.  
Keller, Schwertfeger Westring 17, 76829  
Landau, DE
- (11) **2 411 422** (51) **C08F 8/00**  
(45) 24.07.2013  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 22.04.2014  
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE  
02 24.04.2014  
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi  
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0043, JP  
(74) Töpken, Enno, Glawe Delfs Moll  
Partnerschaft mbB von Patent- und  
Rechtsanwälten Postbox 26 01 62, 80058  
München, DE
- (11) **2 419 629** (51) **F03D 7/02**  
(45) 31.07.2013  
(73) Siemens Aktiengesellschaft,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 29.04.2014  
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605  
Aurich, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE  
02 29.04.2014  
Schleifring und Apparatebau GmbH, Am  
Hardtanger 10, 82256 Fürstfeldbruck, DE  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,  
82178 Puchheim, DE
- (11) **2 436 275** (51) **A23L 1/29**  
(45) 24.07.2013  
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,  
2712 HM Zoetermeer, NL  
01 15.04.2014  
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-  
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad-Homburg  
v.d.H., DE  
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al,  
Patent Department Borkenberg 14, 61440  
Oberursel, DE  
02 17.04.2014  
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd.,  
Abbott Park, IL 60064, US  
(74) Boulton Wade Tennant, et al, Verulam Gardens  
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
03 24.04.2014  
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 440 073** (51) **A23L 1/30**  
(45) 31.07.2013



|      |   |   |                       |                          |
|------|---|---|-----------------------|--------------------------|
| (73) | N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,<br>2712 HM Zoetermeer, NL   | <i>MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH &amp; Co.<br/>KG, Bahnhofstrasse 4, 87787<br/>Wolfertschwenden, DE</i>           | (11) <b>1 314 328</b> | (51) <b>H04L 1/16</b>    |
| 01   | 28.04.2014  |   | (45) 26.06.2013       |                          |
|      | <i>DuPont Nutrition BioSciences ApS,<br/>Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001<br/>Copenhagen K, DK</i>  | (74) <i>Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &amp;<br/>Schwanhäusser, et al, Leopoldstrasse 4,<br/>80802 München, DE</i> | (11) <b>1 323 386</b> | (51) <b>A61B 17/00</b>   |
|      |   |   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (74) | <i>Harding, Charles Thomas, D Young &amp; Co<br/>LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB</i>   |   | (11) <b>1 324 157</b> | (51) <b>G03G 21/12</b>   |
| 02   | 29.04.2014  |   | (45) 26.06.2013       |                          |
|      | <i>Clasado Inc., Edificio Interseco, Piso 2 Calle<br/>Elvira Mendez, Apartado 0816-01560,<br/>Panama 5, PA</i>  | <b>II.6(2)</b>  | (11) <b>1 328 651</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>   |
|      |   | • <b>Kein Einspruch eingelegt</b>   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (74) | <i>Eke, Philippa Dianne, Saunders &amp;<br/>Dollemore LLP 9 Rickmansworth Road,<br/>Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB</i>  | • <b>No opposition filed</b>  | (11) <b>1 335 945</b> | (51) <b>C09D 167/00</b>  |
| 03   | 30.04.2014  | • <b>Il n'a pas été fait opposition</b>   | (45) 26.06.2013       |                          |
|      | <i>Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,<br/>CH</i>  | (11) <b>0 864 984</b>   | (11) <b>1 345 687</b> | (51) <b>B01J 20/04</b>   |
|      |   | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (74) | <i>Plougmann &amp; Vingtoft A/S, Rued<br/>Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK</i>   | (11) <b>0 876 652</b>   | (11) <b>1 363 091</b> | (51) <b>F25D 23/02</b>   |
| 04   | 30.04.2014  | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
|      | <i>Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby<br/>J, DK</i>   | (11) <b>0 915 129</b>   | (11) <b>1 367 546</b> | (51) <b>G07D 7/20</b>    |
| (74) | <i>Østergaard, Steen, Guardian IP Consulting I/<br/>S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs.<br/>Lyngby, DK</i>   | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (11) | <b>2 458 022</b>  | (11) <b>0 944 428</b>   | (11) <b>1 369 503</b> | (51) <b>C25D 11/08</b>   |
| (45) | 24.07.2013  | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (73) | Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London<br>SW19 4WY, GB  | (11) <b>0 945 778</b>   | (11) <b>1 382 395</b> | (51) <b>B02C 13/14</b>   |
| 01   | 17.04.2014  | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
|      | <i>ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-<br/>Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE</i>  | (11) <b>1 024 493</b>   | (11) <b>1 387 983</b> | (51) <b>F22G 3/00</b>    |
|      |   | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (74) | <i>Simons, Johannes, COHAUSZ &amp; FLORACK<br/>Patent- und Rechtsanwälte<br/>Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14,<br/>40211 Düsseldorf, DE</i>                              | (11) <b>1 027 161</b>   | (11) <b>1 392 815</b> | (51) <b>C12P 21/06</b>   |
| 02   | 24.04.2014  | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
|      | <i>ArcelorMittal France Research &amp;<br/>Development Intellectual Property, Immeuble<br/>Le Cézanne 6, Rue Campra, 93200 St Denis<br/>Cedex, FR</i>                               | (11) <b>1 029 029</b>   | (11) <b>1 394 034</b> | (51) <b>B62M 9/12</b>    |
|      |   | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (74) | <i>Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal<br/>Research &amp; Development Intellectual<br/>Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André<br/>Campra, 93212- La Plaine Saint-Denis, FR</i> | (11) <b>1 073 715</b>   | (11) <b>1 394 186</b> | (51) <b>C08F 14/06</b>   |
| 03   | 23.04.2014  | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
|      | <i>SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-<br/>Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf,<br/>DE</i>  | (11) <b>1 076 210</b>   | (11) <b>1 400 948</b> | (51) <b>G10H 1/00</b>    |
|      |   | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (74) | <i>Meissner, Peter E., Meissner &amp; Meissner<br/>Patentanwaltsbüro Postfach 33 01 30,<br/>14171 Berlin, DE</i>  | (11) <b>1 116 287</b>   | (11) <b>1 404 803</b> | (51) <b>C11D 17/04</b>   |
|      |   | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
|      |   | (11) <b>1 117 357</b>   | (11) <b>1 405 897</b> | (51) <b>C10M 137/04</b>  |
|      |   | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (11) | <b>2 490 914</b>  | (11) <b>1 148 446</b>   | (11) <b>1 408 503</b> | (51) <b>G11B 20/10</b>   |
| (45) | 07.08.2013  | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (73) | Inergy Automotive Systems Research<br>(Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310,<br>1120 Brussels, BE  | (11) <b>1 156 127</b>   | (11) <b>1 410 853</b> | (51) <b>B08B 9/032</b>   |
| 01   | 25.04.2014  | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
|      | <i>Kautex Textron GmbH &amp; Co. KG, Kautexstr.<br/>52, 53229 Bonn, DE</i>  | (11) <b>1 224 328</b>   | (11) <b>1 414 271</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>   |
|      |   | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (74) | <i>Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429<br/>Bergisch Gladbach, DE</i>  | (11) <b>1 239 448</b>   | (11) <b>1 415 637</b> | (51) <b>A61J 3/07</b>    |
|      |   | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (11) | <b>2 492 128</b>  | (11) <b>1 241 240</b>   | (11) <b>1 417 268</b> | (51) <b>C09D 5/04</b>    |
| (45) | 07.08.2013  | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (73) | Inergy Automotive Systems Research<br>(Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310,<br>1120 Bruxelles, BE  | (11) <b>1 247 293</b>   | (11) <b>1 418 976</b> | (51) <b>A61M 31/00</b>   |
| 01   | 22.04.2014  | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
|      | <i>Magna Steyr Fuel Systems GmbH,<br/>Industriestrasse 23, 41516 Grevenbroich, DE</i>   | (11) <b>1 249 471</b>   | (11) <b>1 430 624</b> | (51) <b>H04B 10/2569</b> |
|      |   | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (74) | <i>Rausch, Gabriele, Magna International<br/>(Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring<br/>11, 63877 Sailauf, DE</i>  | (11) <b>1 263 447</b>   | (11) <b>1 434 011</b> | (51) <b>F24C 15/20</b>   |
|      |   | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (11) | <b>2 499 050</b>  | (11) <b>1 284 638</b>   | (11) <b>1 447 923</b> | (51) <b>H04W 52/32</b>   |
| (45) | 24.07.2013  | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |
| (73) | MINIPACK-TORRE S.p.A., Via Provinciale,<br>54, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT  | (11) <b>1 308 792</b>   | (11) <b>1 449 012</b> | (51) <b>G01V 8/00</b>    |
| 01   | 23.04.2014  | (45) 26.06.2013   | (45) 26.06.2013       |                          |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 451 948</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>1 559 167</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01Q 1/12</b>   | (11) <b>1 631 387</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01L 3/00</b>   |
| (11) <b>1 458 264</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47B 77/08</b>  | (11) <b>1 559 362</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 1/01</b>   | (11) <b>1 632 151</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47B 88/00</b>  |
| (11) <b>1 468 547</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04M 3/44</b>   | (11) <b>1 563 952</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B24B 1/00</b>   | (11) <b>1 632 625</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E05B 27/00</b>  |
| (11) <b>1 469 218</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16D 3/78</b>   | (11) <b>1 572 267</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61M 5/178</b>  | (11) <b>1 632 814</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G03G 5/05</b>   |
| (11) <b>1 471 821</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>1 573 641</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G21K 1/00</b>   | (11) <b>1 643 076</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E06B 7/22</b>   |
| (11) <b>1 474 727</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G03G 21/00</b>  | (11) <b>1 573 770</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01H 17/00</b>  | (11) <b>1 649 220</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F24C 15/00</b>  |
| (11) <b>1 479 873</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F01D 25/14</b>  | (11) <b>1 577 665</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 27/327</b> | (11) <b>1 650 275</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C09D 181/02</b> |
| (11) <b>1 484 970</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01N 43/40</b>  | (11) <b>1 579 585</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 1/38</b>   | (11) <b>1 650 426</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02M 35/024</b> |
| (11) <b>1 496 475</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06T 15/00</b>  | (11) <b>1 592 281</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04R 1/40</b>   | (11) <b>1 650 994</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 12/00</b>  |
| (11) <b>1 500 586</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B63C 11/22</b>  | (11) <b>1 593 320</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A46B 9/02</b>   | (11) <b>1 651 063</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A23N 12/02</b>  |
| (11) <b>1 504 311</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G03G 9/08</b>   | (11) <b>1 593 503</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B41F 19/06</b>  | (11) <b>1 651 116</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 17/00</b>  |
| (11) <b>1 512 284</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04N 21/436</b> | (11) <b>1 593 644</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B66F 9/08</b>   | (11) <b>1 651 365</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B21C 1/00</b>   |
| (11) <b>1 512 863</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02M 25/07</b>  | (11) <b>1 593 750</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C23C 2/02</b>   | (11) <b>1 653 479</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G21C 15/18</b>  |
| (11) <b>1 519 557</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04N 1/00</b>   | (11) <b>1 594 628</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08J 3/215</b>  | (11) <b>1 653 587</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H02K 3/28</b>   |
| (11) <b>1 523 359</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61M 5/32</b>   | (11) <b>1 597 168</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65D 75/58</b>  | (11) <b>1 655 403</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>D06F 37/10</b>  |
| (11) <b>1 524 323</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C22C 38/18</b>  | (11) <b>1 597 870</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 74/08</b>  | (11) <b>1 657 960</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (11) <b>1 527 843</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B23K 20/12</b>  | (11) <b>1 597 967</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01N 3/00</b>   | (11) <b>1 659 389</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 9/00</b>   |
| (11) <b>1 527 860</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B28B 1/00</b>   | (11) <b>1 600 630</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F04B 25/00</b>  | (11) <b>1 661 637</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B21D 51/38</b>  |
| (11) <b>1 533 947</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 12/413</b> | (11) <b>1 601 149</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>1 665 311</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01H 13/70</b>  |
| (11) <b>1 544 722</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 3/12</b>   | (11) <b>1 603 715</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B25B 17/00</b>  | (11) <b>1 666 310</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60R 16/02</b>  |
| (11) <b>1 547 197</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01Q 9/04</b>   | (11) <b>1 608 369</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 39/145</b> | (11) <b>1 666 801</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F24F 1/56</b>   |
| (11) <b>1 548 258</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02D 17/02</b>  | (11) <b>1 609 003</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01V 3/32</b>   | (11) <b>1 667 730</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 48/00</b>  |
| (11) <b>1 548 680</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G08G 1/00</b>   | (11) <b>1 613 947</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 21/17</b>  | (11) <b>1 668 201</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E04C 1/00</b>   |
| (11) <b>1 549 134</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01J 5/04</b>   | (11) <b>1 618 135</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07K 19/00</b>  | (11) <b>1 669 647</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16J 15/34</b>  |
| (11) <b>1 549 552</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01L 3/00</b>   | (11) <b>1 624 949</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01D 53/22</b>  | (11) <b>1 670 869</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C09D 11/16</b>  |
| (11) <b>1 551 932</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C09G 1/00</b>   | (11) <b>1 624 956</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01F 15/02</b>  | (11) <b>1 673 254</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60K 17/08</b>  |
| (11) <b>1 559 162</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01M 8/10</b>   | (11) <b>1 630 237</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 678 194</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07K 16/40</b>  |

|  |                         |  |                          |  |                          |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>1 678 427</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16C 33/66</b>  | (11) <b>1 732 170</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01R 12/57</b>   | (11) <b>1 768 456</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05B 3/02</b>    |
| (11) <b>1 681 605</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G03G 15/08</b>  | (11) <b>1 732 237</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 1/40</b>    | (11) <b>1 769 375</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 15/173</b>  |
| (11) <b>1 682 448</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C01G 23/053</b> | (11) <b>1 739 118</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08J 3/20</b>    | (11) <b>1 771 359</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65D 88/36</b>   |
| (11) <b>1 684 109</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G02B 27/00</b>  | (11) <b>1 739 635</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65H 31/18</b>   | (11) <b>1 771 470</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07K 14/705</b>  |
| (11) <b>1 687 970</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04N 5/347</b>  | (11) <b>1 741 014</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G05B 19/418</b>  | (11) <b>1 773 229</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 19/00</b>   |
| (11) <b>1 688 803</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G03G 15/20</b>  | (11) <b>1 743 347</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01G 4/35</b>    | (11) <b>1 773 551</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B28C 7/04</b>    |
| (11) <b>1 689 798</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08G 18/76</b>  | (11) <b>1 744 073</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16D 25/0638</b> | (11) <b>1 773 572</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B29C 55/08</b>   |
| (11) <b>1 689 975</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E21B 47/00</b>  | (11) <b>1 744 601</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05B 41/02</b>   | (11) <b>1 776 346</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 231/12</b>  |
| (11) <b>1 692 563</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G02C 13/00</b>  | (11) <b>1 745 609</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 12/70</b>   | (11) <b>1 779 761</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47L 9/16</b>    |
| (11) <b>1 694 632</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07C 227/40</b> | (11) <b>1 745 689</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01D 34/82</b>   | (11) <b>1 781 964</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16G 13/02</b>   |
| (11) <b>1 695 200</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01H 25/00</b>  | (11) <b>1 747 162</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B66B 1/34</b>    | (11) <b>1 785 565</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E05D 11/10</b>   |
| (11) <b>1 695 854</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60J 7/12</b>   | (11) <b>1 747 332</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E04H 3/22</b>    | (11) <b>1 785 812</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 1/32</b>    |
| (11) <b>1 705 250</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08G 63/88</b>  | (11) <b>1 747 775</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 33/12</b>   | (11) <b>1 786 122</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 10/2569</b> |
| (11) <b>1 706 159</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61M 3/02</b>   | (11) <b>1 748 592</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 1/00</b>    | (11) <b>1 786 173</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| (11) <b>1 707 058</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A23G 4/20</b>   | (11) <b>1 751 904</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 1/14</b>    | (11) <b>1 786 758</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07C 209/86</b>  |
| (11) <b>1 707 191</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 8/97</b>   | (11) <b>1 754 162</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 13/40</b>   | (11) <b>1 786 934</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 33/569</b>  |
| (11) <b>1 708 498</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04N 5/445</b>  | (11) <b>1 754 232</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G21F 9/18</b>    | (11) <b>1 787 763</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B25F 5/00</b>    |
| (11) <b>1 712 453</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B62D 25/16</b>  | (11) <b>1 755 191</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01Q 1/24</b>    | (11) <b>1 787 773</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B27B 5/20</b>    |
| (11) <b>1 715 965</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B08B 9/093</b>  | (11) <b>1 755 770</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01D 53/86</b>   | (11) <b>1 788 061</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C09K 8/32</b>    |
| (11) <b>1 717 208</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C02F 3/08</b>   | (11) <b>1 757 021</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 36/18</b>   | (11) <b>1 788 797</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04N 5/378</b>   |
| (11) <b>1 718 182</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B44F 1/02</b>   | (11) <b>1 760 038</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B81C 1/00</b>    | (11) <b>1 792 865</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B66B 5/18</b>    |
| (11) <b>1 718 486</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60J 1/20</b>   | (11) <b>1 760 148</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12N 9/78</b>    | (11) <b>1 794 442</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02M 63/00</b>   |
| (11) <b>1 720 400</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01D 75/28</b>  | (11) <b>1 762 619</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12N 15/12</b>   | (11) <b>1 796 153</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01L 21/311</b>  |
| (11) <b>1 723 958</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 31/713</b> | (11) <b>1 764 220</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B41J 1/00</b>    | (11) <b>1 796 556</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 17/132</b>  |
| (11) <b>1 729 106</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 1/18</b>   | (11) <b>1 765 872</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07K 19/00</b>   | (11) <b>1 797 223</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C25C 3/18</b>    |
| (11) <b>1 730 346</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>D06M 15/263</b> | (11) <b>1 767 878</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F24F 13/32</b>   | (11) <b>1 798 808</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01Q 1/24</b>    |
| (11) <b>1 731 330</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B44C 5/00</b>   | (11) <b>1 768 049</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06K 9/20</b>    | (11) <b>1 798 881</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04H 20/02</b>   |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 801 700</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 13/28</b>  | (11) <b>1 844 238</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F04C 29/06</b>  | (11) <b>1 875 524</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01L 35/26</b>  |
| (11) <b>1 804 574</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01K 45/00</b>  | (11) <b>1 844 464</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G10L 15/26</b>  | (11) <b>1 876 356</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F04C 18/02</b>  |
| (11) <b>1 805 347</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C23C 30/00</b>  | (11) <b>1 846 446</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07K 14/62</b>  | (11) <b>1 879 536</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61G 7/10</b>   |
| (11) <b>1 805 863</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H02J 7/00</b>   | (11) <b>1 847 042</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 28/22</b>  | (11) <b>1 882 622</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B62D 3/12</b>   |
| (11) <b>1 807 396</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 211/72</b> | (11) <b>1 847 860</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G02B 6/12</b>   | (11) <b>1 883 907</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G07F 11/62</b>  |
| (11) <b>1 809 120</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A23G 9/00</b>   | (11) <b>1 851 264</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08G 77/442</b> | (11) <b>1 884 238</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 31/336</b> |
| (11) <b>1 810 387</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H02K 1/30</b>   | (11) <b>1 853 150</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47L 9/00</b>   | (11) <b>1 885 938</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>D06L 3/12</b>   |
| (11) <b>1 813 266</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 8/88</b>   | (11) <b>1 854 405</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 5/06</b>   | (11) <b>1 887 271</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16L 25/00</b>  |
| (11) <b>1 814 125</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G21C 7/113</b>  | (11) <b>1 857 494</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08J 3/24</b>   | (11) <b>1 887 638</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C04B 35/493</b> |
| (11) <b>1 814 739</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B41J 2/14</b>   | (11) <b>1 857 707</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16F 15/32</b>  | (11) <b>1 887 940</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 8/06</b>   |
| (11) <b>1 815 663</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>1 858 295</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04R 3/04</b>   | (11) <b>1 894 591</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61M 15/00</b>  |
| (11) <b>1 820 752</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65F 1/14</b>   | (11) <b>1 859 609</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04M 3/51</b>   | (11) <b>1 895 828</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05K 9/00</b>   |
| (11) <b>1 821 092</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01M 11/00</b>  | (11) <b>1 860 457</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01S 13/28</b>  | (11) <b>1 898 433</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01G 9/012</b>  |
| (11) <b>1 825 612</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 10/50</b>  | (11) <b>1 862 349</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60M 1/24</b>   | (11) <b>1 900 586</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60W 10/06</b>  |
| (11) <b>1 826 679</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 13/38</b>  | (11) <b>1 863 236</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (11) <b>1 906 203</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01S 7/493</b>  |
| (11) <b>1 829 992</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C30B 15/20</b>  | (11) <b>1 863 354</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A23F 5/24</b>   | (11) <b>1 906 283</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G05B 19/408</b> |
| (11) <b>1 832 793</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16L 17/04</b>  | (11) <b>1 865 030</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08L 101/00</b> | (11) <b>1 907 787</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01B 7/012</b>  |
| (11) <b>1 833 299</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01N 43/88</b>  | (11) <b>1 865 767</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01L 7/04</b>   | (11) <b>1 908 615</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60J 5/10</b>   |
| (11) <b>1 833 421</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 866 027</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (11) <b>1 910 283</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07C 407/00</b> |
| (11) <b>1 834 455</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 12/58</b>  | (11) <b>1 866 506</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>1 912 526</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A43B 3/24</b>   |
| (11) <b>1 834 830</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60L 11/12</b>  | (11) <b>1 866 742</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 3/00</b>   | (11) <b>1 912 990</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 473/04</b> |
| (11) <b>1 836 118</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B66B 5/00</b>   | (11) <b>1 867 145</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04M 1/24</b>   | (11) <b>1 913 360</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 1/31</b>   |
| (11) <b>1 838 150</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01N 47/46</b>  | (11) <b>1 868 852</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60R 21/01</b>  | (11) <b>1 915 794</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01M 10/44</b>  |
| (11) <b>1 838 348</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>1 869 451</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>1 917 290</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08G 77/04</b>  |
| (11) <b>1 839 023</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>D21F 3/06</b>   | (11) <b>1 869 944</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04R 1/02</b>   | (11) <b>1 919 547</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61M 29/02</b>  |
| (11) <b>1 840 669</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G03G 15/08</b>  | (11) <b>1 873 691</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>1 920 088</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C25D 5/22</b>   |
| (11) <b>1 843 580</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04N 5/74</b>   | (11) <b>1 874 516</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B28B 7/00</b>   | (11) <b>1 921 354</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16J 15/10</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 922 506</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F16L 29/00</i>  | (11) <b>1 964 324</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H04L 12/46</i>  | (11) <b>1 997 732</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B64D 25/00</i>  |
| (11) <b>1 923 384</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C07C 319/08</i> | (11) <b>1 964 504</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61B 5/00</i>   | (11) <b>2 001 623</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B23B 27/22</i>  |
| (11) <b>1 924 384</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B23K 9/09</i>   | (11) <b>1 966 441</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>D21H 19/58</i>  | (11) <b>2 001 635</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B24B 3/16</i>   |
| (11) <b>1 925 386</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B23B 51/02</i>  | (11) <b>1 966 808</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H01F 27/28</i>  | (11) <b>2 004 183</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61K 45/06</i>  |
| (11) <b>1 928 913</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C07K 16/18</i>  | (11) <b>1 969 786</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H04L 12/58</i>  | (11) <b>2 004 185</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61K 31/426</i> |
| (11) <b>1 934 595</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G01N 33/10</i>  | (11) <b>1 973 685</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B23K 11/00</i>  | (11) <b>2 004 423</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B43K 29/08</i>  |
| (11) <b>1 938 539</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H04L 5/14</i>   | (11) <b>1 973 910</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C07D 471/04</i> | (11) <b>2 005 421</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G10L 19/02</i>  |
| (11) <b>1 938 721</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A47J 43/07</i>  | (11) <b>1 974 185</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G01D 5/14</i>   | (11) <b>2 007 168</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H04R 3/00</i>   |
| (11) <b>1 940 902</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C08G 18/48</i>  | (11) <b>1 974 778</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A63B 22/06</i>  | (11) <b>2 007 557</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B25F 5/00</i>   |
| (11) <b>1 941 925</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61M 5/158</i>  | (11) <b>1 978 273</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F16D 66/02</i>  | (11) <b>2 007 583</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B41F 35/00</i>  |
| (11) <b>1 942 218</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>D06B 17/00</i>  | (11) <b>1 979 420</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C09C 1/02</i>   | (11) <b>2 008 385</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H04L 12/753</i> |
| (11) <b>1 943 768</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G06F 21/00</i>  | (11) <b>1 980 795</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F24F 1/00</i>   | (11) <b>2 008 655</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61K 31/405</i> |
| (11) <b>1 944 026</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61K 31/135</i> | (11) <b>1 981 096</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H02N 2/06</i>   | (11) <b>2 008 812</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B32B 27/36</i>  |
| (11) <b>1 944 133</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B25F 1/00</i>   | (11) <b>1 981 910</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G01N 33/15</i>  | (11) <b>2 009 017</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C07F 17/00</i>  |
| (11) <b>1 948 277</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61M 16/08</i>  | (11) <b>1 982 013</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>D06C 23/04</i>  | (11) <b>2 009 194</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>E04F 13/06</i>  |
| (11) <b>1 948 649</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C07D 417/04</i> | (11) <b>1 982 843</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B43K 24/08</i>  | (11) <b>2 009 712</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H02N 2/14</i>   |
| (11) <b>1 951 602</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B65G 17/06</i>  | (11) <b>1 983 966</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61K 9/16</i>   | (11) <b>2 010 805</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F16J 15/10</i>  |
| (11) <b>1 953 799</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H01J 49/00</i>  | (11) <b>1 984 525</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G06F 19/18</i>  | (11) <b>2 012 687</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61B 17/70</i>  |
| (11) <b>1 955 863</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B41C 1/14</i>   | (11) <b>1 986 320</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H03H 9/02</i>   | (11) <b>2 013 044</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B60H 1/00</i>   |
| (11) <b>1 957 526</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C07K 14/47</i>  | (11) <b>1 986 365</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H04L 1/18</i>   | (11) <b>2 013 646</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G02B 5/08</i>   |
| (11) <b>1 958 314</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H02K 7/102</i>  | (11) <b>1 988 295</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F15B 15/14</i>  | (11) <b>2 013 726</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G06F 9/46</i>   |
| (11) <b>1 958 940</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C07D 263/10</i> | (11) <b>1 991 266</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61K 39/39</i>  | (11) <b>2 014 105</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H04Q 1/02</i>   |
| (11) <b>1 960 253</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B62D 25/24</i>  | (11) <b>1 991 508</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C03C 3/091</i>  | (11) <b>2 015 822</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61M 25/01</i>  |
| (11) <b>1 960 536</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | (11) <b>1 992 525</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B60R 19/34</i>  | (11) <b>2 017 164</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B62D 25/08</i>  |
| (11) <b>1 960 740</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G01D 5/20</i>   | (11) <b>1 996 477</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B65D 45/00</i>  | (11) <b>2 017 544</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F24F 13/20</i>  |
| (11) <b>1 961 187</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H04L 29/06</i>  | (11) <b>1 997 349</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H05B 6/68</i>   | (11) <b>2 018 188</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C12Q 1/70</i>   |
| (11) <b>1 963 173</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B63B 59/04</i>  | (11) <b>1 997 621</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B32B 15/20</i>  | (11) <b>2 018 260</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B29C 45/14</i>  |

|  |                         |  |                        |  |                         |
|--|-------------------------|--|------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 018 342</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B66F 9/075</b>  | (11) <b>2 048 388</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16C 19/18</b> | (11) <b>2 075 318</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C10M 169/04</b> |
| (11) <b>2 018 692</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H02G 3/06</b>   | (11) <b>2 048 490</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 21/47</b> | (11) <b>2 076 363</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B25C 1/08</b>   |
| (11) <b>2 018 952</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B29C 70/38</b>  | (11) <b>2 048 985</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A45D 1/06</b>  | (11) <b>2 076 474</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C04B 35/48</b>  |
| (11) <b>2 019 912</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F01C 1/08</b>   | (11) <b>2 049 062</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61J 1/20</b>  | (11) <b>2 076 868</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06K 7/10</b>   |
| (11) <b>2 020 133</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>2 049 794</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F04B 1/04</b>  | (11) <b>2 077 287</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08G 18/48</b>  |
| (11) <b>2 020 408</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 403/06</b> | (11) <b>2 050 602</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60H 3/00</b>  | (11) <b>2 078 093</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12Q 1/04</b>   |
| (11) <b>2 020 698</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01Q 1/38</b>   | (11) <b>2 050 961</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F04B 49/00</b> | (11) <b>2 078 969</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G02B 5/02</b>   |
| (11) <b>2 021 083</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A63B 21/072</b> | (11) <b>2 051 765</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61M 25/00</b> | (11) <b>2 078 988</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G03G 15/02</b>  |
| (11) <b>2 021 165</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B29D 11/00</b>  | (11) <b>2 052 851</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B32B 15/01</b> | (11) <b>2 080 611</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B31F 1/07</b>   |
| (11) <b>2 022 137</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01Q 7/00</b>   | (11) <b>2 053 669</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01L 41/09</b> | (11) <b>2 081 537</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61F 13/70</b>  |
| (11) <b>2 030 209</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01F 27/36</b>  | (11) <b>2 053 784</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 12/24</b> | (11) <b>2 084 304</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C30B 29/40</b>  |
| (11) <b>2 030 921</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65H 3/12</b>   | (11) <b>2 055 516</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60H 1/32</b>  | (11) <b>2 085 993</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01H 13/02</b>  |
| (11) <b>2 031 442</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G03B 13/36</b>  | (11) <b>2 055 718</b><br>(45) 26.12.2012 | (51) <b>C07K 16/18</b> | (11) <b>2 087 229</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02N 15/02</b>  |
| (11) <b>2 032 784</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E05B 7/00</b>   | (11) <b>2 058 064</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B22D 11/14</b> | (11) <b>2 087 602</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 1/38</b>   |
| (11) <b>2 034 809</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05K 3/34</b>   | (11) <b>2 058 184</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60T 7/10</b>  | (11) <b>2 087 710</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 29/12</b>  |
| (11) <b>2 037 045</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E01F 15/08</b>  | (11) <b>2 059 368</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B24D 3/34</b>  | (11) <b>2 089 805</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 13/40</b>  |
| (11) <b>2 040 039</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01C 21/36</b>  | (11) <b>2 061 233</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04N 5/243</b> | (11) <b>2 090 202</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47G 25/48</b>  |
| (11) <b>2 040 522</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05K 3/12</b>   | (11) <b>2 062 510</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47F 11/10</b> | (11) <b>2 090 682</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>D04H 1/4358</b> |
| (11) <b>2 041 124</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 409/12</b> | (11) <b>2 062 558</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61G 13/10</b> | (11) <b>2 091 845</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65D 85/804</b> |
| (11) <b>2 041 488</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F41H 13/00</b>  | (11) <b>2 064 481</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16P 3/14</b>  | (11) <b>2 092 669</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 10/114</b> |
| (11) <b>2 042 137</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61F 11/04</b>  | (11) <b>2 068 444</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H03H 9/64</b>  | (11) <b>2 093 094</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60K 35/00</b>  |
| (11) <b>2 042 189</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 38/28</b>  | (11) <b>2 071 868</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04R 7/04</b>  | (11) <b>2 093 730</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G08B 17/00</b>  |
| (11) <b>2 042 750</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16B 19/08</b>  | (11) <b>2 072 539</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08C 19/02</b> | (11) <b>2 095 375</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01B 1/02</b>   |
| (11) <b>2 043 247</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H02M 7/5387</b> | (11) <b>2 072 729</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E05D 3/14</b>  | (11) <b>2 096 968</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47J 37/12</b>  |
| (11) <b>2 045 626</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01T 1/164</b>  | (11) <b>2 074 320</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02K 1/70</b>  | (11) <b>2 098 154</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47L 9/14</b>   |
| (11) <b>2 047 091</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02D 41/40</b>  | (11) <b>2 074 987</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 9/127</b> | (11) <b>2 098 763</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16H 63/34</b>  |
| (11) <b>2 048 337</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02C 7/236</b>  | (11) <b>2 075 076</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B08B 9/055</b> | (11) <b>2 099 396</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61F 5/41</b>   |



|  |                         |  |                         |  |                          |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>2 101 240</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02D 35/00</b>  | (11) <b>2 128 256</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (11) <b>2 155 741</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 471/06</b>  |
| (11) <b>2 102 379</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C23C 4/08</b>   | (11) <b>2 128 623</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>2 155 912</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>2 102 717</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G04B 17/06</b>  | (11) <b>2 128 914</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01M 4/38</b>   | (11) <b>2 156 127</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05K 7/20</b>    |
| (11) <b>2 103 054</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 12/841</b> | (11) <b>2 131 128</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F25D 27/00</b>  | (11) <b>2 159 612</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G02B 6/38</b>    |
| (11) <b>2 103 154</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (11) <b>2 136 379</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01F 1/11</b>   | (11) <b>2 159 704</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 12/08</b>   |
| (11) <b>2 106 951</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60K 17/10</b>  | (11) <b>2 136 692</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47L 9/16</b>   | (11) <b>2 159 847</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01L 31/042</b>  |
| (11) <b>2 109 585</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C01G 23/047</b> | (11) <b>2 137 893</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 12/46</b>  | (11) <b>2 159 953</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06K 19/073</b>  |
| (11) <b>2 109 694</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C23C 20/04</b>  | (11) <b>2 137 935</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 161 293</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08G 61/12</b>   |
| (11) <b>2 110 563</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F15B 13/08</b>  | (11) <b>2 138 018</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05B 41/32</b>  | (11) <b>2 163 035</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 12/18</b>   |
| (11) <b>2 110 876</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01M 8/10</b>   | (11) <b>2 138 662</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E05F 15/04</b>  | (11) <b>2 163 699</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E04B 2/74</b>    |
| (11) <b>2 111 981</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B32B 27/42</b>  | (11) <b>2 139 009</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01B 5/00</b>   | (11) <b>2 164 893</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08J 9/00</b>    |
| (11) <b>2 112 047</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B61L 23/04</b>  | (11) <b>2 139 702</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B62K 25/02</b>  | (11) <b>2 165 205</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01R 1/20</b>    |
| (11) <b>2 112 549</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>2 142 367</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B32B 15/08</b>  | (11) <b>2 165 866</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60H 1/00</b>    |
| (11) <b>2 113 051</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F01D 15/10</b>  | (11) <b>2 142 561</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07J 1/00</b>   | (11) <b>2 166 419</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G04B 1/22</b>    |
| (11) <b>2 117 582</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 38/18</b>  | (11) <b>2 144 750</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B32B 3/12</b>   | (11) <b>2 166 707</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 12/28</b>   |
| (11) <b>2 117 761</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B23K 26/04</b>  | (11) <b>2 146 635</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 5/103</b>  | (11) <b>2 166 913</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47L 11/29</b>   |
| (11) <b>2 118 799</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>2 147 106</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12N 15/70</b>  | (11) <b>2 167 066</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 31/198</b>  |
| (11) <b>2 119 145</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 36/02</b>  | (11) <b>2 147 315</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 33/66</b>  | (11) <b>2 167 081</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 31/43</b>   |
| (11) <b>2 120 667</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47L 9/19</b>   | (11) <b>2 147 653</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (11) <b>2 168 404</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05B 33/08</b>   |
| (11) <b>2 121 235</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B23K 26/04</b>  | (11) <b>2 148 400</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01R 9/05</b>   | (11) <b>2 168 481</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 5/1473</b>  |
| (11) <b>2 122 891</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 1/06</b>   | (11) <b>2 149 282</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05B 33/08</b>  | (11) <b>2 168 931</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C04B 16/06</b>   |
| (11) <b>2 124 766</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 17/22</b>  | (11) <b>2 150 067</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04Q 3/00</b>   | (11) <b>2 169 741</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01M 2/10</b>    |
| (11) <b>2 125 685</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07C 51/15</b>  | (11) <b>2 150 793</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01L 23/22</b>  | (11) <b>2 172 165</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61C 1/18</b>    |
| (11) <b>2 125 988</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C09K 8/52</b>   | (11) <b>2 151 517</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B29C 70/20</b>  | (11) <b>2 173 071</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 12/801</b>  |
| (11) <b>2 126 296</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F01N 3/20</b>   | (11) <b>2 154 742</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01M 8/02</b>   | (11) <b>2 173 886</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12N 15/82</b>   |
| (11) <b>2 127 508</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05K 3/32</b>   | (11) <b>2 154 914</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 48/18</b>  | (11) <b>2 174 631</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61G 7/00</b>    |
| (11) <b>2 127 923</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (11) <b>2 155 355</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01D 35/147</b> | (11) <b>2 175 495</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01L 31/0216</b> |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 175 570</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>2 193 077</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B63H 25/24</b>  | (11) <b>2 209 243</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04J 11/00</b>  |
| (11) <b>2 175 571</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>2 195 927</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H03L 7/14</b>   | (11) <b>2 210 234</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
| (11) <b>2 176 538</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02M 37/10</b>  | (11) <b>2 196 511</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C09J 7/02</b>   | (11) <b>2 210 674</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B05B 11/00</b>  |
| (11) <b>2 176 549</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F04B 23/06</b>  | (11) <b>2 196 751</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F25B 47/02</b>  | (11) <b>2 210 945</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12N 15/31</b>  |
| (11) <b>2 177 472</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B67B 3/20</b>   | (11) <b>2 197 107</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H03H 9/00</b>   | (11) <b>2 212 094</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B29C 49/30</b>  |
| (11) <b>2 179 040</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12N 15/113</b> | (11) <b>2 197 850</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 233/78</b> | (11) <b>2 214 018</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12N 15/11</b>  |
| (11) <b>2 179 065</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C14C 1/00</b>   | (11) <b>2 198 080</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>D02G 3/04</b>   | (11) <b>2 214 302</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H02M 5/458</b>  |
| (11) <b>2 179 994</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 265/16</b> | (11) <b>2 198 230</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F41A 7/08</b>   | (11) <b>2 215 205</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C11D 17/00</b>  |
| (11) <b>2 180 363</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G02B 21/33</b>  | (11) <b>2 198 820</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61G 7/002</b>  | (11) <b>2 215 937</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47J 17/02</b>  |
| (11) <b>2 180 678</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04M 7/12</b>   | (11) <b>2 199 306</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07K 16/22</b>  | (11) <b>2 216 669</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G02B 6/44</b>   |
| (11) <b>2 180 807</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A44B 11/25</b>  | (11) <b>2 199 873</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G03G 21/18</b>  | (11) <b>2 217 118</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47J 43/00</b>  |
| (11) <b>2 181 111</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 417/10</b> | (11) <b>2 200 395</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 88/02</b>  | (11) <b>2 217 749</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>D01H 4/02</b>   |
| (11) <b>2 181 627</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47F 5/11</b>   | (11) <b>2 200 904</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65D 81/38</b>  | (11) <b>2 218 005</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 11/22</b>  |
| (11) <b>2 182 707</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04M 1/215</b>  | (11) <b>2 201 341</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01G 19/32</b>  | (11) <b>2 219 032</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (11) <b>2 182 805</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 202 217</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07C 209/36</b> | (11) <b>2 219 159</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G07F 7/06</b>   |
| (11) <b>2 184 309</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08G 63/85</b>  | (11) <b>2 203 752</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01R 31/302</b> | (11) <b>2 219 570</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61F 9/007</b>  |
| (11) <b>2 185 218</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61M 5/142</b>  | (11) <b>2 205 655</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08G 18/10</b>  | (11) <b>2 220 626</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G08B 13/14</b>  |
| (11) <b>2 186 414</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A22B 5/20</b>   | (11) <b>2 205 942</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01C 21/34</b>  | (11) <b>2 223 957</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08K 3/40</b>   |
| (11) <b>2 186 919</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C23C 28/00</b>  | (11) <b>2 206 093</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06T 19/00</b>  | (11) <b>2 223 979</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C09D 11/16</b>  |
| (11) <b>2 187 183</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01F 1/74</b>   | (11) <b>2 206 672</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B66B 5/00</b>   | (11) <b>2 224 085</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E05F 15/16</b>  |
| (11) <b>2 188 616</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 21/29</b>  | (11) <b>2 206 921</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F04B 39/00</b>  | (11) <b>2 227 257</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61N 5/10</b>   |
| (11) <b>2 188 689</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G05D 11/00</b>  | (11) <b>2 207 433</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A23L 1/164</b>  | (11) <b>2 228 858</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01M 8/02</b>   |
| (11) <b>2 188 787</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G07D 3/14</b>   | (11) <b>2 208 019</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01C 15/02</b>  | (11) <b>2 228 945</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 72/08</b>  |
| (11) <b>2 191 180</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16K 27/00</b>  | (11) <b>2 208 119</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>2 231 500</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B66F 9/00</b>   |
| (11) <b>2 191 808</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61J 11/00</b>  | (11) <b>2 208 287</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 27/00</b>  | (11) <b>2 232 345</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G05B 19/406</b> |
| (11) <b>2 191 884</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01D 53/94</b>  | (11) <b>2 208 402</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05B 41/288</b> | (11) <b>2 233 306</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B41J 29/00</b>  |
| (11) <b>2 192 165</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B32B 17/10</b>  | (11) <b>2 208 628</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60J 7/22</b>   | (11) <b>2 233 997</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G05B 23/02</b>  |

|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 234 592</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 8/898</b>   | (11) <b>2 258 431</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61M 16/04</b>  | (11) <b>2 280 265</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 17/02</b>  |
| (11) <b>2 234 660</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61M 5/142</b>   | (11) <b>2 259 858</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01D 35/153</b> | (11) <b>2 280 364</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 21/75</b>  |
| (11) <b>2 236 949</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F24F 3/16</b>    | (11) <b>2 260 075</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08K 5/521</b>  | (11) <b>2 280 802</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B23K 31/02</b>  |
| (11) <b>2 237 122</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G05B 19/4097</b> | (11) <b>2 261 601</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01C 15/00</b>  | (11) <b>2 281 014</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| (11) <b>2 237 276</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G11B 17/022</b>  | (11) <b>2 263 548</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 10/00</b>  | (11) <b>2 281 053</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12P 7/64</b>   |
| (11) <b>2 238 226</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C10M 157/00</b>  | (11) <b>2 263 549</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 10/00</b>  | (11) <b>2 281 595</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61M 16/06</b>  |
| (11) <b>2 238 517</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G04B 29/02</b>   | (11) <b>2 264 021</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>2 281 941</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>D21B 1/32</b>   |
| (11) <b>2 238 598</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F22B 1/06</b>    | (11) <b>2 264 098</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08L 23/00</b>  | (11) <b>2 282 534</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04N 5/445</b>  |
| (11) <b>2 241 192</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A23G 9/32</b>    | (11) <b>2 265 588</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 221/20</b> | (11) <b>2 282 692</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61C 5/06</b>   |
| (11) <b>2 242 006</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06K 19/077</b>  | (11) <b>2 267 064</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08J 7/00</b>   | (11) <b>2 283 539</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01Q 1/36</b>   |
| (11) <b>2 244 385</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H03L 1/02</b>    | (11) <b>2 267 981</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 284 560</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01S 19/30</b>  |
| (11) <b>2 244 386</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H03L 1/02</b>    | (11) <b>2 272 619</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B23K 35/30</b>  | (11) <b>2 285 020</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 10/25</b>  |
| (11) <b>2 244 613</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47G 9/00</b>    | (11) <b>2 274 064</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01D 35/153</b> | (11) <b>2 285 565</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B32B 17/10</b>  |
| (11) <b>2 244 845</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B08B 3/02</b>    | (11) <b>2 274 065</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01D 35/153</b> | (11) <b>2 285 894</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08L 23/00</b>  |
| (11) <b>2 245 098</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C09D 5/00</b>    | (11) <b>2 274 785</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01M 8/04</b>   | (11) <b>2 288 244</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05K 3/40</b>   |
| (11) <b>2 245 926</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01K 89/015</b>  | (11) <b>2 274 928</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 28/06</b>  | (11) <b>2 288 584</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07C 7/173</b>  |
| (11) <b>2 246 517</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E06B 9/72</b>    | (11) <b>2 276 921</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02M 53/04</b>  | (11) <b>2 288 655</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08L 23/10</b>  |
| (11) <b>2 247 674</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C09D 11/00</b>   | (11) <b>2 277 586</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61N 1/378</b>  | (11) <b>2 288 676</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C10L 1/16</b>   |
| (11) <b>2 247 865</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16C 32/04</b>   | (11) <b>2 277 653</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B23K 7/10</b>   | (11) <b>2 291 027</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 36/00</b>  |
| (11) <b>2 248 456</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47L 15/48</b>   | (11) <b>2 277 757</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60W 30/18</b>  | (11) <b>2 293 007</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F42B 15/36</b>  |
| (11) <b>2 249 936</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A63G 1/00</b>    | (11) <b>2 278 244</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F27B 9/02</b>   | (11) <b>2 293 561</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04N 7/16</b>   |
| (11) <b>2 252 369</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61N 7/00</b>    | (11) <b>2 279 050</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B21D 1/12</b>   | (11) <b>2 294 771</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 5/00</b>   |
| (11) <b>2 252 386</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01D 53/14</b>   | (11) <b>2 279 172</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12P 7/04</b>   | (11) <b>2 298 135</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47C 23/00</b>  |
| (11) <b>2 256 540</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G02F 1/133</b>   | (11) <b>2 279 273</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G21C 3/34</b>   | (11) <b>2 298 744</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 233/54</b> |
| (11) <b>2 256 986</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 9/08</b>    | (11) <b>2 279 458</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G03G 9/10</b>   | (11) <b>2 301 159</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 1/40</b>   |
| (11) <b>2 257 031</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04M 1/02</b>    | (11) <b>2 279 530</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01L 31/052</b> | (11) <b>2 302 799</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H03K 17/96</b>  |
| (11) <b>2 258 246</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01G 3/00</b>    | (11) <b>2 279 913</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60R 11/02</b>  | (11) <b>2 303 815</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07C 13/62</b>  |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 304 111</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>E02F 3/96</i>   | (11) <b>2 326 358</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61K 38/18</i>  | (11) <b>2 346 436</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61C 17/02</i>  |
| (11) <b>2 304 136</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>E05B 21/00</i>  | (11) <b>2 326 689</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C09D 5/04</i>   | (11) <b>2 347 526</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H04B 7/155</i>  |
| (11) <b>2 305 456</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B29C 70/38</i>  | (11) <b>2 327 552</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B41J 2/165</i>  | (11) <b>2 348 070</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C08L 27/06</i>  |
| (11) <b>2 305 506</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B60K 37/06</i>  | (11) <b>2 328 150</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G11B 17/26</i>  | (11) <b>2 349 304</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61K 36/896</i> |
| (11) <b>2 305 586</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B65H 23/025</i> | (11) <b>2 328 446</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A47J 31/50</i>  | (11) <b>2 349 648</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B25B 13/06</i>  |
| (11) <b>2 306 056</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F16K 7/04</i>   | (11) <b>2 328 720</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B24D 9/04</i>   | (11) <b>2 350 047</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C07D 401/12</i> |
| (11) <b>2 306 901</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61B 5/151</i>  | (11) <b>2 330 137</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C08F 28/02</i>  | (11) <b>2 350 442</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F01L 1/352</i>  |
| (11) <b>2 306 931</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61F 2/12</i>   | (11) <b>2 331 835</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F16C 33/02</i>  | (11) <b>2 350 485</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F16D 43/18</i>  |
| (11) <b>2 308 747</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B62K 11/14</i>  | (11) <b>2 332 836</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B64D 37/32</i>  | (11) <b>2 350 987</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G07D 7/12</i>   |
| (11) <b>2 309 145</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F16D 3/77</i>   | (11) <b>2 334 265</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61F 2/958</i>  | (11) <b>2 351 595</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61M 39/02</i>  |
| (11) <b>2 310 152</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B21B 39/14</i>  | (11) <b>2 334 506</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B60K 6/38</i>   | (11) <b>2 352 612</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B23D 31/00</i>  |
| (11) <b>2 310 238</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B60T 7/12</i>   | (11) <b>2 334 910</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F01D 25/24</i>  | (11) <b>2 354 013</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B65B 7/28</i>   |
| (11) <b>2 310 824</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H01J 49/26</i>  | (11) <b>2 335 794</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>E03F 5/16</i>   | (11) <b>2 356 280</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>D21F 1/48</i>   |
| (11) <b>2 311 480</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61K 38/10</i>  | (11) <b>2 337 112</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H01M 2/10</i>   | (11) <b>2 356 333</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F03B 13/14</i>  |
| (11) <b>2 311 518</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61M 25/09</i>  | (11) <b>2 337 421</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H04W 88/02</i>  | (11) <b>2 356 648</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G09F 3/03</i>   |
| (11) <b>2 314 421</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B25F 5/02</i>   | (11) <b>2 338 804</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B65D 25/36</i>  | (11) <b>2 356 996</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A61K 38/17</i>  |
| (11) <b>2 314 458</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B41J 29/02</i>  | (11) <b>2 339 192</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F16C 17/03</i>  | (11) <b>2 357 483</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G01R 23/02</i>  |
| (11) <b>2 315 967</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F16H 7/08</i>   | (11) <b>2 340 718</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A23C 9/12</i>   | (11) <b>2 359 098</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G01D 11/24</i>  |
| (11) <b>2 318 549</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | (11) <b>2 340 969</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B60R 21/20</i>  | (11) <b>2 360 225</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>C09K 11/59</i>  |
| (11) <b>2 318 606</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>E04B 1/86</i>   | (11) <b>2 341 501</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G11B 17/26</i>  | (11) <b>2 360 941</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H03F 3/187</i>  |
| (11) <b>2 321 519</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F02M 59/36</i>  | (11) <b>2 341 993</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>A63H 33/06</i>  | (11) <b>2 362 222</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G01N 33/569</i> |
| (11) <b>2 322 406</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B62D 1/184</i>  | (11) <b>2 342 606</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G05B 19/042</i> | (11) <b>2 362 413</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H01L 21/336</i> |
| (11) <b>2 322 407</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B62D 1/184</i>  | (11) <b>2 343 502</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G01C 21/00</i>  | (11) <b>2 362 847</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B63B 35/03</i>  |
| (11) <b>2 324 900</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B01D 35/027</i> | (11) <b>2 343 506</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G01D 5/14</i>   | (11) <b>2 363 897</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>H01L 39/14</i>  |
| (11) <b>2 325 581</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F25B 13/00</i>  | (11) <b>2 344 315</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B29C 41/04</i>  | (11) <b>2 364 248</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B29C 33/52</i>  |
| (11) <b>2 325 628</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G01N 25/48</i>  | (11) <b>2 345 548</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B60C 15/06</i>  | (11) <b>2 365 894</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>B24B 41/06</i>  |
| (11) <b>2 325 842</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G11B 17/26</i>  | (11) <b>2 345 882</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>G01M 15/04</i>  | (11) <b>2 366 070</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <i>F16D 23/06</i>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 366 082</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F24F 13/068</b> | (11) <b>2 379 450</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C01B 39/46</b>  | (11) <b>2 390 191</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65B 9/20</b>   |
| (11) <b>2 366 183</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G21C 15/10</b>  | (11) <b>2 379 483</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07C 67/58</b>  | (11) <b>2 390 678</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01R 35/00</b>  |
| (11) <b>2 366 591</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60R 19/34</b>  | (11) <b>2 379 553</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>2 391 453</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B02C 15/02</b>  |
| (11) <b>2 366 732</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08K 5/00</b>   | (11) <b>2 380 028</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H02P 29/02</b>  | (11) <b>2 391 695</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C01B 3/42</b>   |
| (11) <b>2 366 845</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E04D 13/17</b>  | (11) <b>2 380 749</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60B 27/00</b>  | (11) <b>2 392 911</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 17/02</b>  |
| (11) <b>2 367 090</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 1/24</b>   | (11) <b>2 380 752</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60B 27/00</b>  | (11) <b>2 394 071</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16D 48/06</b>  |
| (11) <b>2 367 110</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 11/00</b>  | (11) <b>2 380 822</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65D 83/26</b>  | (11) <b>2 394 183</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01R 31/34</b>  |
| (11) <b>2 368 759</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60P 7/08</b>   | (11) <b>2 380 889</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 417/06</b> | (11) <b>2 394 923</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65D 21/02</b>  |
| (11) <b>2 370 871</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G05D 16/06</b>  | (11) <b>2 381 106</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F04B 39/12</b>  | (11) <b>2 395 218</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02D 21/08</b>  |
| (11) <b>2 371 307</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 17/225</b> | (11) <b>2 381 827</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47L 15/00</b>  | (11) <b>2 397 094</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 17/80</b>  |
| (11) <b>2 372 549</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 11/07</b>  | (11) <b>2 382 543</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 11/14</b>  | (11) <b>2 398 698</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B63H 5/125</b>  |
| (11) <b>2 372 658</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06T 11/60</b>  | (11) <b>2 382 589</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65C 9/00</b>   | (11) <b>2 399 112</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01M 3/20</b>   |
| (11) <b>2 372 672</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G08G 5/04</b>   | (11) <b>2 383 110</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B32B 3/14</b>   | (11) <b>2 399 314</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01M 8/04</b>   |
| (11) <b>2 373 198</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47C 27/00</b>  | (11) <b>2 383 112</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B32B 15/10</b>  | (11) <b>2 399 663</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (11) <b>2 373 210</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>2 383 150</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60R 7/10</b>   | (11) <b>2 401 906</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01D 41/127</b> |
| (11) <b>2 374 186</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01R 9/24</b>   | (11) <b>2 383 660</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 13/42</b>  | (11) <b>2 402 291</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C02F 1/469</b>  |
| (11) <b>2 374 527</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01F 3/04</b>   | (11) <b>2 384 259</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B24B 1/04</b>   | (11) <b>2 402 330</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 401/14</b> |
| (11) <b>2 375 169</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F24C 15/00</b>  | (11) <b>2 386 036</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16H 55/30</b>  | (11) <b>2 402 333</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 417/06</b> |
| (11) <b>2 375 336</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 11/30</b>  | (11) <b>2 386 232</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47J 37/00</b>  | (11) <b>2 402 377</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08F 14/18</b>  |
| (11) <b>2 375 589</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 7/26</b>   | (11) <b>2 386 882</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01V 3/08</b>   | (11) <b>2 404 190</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01S 7/292</b>  |
| (11) <b>2 375 676</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 386 926</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G05D 1/08</b>   | (11) <b>2 404 832</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65B 43/52</b>  |
| (11) <b>2 376 290</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B41M 5/52</b>   | (11) <b>2 387 497</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B29C 70/54</b>  | (11) <b>2 405 151</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16C 32/04</b>  |
| (11) <b>2 376 805</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16H 1/32</b>   | (11) <b>2 387 626</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C23C 16/18</b>  | (11) <b>2 405 210</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F24F 5/00</b>   |
| (11) <b>2 376 936</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01S 19/43</b>  | (11) <b>2 388 786</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01B 7/04</b>   | (11) <b>2 405 676</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 4/06</b>   |
| (11) <b>2 377 329</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04R 1/02</b>   | (11) <b>2 388 846</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01M 2/12</b>   | (11) <b>2 406 225</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 213/80</b> |
| (11) <b>2 377 384</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01B 63/10</b>  | (11) <b>2 388 876</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H02G 3/30</b>   | (11) <b>2 406 277</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07K 14/255</b> |
| (11) <b>2 379 445</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C01B 3/34</b>   | (11) <b>2 389 235</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B01D 53/62</b>  | (11) <b>2 406 470</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F01L 1/047</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 406 478</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02D 11/10</b>  | (11) <b>2 420 705</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16H 61/32</b>  | (11) <b>2 435 338</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65D 81/26</b>  |
| (11) <b>2 407 037</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A23B 4/03</b>   | (11) <b>2 421 353</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01C 5/06</b>   | (11) <b>2 435 687</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02M 45/08</b>  |
| (11) <b>2 408 415</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61H 15/00</b>  | (11) <b>2 422 002</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>D01G 19/10</b>  | (11) <b>2 437 232</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G08G 1/0962</b> |
| (11) <b>2 409 387</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H02K 5/18</b>   | (11) <b>2 422 060</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F01N 3/28</b>   | (11) <b>2 437 448</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 25/02</b>  |
| (11) <b>2 409 987</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07K 14/445</b> | (11) <b>2 422 943</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B26F 3/00</b>   | (11) <b>2 437 700</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61F 9/007</b>  |
| (11) <b>2 410 196</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16D 48/02</b>  | (11) <b>2 423 061</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60T 8/1755</b> | (11) <b>2 438 320</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16D 25/061</b> |
| (11) <b>2 410 310</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16H 59/68</b>  | (11) <b>2 426 116</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 333/20</b> | (11) <b>2 438 323</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16D 25/061</b> |
| (11) <b>2 410 660</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 1/28</b>   | (11) <b>2 426 475</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01M 17/02</b>  | (11) <b>2 438 346</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F17C 1/16</b>   |
| (11) <b>2 410 916</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 6/03</b>   | (11) <b>2 427 131</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 17/72</b>  | (11) <b>2 438 348</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F21K 99/00</b>  |
| (11) <b>2 411 548</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C21D 1/673</b>  | (11) <b>2 427 781</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01S 5/02</b>   | (11) <b>2 439 095</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60K 15/04</b>  |
| (11) <b>2 412 611</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B62D 25/06</b>  | (11) <b>2 428 062</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 439 885</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 12/403</b> |
| (11) <b>2 413 078</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F28B 1/06</b>   | (11) <b>2 428 618</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E02F 9/08</b>   | (11) <b>2 440 812</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16H 55/08</b>  |
| (11) <b>2 414 847</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01R 1/073</b>  | (11) <b>2 429 417</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 17/068</b> | (11) <b>2 441 405</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 17/80</b>  |
| (11) <b>2 414 862</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01S 7/03</b>   | (11) <b>2 429 823</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B41J 15/00</b>  | (11) <b>2 445 053</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01Q 1/48</b>   |
| (11) <b>2 415 338</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01C 17/00</b>  | (11) <b>2 429 872</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60W 30/06</b>  | (11) <b>2 446 925</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61N 1/37</b>   |
| (11) <b>2 415 601</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B32B 39/00</b>  | (11) <b>2 430 682</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01M 2/10</b>   | (11) <b>2 446 926</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61N 1/37</b>   |
| (11) <b>2 417 233</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C10M 169/04</b> | (11) <b>2 431 042</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 31/57</b>  | (11) <b>2 450 227</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60N 2/42</b>   |
| (11) <b>2 417 380</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16H 61/08</b>  | (11) <b>2 431 323</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B66F 9/075</b>  | (11) <b>2 450 287</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65D 5/16</b>   |
| (11) <b>2 417 890</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47L 9/24</b>   | (11) <b>2 431 606</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F03D 7/02</b>   | (11) <b>2 450 712</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 35/00</b>  |
| (11) <b>2 417 910</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 5/15</b>   | (11) <b>2 432 369</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A47L 15/50</b>  | (11) <b>2 452 411</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H02J 1/08</b>   |
| (11) <b>2 417 983</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 39/09</b>  | (11) <b>2 432 665</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60R 21/231</b> | (11) <b>2 452 790</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B26D 7/18</b>   |
| (11) <b>2 418 802</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 12/701</b> | (11) <b>2 432 767</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 239/30</b> | (11) <b>2 453 248</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01R 31/34</b>  |
| (11) <b>2 419 086</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61K 9/14</b>   | (11) <b>2 433 410</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04L 29/08</b>  | (11) <b>2 453 543</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H02G 3/30</b>   |
| (11) <b>2 419 246</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B25J 9/10</b>   | (11) <b>2 433 478</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05K 5/02</b>   | (11) <b>2 453 676</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (11) <b>2 419 355</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65G 57/32</b>  | (11) <b>2 434 269</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G02B 27/62</b>  | (11) <b>2 453 855</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61F 11/00</b>  |
| (11) <b>2 420 581</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12R 1/425</b>  | (11) <b>2 434 270</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01M 15/10</b>  | (11) <b>2 454 244</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 265/18</b> |
| (11) <b>2 420 685</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16B 37/04</b>  | (11) <b>2 434 924</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A45D 20/12</b>  | (11) <b>2 454 951</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A23L 1/30</b>   |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>2 455 132</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61N 1/37</b>   | (11) <b>2 466 912</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04R 1/10</b>   | (11) <b>2 489 758</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C23C 14/54</b>  |
| (11) <b>2 455 507</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>2 467 008</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01F 15/08</b>  | (11) <b>2 490 514</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05K 3/34</b>   |
| (11) <b>2 455 941</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G11B 27/28</b>  | (11) <b>2 468 567</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60N 2/50</b>   | (11) <b>2 490 865</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B25F 5/00</b>   |
| (11) <b>2 456 359</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01P 13/00</b>  | (11) <b>2 469 740</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04B 15/06</b>  | (11) <b>2 490 962</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65D 85/804</b> |
| (11) <b>2 456 493</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01P 13/00</b>  | (11) <b>2 469 993</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H05K 3/28</b>   | (11) <b>2 491 453</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G02C 5/20</b>   |
| (11) <b>2 456 769</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 417/04</b> | (11) <b>2 476 005</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01R 33/035</b> | (11) <b>2 491 864</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 6/00</b>   |
| (11) <b>2 457 434</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A01F 12/24</b>  | (11) <b>2 476 112</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G04G 21/00</b>  | (11) <b>2 492 046</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B23Q 1/76</b>   |
| (11) <b>2 457 689</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B24B 49/16</b>  | (11) <b>2 476 264</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H04R 9/06</b>   | (11) <b>2 492 919</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G21C 19/32</b>  |
| (11) <b>2 457 953</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C08L 83/04</b>  | (11) <b>2 477 862</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60W 30/18</b>  | (11) <b>2 496 460</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B62B 3/14</b>   |
| (11) <b>2 458 694</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01R 4/10</b>   | (11) <b>2 477 877</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B62D 27/02</b>  | (11) <b>2 496 674</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C11B 9/00</b>   |
| (11) <b>2 459 105</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61C 7/12</b>   | (11) <b>2 478 112</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C12Q 1/04</b>   | (11) <b>2 496 887</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F24C 15/32</b>  |
| (11) <b>2 459 282</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A62D 3/11</b>   | (11) <b>2 480 184</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61F 9/007</b>  | (11) <b>2 500 341</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 307/83</b> |
| (11) <b>2 459 358</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B29B 15/12</b>  | (11) <b>2 480 813</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16L 19/00</b>  | (11) <b>2 500 765</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G02F 1/13</b>   |
| (11) <b>2 459 522</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07C 237/06</b> | (11) <b>2 482 198</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 17/21</b>  | (11) <b>2 503 011</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C21C 5/52</b>   |
| (11) <b>2 459 526</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07C 315/06</b> | (11) <b>2 483 008</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B21D 5/02</b>   | (11) <b>2 503 039</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>D04B 15/48</b>  |
| (11) <b>2 459 530</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 207/08</b> | (11) <b>2 483 524</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E21D 23/04</b>  | (11) <b>2 503 579</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>H01H 13/88</b>  |
| (11) <b>2 460 483</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>2 483 581</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16K 1/44</b>   | (11) <b>2 505 878</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16H 57/04</b>  |
| (11) <b>2 460 918</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>D03C 1/00</b>   | (11) <b>2 484 512</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B29C 67/00</b>  | (11) <b>2 509 745</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B24B 19/16</b>  |
| (11) <b>2 461 053</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16C 17/18</b>  | (11) <b>2 484 629</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B81C 99/00</b>  | (11) <b>2 509 747</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B24B 19/16</b>  |
| (11) <b>2 461 071</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16H 1/32</b>   | (11) <b>2 484 680</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C07D 417/14</b> | (11) <b>2 510 192</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F01B 13/06</b>  |
| (11) <b>2 462 038</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B65G 17/24</b>  | (11) <b>2 486 202</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>E04F 15/22</b>  | (11) <b>2 510 371</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01R 33/04</b>  |
| (11) <b>2 463 844</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G08G 5/00</b>   | (11) <b>2 486 262</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F02C 9/26</b>   | (11) <b>2 518 334</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16B 4/00</b>   |
| (11) <b>2 464 714</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>C11C 1/06</b>   | (11) <b>2 486 403</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01N 33/497</b> | (11) <b>2 524 294</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 3/0488</b> |
| (11) <b>2 465 179</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60L 5/00</b>   | (11) <b>2 487 082</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>B60T 11/16</b>  | (11) <b>2 525 114</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>F16F 9/12</b>   |
| (11) <b>2 466 328</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01S 7/481</b>  | (11) <b>2 487 592</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 11/20</b>  | (11) <b>2 525 191</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G01D 4/00</b>   |
| (11) <b>2 466 505</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G06F 21/00</b>  | (11) <b>2 487 665</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G08G 1/16</b>   | (11) <b>2 531 108</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>A61B 6/12</b>   |
| (11) <b>2 466 568</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G08G 5/00</b>   | (11) <b>2 488 922</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G04B 19/24</b>  | (11) <b>2 541 503</b><br>(45) 26.06.2013 | (51) <b>G07B 15/06</b>  |

**II.7(1)**

(11) **2 542 841** (51) *F24J 2/12*  
(45) 26.06.2013  
(11) **2 562 132** (51) *B67D 7/40*  
(45) 26.06.2013

**II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 916 103** 22.10.2013  
(84) DE FR GB IT  
(11) **1 139 697** 22.01.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(11) **1 237 368** 12.12.2013  
(84) DE FR GB  
(11) **1 276 549** 21.01.2014  
(84) DE ES FR GB IT  
(11) **1 282 843** 28.03.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(11) **1 313 826** 15.01.2014  
(84) BE DE FR GB  
(11) **1 322 307** 26.08.2013  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(11) **1 341 940** 27.01.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(11) **1 350 344** 28.01.2011  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(11) **1 398 574** 13.11.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 408 721** 04.12.2013  
(84) DE FR GB

(11) **1 434 811** 25.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(11) **1 465 571** 30.01.2014  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(11) **1 500 390** 08.11.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
LT LV  
(11) **1 521 728** 17.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 607 459** 21.02.2014  
(84) DE FR GB IT  
(11) **1 635 867** 06.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 656 967** 15.04.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 745 642** 05.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 748 016** 27.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 748 696** 19.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 765 883** 26.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 783 161** 17.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(11) **1 831 301** 26.01.2014  
(84) BE DE FR GB  
(11) **1 932 864** 07.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 042 314** 27.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 095 940** 26.01.2014  
(84) DE GB  
(11) **2 130 349** 31.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 152 467** 27.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 173 535** 13.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

**II.7(4)**

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 180 015** 13.02.2014  
(11) **1 434 753** 13.12.2013  
(11) **1 438 174** 21.03.2014  
(11) **1 650 786** 06.12.2013  
(11) **1 744 514** 08.06.2013  
(11) **1 885 954** 12.12.2013  
(11) **1 919 760** 27.01.2014  
(11) **1 929 886** 30.01.2014  
(11) **1 940 929** 25.01.2014  
(11) **2 050 710** 10.12.2013  
(11) **2 094 116** 30.01.2014  
(11) **2 234 658** 08.11.2013

**II.7(5)**

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 106 173** 01.02.2014  
(11) **1 601 892** 31.01.2014  
(11) **1 647 184** 27.02.2014  
(11) **1 998 393** 26.01.2014  
(11) **2 215 531** 31.01.2014

**II.8(1)**

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

## II.8(2)

### II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
  - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
- 

### II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
  - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
  - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
- 

### II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
  - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
- 

### II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
  - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
  - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
- 

### II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
  - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
- 

### II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Revocation of the European patent under Art. 105a
  - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
  - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-



## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 601 231**  
(51) **H01M 10/48** (51) **G01R 31/36**  
**H04R 25/00**
- (11) **1 765 600**  
(51) **B42D 15/00** (51) **G07D 7/12**  
**B42D 25/00**

### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 140 250** (51) **A61M 1/16**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT
- (11) **1 598 064** (51) **A61K 31/19**  
(54) • Combination de alcane-diol de hydroxy-acide pour le traitement de l'acne
- (11) **1 765 600** (51) **B42D 15/00**  
(54) • SICHERHEITSGEGENSTAND GEGEN FÄLSCHUNG UND VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG UND ECHTHEITSPRÜFUNG
- (11) **1 798 253** (51) **C08J 5/18**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN HARZFOLIE AUF VINYLIDENFLUORIDBASIS
- (11) **1 951 434** (51) **B04C 5/103**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINER MEHRPHASENFLÜSSIGKEIT
- (11) **2 265 469** (51) **B60R 21/18**  
(54) • AUFBLASBARE PERSONENRÜCKHALTESYSTEME MIT GURTMONTIERTEN AUFBLASVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 337 729** (51) **B62D 33/06**  
(54) • KABINENAUFHÄNGUNGSEINHEIT UND FAHRZEUG MIT WENIGSTENS ZWEI KABINENAUFHÄNGUNGSEINHEITEN

### II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 571 350** (51) **F04D 29/64**  
(73) Stadtmüller, Uwe, Silvanerweg, 15-3, 74676 Niedernhall, DE
- (11) **2 429 377** (51) **A61B 1/07**  
(73) Klaffenböck, Johann, Bahnstrasse 154, 5350 Strobl, AT  
Klaffenböck, Lukas, Bahnstrasse 154, 5350 Strobl, AT
- (11) **2 628 766** (51) **C08K 5/52**  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Lukaszewicza, al. Powstanców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów, PL  
POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa, PL

### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **0 956 711** (51) **H04Q 3/00**  
(73) AIP Acquisition LLC, 2200 Fletcher Avenue, 5th fl., Fort Lee, NJ 07024, US
- (11) **1 155 384** (51) **G06T 7/00**  
(73) Snap-on Incorporated, 2801-80th Street, Kenosha, WI 53143, US
- (11) **1 447 889** (51) **H01S 3/098**  
(73) High Q Laser GmbH, Feldgut 9, 6830 Rankweil, AT
- (11) **1 484 425** (51) **C22F 1/04**  
(73) UACJ Corporation, 7-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 516 961** (51) **E01C 19/28**  
(73) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4900 Langenthal, CH
- (11) **1 523 245** (51) **A23L 1/212**  
(73) Barry Callebaut A.G., Seefeldquai 17, 8008 Zurich, CH

- (11) **1 534 330** (51) **A61K 39/39**  
(73) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (11) **1 534 480** (51) **B27K 3/15**  
(73) Kebony AS, Hoffsvæien 48, 0377 Oslo, NO
- (11) **1 645 222** (51) **A61F 9/008**  
(73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **1 744 812** (51) **A61N 5/06**  
(73) Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
- (11) **1 753 419** (51) **A61K 31/357**  
(73) Elsholy Laboratories, Incorporated, 5 Industrial Park Drive, Oxford, MS 38655, US
- (11) **1 771 485** (51) **C08F 10/00**  
(73) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **1 795 295** (51) **B23K 35/28**  
(73) UACJ Corporation, 7-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 855 734** (51) **A61L 27/46**  
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB  
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
- (11) **1 865 257** (51) **B01D 53/68**  
(73) Krüger, Jörg, Geranienweg 22, 92421 Schwandorf, DE
- (11) **1 896 253** (51) **B32B 5/16**  
(73) TIOXIDE GROUP SERVICES LIMITED, Titanium House Hanzard Drive, Wynyard Park TS22 5FD, GB
- (11) **1 973 363** (51) **H04W 36/08**  
(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
- (11) **1 996 823** (51) **F16B 37/04**  
(73) R B & W Manufacturing LLC, 10080 Wellman Road, Streetsboro, OH 44241, US
- (11) **2 040 725** (51) **A61K 35/74**  
(73) EnGeneIC Molecular Delivery Pty Ltd., Building 2, 25 Sirius Road Lane Cove West, Sydney NSW 2066, AU
- (11) **2 046 469** (51) **B01D 17/02**  
(73) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG, Am Pestalozziring 21, 91058 Erlangen, DE
- (11) **2 092 043** (51) **C10J 3/72**  
(73) CCM-Power Oy, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI
- (11) **2 127 263** (51) **H04L 12/70**  
(73) NEC Deutschland GmbH, Prinzenallee 11, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **2 136 593** (51) **H04W 52/24**  
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 173 631** (51) **B65D 50/04**  
(73) Rexam Prescription Products Inc., 1899 North Wilkinson Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (11) **2 197 397** (51) **A61F 5/02**  
(73) Toso, Victor, 2448 Larpenteur Ave W, St Paul MN 55113, US
- (11) **2 211 316** (51) **G07F 7/06**  
(73) OLI03R, S.L., Barrio San Andrés 18, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

- (11) **2 232 046** (51) **F02M 51/00**  
(73) Dynamic Fuel Systems, Inc., 8120 Ridgeway Avenue, Skokie IL 60076, US
- (11) **2 280 338** (51) **G06F 3/045**  
(73) InnoLux Corporation, No. 160, Kesyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, 350 Miao-Li County, TW
- (11) **2 301 477** (51) **A61F 2/14**  
(73) Acufocus, Inc., 32 Discovery, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 315 398** (51) **H04L 12/00**  
(73) AIP Acquisition LLC, 2200 Fletcher Avenue, 5th fl., Fort Lee, NJ 07024, US
- (11) **2 329 837** (51) **A61K 38/17**  
(73) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 408 781** (51) **C07D 493/04**  
(73) BIOeCON International Holding N.V., Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curaçao, AN  
Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Av.República do Chile, No. 65, Rio de Janeiro, RJ CEP 20031-912, BR
- (11) **2 427 950** (51) **H02K 1/27**  
(73) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 438 994** (51) **B05B 13/06**  
(73) SGD S.A., 14 bis terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 444 176** (51) **B21H 1/06**  
(73) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
- (11) **2 474 522** (51) **C07C 233/18**  
(73) Tianjin Taiipu Pharmaceutical Science & Technology Development Co., Ltd., No. 308 Anshanxi Road Nankai District, Tianjin 300193, CN
- (11) **2 479 518** (51) **F25B 6/02**  
(73) Rivacold S.R.L., Via Sicilia 7 Fraz. Montecchio, 61022 Vallefoglia (PU), IT
- (11) **2 486 134** (51) **C12N 15/63**  
(73) Panacela Labs, LLC, 4, Lugovaya street, 7, cottage 2K, Odintsovo, Moscow region 143005, RU  
Roswell Park Cancer Institute, Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, US
- (11) **2 502 875** (51) **B67B 3/20**  
(73) Antonio Mengibar, S.A., César Martinell i Brunet, 23 Pol. Ind. Rubí Sur Rubí, 08191 Barcelona, ES
- (11) **2 514 077** (51) **H02K 9/10**  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 562 102** (51) **B65G 23/22**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
ThyssenKrupp Robins, Inc., 6400 South Fiddlers Green Circle, Suite 700, Greenwood Village CO 80111, US
- (11) **2 593 149** (51) **A61L 27/42**  
(73) Eurocoating S.p.A., Via Al Dos de la Roda 60 Pergine Valsugana, 38057 Trento, IT

## Teil B / Part B / Partie B

- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **1 138 262** (51) **A61B 8/13**  
(11) **1 498 746** (51) **G01S 15/89**

- (11) **2 062 534** (51) **A61B 8/14**  
(11) **2 177 165** (51) **A61B 8/08**  
(11) **2 314 220** (51) **A61B 8/00**
- (73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **1 704 661** (51) **H04J 11/00**  
(11) **1 854 259** (51) **H04L 27/36**  
(11) **1 875 613** (51) **H03M 13/27**  
(11) **2 119 287** (51) **H04W 16/00**  
(11) **2 371 168** (51) **H04W 52/02**  
(11) **2 409 529** (51) **H04W 52/14**  
(11) **2 485 514** (51) **H04W 16/00**

## II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 571 350** (51) **F04D 29/64**  
(72) Stadtmüller, Uwe, Silvanerweg, 15-3, 74676 Niedermhall, DE
- (11) **1 917 026** (51) **A61K 38/36**  
(72) PEDREÑO EGEA, Javier, Thrombotargets Europe, S.L., Lepanto 328, Entlo, E-08025 Barcelona, ES  
CAVEDA CATAJÚS, Luis, Thrombotargets Europe, S.L., Lepanto 328, Entlo, E-08025 Barcelona, ES
- (11) **1 994 858** (51) **A47C 7/38**  
(72) KUNO, Satoru c/o Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi, JP  
HARADA, Yuichi c/o Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi, JP  
Hattori, Tsunetoshi c/o Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi, JP
- (11) **2 092 043** (51) **C10J 3/72**  
(72) Ruokamo, Leo, Juolukkapolku 1, 95300 Tervola, FI
- (11) **2 197 397** (51) **A61F 5/02**  
(72) Toso, Victor, 2448 Larpenteur Ave W, St Paul MN 55113, US
- (11) **2 311 574** (51) **B05B 11/00**  
(72) Eberhard, Thomas, Malvine-Schiesser-Weg 25A, 78315 Radolfzell, DE
- (11) **2 400 566** (51) **H01L 25/075**  
(72) Nagai, Hideo, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi, 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
Ueda, Tetsuzo, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi, 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
Yuri, Masaaki, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi, 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-6207, JP

- (11) **2 429 377** (51) **A61B 1/07**  
(72) Klaffenböck, Johann, Bahnstrasse 154, 5350 Strobl, AT

- Klaffenböck, Lukas, Bahnstrasse 154, 5350 Strobl, AT
- (11) **2 454 439** (51) **E06B 9/92**  
(72) ALLEMAND, Jean-Marie, 10 rue du Buémont, F-25190 Villars-sous-Dampjoux, FR  
MENY, Frédéric, 4 rue de Lomont, F-25150 Autechaux-Roide, FR
- (11) **2 479 518** (51) **F25B 6/02**  
(72) Vitri, Giuseppe, Via Sicilia 7, I-61020 SAN-T'ANGELO IN LIZZOLA (PU), IT

## II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

- (11) **2 192 714** (51) **H04W 4/00**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 466 777** (51) **H04L 1/00**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée

## II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 486 550** (51) **C09K 11/06**  
(60) 14165928.4
- (11) **1 699 421** (51) **C07D 401/04**  
(60) 14164077.1  
14165975.5
- (11) **1 715 793** (51) **A61B 17/04**  
(60) 14166813.7
- (11) **1 748 251** (51) **F21S 8/10**  
(60) 14166256.9
- (11) **1 786 261** (51) **A01C 1/00**  
(60) 07016960.2 / 1 869 961  
07016961.0 / 1 862 051  
07016962.8 / 1 897 434  
10184375.3 / 2 279 657  
10185374.5 / 2 279 658  
14166434.2
- (11) **1 850 797** (51) **A61L 27/26**  
(60) 10192300.1 / 2 319 441  
10192301.9 / 2 319 439  
10192302.7 / 2 319 440  
14166420.1
- (11) **1 892 935** (51) **H04M 1/725**  
(60) 14166145.4
- (11) **1 909 708** (51) **A61F 2/64**  
(60) 14166804.6

- (11) **1 929 343** (51) **G02B 6/02**  
(60) 14166112.4
- (11) **1 938 298** (51) **G09F 13/04**  
(60) 11173044.6 / 2 390 866  
14166066.2
- (11) **1 984 096** (51) **B01D 53/02**  
(60) 14166445.8
- (11) **2 046 343** (51) **A61K 31/407**  
(60) 14166175.1
- (11) **2 078 385** (51) **H04L 12/28**  
(60) 14166422.7
- (11) **2 097 558** (51) **B23K 31/02**  
(60) 14166073.8
- (11) **2 129 345** (51) **A61F 9/008**  
(60) 13173305.7 / 2 664 308  
13173306.5 / 2 649 971  
14166814.5  
14166815.2
- (11) **2 165 608** (51) **A23C 19/032**  
(60) 14165957.3
- (11) **2 170 488** (51) **B01D 46/52**  
(60) 14166293.2
- (11) **2 329 837** (51) **A61K 38/17**  
(60) 14166241.1
- (11) **2 363 506** (51) **C12Q 1/70**  
(60) 14166270.0
- (11) **2 365 645** (51) **H04B 7/06**  
(60) 14166347.6
- (11) **2 421 858** (51) **C07D 409/06**  
(60) 14166490.4
- (11) **2 436 666** (51) **C07C 43/20**  
(60) 14075021.7
- (11) **2 464 417** (51) **A61M 37/00**  
(60) 14166440.9
- (11) **2 470 821** (51) **F16N 7/38**  
(60) 14166470.6
- (11) **2 483 889** (51) **G11B 27/28**  
(60) 14166460.7
- (11) **2 518 151** (51) **C12N 15/31**  
(60) 14163423.8
- (11) **2 532 601** (51) **B65D 47/06**  
(60) 14166752.7
- (11) **2 545 715** (51) **H04R 29/00**  
(60) 14166733.7
- (11) **2 606 776** (51) **A47J 27/16**  
(60) 14166294.0

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

- (11) **1 495 053** (51) **C07K 16/22**  
(84) SK 11.10.2012
- (11) **1 862 158** (51) **A61P 25/24**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 881 848** (51) **A61K 47/10**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 135 199** (51) **G06M 1/04**  
(84) AT 02.05.2012 BG 02.08.2012 EE 02.05.2012 GR 03.08.2012 IS 02.09.2012 LV 02.05.2012 NL 02.05.2012 PL 02.05.2012 RO 02.05.2012 SI 02.05.2012
- (11) **2 273 818** (51) **H04W 36/08**  
(84) BE 14.03.2012 CH 30.06.2013 EE 14.03.2012 FI 14.03.2012 HR 14.03.2012 IS 14.07.2012 LT 14.03.2012 MC 30.06.2012 MT 14.03.2012 NO 14.06.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **0 900 000** (51) **A01J 5/017**  
(45) 02.07.2003  
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL  
01 22.03.2004  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE

- (74) *Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE*
- (11) **1 016 393** (51) **A61F 13/15**  
(45) 07.03.2007  
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP 03.12.2007  
01 SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(74) *Schmidt, Karsten, Zacco Sweden AB P.O.Box 5581, SE-114 85 Stockholm, SE*
- (11) **1 130 692** (51) **H01R 13/627**  
(45) 27.12.2006  
(73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
01 17.09.2007  
*Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Str. 10, 74080 Heilbronn, DE*  
02 27.09.2007  
FCI, IP Departement 145 Rue Yves Le Coz, 78035 Versailles Cedex, FR  
(74) *Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE*
- (11) **1 135 088** (51) **A61F 13/15**  
(45) 12.01.2005  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
01 11.10.2005  
*SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE*  
(74) *Schmidt, Karsten, Zacco Sweden AB P.O.Box 5581, SE-114 85 Stockholm, SE*
- (11) **1 146 701** (51) **H04L 12/58**  
(45) 09.11.2005  
(73) European Research Technology s.a., Avenue Maurice 12, 1050 Bruxelles, BE  
01 28.12.2005  
*MInfo SA, Garnd Rue 89, 1457 Walhain-St-Paul, BE*  
02 27.07.2006  
E-Zone SA, Rue de Verdun 742, 1130 BRUXELLES, BE  
(74) *Thibon, Laurent, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR*  
03 27.07.2006  
NETSIZE SA, 75 Rue d'Anjou, 75008 PARIS, FR  
(74) *Thibon, Laurent, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR*
- (11) **1 154 745** (51) **A61F 13/15**  
(45) 08.08.2007  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
01 08.05.2008  
*SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE*  
(74) *Schmidt, Karsten, Zacco Sweden AB P.O.Box 5581, SE-114 85 Stockholm, SE*
- (11) **1 252 392** (51) **D21H 25/04**  
(45) 15.08.2012  
(73) BillerudKorsnäs Skog & Industri Aktiebolag, 80181 Gävle, SE  
01 13.05.2013  
*Smurfit Kappa Krafliner Piteå Aktiebolag, 941 86 Piteå, SE*  
(74) *Presland, Torbjörn, Awapatent AB Drottninggatan 89, 104 30 Stockholm, SE*  
02 14.05.2013  
Mondi AG, Kelsenstrasse 7, 1030 Wien, AT



- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Te-  
schnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT  
03 14.05.2013  
Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-  
Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler  
Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237  
Düsseldorf, DE  
04 14.05.2013  
SCA Forest Products AB, 851 88 Sundsvall,  
SE
- (74) Wiklund, Ronney, Valea AB Box 1098, 405  
23 Gothenburg, SE  
05 15.05.2013  
Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130  
Helsinki, FI
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB  
Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Udde-  
holm, SE  
06 15.04.2013  
Metsä Board Corporation, P.O.B. 20, 02020  
Metsä, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180  
Helsinki, FI  
07 15.05.2013  
Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101  
Helsinki, FI
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &  
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
- (11) **1 293 187** (51) **A61F 13/532**  
(45) 30.08.2006  
(73) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu,  
Kanadacho, Shikokuchuo-shi, Ehime, JP  
01 20.03.2007  
The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio  
45202, US
- (74) Anderson, James Edward George, et al,  
Elkington and Fife LLP Prospect House 8  
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13  
1XR, GB  
02 30.05.2007  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE
- (74) Schmidt, Karsten, Zacco Sweden AB  
P.O.Box 5581, SE-114 85 Stockholm, SE
- (11) **1 362 099** (51) **C12N 9/99**  
(45) 15.05.2013  
(73) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970  
Hørsholm, DK  
01 14.02.2014  
DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-  
rogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K,  
DK
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **1 383 572** (51) **A61N 1/00**  
(45) 20.07.2011  
(73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF  
TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street,  
Austin, TX 78701, US  
01 20.04.2012  
Ruohonen Jarmo, Suovatie 18 B 3, 01660  
Vantaa, FI
- (74) Seppo Laine Oy, et al, Itämerenkatu 3 B,  
00180 Helsinki, FI
- (11) **1 423 369** (51) **C07D 223/10**  
(45) 17.07.2013  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
01 11.04.2014  
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, et al, Isenbruck  
Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenhei-  
mer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- (11) **1 542 953** (51) **C07C 43/11**  
(45) 05.12.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 05.09.2013
- Akzo Nobel Chemicals International B.V.,  
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Rådbo, Lars Olof, et al, Akzo Nobel N.V.  
Legal, IP and Compliance Department PO  
Box 9300, SB 6800 Arnhem, NL  
02 05.09.2013  
Bayer MaterialScience AG / Bayer Intellectual  
Property GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 60  
Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-  
Strasse 10, 51373 Leverkusen / 40789  
Monheim, DE
- (74) BIP Patents, et al, c/o Bayer Intellectual Pro-  
perty GmbH Creative Campus Monheim Al-  
fred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 03 05.09.2013  
Sasol Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1,  
20537 Hamburg, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-  
damm 19, 21079 Hamburg, DE
- (11) **1 582 198** (51) **A61K 8/896**  
(45) 26.05.2010  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 25.02.2011  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati,  
Ohio 45202, US
- (74) Holmes, Rosalind, et al, Procter & Gamble  
Service GmbH Legal Innovation Patent De-  
partment Frankfurter Straße 145, 61476  
Kronberg im Taunus, DE
- 02 28.02.2011  
KPSS-Kao Professional Salon Services  
GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297  
Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, et al, KPSS - Kao Professional  
Salon Services GmbH Pfungstädterstraße  
92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 736 231** (51) **B01D 53/14**  
(45) 15.05.2013  
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-  
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
01 17.02.2014  
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16  
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-8270, JP
- (74) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-  
anwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,  
DE
- (11) **1 780 164** (51) **B66C 1/34**  
(45) 02.06.2010  
(73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-  
Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau,  
DE  
01 23.02.2011  
Terex Cranes Germany GmbH, Dingler-  
strasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
- (74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck &  
Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte  
PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg,  
DE
- (11) **1 796 958** (51) **B63B 21/50**  
(45) 21.09.2011  
(73) Stanwell Consulting Limited, Salvesen Tower  
6th Floor Reception, Blaikies Quay, Aberdeen  
Aberdeenshire AB11 5PW, GB  
01 21.06.2012  
Mooring Systems Limited, 1 Queen's  
Terrace, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1XL,  
GB
- (74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **1 861 516** (51) **G22C 21/10**  
(45) 30.12.2009
- (73) Constellium Rolled Products Ravenswood,  
LLC, Route 2 South, Ravenswood WV  
26164, US
- (74) Constellium France, 40-44, rue Washington,  
75008 Paris, FR  
01 28.09.2010  
Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-  
Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al,  
Bavariaring 11, 80336 München, DE
- (11) **1 985 736** (51) **D05C 7/10**  
(45) 12.10.2011  
(73) Lässer AG, Hohenemserstrasse 17, 9444  
Diepoldsau, CH  
01 05.07.2012  
Oerlikon Saurer Arbon AG, Textilstrasse 2,  
9320 Arbon, CH
- (74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH &  
Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531  
Übach-Palenberg, DE
- (11) **2 004 360** (51) **B23K 26/38**  
(45) 23.03.2011  
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour  
l'Etude et l'Exploitation des Procédés  
Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007  
Paris, FR  
01 29.11.2011  
Bystronic Laser AG / Fraunhofer-Gesellschaft  
zur Förderung der angewandten Forschung  
e.V., Industriestrasse 21 / Hansastrasse 27c,  
3362 Niederörsz / 80686 München, CH
- (74) Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul  
Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI  
02 21.12.2011  
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299  
Burbach, DE
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson  
P.C. Highlight Business Towers Mies-van-  
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- 03 22.12.2011  
SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido  
Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale  
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
- 04 22.12.2011  
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co.  
KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzin-  
gen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, et al, Patentanwälte  
Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- 05 22.12.2011  
Amada Company, Limited, 200 Ishida  
Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, et al, Leopoldstrasse 4, 80802  
München, DE
- 06 22.12.2011  
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE
- (74) Grunert, Marcus, et al, Kudlek & Grunert  
Patentanwälte Postfach 330429, 80064  
München, DE
- (11) **2 071 708** (51) **H02K 7/08**  
(45) 22.09.2010  
(73) Defontaine, Rue Saint Eloi, 85530 La Bruf-  
fière, FR  
01 20.06.2011  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- 02 22.06.2011  
Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG,  
Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogen-  
aurach, DE
- (11) **2 074 986** (51) **A61K 8/898**  
(45) 15.05.2013  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 14.02.2014

- THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati,  
Ohio 45202, US
- (74) Holmes, Rosalind, et al, Procter & Gamble  
Service GmbH Legal Innovation Patent De-  
partment Frankfurter Straße 145, 61476  
Kronberg im Taunus, DE
- (11) **2 106 343** (51) **B32B 27/12**  
(45) 22.05.2013  
(73) Clopay Plastic Products Company, Inc.,  
8585 Duke Boulevard, Mason, Ohio 45040-  
3101, US  
01 21.02.2014  
Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599  
Gronau, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski-Honke  
Postfach 100254, 45002 Essen, DE  
02 24.02.2014  
Lohmann - koester GmbH & Co. KG, Indus-  
triestraße 2, 96146 Altendorf, DE
- (74) Molinia, David, df-mp Dörries Frank-Molina &  
Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG  
mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München,  
DE
- (11) **2 170 917** (51) **C07H 19/04**  
(45) 27.06.2012  
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle  
Court, Carlsbad, CA 92010, US  
01 21.03.2013  
Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970  
Hørsholm, DK
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-  
Strasse 80, 81679 München, DE
- (11) **2 173 760** (51) **C07H 21/00**  
(45) 06.06.2012  
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle  
Court, Carlsbad, CA 92010, US  
01 05.03.2013  
Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970  
Hørsholm, DK
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-  
Strasse 80, 81679 München, DE
- (11) **2 189 062** (51) **A01N 65/00**  
(45) 17.07.2013  
(73) Indena S.p.A., Via Ortles, 12, 20139 Milano,  
IT  
01 16.04.2014  
Laboratoires Goemar, Parc Technopolitain  
Atalante CS 41908, 35435 Saint-Malo Cedex,  
FR
- (74) Touati, Catherine, et al, Cabinet Plasseraud  
52, rue de la Victoire, FR-75440 Paris Cedex  
09, FR
- (11) **2 198 845** (51) **A61K 8/34**  
(45) 23.01.2013  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 21.10.2013  
The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio  
45202, US
- (74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service  
GmbH Legal Innovation Patent Department  
Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im  
Taunus, DE
- (11) **2 230 087** (51) **B41F 13/00**  
(45) 24.07.2013  
(73) KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case  
Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH  
01 23.04.2014  
Paul Leibinger GmbH & Co. KG Nummerier-  
und Markierungssysteme, Daimlerstrasse  
14, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Part-  
ner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwen-  
ningen, DE
- (11) **2 237 504** (51) **H04L 12/751**  
(45) 17.07.2013  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside,  
Chicago, IL 60606-1596, US  
01 15.04.2014  
Airbus SAS/AIRBUS FRANCE SAS/AIRBUS  
UK Limited/ AIRBUS DEUTSCHLAND GmbH/  
AIRBUS España S.L, 1 Rond Point Maurice  
Bellonte/316Route de Bayonne/Filton/  
Kreetslag 10/Avenida de John Lennon,  
31700 Blagnac/Toul./Bristol/Hambg/ Madrid,  
FR
- (74) Augarde, Eric, Brevalax 56, boulevard de  
l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse  
Cedex 2, FR
- (11) **2 254 544** (51) **A61K 8/06**  
(45) 25.01.2012  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 29.06.2012  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,  
One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati,  
Ohio 45202, US
- (74) Holmes, Rosalind, et al, Procter & Gamble  
Service GmbH Legal Innovation Patent De-  
partment Frankfurter Straße 145, 61476  
Kronberg im Taunus, DE
- 02 23.10.2012  
Akzo Nobel Chemicals International B.V.,  
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Rådbo, Lars Olof, Akzo Nobel N.V. Legal, IP  
and Compliance Department PO Box 9300,  
SB 6800 Arnhem, NL
- 03 25.10.2012  
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse  
92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungs-  
tädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- 04 25.10.2012  
UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL
- (74) Corsten, Michael Allan, et al, Unilever Patent  
Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT  
Vlaardingen, NL
- (11) **2 263 827** (51) **B23Q 1/01**  
(45) 04.01.2012  
(73) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50,  
73033 Göppingen, DE  
01 29.02.2012  
Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, In-  
dustriestrasse 8-12, 78559 Gosheim, DE
- (74) Hoefel & Partner, et al, Pilgersheimer Straße  
20, 81543 München, DE
- (11) **2 307 180** (51) **B29C 43/22**  
(45) 09.11.2011  
(73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM  
Arnhem, NL  
01 08.08.2012  
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL
- (74) Morariu Radu, Mihai Dorin, DSM Intellectual  
Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- |   |  |  |
|---|--|--|
| (71) 24/7 Customer, Inc.  | (71) A. RAYMOND ET CIE                     | (71) Aber Instruments Ltd                            |
| (51) G06F 17/30 (11) 2 737 419 A2   | (51) F16B 2/20 (11) 2 738 398 A2           | (51) F16B 7/20 (11) 2 738 399 A2                     |
| (73) 3B Tec Aufbereitungssysteme GmbH<br>Technik Für Bergbau, Bauindustrie Und<br>Baustoffindustrie | (71) A.S.I. Agenzia Spaziale Italiana      | (71) ABF- Bohrtechnik GmbH & Co KG                   |
| (51) B62H 3/00 (11) 2 539 212 B1  | (51) A01G 15/00 (11) 2 736 320 A1          | (51) E21B 17/046 (11) 2 737 159 A2                   |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company  | (73) A&R Carton AB                         | (73) Abielmona, Samer                                |
| (51) A61C 5/06 (11) 2 736 443 A1  | (51) B65D 5/06 (11) 2 321 187 B1           | (51) H01Q 13/20 (11) 2 510 578 B1                    |
| (51) A61C 7/20 (11) 2 736 444 A1  | (71) A123 Systems Inc.                     | (71) Ablynx N.V.                                     |
| (51) A61C 9/00 (11) 2 736 447 A2  | (51) H01M 4/52 (11) 2 737 565 A1           | (51) C07K 16/24 (11) 2 650 311 A3                    |
| (51) A61C 13/00 (11) 2 737 873 A1   | (71) Aalto-Korkeakoulusäätiö               | (71) Academy I&C Co., Ltd.                           |
| (51) A61F 13/02 (11) 2 736 469 A1   | (51) G10L 21/0216 (11) 2 738 762 A1        | (51) H04H 20/44 (11) 2 738 961 A1                    |
| (51) A61K 9/00 (11) 2 736 486 A1  | (71) AB Science                            | (71;73) Accenture Global Services Limited            |
| (51) B05B 7/06 (11) 2 736 651 A1  | (51) C07D 413/10 (11) 2 736 904 A1         | (51) G06F 9/44 (11) 2 738 672 A1                     |
| (51) B05D 1/42 (11) 2 736 658 A1  | (71;73) ABB AG                             | (51) H04L 12/58 (11) 1 895 723 B1                    |
| (51) B24B 23/04 (11) 2 736 675 A1   | (51) A47G 25/06 (11) 2 737 831 A1          | (71) Acciona Windpower S.A.                          |
| (51) C08F 265/06 (11) 2 556 128 B1  | (51) G05B 19/05 (11) 2 591 404 B1          | (51) F03D 7/02 (11) 2 233 736 A3                     |
| (51) C09J 7/00 (11) 2 736 991 A2  | (51) H01H 9/30 (11) 1 313 117 B1           | (71) Acclarent, Inc.                                 |
| (51) C09J 7/02 (11) 2 736 992 A2  | (51) H01H 9/34 (11) 2 507 810 B1           | (51) A61F 11/00 (11) 2 736 467 A2                    |
| (51) C09J 7/02 (11) 2 736 993 A2  | (51) H01H 71/02 (11) 2 095 386 B1          | (51) A61M 16/04 (11) 2 736 571 A2                    |
| (51) C09J 7/02 (11) 2 736 994 A2  | (51) H01H 83/00 (11) 2 417 615 B1          | (51) A61M 25/10 (11) 2 736 579 A2                    |
| (51) H04W 4/00 (11) 2 737 729 A1  | (51) H01R 4/48 (11) 2 738 879 A1           | (71) Ace S.r.l.                                      |
| (71) 3Shape A/S   | (51) H01R 4/48 (11) 2 738 880 A1           | (51) B60T 8/172 (11) 2 736 781 A1                    |
| (51) A61C 9/00 (11) 2 736 448 A1  | (51) H01R 9/22 (11) 2 738 881 A2           | (71) Acer Incorporated                               |
| (71) 3V SIGMA S.p.A   | (51) H01R 9/22 (11) 2 738 882 A1           | (51) H01Q 9/42 (11) 2 738 871 A1                     |
| (51) C07D 251/70 (11) 2 736 889 A1  | (51) H01R 9/26 (11) 2 738 883 A1           | (71) Achates Power, Inc.                             |
| (71) 4MEDx GmbH   | (73) ABB France                            | (51) F02B 75/28 (11) 2 737 190 A1                    |
| (51) A61J 7/00 (11) 2 737 891 A1  | (51) H01R 9/26 (11) 2 135 328 B1           | (73) Acist Medical Systems, Inc.                     |
| (71) 9293-3720 Quebec Inc.  | (71) ABB Inc.                              | (51) A61M 39/10 (11) 2 370 145 B1                    |
| (51) B23D 61/06 (11) 2 736 667 A1   | (51) G01R 15/18 (11) 2 737 324 A1          | (71) ACKLEY MACHINE CORP.                            |
| (71) A O Schallinox GmbH  | (71;73) ABB Oy                             | (51) B65G 17/44 (11) 2 738 119 A1                    |
| (51) B26D 7/08 (11) 2 736 686 A1  | (51) H02M 7/48 (11) 2 738 929 A1           | (71) ACP Japan Co., Ltd.                             |
| (71) A. BERENTS GMBH & CO. KG   | (51) H03M 3/02 (11) 1 956 717 B1           | (51) A61B 17/00 (11) 2 737 860 A1                    |
| (51) B01F 7/16 (11) 2 737 939 A2  | (71;73) ABB Research Ltd.                  | (71) Activa Leisure Inc.                             |
| (71) A. Raymond et Cie  | (51) C08G 59/24 (11) 2 736 941 A1          | (51) A45B 25/14 (11) 2 737 818 A1                    |
| (51) F16B 37/04 (11) 2 737 222 A1   | (51) C08J 5/04 (11) 2 209 841 B1           | (73) Actogenix N.V.                                  |
| (51) F16B 41/00 (11) 2 737 223 A1   | (73) ABB Schweiz AG                        | (51) A61K 39/00 (11) 2 125 010 B1                    |
|   | (51) H01H 9/16 (11) 2 642 499 B1           | (73) ADC Automotive Distance Control Systems<br>GmbH |
|   | (71;73) ABB Technology AG                  | (51) G01S 7/02 (11) 2 057 480 B1                     |
|   | (51) G05B 19/05 (11) 2 737 375 A1          | (73) ADC Telecommunications, Inc.                    |
|   | (51) H01F 27/14 (11) 2 737 499 A1          | (51) H02B 1/04 (11) 2 102 952 B1                     |
|   | (51) H01F 27/14 (11) 2 738 780 A1          | (71) ADT US Holdings, Inc.                           |
|   | (51) H01H 1/38 (11) 2 737 507 A1           | (51) G08B 25/08 (11) 2 737 464 A1                    |
|   | (51) H01H 3/40 (11) 2 737 508 A2           | (73) Aduro GVAX Inc.                                 |
|   | (51) H01H 3/40 (11) 2 737 509 A2           | (51) A61K 39/00 (11) 2 002 263 B1                    |
|   | (51) H01H 33/66 (11) 1 690 276 B1          | (71) Advance Technology Limited                      |
|   | (51) H01H 33/662 (11) 2 737 511 A1         | (51) G08B 21/20 (11) 2 738 748 A1                    |
|   | (51) H01H 51/22 (11) 2 737 512 A1          | (71) Advanced Design Innovations Pty Limited         |
|   | (51) H01H 71/46 (11) 2 579 290 B1          | (51) E06B 9/302 (11) 2 737 151 A1                    |
|   | (51) H01H 83/12 (11) 2 579 291 B1          | (71) Advanced Drilling Solutions GmbH                |
|   | (51) H02J 13/00 (11) 2 498 373 B1          | (51) E21B 17/02 (11) 2 738 346 A1                    |
|   | (71;73) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | (73) Advanced Micro Devices, Inc.                    |
|   | (51) A61F 2/95 (11) 2 736 458 A2           | (51) G06F 13/42 (11) 2 616 946 B1                    |
|   | (51) A61L 27/20 (11) 2 109 469 B1          | (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.                    |
|   | (71;73) Abbott Laboratories                | (51) G06T 1/60 (11) 1 964 054 B1                     |
|   | (51) B29C 45/14 (11) 2 231 379 B1          | (71) Advics Co., Ltd.                                |
|   | (51) B65D 5/20 (11) 2 738 110 A2           | (51) B60W 40/114 (11) 2 738 059 A1                   |
|   | (51) C12N 15/49 (11) 2 305 818 B1          | (73) AESCULAP AG                                     |
|   | (73) Abbott Medical Optics Inc.            | (51) A61B 17/70 (11) 2 266 483 B1                    |
|   | (51) A61F 9/007 (11) 2 340 000 B1          |  |
|   | (73) Abbott Point Of Care, Inc.            |  |
|   | (51) G01N 21/64 (11) 2 274 613 B1          |  |
|   | (71) AbbVie Biotechnology Ltd              |  |
|   | (51) C07K 1/18 (11) 2 738 178 A1           |  |
|   | (51) C07K 1/18 (11) 2 738 179 A1           |  |
|   | (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A.  |  |
|   | (51) H01L 21/02 (11) 2 738 790 A1          |  |



- (71) **Aesculap Implant Systems, LLC**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 736 428 A1
- (71) **Agamatrix, Inc.**  
(51) **C12Q 1/26** (11) 2 737 078 A1
- (71) **AGC Glass Europe**  
(51) **C03C 15/00** (11) 2 736 857 A1
- (73) **Agco SA**  
(51) **A01B 59/06** (11) 2 523 541 B1
- (73) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 004 328 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 835 038 B1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) **F04D 29/056** (11) 2 738 393 A1  
(51) **G05D 11/13** (11) 2 737 379 A2
- (71) **Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC)**  
(51) **C07K 14/335** (11) 2 736 924 A1
- (71) **Agtatec AG**  
(51) **E05F 15/10** (11) 2 737 150 A1
- (73) **AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH**  
(51) **B60R 22/26** (11) 2 455 261 B1
- (71) **Aichi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F16H 3/091** (11) 2 738 421 A1
- (71) **Aida Engineering, Ltd.**  
(51) **B30B 15/14** (11) 2 481 562 A3
- (71) **Air Fertigung-Technologie GmbH & Co. KG**  
(51) **B63H 3/08** (11) 1 902 941 A3
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) **C08G 18/18** (11) 2 736 937 A1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) **C04B 35/01** (11) 1 531 149 B1  
(51) **C08G 18/16** (11) 2 738 192 A1  
(51) **F17C 5/02** (11) 2 594 839 B1
- (71) **Airbus**  
(51) **B64D 43/02** (11) 2 738 099 A1
- (73) **Airbus (S.A.S.)**  
(51) **G05D 1/06** (11) 2 498 159 B1
- (73) **Airbus España, S.L.**  
(51) **G01N 25/72** (11) 2 137 521 B1
- (73) **Airbus Helicopters**  
(51) **B64C 11/26** (11) 2 481 670 B1  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 113 457 B1  
(51) **B64D 37/14** (11) 2 567 896 B1  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 525 190 B1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) **B64C 27/20** (11) 2 738 091 A1
- (71) **Airbus Operations**  
(51) **B64C 25/10** (11) 2 738 088 A1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**  
(51) **G08G 5/04** (11) 2 737 468 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **A45C 13/42** (11) 2 737 820 A1  
(51) **B29C 70/44** (11) 2 736 702 A1  
(51) **B29C 70/44** (11) 2 736 703 A1  
(51) **B29C 70/44** (11) 2 736 704 A1  
(51) **B29C 70/44** (11) 2 736 705 A1  
(51) **B29C 70/44** (11) 2 736 706 A1  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 738 085 A1  
(51) **B64C 21/02** (11) 2 250 083 B1  
(51) **B64C 21/06** (11) 2 483 148 B1  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 736 806 A1
- (51) **B64D 11/06** (11) 2 738 094 A1  
(51) **E03B 7/00** (11) 2 737 135 A2  
(51) **F15B 11/17** (11) 2 737 217 A2  
(51) **F16C 11/06** (11) 2 531 737 B1  
(51) **G01F 23/64** (11) 2 738 528 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 739 126 A1
- (71) **Airbus Operations S.A.S.**  
(51) **F15B 11/17** (11) 2 737 217 A2
- (71) **Airbus Operations S.L.**  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 433 861 A3  
(51) **B64C 3/18** (11) 2 738 086 A1  
(51) **G01N 29/24** (11) 2 738 553 A1
- (71;73) **Airbus Opérations SAS**  
(51) **B21J 15/50** (11) 2 578 332 B1  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 738 096 A1  
(51) **B64D 47/08** (11) 2 738 101 A1  
(51) **G05D 1/06** (11) 2 498 159 B1  
(51) **H02G 1/00** (11) 2 738 894 A1
- (71;73) **Aircelle**  
(51) **B23K 3/08** (11) 2 097 203 B1  
(51) **F02K 1/72** (11) 2 737 193 A1  
(51) **F02K 1/80** (11) 2 737 194 A1  
(51) **F16H 25/20** (11) 2 737 231 A1
- (73) **Airflaps**  
(51) **A42B 3/18** (11) 2 571 388 B1
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**  
(51) **H02K 3/04** (11) 2 738 914 A1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 306 154 A3
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 739 050 A1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 123 756 B1
- (71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **F16D 55/228** (11) 2 738 414 A2
- (71) **Aker Wirth GmbH**  
(51) **B66D 1/34** (11) 2 736 831 A1  
(51) **E21B 3/02** (11) 2 737 153 A2
- (71) **Akhan Technologies, Inc.**  
(51) **C30B 29/04** (11) 2 737 112 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **C22C 38/12** (11) 2 737 097 A1  
(51) **H02P 9/10** (11) 2 738 934 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF (publ)**  
(51) **C22C 38/22** (11) 2 737 098 A1
- (71) **Al-Basri, Akeel**  
(51) **A47G 21/16** (11) 2 737 830 A1  
(51) **G02C 5/00** (11) 2 738 591 A1
- (73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**  
(51) **D21F 1/00** (11) 1 774 090 B1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 737 401 A1  
(51) **G06F 21/60** (11) 2 738 709 A1  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 738 749 A1  
(51) **H01P 1/205** (11) 2 065 967 B1  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 738 899 A1  
(51) **H03H 7/25** (11) 2 544 369 B1  
(51) **H04B 10/80** (11) 2 738 959 A1  
(51) **H04J 3/16** (11) 2 738 964 A1  
(51) **H04L 7/06** (11) 2 648 360 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 737 663 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 737 676 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 835 689 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 737 681 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 738 993 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 738 994 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 739 009 A1
- (51) **H04M 3/42** (11) 2 739 024 A1  
(51) **H04M 15/00** (11) 2 367 344 B1  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 739 044 A1  
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 739 061 A1  
(51) **H04W 24/00** (11) 2 737 744 A1  
(51) **H04W 24/04** (11) 2 515 573 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 547 154 B1  
(51) **H04W 52/32** (11) 2 506 639 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 737 764 A2  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 739 104 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 739 105 A1
- (71) **Alcoa Inc.**  
(51) **G01N 1/28** (11) 2 737 295 A1
- (71;73) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 480 120 B1  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 736 464 A1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **B01F 3/12** (11) 2 574 396 B1  
(51) **C11B 3/00** (11) 2 592 133 B1  
(51) **F01N 3/04** (11) 2 738 364 A1
- (71) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 736 488 A1
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **A47L 5/36** (11) 2 736 396 A1  
(51) **A47L 9/00** (11) 2 395 892 B1  
(51) **A47L 11/40** (11) 2 598 012 B1  
(51) **B08B 3/02** (11) 2 488 309 B1  
(51) **B60S 3/04** (11) 2 736 777 A1
- (73) **Ali S.p.A.-Carpigiani**  
(51) **A23G 9/04** (11) 2 242 376 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 737 445 A1
- (73) **Alicona Imaging GmbH**  
(51) **G01B 11/25** (11) 2 598 836 B1
- (71) **Aliphcom**  
(51) **H04R 5/02** (11) 2 737 723 A1  
(51) **H04R 5/02** (11) 2 737 724 A2
- (71) **Allen Medical Systems, Inc.**  
(51) **A61G 13/00** (11) 2 705 821 A3
- (71;73) **Allergan, Inc.**  
(51) **A61J 1/00** (11) 2 736 475 A1  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 207 424 B1  
(51) **C07C 233/75** (11) 2 736 880 A1  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 370 430 B1  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 736 902 A1  
(51) **C07D 413/04** (11) 2 606 044 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 736 906 A1
- (73) **ALLERGAN, INC.**  
(51) **C07D 295/088** (11) 2 094 678 B1
- (71) **Allflex Europe**  
(51) **A01K 11/00** (11) 2 736 324 A1
- (71) **Allison Transmission Inc.**  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 737 233 A1
- (71) **Alluna, Carinn**  
(51) **A41B 13/06** (11) 2 736 361 A1
- (71) **Almirall, S.A.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 738 172 A1
- (71) **Almos Technologies Pty. Ltd.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 738 907 A1
- (73) **Alpha Metals, Inc.**  
(51) **B22F 9/24** (11) 2 380 688 B1
- (71) **Alphatec Spine, Inc.**  
(51) **A61B 17/88** (11) 2 737 866 A1
- (71) **Alpin-Chemie GmbH**  
(51) **B28B 7/38** (11) 2 737 985 A2

- (71) Alps Electric Co., Ltd.  
(51) **H01H 13/30** (11) 2 738 782 A1
- (71) Alps Green Devices Co., Ltd.  
(51) **C22C 45/02** (11) 2 738 282 A1
- (71) Alstom Technology Ltd  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 737 935 A1  
(51) **B01D 53/62** (11) 2 737 937 A1  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 737 965 A1  
(51) **F01D 19/02** (11) 2 738 360 A1  
(51) **F02C 9/28** (11) 2 738 372 A1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 738 469 A1
- (71) Alstom Technology Ltd.  
(51) **H02H 3/28** (11) 2 012 402 A3
- (73) ALSTOM Transport Technologies  
(51) **G01S 15/46** (11) 1 418 443 B1
- (73) Alta Lab S.r.l.  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 539 787 B1
- (71) Aluminaid International, AG  
(51) **A61L 15/18** (11) 2 736 543 A2
- (71) Alvine Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **A61K 38/48** (11) 2 736 525 A1
- (71) Amazon Technologies, Inc.  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 737 446 A1
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG  
(51) **A01B 29/04** (11) 1 763 979 B1  
(51) **A01C 7/04** (11) 1 712 116 B1  
(51) **A01C 7/04** (11) 2 564 681 B1
- (73) Ambu A/S  
(51) **A61M 16/04** (11) 1 613 384 B1
- (71) American Breast Care, LP  
(51) **A41C 3/10** (11) 2 736 363 A2
- (71) AMGEN INC.  
(51) **C12N 15/62** (11) 2 738 257 A1
- (73) Amicus Therapeutics, Inc.  
(51) **A61K 31/445** (11) 2 152 265 B1
- (73) Amorepacific Corporation  
(51) **A61K 36/185** (11) 2 278 985 B1
- (71) Amphora Medical, Inc.  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 736 435 A1
- (73) ams AG  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 109 214 B1
- (71;73) Analog Devices, Inc.  
(51) **G01J 5/02** (11) 2 738 530 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 738 675 A2  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 738 711 A2  
(51) **G11C 7/22** (11) 1 807 766 B1
- (71) Anden Co., Ltd.  
(51) **B60Q 11/00** (11) 2 738 042 A1
- (73) Andrews, Peter S.  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 139 051 B1
- (71) Andritz Küsters GmbH  
(51) **D21G 1/00** (11) 2 737 126 A1
- (71) Andritz S.A.S.  
(51) **B04B 1/20** (11) 2 736 648 A1
- (71) AnsaldoBreda S.p.A.  
(51) **B61D 15/06** (11) 2 736 786 A1  
(51) **B61D 15/06** (11) 2 736 787 A1
- (73) AOR S.r.l.  
(51) **B32B 15/08** (11) 2 650 122 B1
- (71) APEA Mobile Security Solutions AB  
(51) **F16M 11/04** (11) 2 738 441 A2
- (73) Apeiron Biologics AG  
(51) **A61K 38/55** (11) 2 227 246 B1
- (71;73) Apple Inc.  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 737 382 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 738 644 A2  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 737 402 A1  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 521 040 B1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 498 336 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 244 154 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 601 765 B1
- (71) Applied Medical Technology, Inc.  
(51) **A61M 39/10** (11) 2 736 584 A2
- (71) Applied Nanotech Holdings, Inc.  
(51) **H01B 1/02** (11) 2 738 772 A1  
(51) **H01B 1/02** (11) 2 738 773 A1
- (71) Aptar France SAS  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 736 643 A1  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 736 652 A1
- (71) Aptar Radolfzell GmbH  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 736 569 A1  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 736 570 A1
- (71) ARB Labs Inc.  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 737 436 A1
- (73) Arçelik Anonim Sirketi  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 282 663 B1
- (73) ArcelorMittal France  
(51) **C21C 5/34** (11) 1 799 869 B1
- (71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL  
(51) **B23K 35/02** (11) 2 736 672 A1
- (71) Areal Vertriebs- und Service GmbH & Co. KG  
(51) **C02F 3/32** (11) 2 736 853 A1
- (73) Arena Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **C07D 231/14** (11) 2 066 641 B1
- (71) AREVA GmbH  
(51) **G21C 7/14** (11) 2 737 491 A1
- (73) AREVA NP  
(51) **G21C 3/32** (11) 2 204 819 B1
- (71) Areva Wind GmbH  
(51) **B66C 1/10** (11) 2 738 133 A1
- (71) Arjowiggins Security  
(51) **D21H 21/46** (11) 2 737 130 A1
- (71) Arkema France  
(51) **C07C 45/52** (11) 2 736 871 A2
- (71) Arkema, Inc.  
(51) **C08F 12/20** (11) 2 736 933 A1  
(51) **H01M 4/96** (11) 2 737 566 A1
- (73) Armor Proteines SAS  
(51) **A61K 38/44** (11) 1 194 163 B1
- (71) Armstrong World Industries, Inc.  
(51) **C08L 91/06** (11) 2 736 977 A1
- (73) Artel, Inc.  
(51) **G01N 21/27** (11) 1 709 404 B1
- (73) Arturo Salice S.p.A.  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 557 964 B1
- (71;73) Asahi Glass Company, Limited  
(51) **C08L 27/18** (11) 2 738 218 A1  
(51) **C08L 101/10** (11) 2 246 393 B1  
(51) **G03F 1/62** (11) 2 738 603 A1  
(51) **H01G 7/02** (11) 2 738 781 A1  
(51) **H01M 4/62** (11) 2 738 845 A1
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation  
(51) **C08L 27/08** (11) 2 738 217 A1
- (71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd.  
(51) **A61M 1/18** (11) 2 737 916 A1
- (71) Asahi Kasei Microdevices Corporation  
(51) **G01R 33/02** (11) 2 738 563 A1
- (71) Ashizawa Finetech Ltd  
(51) **B02C 17/16** (11) 2 737 955 A1
- (73) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.  
(51) **H01M 8/02** (11) 1 553 652 B1
- (71) Aspect Imaging Ltd.  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 737 850 A2
- (73) Asphaltboarding GBR  
(51) **A63C 17/01** (11) 2 346 583 B1
- (73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG  
(51) **E05B 47/06** (11) 2 565 850 B1
- (71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 737 320 A1
- (71) Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines"  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 737 378 A1
- (71) Astrazeneca AB  
(51) **C07D 401/02** (11) 2 736 895 A1
- (73) AstraZeneca AB  
(51) **A61K 31/403** (11) 1 581 487 B1
- (71;73) Astrium GmbH  
(51) **G01S 19/02** (11) 2 264 477 B1  
(51) **G02B 21/16** (11) 2 738 587 A2
- (71) Athenix Corp.  
(51) **C07K 14/325** (11) 2 736 923 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 737 068 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 737 069 A1
- (71) Athenix Corporation  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 671 951 A3
- (71) Athmer oHG  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 366 857 A3
- (71) Ati, Inc.  
(51) **B62D 55/125** (11) 2 736 794 A1
- (71) Atk Race S.R.L.  
(51) **A63C 9/086** (11) 2 737 930 A1
- (71) Atlantic Fluid Tech S.r.l.  
(51) **F16K 31/40** (11) 2 737 237 A1
- (71) Atlas Database Software Corp.  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 737 409 A2
- (71) Atotech Deutschland GmbH  
(51) **C23C 18/36** (11) 2 737 107 A1
- (73) AU Optronics Corporation  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 261 730 B1
- (71) Au10tix Limited  
(51) **G06K 9/62** (11) 2 737 437 A2
- (71) Audi AG  
(51) **B60Q 5/00** (11) 2 736 768 A1  
(51) **B60W 30/12** (11) 2 511 148 A3  
(51) **E05B 65/20** (11) 2 737 146 A1
- (71;73) AUDI AG  
(51) **B60B 3/10** (11) 2 508 361 B1  
(51) **B62D 21/11** (11) 2 738 069 A2  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 570 991 A3
- (71) Audi Electronics Venture GmbH  
(51) **B60W 30/12** (11) 2 511 148 A3

|  |   |   |
|--|---|---|
| (71) <b>Audio Innov</b><br>(51) <b>E06C 1/393</b> (11) 2 738 345 A1  | (71) <b>Babiel, Hartmut</b><br>(51) <b>B30B 1/32</b> (11) 2 736 709 A1  | (71) <b>Batsikouras, Nicolaos</b><br>(51) <b>G01G 19/415</b> (11) 2 737 286 A1  |
| (71) <b>Aufzugswerke Schmitt &amp; Sohn GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>B66B 1/30</b> (11) 2 738 130 A1<br>(51) <b>B66B 17/12</b> (11) 2 738 132 A1 | (73) <b>BabyBjörn AB</b><br>(51) <b>A47D 13/02</b> (11) 2 421 413 B1  | (73) <b>Battelle Energy Alliance, LLC</b><br>(51) <b>C21D 1/56</b> (11) 2 208 800 B1  |
| (71) <b>Aug. Winkhaus GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>E05C 9/20</b> (11) 2 738 328 A2<br>(51) <b>E05F 7/08</b> (11) 2 317 058 A3                    | (71) <b>BAE Systems PLC</b><br>(51) <b>G01S 17/02</b> (11) 2 738 570 A1<br>(51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 2 738 717 A1<br>(51) <b>H01P 5/107</b> (11) 2 737 573 A1<br>(51) <b>H04B 1/26</b> (11) 2 737 633 A1<br>(51) <b>H04B 1/38</b> (11) 2 737 634 A2<br>(51) <b>H04B 1/50</b> (11) 2 737 635 A1  | (73) <b>Battelle Memorial Institute</b><br>(51) <b>G02B 21/08</b> (11) 2 264 512 B1   |
| (71) <b>Aurora Networks, Inc.</b><br>(51) <b>H04J 14/02</b> (11) 2 737 647 A1  | (73) <b>BAE SYSTEMS plc</b><br>(51) <b>B64C 7/00</b> (11) 2 516 258 B1  | (71) <b>Bauer, Johann</b><br>(51) <b>A61K 39/00</b> (11) 2 736 526 A1   |
| (71) <b>Aurrion, Inc.</b><br>(51) <b>G02B 6/12</b> (11) 2 703 856 A3   | (71;73) <b>Baker Hughes Incorporated</b><br>(51) <b>C09K 8/68</b> (11) 2 737 001 A1<br>(51) <b>C09K 8/74</b> (11) 2 737 002 A1<br>(51) <b>C10G 9/00</b> (11) 1 723 216 B1<br>(51) <b>C23F 11/00</b> (11) 2 737 108 A2<br>(51) <b>C25D 3/12</b> (11) 2 737 111 A2<br>(51) <b>E21B 10/46</b> (11) 2 737 155 A2<br>(51) <b>E21B 10/46</b> (11) 2 737 156 A2  | (73) <b>Bauerfeind AG</b><br>(51) <b>A61F 2/64</b> (11) 1 849 439 B1  |
| (73) <b>Autoliv Development AB</b><br>(51) <b>B60R 22/46</b> (11) 1 992 533 B1   | (71) <b>Bakery Supplies Europe Holding B.V.</b><br>(51) <b>A21D 2/18</b> (11) 2 737 801 A1  | (71) <b>Baumüller Nürnberg GmbH</b><br>(51) <b>H02K 5/128</b> (11) 2 737 609 A2   |
| (73) <b>Automotive Lighting Reutlingen GmbH</b><br>(51) <b>H05B 41/04</b> (11) 2 564 674 B1  | (73) <b>Balmoral Comtec Limited</b><br>(51) <b>F16L 1/20</b> (11) 2 131 082 B1  | (71) <b>Bausch &amp; Lomb Incorporated</b><br>(51) <b>A61K 9/12</b> (11) 2 736 491 A2   |
| (71) <b>AVA Inc.</b><br>(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 737 423 A1   | (71) <b>Bangratz, René</b><br>(51) <b>E04B 2/88</b> (11) 2 460 947 A3   | (71) <b>Baxter Healthcare S.A.</b><br>(51) <b>A61M 1/16</b> (11) 2 736 553 A1   |
| (71) <b>Avelas Biosciences, Inc.</b><br>(51) <b>A61K 47/42</b> (11) 2 736 533 A2   | (71) <b>Barrday, Inc.</b><br>(51) <b>D03D 1/00</b> (11) 2 738 293 A1  | (73) <b>Baxter Healthcare SA</b><br>(51) <b>A61J 1/14</b> (11) 2 420 219 B1<br>(51) <b>A61M 5/142</b> (11) 2 550 039 B1   |
| (71) <b>AViTA Corporation</b><br>(51) <b>G01J 5/04</b> (11) 2 738 531 A1   | (71;73) <b>Basell Poliolefine Italia S.r.l.</b><br>(51) <b>B32B 27/32</b> (11) 2 736 718 A1<br>(51) <b>C08L 95/00</b> (11) 2 215 166 B1   | (71;73) <b>Baxter International Inc.</b><br>(51) <b>A61J 1/14</b> (11) 2 420 219 B1<br>(51) <b>A61M 1/16</b> (11) 2 736 553 A1<br>(51) <b>A61M 5/142</b> (11) 2 550 039 B1  |
| (71) <b>AVL List GmbH</b><br>(51) <b>F01P 3/16</b> (11) 2 737 188 A1   | (73) <b>Basell Polyolefine GmbH</b><br>(51) <b>C08L 23/06</b> (11) 2 738 211 A1<br>(51) <b>C08L 23/06</b> (11) 2 738 212 A1<br>(51) <b>C08L 23/08</b> (11) 2 738 213 A1   | (71;73) <b>Bayer CropScience AG</b><br>(51) <b>A01N 43/653</b> (11) 2 737 797 A1<br>(51) <b>A01N 43/88</b> (11) 2 570 029 B1<br>(51) <b>C07D 237/16</b> (11) 2 379 508 B1   |
| (71) <b>Avon Products, Inc.</b><br>(51) <b>A61Q 5/00</b> (11) 2 736 601 A1   | (71) <b>BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Zürich Branch</b><br>(51) <b>A01G 13/02</b> (11) 2 736 319 A1  | (71) <b>Bayer CropScience LP</b><br>(51) <b>A01N 63/00</b> (11) 2 736 340 A1  |
| (71) <b>Awan, Musarat</b><br>(51) <b>A61F 9/04</b> (11) 2 736 466 A1   | (73) <b>BASF Corporation</b><br>(51) <b>B01J 23/63</b> (11) 2 398 587 B1  | (71;73) <b>Bayer Intellectual Property GmbH</b><br>(51) <b>A01N 25/24</b> (11) 2 736 326 A1<br>(51) <b>A01N 25/30</b> (11) 2 736 327 A1<br>(51) <b>A01N 43/40</b> (11) 2 736 333 A1<br>(51) <b>B07B 4/02</b> (11) 2 505 272 B1<br>(51) <b>C07D 209/46</b> (11) 2 338 880 B1<br>(51) <b>C07D 249/14</b> (11) 2 611 785 B1<br>(51) <b>C07D 401/04</b> (11) 2 736 897 A1<br>(51) <b>C08G 18/40</b> (11) 2 736 938 A1<br>(51) <b>C08G 18/42</b> (11) 2 736 939 A1<br>(51) <b>C08G 18/64</b> (11) 2 736 940 A1 |
| (73) <b>AWAS AG</b><br>(51) <b>B01D 21/24</b> (11) 2 422 862 B1  | (73) <b>BASF Plant Science GmbH</b><br>(51) <b>C12N 15/82</b> (11) 2 069 507 B1   | (71;73) <b>Bayer MaterialScience LLC</b><br>(51) <b>C07C 215/80</b> (11) 2 736 874 A2<br>(51) <b>C08L 75/04</b> (11) 2 223 967 A3<br>(51) <b>C09D 175/04</b> (11) 2 467 439 B1  |
| (71;73) <b>Axis AB</b><br>(51) <b>H04N 5/225</b> (11) 2 725 781 B1<br>(51) <b>H04N 7/18</b> (11) 2 739 049 A1  | (71;73) <b>BASF SE</b><br>(51) <b>A01N 49/00</b> (11) 1 903 871 B1<br>(51) <b>B05C 5/02</b> (11) 2 737 956 A1<br>(51) <b>C07C 7/135</b> (11) 2 176 201 B1<br>(51) <b>C07C 45/50</b> (11) 2 297 077 B1<br>(51) <b>C07C 67/00</b> (11) 2 736 872 A1<br>(51) <b>C07C 209/86</b> (11) 2 427 424 B1<br>(51) <b>C07D 231/14</b> (11) 2 496 561 B1<br>(51) <b>C08F 2/01</b> (11) 2 166 023 B1<br>(51) <b>C08F 220/28</b> (11) 2 582 733 B1<br>(51) <b>C08F 283/00</b> (11) 2 595 841 B1<br>(51) <b>C08G 65/00</b> (11) 2 736 945 A1<br>(51) <b>C08L 67/02</b> (11) 2 736 973 A1<br>(51) <b>C09B 7/08</b> (11) 2 387 598 B1<br>(51) <b>C09B 23/10</b> (11) 2 125 961 B1<br>(51) <b>C09K 8/035</b> (11) 2 737 000 A1<br>(51) <b>C09K 8/584</b> (11) 2 738 236 A1<br>(51) <b>C11D 1/72</b> (11) 1 824 953 B1<br>(51) <b>D21H 21/28</b> (11) 1 945 856 B1<br>(51) <b>H01M 4/1397</b> (11) 2 577 779 B1 | (73) <b>Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft</b><br>(51) <b>H04L 12/40</b> (11) 1 332 588 B1   |
| (73) <b>AZ Electronic Materials USA Corp.</b><br>(51) <b>C09D 183/04</b> (11) 2 121 857 B1   | (71) <b>B. Braun Avitum AG</b><br>(51) <b>A61J 1/14</b> (11) 2 737 888 A1<br>(51) <b>A61J 1/14</b> (11) 2 737 889 A1  | (71) <b>Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft</b><br>(51) <b>C09J 5/00</b> (11) 2 736 989 A1   |
| (71;73) <b>Azbil Corporation</b><br>(51) <b>F23K 5/00</b> (11) 2 738 468 A2<br>(51) <b>G01S 7/48</b> (11) 2 581 759 B1                               | (71) <b>B.R.A.H.M.S GmbH</b><br>(51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 737 320 A1  | (71) <b>Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH</b><br>(51) <b>F42B 39/14</b> (11) 2 378 236 A3   |
| (71) <b>B Athanassiadis Dental Pty Ltd</b><br>(51) <b>A61K 33/06</b> (11) 2 736 519 A1   | (71) <b>B/E Aerospace Inc.</b><br>(51) <b>B64C 1/20</b> (11) 2 736 803 A2   | (71) <b>Baylor Research Institute</b><br>(51) <b>A61K 39/00</b> (11) 2 736 527 A1   |
| (71) <b>B. Braun Avitum AG</b><br>(51) <b>A61J 1/14</b> (11) 2 737 888 A1<br>(51) <b>A61J 1/14</b> (11) 2 737 889 A1                                 | (71) <b>Baanto International Ltd.</b><br>(51) <b>G01S 5/00</b> (11) 2 700 973 A3  | (73) <b>Bayron, Harry</b><br>(51) <b>A61M 16/20</b> (11) 1 551 487 B1   |
| (71) <b>B.R.A.H.M.S GmbH</b><br>(51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 737 320 A1   | (71) <b>Babcock &amp; Wilcox Nuclear Energy, Inc.</b><br>(51) <b>G21C 9/00</b> (11) 2 737 492 A1  | (71) <b>BE Aerospace, Inc.</b><br>(51) <b>B64D 11/00</b> (11) 2 736 807 A1  |
| (71) <b>B/E Aerospace Inc.</b><br>(51) <b>B64C 1/20</b> (11) 2 736 803 A2  | (73) <b>Babcock &amp; Wilcox Power Generation Group, Inc.</b><br>(51) <b>B01D 53/50</b> (11) 2 221 101 B1   | (71) <b>Bean Logik LLC</b><br>(51) <b>A23F 5/24</b> (11) 2 736 350 A2   |
| (71) <b>Baanto International Ltd.</b><br>(51) <b>G01S 5/00</b> (11) 2 700 973 A3   | (71) <b>Babcock and Wilcox Power Generation Group, Inc.</b><br>(51) <b>F24J 2/10</b> (11) 2 737 261 A2  | (73) <b>Beck, Poul Konrad</b><br>(51) <b>A01N 59/00</b> (11) 1 675 464 B1   |
| (71) <b>Babcock &amp; Wilcox Nuclear Energy, Inc.</b><br>(51) <b>G21C 9/00</b> (11) 2 737 492 A1   | (71) <b>Basrijs B.V.</b><br>(51) <b>A01C 11/00</b> (11) 2 491 778 B1  |   |
| (73) <b>Babcock &amp; Wilcox Power Generation Group, Inc.</b><br>(51) <b>B01D 53/50</b> (11) 2 221 101 B1  | (71) <b>Batmark Limited</b><br>(51) <b>A24F 47/00</b> (11) 2 736 360 A1   |   |
| (71) <b>Babcock and Wilcox Power Generation Group, Inc.</b><br>(51) <b>F24J 2/10</b> (11) 2 737 261 A2   |   |   |
| (71) <b>Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha</b><br>(51) <b>F23D 1/00</b> (11) 2 738 461 A1  |   |   |



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| (71) Becker, Arnaud<br>(51) <b>B02C 13/02</b> (11) 2 736 645 A1   | (73) Betelgeux, S. L.<br>(51) <b>C12Q 1/04</b> (11) 2 634 260 B1                          | (51) <b>H04L 12/18</b> (11) 2 587 722 B1  | (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 214 372 B1  |
| (71) Becker, Caroline<br>(51) <b>B02C 13/02</b> (11) 2 736 645 A1   | (71) Bettcher Industries, Inc.<br>(51) <b>A22C 17/00</b> (11) 2 736 344 A1                | (51) <b>H04M 1/2745</b> (11) 2 592 815 B1   | (51) <b>H04M 3/56</b> (11) 2 137 953 B1   |
| (71) Becker, Catherine<br>(51) <b>B02C 13/02</b> (11) 2 736 645 A1  | (51) <b>A22C 17/00</b> (11) 2 736 345 A1  | (51) <b>H04N 21/235</b> (11) 2 737 711 A1   | (51) <b>H04W 4/00</b> (11) 2 739 072 A1   |
| (73) Becton, Dickinson and Company<br>(51) <b>A61M 5/34</b> (11) 2 455 124 B1                             | (51) <b>A22C 17/04</b> (11) 2 736 346 A1  | (51) <b>H04W 36/00</b> (11) 2 453 698 B1  | (51) <b>H04W 48/10</b> (11) 2 249 608 B1  |
| (51) <b>C07H 21/04</b> (11) 1 981 994 B1  | (51) <b>B26B 7/00</b> (11) 2 736 683 A1   | (51) <b>H04W 48/10</b> (11) 2 249 609 B1  | (51) <b>H04W 48/10</b> (11) 2 443 873 B1  |
| (73) Beele Engineering B.V.<br>(51) <b>E04G 15/06</b> (11) 2 603 722 B1                                   | (51) <b>B26B 25/00</b> (11) 2 736 685 A1  | (51) <b>H04W 48/16</b> (11) 2 737 752 A1  | (51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 737 765 A1  |
| (73) Behl Asia Ltd.<br>(51) <b>B29C 44/44</b> (11) 2 227 366 B1   | (71) Bettin, Karsten<br>(51) <b>B62K 15/00</b> (11) 2 736 797 A1                          | (51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 737 766 A1  | (51) <b>H04W 76/02</b> (11) 2 737 770 A1  |
| (73) Behl GmbH<br>(51) <b>B29C 44/44</b> (11) 2 227 366 B1  | (73) BG Medicine, Inc.<br>(51) <b>C12Q 1/37</b> (11) 2 548 029 B1                         | (51) <b>H04W 76/04</b> (11) 2 737 771 A1  | (71) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute<br>(51) <b>A61K 38/18</b> (11) 2 737 904 A2       |
| (73) Behr France Rouffach SAS<br>(51) <b>B60H 1/22</b> (11) 2 080 650 B1                                  | (71) BHA Altair, LLC<br>(51) <b>F28G 7/00</b> (11) 2 434 247 A3                           | (71) Bligear Ltd.<br>(51) <b>G09B 3/00</b> (11) 2 737 469 A1  | (71) Blomeyer, Michael<br>(51) <b>H01H 1/06</b> (11) 2 737 503 A1                                     |
| (73) Behr GmbH & Co. KG<br>(51) <b>F28F 13/12</b> (11) 1 682 842 B1                                       | (51) <b>F28G 7/00</b> (11) 2 437 024 A3   | (71) Blücher GmbH<br>(51) <b>A61L 15/18</b> (11) 2 736 542 A1   | (71) Bluefin Robotics Corporation<br>(51) <b>B63G 8/00</b> (11) 2 736 801 A1                          |
| (71) Behr Thermot-tronik GmbH<br>(51) <b>F02M 25/07</b> (11) 2 737 195 A1                                 | (71;73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG<br>(51) <b>A61B 17/70</b> (11) 2 322 107 B1 | (71) BMC Software, Inc.<br>(51) <b>G06F 9/50</b> (11) 2 645 247 A3                                    | (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM<br>(51) <b>C09K 8/584</b> (11) 2 738 236 A1     |
| (73) Beiersdorf AG<br>(51) <b>A61K 8/06</b> (11) 1 908 451 B1   | (51) <b>A61B 17/70</b> (11) 2 737 864 A1  | (71) Board of Trustees of University of Arkansas<br>(51) <b>C11C 3/14</b> (11) 2 738 245 A1           | (71) Board of Trustees operating Michigan State University<br>(51) <b>A61N 5/06</b> (11) 2 341 587 B1 |
| (51) <b>A61Q 17/04</b> (11) 2 276 451 B1  | (51) <b>A61B 17/86</b> (11) 2 737 865 A1  | (73) Boato Pack S.r.L. a Socio Unico<br>(51) <b>B65B 9/213</b> (11) 2 607 243 B1                      | (71) Boe Technology Group Co. Ltd.<br>(51) <b>C01B 31/04</b> (11) 2 738 138 A2                        |
| (71) Beijing Beta Pharmaceuticals Co., Ltd<br>(51) <b>C07D 311/56</b> (11) 2 736 892 A1                   | (73) Bien-Air Holding SA<br>(51) <b>A61C 1/14</b> (11) 1 948 065 B1                       | (51) <b>G06F 9/50</b> (11) 2 645 247 A3   | (51) <b>G02F 1/1333</b> (11) 2 738 597 A1   |
| (71) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.<br>(51) <b>G02F 1/1333</b> (11) 2 738 597 A1                | (71) Big Dutchman International GmbH<br>(51) <b>A01K 31/16</b> (11) 2 674 030 A3          | (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM<br>(51) <b>C09K 8/584</b> (11) 2 738 236 A1     | (51) <b>G02F 1/1335</b> (11) 2 738 598 A1   |
| (51) <b>G06F 3/01</b> (11) 2 738 648 A1   | (71) Bilstein GmbH & Co. KG<br>(51) <b>F27B 11/00</b> (11) 2 738 502 A1                   | (71) Board of Trustees of University of Arkansas<br>(51) <b>C11C 3/14</b> (11) 2 738 245 A1           | (51) <b>G02F 1/13363</b> (11) 2 738 599 A1  |
| (71) Beijing Founder Electronics Co., Ltd.<br>(51) <b>G06F 19/00</b> (11) 2 738 702 A1                    | (73) Bio Energie Vulkaneifel GmbH<br>(51) <b>F02C 3/26</b> (11) 2 568 142 B1              | (73) Board of Trustees operating Michigan State University<br>(51) <b>A61N 5/06</b> (11) 2 341 587 B1 | (51) <b>G06F 3/01</b> (11) 2 738 648 A1   |
| (71) Beijing Hong Yuan Xing Bang Technology Co., Ltd.<br>(51) <b>G01N 27/28</b> (11) 2 738 550 A1         | (71) Bio-Rad Innovations<br>(51) <b>G01N 33/576</b> (11) 2 737 318 A1                     | (73) Boato Pack S.r.L. a Socio Unico<br>(51) <b>B65B 9/213</b> (11) 2 607 243 B1                      | (51) <b>G09G 3/36</b> (11) 2 738 758 A1   |
| (71) Beijing Junlun Runzhong Science&Technology Co., Limited<br>(51) <b>C08F 220/56</b> (11) 2 738 189 A1 | (71) Bio-rad Laboratories, Inc.<br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 737 089 A1                | (71) Boehringer Ingelheim International GmbH<br>(51) <b>C07D 215/20</b> (11) 2 736 886 A1             | (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH<br>(51) <b>C12N 7/00</b> (11) 2 737 058 A1                   |
| (51) <b>C08F 220/56</b> (11) 2 738 190 A1   | (71) Biocont Laboratory, spol. s r.o.<br>(51) <b>A01N 63/00</b> (11) 2 737 798 A2         | (51) <b>C07D 401/14</b> (11) 2 205 590 B1   | (51) <b>C12N 7/00</b> (11) 2 737 059 A1   |
| (51) <b>C08F 220/56</b> (11) 2 738 191 A1   | (71) BIOGEN IDEC HEMOPHILIA INC.<br>(51) <b>G01N 33/48</b> (11) 2 737 311 A1              | (71) Boltersdorf, Hans-Joachim<br>(51) <b>D21B 1/34</b> (11) 2 737 122 A2                             | (71) Bombardier Transportation GmbH<br>(51) <b>B61D 41/04</b> (11) 2 738 060 A1                       |
| (51) <b>C09K 8/588</b> (11) 2 738 237 A1  | (71) Biogen Idec MA Inc.<br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 737 088 A1                       | (73) Bonciani S.p.a. Unipersonale<br>(51) <b>B60M 1/20</b> (11) 2 435 271 B1                          | (73) Bonomi Eugenio S.p.A.<br>(51) <b>B60M 1/20</b> (11) 2 435 271 B1                                 |
| (73) Bell Flavors & Fragrances Duft und Aroma GmbH<br>(51) <b>C11D 3/50</b> (11) 1 549 729 B2             | (71;73) Biolitec Pharma Marketing Ltd.<br>(51) <b>A61B 18/22</b> (11) 2 736 439 A1        | (71) Booktrack Holdings Limited<br>(51) <b>G11B 27/00</b> (11) 2 737 481 A1                           | (71) Borealis AG<br>(51) <b>C08F 10/00</b> (11) 2 738 183 A1  |
| (71) Bell Helicopter Textron Inc.<br>(51) <b>F16H 57/027</b> (11) 2 738 426 A1                            | (51) <b>A61N 5/06</b> (11) 1 959 855 B1   | (51) <b>C08L 23/12</b> (11) 2 738 214 A1  | (51) <b>C08L 23/12</b> (11) 2 738 215 A1  |
| (71) Bellelli, Alessandra<br>(51) <b>F24D 3/08</b> (11) 2 737 255 A2                                      | (71) BIOMEDIX S. A.<br>(51) <b>A61F 5/00</b> (11) 2 736 460 A1                            |   |   |
| (71) Bellinello, Diego<br>(51) <b>F24D 3/08</b> (11) 2 737 255 A2   | (71) Biomet Biologics, LLC<br>(51) <b>B05B 1/34</b> (11) 2 736 649 A1                     |   |   |
| (71) Belonosov, Aleksandr Ivanovich<br>(51) <b>A01J 9/02</b> (11) 2 737 792 A1                            | (71) Biosense Webster (Israel), Ltd.<br>(51) <b>A61B 19/00</b> (11) 2 737 869 A1          |   |   |
| (71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC<br>(51) <b>F16D 55/2255</b> (11) 2 738 413 A1                     | (73) BIOTRONIK SE & Co. KG<br>(51) <b>A61N 1/08</b> (11) 2 478 932 B1                     |   |   |
| (71) Bentley Systems, Incorporated<br>(51) <b>G06F 17/50</b> (11) 2 090 994 A3                            | (71) Bissell Homecare, Inc.<br>(51) <b>A47L 11/34</b> (11) 2 494 902 A3                   |   |   |
| (71) Beraud, Christophe<br>(51) <b>A61L 11/00</b> (11) 2 736 541 A1                                       | (71) Black & Decker Inc.<br>(51) <b>H02K 1/12</b> (11) 2 568 573 A3                       |   |   |
| (73) Berni Canani, Roberto<br>(51) <b>C07C 231/02</b> (11) 2 268 605 B1                                   | (71;73) BlackBerry Limited<br>(51) <b>G06F 3/01</b> (11) 2 738 647 A1                     |   |   |
| (71) Bertele, Matteo Vittorio<br>(51) <b>C08J 11/10</b> (11) 2 736 968 A1                                 | (51) <b>G06F 3/14</b> (11) 2 738 669 A1   |   |   |
|   | (51) <b>G10L 17/00</b> (11) 2 737 476 A1  |   |   |
|   | (51) <b>H01Q 13/18</b> (11) 2 178 169 B1  |   |   |
|   | (51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 737 643 A2   |   |   |
|   | (51) <b>H04J 3/06</b> (11) 2 738 963 A1   |   |   |
|   | (51) <b>H04L 9/14</b> (11) 2 060 055 B1   |   |   |
|   | (51) <b>H04L 9/32</b> (11) 2 737 655 A1   |   |   |

- (51) **C08L 23/12** (11) 2 738 216 A1  
(51) **H01B 3/44** (11) 2 738 774 A1
- (71) **Boreskov Institute Of Catalysis**  
(51) **B01J 23/80** (11) 2 736 636 A1
- (71) **BorgWarner TorqTransfer Systems AB**  
(51) **F16H 48/30** (11) 2 738 425 A1
- (71) **Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd**  
(51) **B60S 1/04** (11) 2 738 051 A2  
(51) **B60S 1/24** (11) 2 738 053 A2  
(51) **B60S 1/24** (11) 2 738 054 A2
- (71) **Bose Corporation**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 737 720 A2
- (71) **BOSTIK SA**  
(51) **C09J 133/00** (11) 2 738 231 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**  
(51) **A61F 2/82** (11) 1 589 904 B1  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 389 897 B1  
(51) **A61L 27/22** (11) 2 089 072 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 331 183 B1  
(51) **A61M 27/00** (11) 2 736 580 A2
- (73) **Bourns, Inc.**  
(51) **H01T 4/12** (11) 2 648 292 B1  
(51) **H01T 4/12** (11) 2 648 293 B1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) **G01V 1/22** (11) 2 737 341 A2
- (71) **BP Norge AS**  
(51) **G01V 1/22** (11) 2 737 341 A2
- (73) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) **G01N 17/00** (11) 1 789 771 B1
- (71) **Brady Worldwide, Inc.**  
(51) **B65C 9/00** (11) 2 736 812 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 737 756 A1  
(51) **H05K 5/02** (11) 2 737 782 A1
- (71;73) **Brainlab AG**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 736 440 A1  
(51) **G02B 5/124** (11) 2 161 597 B1
- (71) **Brass, Robert L.**  
(51) **G01B 3/10** (11) 1 923 661 A3
- (71) **Braun GmbH**  
(51) **H02N 2/02** (11) 2 737 619 A1
- (73) **Breast Microseed LLC**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 421 433 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **B60C 3/04** (11) 2 738 015 A1  
(51) **B60C 3/04** (11) 2 738 016 A1  
(51) **B60C 11/00** (11) 2 436 534 B1  
(51) **B60C 11/01** (11) 2 474 427 B1  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 738 018 A1  
(51) **B60C 11/12** (11) 2 738 019 A1  
(51) **B60C 15/04** (11) 2 738 021 A1  
(51) **B60K 5/12** (11) 2 738 027 A1  
(51) **C07D 263/10** (11) 1 803 713 B1  
(51) **C08C 1/14** (11) 1 980 574 B1  
(51) **C09C 1/48** (11) 2 738 225 A1  
(51) **F16F 9/04** (11) 2 251 562 B1
- (71) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 736 409 A1
- (71) **Bright Energy Storage Technologies, LLP**  
(51) **F01K 23/10** (11) 2 737 183 A2
- (73) **Bright Technologies, LLC**  
(51) **F16G 11/00** (11) 2 245 334 B1
- (71) **Briman, Mikhail**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 737 315 A1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 344 504 B1
- (73) **Britannia Engineering (Isle of Man) Limited**  
(51) **F16L 1/20** (11) 2 404 092 B1
- (71) **British Telecommunications public limited company**  
(51) **H04W 24/04** (11) 2 739 081 A1  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 739 093 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 737 415 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 737 440 A1
- (71) **Brito Dos Santos, Alfonso, Alberto**  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 416 464 A3
- (71) **Broadcom Corporation**  
(51) **H04B 3/32** (11) 2 738 949 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 738 951 A2  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 738 989 A2
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**  
(51) **F16H 57/039** (11) 2 216 566 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH&Co. Kommanditgesellschaft**  
(51) **F01P 5/06** (11) 2 737 189 A2
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 736 724 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 738 005 A1  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 738 008 A1  
(51) **B65H 3/68** (11) 2 338 815 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 725 481 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 738 668 A1  
(51) **H04N 1/32** (11) 2 739 030 A2
- (73) **Bry-Air Prokon Sagl**  
(51) **G01N 27/22** (11) 2 591 344 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) **A45D 1/04** (11) 2 736 373 A1  
(51) **A45D 1/28** (11) 2 359 711 B1  
(51) **D06F 58/10** (11) 2 738 302 A2  
(51) **D06F 58/22** (11) 2 521 813 B1  
(51) **D06F 58/24** (11) 2 067 890 B1  
(51) **D06F 75/12** (11) 2 516 722 B1  
(51) **D06F 75/12** (11) 2 738 305 A1  
(51) **F04D 29/42** (11) 2 738 394 A1  
(51) **F25D 17/04** (11) 2 738 498 A2  
(51) **F25D 23/04** (11) 2 738 499 A2  
(51) **G02B 6/00** (11) 1 728 107 B1  
(51) **H02K 3/52** (11) 1 964 245 B1
- (73) **Bucher Unipektin AG**  
(51) **A23N 1/02** (11) 2 549 892 B1
- (73) **Budde, Martin**  
(51) **G08G 1/07** (11) 2 462 574 B1
- (73) **Bukwang Industrial Co., Ltd.**  
(51) **G21F 5/14** (11) 2 355 109 B1
- (71) **BULL SAS**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 693 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 700 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) **G03H 1/20** (11) 2 738 624 A2
- (73) **Buressiniani, Odoardo**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 155 070 B1
- (71;73) **Butamax Advanced Biofuels LLC**  
(51) **C10L 1/02** (11) 2 737 036 A1  
(51) **C12N 1/00** (11) 2 271 741 B1
- (51) **C12P 7/16** (11) 2 737 073 A2
- (71) **BYD Company Limited**  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 736 745 A1  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 736 746 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 737 560 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 737 569 A1  
(51) **H02M 7/217** (11) 2 737 617 A1
- (71) **Bytelight, Inc.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 737 779 A1
- (71) **C & J CLARK INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) **A43D 1/02** (11) 2 736 368 A1
- (71) **C-nox GmbH & Co. KG**  
(51) **F23G 7/06** (11) 2 738 466 A2
- (73) **C. & E. Fein GmbH**  
(51) **B24B 23/02** (11) 2 594 364 B1
- (71) **C. Rob. Hammerstein GmbH & Co. Kg**  
(51) **B60N 2/68** (11) 2 736 764 A1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) **B60N 3/10** (11) 2 738 039 A1
- (73) **C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG**  
(51) **B60N 2/08** (11) 1 316 465 B2
- (71) **CABINPLANT INTERNATIONAL A/S**  
(51) **A22C 18/00** (11) 2 737 802 A1
- (73) **Cabot Corporation**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 275 500 B1
- (71) **Cadbury Japan Limited**  
(51) **A23G 4/20** (11) 2 183 979 A3
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) **A61K 39/42** (11) 2 736 532 A2
- (73) **Calignano, Antonio**  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 268 605 B1
- (73) **Caliper Life Sciences, Inc.**  
(51) **G01N 27/02** (11) 1 444 507 B1
- (73) **Caloz, Christophe**  
(51) **H01Q 13/20** (11) 2 510 578 B1
- (71) **CALPEDA S.p.A.**  
(51) **H02K 5/18** (11) 2 738 919 A1
- (71) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) **C08G 61/02** (11) 2 738 195 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) **C08G 83/00** (11) 2 736 962 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Ltd.**  
(51) **B61F 5/22** (11) 2 736 788 A1
- (71) **Cambridge Epigenetix Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 737 085 A2
- (71) **Cambridge Technology, Inc.**  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 737 357 A2  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 737 358 A1
- (73) **Cameron International Corporation**  
(51) **B01D 29/52** (11) 2 361 665 B1
- (71) **Campos, Rodrigo Otavio Dias**  
(51) **G06Q 20/12** (11) 2 738 723 A1
- (73) **can2close GmbH**  
(51) **B65D 17/00** (11) 2 555 988 B1
- (73) **Candy S.p.A.**  
(51) **D06F 58/24** (11) 2 246 470 B1
- (73) **Cannulflow, Inc.**  
(51) **A61M 27/00** (11) 2 567 726 B1

- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
 (51) **A61B 3/12** (11) 1 929 935 B1  
 (51) **B29C 67/00** (11) 2 736 701 A1  
 (51) **B41M 5/52** (11) 2 543 516 B1  
 (51) **C07C 13/62** (11) 2 291 342 B1  
 (51) **C07C 13/66** (11) 2 016 036 B1  
 (51) **C09B 67/46** (11) 2 736 978 A1  
 (51) **G01D 5/347** (11) 2 738 523 A2  
 (51) **G03G 5/047** (11) 2 738 610 A1  
 (51) **G03G 5/05** (11) 2 737 368 A1  
 (51) **G03G 5/05** (11) 2 737 369 A1  
 (51) **G03G 5/14** (11) 2 738 612 A1  
 (51) **G03G 5/147** (11) 2 738 613 A1  
 (51) **G03G 9/09** (11) 2 737 371 A1  
 (51) **H01J 37/317** (11) 2 434 522 B1  
 (51) **H01L 23/48** (11) 2 477 219 A3  
 (51) **H04N 19/61** (11) 1 949 705 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
 (51) **A61B 3/10** (11) 2 737 844 A1  
 (51) **G01B 9/02** (11) 2 738 514 A1  
 (51) **G03B 17/14** (11) 2 579 095 B1  
 (51) **G03G 15/00** (11) 1 231 520 B1  
 (51) **G03G 15/01** (11) 2 738 619 A2  
 (51) **G03G 21/18** (11) 1 324 158 B1  
 (51) **G06K 9/00** (11) 2 665 017 A3  
 (51) **H04N 1/50** (11) 0 944 243 B1  
 (51) **H04N 19/186** (11) 2 739 058 A2
- (71) **Captech S.r.l.**  
 (51) **F01C 9/00** (11) 2 423 433 A3
- (71) **CARBONITE CORPORATION**  
 (51) **B29C 45/00** (11) 2 736 695 A1
- (73) **Card-Monroe Corporation**  
 (51) **D05C 11/00** (11) 2 321 454 B1
- (71) **Care Beteiligungsverwaltung GmbH**  
 (51) **C10J 3/30** (11) 2 738 239 A1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**  
 (51) **A61M 39/10** (11) 2 736 583 A2  
 (51) **H05K 7/20** (11) 2 737 783 A2  
 (51) **H05K 9/00** (11) 2 737 785 A2
- (71;73) **Cargill, Incorporated**  
 (51) **B65D 77/04** (11) 2 483 174 B1  
 (51) **D21H 11/12** (11) 2 737 127 A1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**  
 (51) **B24B 3/00** (11) 2 219 820 B1  
 (51) **F16J 15/32** (11) 2 647 889 A3  
 (51) **F16J 15/34** (11) 2 561 255 B1  
 (51) **F16J 15/34** (11) 2 561 256 B1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**  
 (51) **A61N 5/10** (11) 2 736 598 A1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
 (51) **G02B 21/00** (11) 1 617 259 B1  
 (51) **G02B 21/24** (11) 2 181 353 B1  
 (51) **G02B 27/60** (11) 2 212 739 B1
- (71) **Carl Zeiss Sports Optics GmbH**  
 (51) **F41G 1/16** (11) 2 738 511 A1
- (73) **Carlsberg Breweries A/S**  
 (51) **B65D 83/62** (11) 2 038 190 B1  
 (51) **B67D 1/00** (11) 2 504 269 B1
- (71;73) **Carnegie Mellon University**  
 (51) **A61F 2/24** (11) 2 736 456 A2  
 (51) **A61K 49/10** (11) 1 713 513 B1
- (71) **Carriazo, Cesar C., Dr.**  
 (51) **A61F 9/007** (11) 2 737 884 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**  
 (51) **F25B 1/08** (11) 2 737 263 A2  
 (51) **F25B 1/10** (11) 2 737 264 A1  
 (51) **F25B 1/10** (11) 2 737 265 A1  
 (51) **F28F 9/00** (11) 2 315 997 B1
- (71) **Cartier Création Studio S.A.**  
 (51) **G04B 5/18** (11) 2 737 372 A1
- (73) **Cartotrentina SRL**  
 (51) **B65D 5/48** (11) 2 573 002 B1
- (73) **Cast Meccanica S.r.l.**  
 (51) **B29C 33/44** (11) 2 454 068 B1
- (71) **Catchlight Energy LLC**  
 (51) **C10G 3/00** (11) 2 737 010 A1
- (73) **Cazzaroli, Pietro**  
 (51) **B65D 5/24** (11) 2 566 766 B1
- (71) **CCS Technology, Inc.**  
 (51) **G02B 6/44** (11) 2 738 584 A1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**  
 (51) **A61K 9/14** (11) 2 736 493 A1
- (73) **Celanese International Corporation**  
 (51) **A61F 13/84** (11) 2 491 910 B1
- (73) **CELL & SAT**  
 (51) **H04W 40/02** (11) 2 245 884 B1
- (71) **Collectis**  
 (51) **C12N 15/66** (11) 2 737 066 A1
- (73) **CELLECTIS**  
 (51) **C12N 9/22** (11) 2 046 950 B1
- (71) **Cellular Dynamics International, Inc.**  
 (51) **C12N 5/077** (11) 2 737 056 A1
- (71) **Cellworks Group, Inc.**  
 (51) **A61K 9/00** (11) 2 736 489 A1
- (71) **Cellworks Research India Private Limited**  
 (51) **A61K 9/00** (11) 2 736 489 A1
- (71) **Cellzome Limited**  
 (51) **C07D 403/12** (11) 2 736 901 A1
- (71) **Central Glass Company, Limited**  
 (51) **H01M 10/0568** (11) 2 738 861 A1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales**  
 (51) **H04L 1/00** (11) 2 329 612 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
 (51) **B01L 3/00** (11) 2 574 401 B1  
 (51) **C01B 31/02** (11) 2 736 843 A2  
 (51) **C12N 5/00** (11) 2 737 052 A1  
 (51) **G01N 33/576** (11) 2 737 318 A1  
 (51) **G06T 3/60** (11) 2 738 737 A1  
 (51) **H03K 3/537** (11) 2 737 627 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
 (51) **C12N 9/10** (11) 2 421 961 B1  
 (51) **G11B 7/245** (11) 2 556 505 B1
- (71) **Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna Societa' a Responsabilita' Limitata**  
 (51) **A01G 15/00** (11) 2 736 320 A1
- (73) **Ceradrop**  
 (51) **H05K 1/16** (11) 2 210 457 B1
- (71) **CeramTec GmbH**  
 (51) **H01H 57/00** (11) 2 737 513 A1
- (73) **CERSAL S.R.L.**  
 (51) **A63B 71/12** (11) 1 976 602 B1
- (73) **Certech Asbl**  
 (51) **A62C 5/00** (11) 2 425 876 B1
- (71) **Certicom Corp.**  
 (51) **G06F 21/30** (11) 2 738 705 A1  
 (51) **H04L 9/32** (11) 2 737 655 A1  
 (51) **H04W 4/00** (11) 2 739 072 A1
- (73) **CF. di Cappelletti e Fanfani S.N.C. C.F. Pelletterie S.r.l.**  
 (51) **D05B 23/00** (11) 2 601 337 B1
- (71) **CGG Services SA**  
 (51) **G01V 1/38** (11) 2 738 576 A1
- (71) **Chadeayne, Andrew R.**  
 (51) **C11D 7/22** (11) 2 737 044 A1
- (73) **Chalabi, Rifat A.**  
 (51) **C10J 3/66** (11) 2 254 973 B1
- (73) **Chan Li Machinery Co., Ltd.**  
 (51) **B65H 19/26** (11) 2 253 568 B1
- (71) **Chart Inc.**  
 (51) **F17C 7/02** (11) 2 738 442 A2  
 (51) **F17C 13/02** (11) 2 738 443 A2
- (71) **CHDI Foundation, Inc.**  
 (51) **A01N 43/54** (11) 2 736 337 A1
- (71) **Checkpoint Systems, Inc.**  
 (51) **G08B 13/14** (11) 2 737 461 A2
- (71) **Cheetah Medical, Inc.**  
 (51) **A61B 5/02** (11) 2 736 405 A1
- (73) **Chemische Fabrik Brühl Mare GmbH**  
 (51) **D21H 21/16** (11) 1 963 575 B1
- (71) **Chemo Ibérica, S.A.**  
 (51) **C07C 231/02** (11) 2 736 875 A1
- (71) **Cherrington, Martin**  
 (51) **E21B 19/08** (11) 2 737 161 A2  
 (51) **E21B 19/08** (11) 2 737 162 A2
- (71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**  
 (51) **C08F 10/00** (11) 2 738 184 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**  
 (51) **G01V 1/28** (11) 2 737 342 A2
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**  
 (51) **H04W 76/06** (11) 2 739 113 A1
- (71) **China Motor Corporation**  
 (51) **B62H 1/04** (11) 2 319 747 A3
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**  
 (51) **B01D 53/04** (11) 2 737 934 A1
- (71) **Chopin Technologies**  
 (51) **G01N 3/10** (11) 2 737 296 A1
- (73) **Christ, Olaf**  
 (51) **A63C 17/01** (11) 2 346 583 B1
- (71) **Christie Digital Systems Canada, Inc.**  
 (51) **G02B 27/09** (11) 2 738 590 A1
- (73) **Christopoulos, Constantin**  
 (51) **E04B 1/24** (11) 2 013 425 B1
- (71) **Chrysler Group LLC**  
 (51) **B60W 20/00** (11) 2 736 783 A1  
 (51) **B60W 20/00** (11) 2 736 784 A1  
 (51) **B60W 20/00** (11) 2 736 785 A1
- (73) **CISA S.p.A.**  
 (51) **E05B 35/08** (11) 2 536 903 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
 (51) **H04L 12/28** (11) 1 749 378 B1  
 (51) **H04L 12/70** (11) 2 737 670 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**  
 (51) **B23Q 15/18** (11) 2 737 973 A1  
 (51) **G03B 21/14** (11) 2 738 602 A1
- (71) **Citizen Machinery Miyano Co., Ltd.**  
 (51) **B23Q 15/18** (11) 2 737 973 A1



- (71) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 739 014 A1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) *C11D 17/00* (11) 2 488 623 B1
- (73) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**  
(51) *C09B 35/378* (11) 2 584 008 B1
- (73) **Clariant International Ltd.**  
(51) *C09B 35/378* (11) 2 584 007 B1  
(51) *D21H 17/57* (11) 2 292 837 B1
- (73) **Clariant S.A.**  
(51) *C11D 17/00* (11) 2 488 623 B1
- (71) **Cleversafe, Inc.**  
(51) *G06F 21/79* (11) 2 737 431 A1
- (73) **Clondiag GmbH**  
(51) *B01L 7/00* (11) 2 266 699 B1
- (71) **Clyde Bergemann GmbH Maschinen- und Apparatebau**  
(51) *F28G 15/00* (11) 2 737 273 A1
- (71) **Clymer, Robert**  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 737 409 A2
- (71) **Cmosis NV**  
(51) *H01L 27/146* (11) 2 738 812 A1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**  
(51) *F02M 35/022* (11) 2 738 379 A1
- (71) **Cobra Biologics Ltd.**  
(51) *A61K 35/76* (11) 2 736 522 A1
- (73) **Coda Therapeutics, Inc.**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 314 321 B1
- (71) **Codman Neuro Sciences Sàrl**  
(51) *A61M 5/168* (11) 2 737 919 A2
- (71) **COGNEX CORPORATION**  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 739 034 A2
- (73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) *A01N 25/30* (11) 2 446 743 B1  
(51) *A61K 8/04* (11) 2 010 131 B1
- (71) **Cognizant Technology Solutions India Pvt. Ltd.**  
(51) *G06Q 20/02* (11) 2 738 722 A1
- (73) **COLAS**  
(51) *C04B 26/22* (11) 1 466 878 B1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) *A61C 17/22* (11) 2 000 113 B1  
(51) *A61K 8/26* (11) 2 515 836 B1  
(51) *A61Q 5/02* (11) 1 799 308 B1
- (73) **Coltène/Whaledent AG**  
(51) *C08L 83/04* (11) 1 693 420 B1
- (73) **Colzi S.r.l.**  
(51) *D05B 23/00* (11) 2 601 337 B1
- (73) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) *G11B 27/10* (11) 2 362 396 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) *C07D 491/04* (11) 2 738 173 A1  
(51) *G02B 27/01* (11) 2 738 589 A1  
(51) *H04B 1/04* (11) 2 509 222 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) *B25J 13/02* (11) 2 483 040 B1  
(51) *F25B 9/14* (11) 2 596 298 B1  
(51) *G01N 27/04* (11) 2 737 304 A1  
(51) *G01N 27/04* (11) 2 737 305 A1  
(51) *G01R 31/28* (11) 2 612 244 B1
- (51) *G06F 3/043* (11) 2 737 389 A1  
(51) *G21F 9/28* (11) 2 737 494 A1  
(51) *H01L 21/56* (11) 2 171 752 B1  
(51) *H01L 21/60* (11) 2 738 796 A2  
(51) *H01L 31/02* (11) 2 737 541 A2  
(51) *H01M 4/62* (11) 2 599 148 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 737 591 A2  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 515 446 B1  
(51) *H05K 1/03* (11) 2 737 781 A1
- (73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) *C07K 1/18* (11) 2 344 517 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) *C08F 210/12* (11) 1 554 321 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) *B29B 7/18* (11) 2 736 690 A1  
(51) *B29C 73/16* (11) 2 736 708 A1  
(51) *B29D 30/46* (11) 2 516 146 B1  
(51) *B60C 11/11* (11) 2 736 735 A1  
(51) *B60C 11/12* (11) 2 736 736 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**  
(51) *C12N 15/01* (11) 2 079 837 B1
- (71) **Compal Broadband Networks Inc.**  
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 738 867 A2
- (73) **COMPO Expert GmbH**  
(51) *C05G 3/08* (11) 1 378 499 B1
- (73) **Computer Process Controls, Inc.**  
(51) *F25B 5/02* (11) 1 500 884 B1
- (73) **Conductix-Wampfler GmbH**  
(51) *B66C 13/12* (11) 2 616 379 B1
- (71) **Conergy AG**  
(51) *H01H 61/02* (11) 2 492 967 A3
- (71) **Cong, Le**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 736 538 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 737 051 A1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**  
(51) *H01L 21/20* (11) 2 737 521 A1
- (71) **Continental Automotive GmbH**  
(51) *G05G 9/047* (11) 2 737 380 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 737 387 A1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**  
(51) *B60K 35/00* (11) 2 736 753 A2
- (73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) *B60C 9/00* (11) 2 431 194 B1  
(51) *B60C 11/03* (11) 2 460 672 B1  
(51) *B60C 23/04* (11) 2 501 566 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) *B60T 7/04* (11) 2 611 658 B1  
(51) *G01R 19/00* (11) 2 737 326 A1  
(51) *G01R 19/00* (11) 2 737 327 A1  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 617 022 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) *F15B 21/08* (11) 2 044 337 B1
- (73) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**  
(51) *B41N 10/04* (11) 2 421 713 B1
- (71) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**  
(51) *F16F 1/44* (11) 2 180 204 A3
- (71) **Contour Fabricators, Inc.**  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 736 412 A2
- (71) **Control Express Finland Oy**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 738 718 A1
- (71) **Convenientpower HK Ltd**  
(51) *H04W 52/00* (11) 2 737 755 A1
- (71) **Convotherm-Elektrogeräte GmbH**  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 737 254 A1
- (71) **Cool Planet Energy Systems, Inc.**  
(51) *C10L 1/19* (11) 2 737 037 A1
- (73) **Coperion GmbH**  
(51) *B29B 9/06* (11) 2 567 800 B1
- (71) **Coprecitec, S.L.**  
(51) *F16K 35/02* (11) 2 738 433 A1
- (73) **CORE LINK AB**  
(51) *B65B 69/00* (11) 2 499 052 B1
- (73) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**  
(51) *H04L 1/16* (11) 1 714 415 B1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 737 350 A1  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 737 351 A1
- (71) **Corning Incorporated**  
(51) *B01L 9/06* (11) 2 736 644 A1  
(51) *C03B 13/00* (11) 2 738 143 A1  
(51) *C03B 17/02* (11) 2 736 855 A1  
(51) *H02N 6/00* (11) 2 737 620 A1
- (73) **COROB S.P.A. CON SOCIO UNICO**  
(51) *B08B 17/00* (11) 2 585 232 B1
- (71;73) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG**  
(51) *B32B 38/04* (11) 2 578 401 B1  
(51) *C09J 7/02* (11) 2 700 688 A3
- (73) **Corporation De L'école Polytechnique De Montréal**  
(51) *H01Q 13/20* (11) 2 510 578 B1
- (71) **Cortambert, Jean-Marc**  
(51) *G01S 13/44* (11) 2 737 337 A1
- (73) **Cortech S.r.l.**  
(51) *B05B 9/00* (11) 2 377 580 B1
- (71) **Cortina Systems, Inc.**  
(51) *H04B 7/02* (11) 2 737 638 A1
- (73) **Coruzzo, Anna**  
(51) *C07C 231/02* (11) 2 268 605 B1
- (71) **Cosel Co., Ltd.**  
(51) *H02M 3/155* (11) 2 738 926 A1
- (73) **Cosmetic Warriors Ltd**  
(51) *A61K 8/02* (11) 2 398 445 B1
- (73) **Costruire Insieme S.r.l.**  
(51) *H01L 31/048* (11) 2 472 599 B1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 115 473 B1
- (73) **Council Of Scientific & Industrial Research**  
(51) *C01G 23/047* (11) 2 376 386 B1
- (71) **Coupons.com Incorporated**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 737 447 A2  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 737 448 A2  
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 737 451 A2
- (71) **Cousin Trestec**  
(51) *F16G 11/00* (11) 2 737 229 A1
- (73) **Covidien AG**  
(51) *A61M 39/26* (11) 2 561 901 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) *A44B 13/00* (11) 2 736 369 A2  
(51) *A61B 8/08* (11) 2 737 858 A1

- (51) **A61B 17/072** (11) 2 737 861 A1  
(51) **A61B 19/02** (11) 2 737 870 A2  
(51) **A61M 25/06** (11) 2 736 575 A1  
(51) **A61M 39/10** (11) 2 497 525 B1
- (71) **Coway Co., Ltd.**  
(51) **F25B 21/02** (11) 2 737 266 A2
- (71) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**  
(51) **B60J 10/00** (11) 2 736 744 A1
- (71) **Crane Merchandising Systems, Inc.**  
(51) **G07F 11/00** (11) 2 737 459 A1
- (71;73) **Cree, Inc.**  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 139 051 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 737 778 A1  
(51) **H05B 39/02** (11) 2 737 780 A1
- (71) **Crippa, Maurizio**  
(51) **C08J 11/10** (11) 2 736 968 A1
- (73) **Critical Care Innovations, Inc.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 337 501 B1
- (71) **Crocus Technology S.A.**  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 738 769 A1
- (71) **Crossbar, Inc.**  
(51) **H03K 19/173** (11) 2 737 628 A2
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**  
(51) **G04F 5/14** (11) 2 738 627 A2
- (71) **CSIR**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 736 631 A2
- (71) **CSP Innovazione Nelle ICT SCARL**  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 737 377 A1
- (71) **Curetis AG**  
(51) **G01N 1/28** (11) 2 737 294 A1
- (73) **Custom S.p.A.**  
(51) **B41J 2/355** (11) 1 977 900 B1
- (71) **Custom-Pak, Inc.**  
(51) **B29C 49/54** (11) 1 908 572 A3
- (71) **CWD, LLC**  
(51) **F16D 65/12** (11) 2 738 415 A2
- (73) **Cymbay Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07D 513/14** (11) 2 483 281 B1
- (73) **Cypress Semiconductor Corporation**  
(51) **H01J 40/14** (11) 1 946 353 B1
- (71) **Cytoo**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 737 051 A1
- (71) **Czak, Rainer Andreas**  
(51) **A45B 25/14** (11) 2 737 819 A1
- (71) **D&M Holdings, Inc.**  
(51) **H04N 5/93** (11) 2 739 041 A1  
(51) **H04N 5/93** (11) 2 739 042 A1
- (73) **DAGAS Sp. z o.o.**  
(51) **C10L 1/10** (11) 2 287 276 B1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 738 791 A2
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**  
(51) **G03B 21/60** (11) 1 324 113 B1
- (73) **Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**  
(51) **C08F 2/44** (11) 2 426 152 B1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **B60R 22/26** (11) 1 870 301 B1
- (73) **Daido Metal Company Ltd.**  
(51) **F16C 17/03** (11) 2 345 819 B1
- (73) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**  
(51) **F02F 1/42** (11) 2 458 188 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **C07D 413/12** (11) 2 738 168 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **C07C 17/20** (11) 2 736 864 A1  
(51) **F16L 19/10** (11) 2 302 274 B1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 479 515 B1  
(51) **F25D 11/00** (11) 2 738 495 A1  
(51) **F28D 7/00** (11) 2 738 507 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **C08F 220/22** (11) 1 640 387 B1  
(51) **F28F 13/18** (11) 1 731 866 B1
- (71) **Daimler AG**  
(51) **B60J 7/02** (11) 2 736 743 A1  
(51) **B60R 11/04** (11) 2 736 769 A1
- (71) **DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 738 046 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 736 538 A1
- (71) **Danfoss A/S**  
(51) **F25B 5/02** (11) 2 738 482 A1  
(51) **G05D 23/01** (11) 2 738 639 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**  
(51) **E21B 33/124** (11) 2 738 349 A1
- (73) **Daon Holdings Limited**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 254 093 B1
- (73) **Dasari, Mohanprasad A.**  
(51) **C07C 29/145** (11) 2 298 721 B1
- (71) **Dassault Systèmes**  
(51) **G06F 19/12** (11) 2 738 704 A1
- (71) **Data 4**  
(51) **H05K 7/20** (11) 1 976 360 A3
- (71) **Daum Forschung und Entwicklung GmbH**  
(51) **B62M 6/50** (11) 2 738 079 A1
- (71) **Davis, David, J.**  
(51) **B60R 21/34** (11) 2 736 771 A1
- (71) **DCNS**  
(51) **B63G 3/02** (11) 2 736 800 A1  
(51) **F41F 3/08** (11) 2 737 274 A1
- (73) **de Oliveira, Juan-Carlos**  
(51) **E04B 1/24** (11) 2 013 425 B1
- (71) **Debiotech S.A.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 737 894 A1  
(51) **F04B 43/02** (11) 2 737 211 A2
- (71) **Decathlon**  
(51) **B62K 3/00** (11) 2 736 796 A1
- (71;73) **Deere & Company**  
(51) **A01F 15/14** (11) 2 737 789 A2  
(51) **H05K 3/30** (11) 1 909 545 B1
- (73) **DEERE & COMPANY**  
(51) **A01M 7/00** (11) 2 580 959 B1
- (71) **Degen, Alexander**  
(51) **E02D 1/02** (11) 2 737 132 A2
- (71) **Degen, Wilhelm**  
(51) **E02D 1/02** (11) 2 737 132 A2
- (71) **DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG**  
(51) **H01C 7/12** (11) 2 738 778 A1
- (73) **Delavan Inc.**  
(51) **F23R 3/28** (11) 2 375 164 B1
- (73) **Delpa di Delnevo Claudio & Panaccio Vincenzo & C. S.N.C.**  
(51) **F41B 5/22** (11) 2 492 629 B1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **F02D 41/20** (11) 2 738 375 A2  
(51) **G02B 6/06** (11) 2 738 582 A2  
(51) **H04B 7/08** (11) 2 738 954 A2
- (71;73) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **C09J 153/00** (11) 2 426 153 B1  
(51) **H01L 23/373** (11) 2 738 802 A1
- (71) **DENSO CORPORATION**  
(51) **C30B 29/36** (11) 2 738 291 A1
- (71) **Dentsply International Inc.**  
(51) **A61C 1/14** (11) 2 736 442 A1
- (73) **DePuy (Ireland)**  
(51) **A61B 17/15** (11) 2 640 283 B1
- (73) **DePuy Products, Inc.**  
(51) **A61F 2/40** (11) 2 566 417 B1
- (73) **DePuy Spine, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 249 723 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 737 877 A1
- (73) **Detterberg Group Aps**  
(51) **A63B 69/00** (11) 2 437 860 B1
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **A63H 33/08** (11) 2 736 613 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 738 646 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 738 721 A1  
(51) **H04B 10/071** (11) 2 738 955 A1  
(51) **H04M 1/60** (11) 2 739 019 A1  
(51) **H04W 88/06** (11) 2 739 117 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 736 597 A1
- (71) **Deutsches Primatenzentrum GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 738 265 A2
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) **F16F 15/02** (11) 2 279 359 B1
- (71) **DeVilbiss Healthcare LLC**  
(51) **A61M 16/20** (11) 2 736 572 A1
- (71) **Devin, Datta**  
(51) **A61B 17/68** (11) 2 736 427 A2
- (73) **DexCom, Inc.**  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 499 969 B1
- (71) **Dexerials Corporation**  
(51) **G01N 19/00** (11) 2 738 542 A1
- (71) **Diafir**  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 737 300 A1
- (71) **Diagnostic Biochips, LLC**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 736 407 A2
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 739 119 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 739 121 A1
- (73) **DIC Corporation**  
(51) **C08F 4/40** (11) 1 944 325 B1
- (71) **Dickerson, Alan William**  
(51) **B60P 1/28** (11) 2 736 765 A1

- (71) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**  
(51) *B29C 65/00* (11) 2 736 699 A1  
(51) *B29C 70/52* (11) 2 736 707 A2
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) *C06B 25/36* (11) 2 738 150 A2  
(51) *G01S 3/46* (11) 2 738 564 A1
- (71) **Dipharma Francis S.r.l.**  
(51) *C07D 301/14* (11) 2 738 164 A1
- (71) **Director General, Defence Research & Development Organisation**  
(51) *C09J 133/00* (11) 2 736 996 A1
- (71) **Dirtt Environmental Solutions Inc.**  
(51) *A47C 17/38* (11) 2 736 382 A1
- (71) **Distributrices Medicales B.H.L. Inc.**  
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 738 720 A1
- (71) **Diverchim**  
(51) *C07C 231/02* (11) 2 736 876 A1
- (71) **DMD DIGITAL MEDIA DISTRIBUTION LIMITED**  
(51) *H04N 21/4782* (11) 2 737 717 A1
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**  
(51) *G02B 27/22* (11) 2 653 906 A3
- (71) **Donadon Safety Discs and Devices S.R.L.**  
(51) *B23K 26/06* (11) 2 736 670 A1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) *B01D 46/54* (11) 2 730 327 A3
- (71) **Donaldson, Thomas Alan**  
(51) *H04R 5/02* (11) 2 737 724 A2
- (71) **Doppstadt Familienholding GmbH**  
(51) *B02C 13/30* (11) 2 736 646 A1
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**  
(51) *E05B 13/00* (11) 2 738 324 A2  
(51) *E05F 3/10* (11) 2 738 332 A1  
(51) *E05F 3/10* (11) 2 738 333 A2  
(51) *E05F 3/10* (11) 2 738 334 A2  
(51) *E05F 3/10* (11) 2 738 335 A2
- (73) **DOSATRON INTERNATIONAL**  
(51) *F04B 9/105* (11) 2 638 287 B1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) *A01G 7/00* (11) 2 736 318 A1  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 736 321 A1  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 736 322 A1  
(51) *C07F 5/02* (11) 2 736 912 A2  
(51) *C07H 21/04* (11) 2 736 917 A1  
(51) *C12N 5/04* (11) 2 737 054 A2
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**  
(51) *A01N 43/22* (11) 2 019 589 B1
- (71) **Dow Corning (China) Holding Co. Ltd.**  
(51) *C08G 77/388* (11) 2 736 961 A1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**  
(51) *B01J 23/02* (11) 2 736 634 A1  
(51) *C01B 33/027* (11) 2 433 113 B1  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 449 031 B1
- (73) **Dow Corning France SAS**  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 449 031 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) *A01N 33/08* (11) 2 736 328 A1  
(51) *A01N 57/20* (11) 2 736 339 A1  
(51) *A23L 1/19* (11) 2 736 353 A1  
(51) *A61L 15/42* (11) 2 737 911 A2  
(51) *B01D 1/00* (11) 2 736 614 A1  
(51) *B29C 44/12* (11) 2 736 694 A2  
(51) *B32B 27/08* (11) 1 539 489 B1
- (51) *B32B 27/40* (11) 2 736 719 A1  
(51) *C01B 6/21* (11) 2 736 841 A1  
(51) *C02F 1/50* (11) 2 582 238 B1  
(51) *C07D 213/74* (11) 2 736 884 A1  
(51) *C08F 2/14* (11) 2 738 182 A1  
(51) *C08F 4/646* (11) 2 736 930 A1  
(51) *C08G 18/12* (11) 2 736 936 A1  
(51) *C08J 3/00* (11) 2 736 963 A1  
(51) *C08K 5/00* (11) 2 118 195 B1  
(51) *C08K 5/20* (11) 2 736 971 A1  
(51) *C08L 23/10* (11) 2 041 221 B1  
(51) *H01L 31/048* (11) 2 737 547 A1  
(51) *H01L 31/048* (11) 2 737 548 A1
- (73) **Dow Technology Investments LLC**  
(51) *C07C 45/50* (11) 2 297 077 B1
- (73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**  
(51) *H01L 33/40* (11) 2 378 574 B1
- (71) **DOWA METALTECH CO., LTD.**  
(51) *H01L 21/60* (11) 2 738 795 A2
- (71) **Dr. Fresh, LLC**  
(51) *A46B 15/00* (11) 2 737 825 A1
- (71) **Dr. G Licensing, LLC**  
(51) *H04R 1/16* (11) 2 737 721 A1
- (71;73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**  
(51) *B60K 17/16* (11) 1 631 471 B1  
(51) *F02D 41/00* (11) 1 849 977 A3  
(51) *G01M 15/00* (11) 1 850 108 A3
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) *G01D 5/347* (11) 1 959 240 B1  
(51) *G01D 5/38* (11) 2 738 524 A1
- (73) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**  
(51) *F24F 13/065* (11) 2 161 513 B1
- (71) **Draeger Medical Systems, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 736 401 A1  
(51) *A61B 18/12* (11) 2 736 433 A1
- (73) **Draka Comteq B.V.**  
(51) *G02B 6/028* (11) 2 482 106 B1  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 267 502 B1
- (71) **Dreznjak, Ivan**  
(51) *F03G 7/04* (11) 2 738 384 A2
- (71) **Drillco Tools S.A.**  
(51) *E21B 4/14* (11) 2 083 145 A3
- (71) **DrM, Dr. Müller AG**  
(51) *B01D 29/11* (11) 2 736 619 A1
- (73) **DS Pharma Biomedical Co., Ltd.**  
(51) *G01N 33/566* (11) 2 006 682 B1
- (73) **DS Smith Plastics Limited**  
(51) *B67D 3/04* (11) 1 748 933 B1
- (73) **DSB Deutsche Schlauchboot GmbH**  
(51) *B63C 9/00* (11) 2 319 756 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) *A23J 1/14* (11) 2 736 351 A1  
(51) *A23K 1/16* (11) 2 368 440 B1  
(51) *A61L 29/08* (11) 2 736 546 A1  
(51) *C07C 209/68* (11) 2 736 873 A1  
(51) *C08L 67/00* (11) 2 411 470 B1  
(51) *C08L 77/02* (11) 2 736 975 A1  
(51) *C12N 5/04* (11) 2 737 054 A2
- (73) **DSP-Weuffen GmbH**  
(51) *B60R 11/04* (11) 2 500 216 B1
- (73) **DTG International GmbH**  
(51) *B25B 1/24* (11) 1 539 427 B1
- (71) **DTS LLC**  
(51) *G10L 21/003* (11) 2 737 479 A2
- (71) **Duke Manufacturing Co.**  
(51) *F24C 15/16* (11) 2 737 253 A2
- (71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**  
(51) *G06T 17/20* (11) 2 738 742 A2
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) *A23D 9/013* (11) 2 736 349 A1
- (71) **Dura-Fibre, LLC**  
(51) *B65D 5/68* (11) 2 736 816 A1
- (71) **Dürkopp Fördertechnik GmbH**  
(51) *B65G 19/02* (11) 2 363 358 A3
- (71) **Dürr Systems GmbH**  
(51) *B05B 15/12* (11) 2 736 653 A1  
(51) *B05B 15/12* (11) 2 736 654 A1  
(51) *B05B 15/12* (11) 2 736 655 A1
- (73) **DxNA LLC**  
(51) *G01N 21/64* (11) 1 844 320 B1
- (71) **Dyson Technology Limited**  
(51) *A47K 10/48* (11) 2 737 836 A2  
(51) *F04D 25/16* (11) 2 737 216 A2  
(51) *F24F 1/01* (11) 2 737 257 A1  
(51) *F24F 1/01* (11) 2 737 258 A1
- (73) **Dywidag-Systems International GmbH**  
(51) *E04G 21/12* (11) 2 307 637 B1
- (73) **E-Coach Usa, LLC**  
(51) *A63B 23/02* (11) 2 231 286 B1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) *C07C 17/269* (11) 2 496 542 B1  
(51) *C07C 17/383* (11) 2 247 560 B1  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 205 659 B1  
(51) *D21H 13/10* (11) 2 222 918 B1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**  
(51) *B32B 7/12* (11) 2 736 714 A1  
(51) *C08G 69/32* (11) 2 736 947 A1  
(51) *C08G 69/32* (11) 2 736 948 A1  
(51) *C08G 69/32* (11) 2 736 949 A1  
(51) *C08G 69/32* (11) 2 736 950 A1  
(51) *C08G 69/32* (11) 2 736 951 A1  
(51) *C08G 69/32* (11) 2 736 952 A1  
(51) *C08G 69/32* (11) 2 736 953 A1  
(51) *C08G 69/32* (11) 2 736 954 A1  
(51) *C08G 69/32* (11) 2 736 955 A1  
(51) *C08G 69/32* (11) 2 736 956 A1  
(51) *C08G 69/32* (11) 2 736 957 A1  
(51) *C08G 69/32* (11) 2 736 958 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 737 080 A1
- (73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) *H01H 19/03* (11) 2 421 016 B1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) *B05D 5/08* (11) 1 836 003 B1
- (71) **E.T.C. S.r.l.**  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 737 559 A1
- (71) **EADS Construcciones Aeronauticas S.A.**  
(51) *B64D 39/00* (11) 2 738 097 A1
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) *B64C 1/14* (11) 2 736 802 A1  
(51) *B64D 33/02* (11) 2 582 581 B1  
(51) *H01L 35/30* (11) 2 680 332 A3
- (71) **EaglePicher Technologies, LLC**  
(51) *H01M 10/38* (11) 2 518 812 A3
- (73) **EASII IC**  
(51) *H03F 3/26* (11) 2 518 896 B1
- (71) **East China University of Science and Technology**  
(51) *B04C 5/00* (11) 2 163 310 A3



- (73) **East Malling Research Limited**  
(51) **A01N 37/02** (11) 1 773 123 B1
- (71) **Eastman Chemical Company**  
(51) **B32B 37/15** (11) 2 736 721 A2  
(51) **C07C 29/149** (11) 2 736 866 A1  
(51) **C07C 29/149** (11) 2 736 867 A1  
(51) **C07C 29/149** (11) 2 736 868 A1  
(51) **C08F 20/10** (11) 2 736 934 A1  
(51) **C08G 63/183** (11) 2 736 942 A1
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) **C08G 63/199** (11) 1 913 054 B1  
(51) **C08G 63/199** (11) 2 152 777 B1
- (71;73) **Eastman Kodak Company**  
(51) **B41C 1/10** (11) 2 121 324 B1  
(51) **B41M 5/52** (11) 2 571 700 B1  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 736 965 A2  
(51) **G03F 7/004** (11) 2 737 367 A1
- (71) **Easy Sanitary Solutions B.V.**  
(51) **A47K 10/22** (11) 2 737 835 A1
- (73) **Easy2Open B.V**  
(51) **B65B 61/02** (11) 2 437 983 B1
- (71;73) **Eaton Corporation**  
(51) **G01R 15/18** (11) 2 737 325 A2  
(51) **G01R 19/165** (11) 2 737 328 A1  
(51) **H01H 33/66** (11) 2 157 594 B1  
(51) **H01H 71/10** (11) 1 988 560 B1
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 1/20** (11) 2 737 506 A1
- (71) **Eaton Industries (Austria) GmbH**  
(51) **G01R 31/327** (11) 2 737 330 A1  
(51) **H01H 83/04** (11) 2 737 514 A2
- (71) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**  
(51) **H02B 13/025** (11) 2 737 584 A1
- (71) **Eberhard Karls Universität Tübingen**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 737 319 A1
- (71) **Ebner Industrieofenbau GmbH**  
(51) **C21D 9/00** (11) 2 737 092 A1
- (71) **Eckart GmbH**  
(51) **C23C 4/00** (11) 2 737 099 A2  
(51) **C23C 4/04** (11) 2 737 100 A2  
(51) **C23C 4/04** (11) 2 737 101 A2  
(51) **C23C 4/04** (11) 2 737 102 A2
- (71) **Ecodrop**  
(51) **F22B 1/28** (11) 2 737 249 A2
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) **F04B 9/04** (11) 2 737 209 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées**  
(51) **H03K 3/537** (11) 2 737 627 A1
- (71;73) **Ecole Polytechnique**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 574 401 B1  
(51) **H03K 3/537** (11) 2 737 627 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 736 403 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO**  
(51) **B25J 3/02** (11) 2 736 680 A2
- (71) **Edan Instruments, Inc.**  
(51) **A61B 5/024** (11) 2 737 848 A2
- (71) **Eden SRL**  
(51) **F16B 47/00** (11) 2 738 402 A1
- (71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 306 933 B1
- (51) **A61F 2/24** (11) 2 736 455 A2  
(51) **A61F 2/76** (11) 2 736 457 A1
- (71) **EFAFLEX INZENIRING d.o.o. Ljubljana**  
(51) **E06B 9/58** (11) 2 737 152 A1
- (71) **Egloff, Ann, Marie**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 736 538 A1
- (73) **Eheim GmbH & Co. KG**  
(51) **A01K 63/00** (11) 2 380 433 B1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) **C12N 5/0797** (11) 2 737 057 A1
- (73) **Eisenbeiss GmbH**  
(51) **F16H 1/22** (11) 2 556 270 B1
- (71) **Eisenmann AG**  
(51) **B05B 15/12** (11) 2 736 656 A1  
(51) **B25J 19/00** (11) 2 736 682 A2  
(51) **F26B 23/00** (11) 2 738 501 A2
- (71) **EITEL, Wolfgang**  
(51) **G01D 11/30** (11) 2 511 667 A3
- (71) **Elantas Pdg, Inc.**  
(51) **C08K 5/56** (11) 2 736 972 A2
- (71) **ELBI International S.p.A.**  
(51) **F16L 37/107** (11) 2 737 240 A2
- (71) **Elder, Jason Douglas**  
(51) **D03D 1/00** (11) 2 738 293 A1
- (71) **Eldon Technology Limited trading as Echostar Europe**  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 739 038 A1
- (71) **Electricfil Automotive**  
(51) **F01N 9/00** (11) 2 737 185 A1
- (71) **Electricité de France**  
(51) **F28D 20/00** (11) 2 738 509 A1  
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 738 734 A1
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) **D06F 33/02** (11) 2 586 898 B1  
(51) **D06F 37/30** (11) 2 063 011 B2  
(51) **D06F 39/12** (11) 2 594 686 B1  
(51) **D06F 58/26** (11) 2 386 680 B1  
(51) **D06F 58/28** (11) 2 738 303 A1  
(51) **D06F 58/28** (11) 2 738 304 A1
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 736 398 A1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) **G06F 7/72** (11) 2 738 670 A2  
(51) **H04N 7/167** (11) 2 739 045 A2
- (71) **Electronics And Telecommunications Research Institute**  
(51) **H04N 7/08** (11) 2 739 043 A1
- (71) **Elektro-Bauelemente GmbH**  
(51) **H01R 13/639** (11) 2 293 391 A3  
(51) **H01R 13/641** (11) 2 293 392 A3
- (71) **Elektrobit Automotive GmbH**  
(51) **G01C 21/26** (11) 2 738 520 A1
- (71) **Elematic Oy Ab**  
(51) **B28B 1/08** (11) 2 737 983 A2  
(51) **B28B 23/00** (11) 2 561 967 A3
- (71) **Element Six Abrasives S.A.**  
(51) **E21C 35/183** (11) 2 737 176 A2
- (71) **Eleven Biotherapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 38/20** (11) 2 736 524 A1
- (71) **ELI LILLY AND CO.**  
(51) **C07K 5/06** (11) 2 736 920 A1
- (71) **Eliezer Krausz Industrial Development Ltd.**  
(51) **F16L 21/00** (11) 2 737 239 A1
- (71) **Elipe Maicas, José Carlos**  
(51) **E04B 1/348** (11) 2 738 316 A1
- (71) **Elitech Holding B.V.**  
(51) **C07H 21/00** (11) 2 736 916 A1
- (71) **Ellenberger & Poensgen GmbH**  
(51) **H01H 57/00** (11) 2 737 513 A1
- (71;73) **ELMOS Semiconductor AG**  
(51) **B81B 3/00** (11) 2 523 895 B1  
(51) **G01S 7/282** (11) 2 737 333 A1
- (73) **ElingKlinger AG**  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 541 648 B1
- (73) **Eltek S.p.A.**  
(51) **A47L 15/44** (11) 2 180 816 B1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**  
(51) **G04G 3/02** (11) 2 738 629 A1
- (73) **EMD Millipore Corporation**  
(51) **B01D 67/00** (11) 2 316 559 B1
- (73) **Emerson & Renwick Ltd**  
(51) **B21D 53/08** (11) 2 321 074 B1
- (73) **Emmaljunga Barnvagnsfabrik AB**  
(51) **B60N 2/28** (11) 2 562 032 B1
- (71) **Empire Technology Development LLC**  
(51) **H04L 1/12** (11) 2 737 650 A1
- (71) **Empower Energy Pty Ltd**  
(51) **H02J 3/32** (11) 2 737 590 A1
- (73) **EMS Technologies Canada, Ltd.**  
(51) **H01Q 11/08** (11) 2 489 097 B1
- (71) **Emue Holdings Pty Ltd**  
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 737 449 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 737 657 A1
- (71) **Endochoice Innovation Center Ltd.**  
(51) **A61B 1/05** (11) 2 736 400 A1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**  
(51) **F15D 1/00** (11) 2 737 218 A1
- (71) **ENI S.p.A.**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 738 175 A1
- (71) **Enodis Corporation**  
(51) **A47J 37/07** (11) 2 736 391 A1
- (71) **Enpirion, Inc.**  
(51) **H01L 23/522** (11) 2 738 806 A2  
(51) **H01L 23/522** (11) 2 738 807 A2  
(51) **H01L 27/02** (11) 2 738 809 A2  
(51) **H01L 29/417** (11) 2 738 813 A2
- (71) **Enplas Corporation**  
(51) **F16K 7/17** (11) 2 738 431 A1
- (71) **Entremont Alliance**  
(51) **A23C 1/04** (11) 2 737 803 A1
- (71;73) **Epcos AG**  
(51) **B81B 7/00** (11) 2 736 836 A1  
(51) **H01C 7/18** (11) 2 737 497 A1  
(51) **H01H 1/00** (11) 2 207 190 B1  
(51) **H01L 41/047** (11) 2 737 551 A1  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 319 102 B1
- (73) **EPCOS AG**  
(51) **H01G 4/38** (11) 1 878 031 B1
- (73) **EPPENDORF AG**  
(51) **B04B 5/04** (11) 2 024 097 B1
- (73) **Equos Research Co., Ltd.**  
(51) **B62D 17/00** (11) 2 298 581 B1

|   |   |  |
|---|---|--|
| (73) <b>Er Wonen</b><br>(51) <b>A47B 81/06</b> (11) 2 465 380 B1  | (71) <b>Evonik Röhm GmbH</b><br>(51) <b>C08J 3/24</b> (11) 2 736 964 A1                 | (73) <b>FCI</b><br>(51) <b>A23B 9/02</b> (11) 2 642 860 B1                               |
| (73) <b>Erber Aktiengesellschaft</b><br>(51) <b>C12G 1/022</b> (11) 2 501 793 B1  | (71) <b>Evtronic</b><br>(51) <b>B60L 11/18</b> (11) 2 736 757 A2                        | (73) <b>FCI</b><br>(51) <b>H01R 13/6471</b> (11) 2 084 785 B1                            |
| (71) <b>Ercros, S.A.</b><br>(51) <b>C08F 2/20</b> (11) 2 736 929 A1   | (71) <b>Exelis, Inc.</b><br>(51) <b>G01S 5/04</b> (11) 2 551 696 A3                     | (71;73) <b>FEI COMPANY</b><br>(51) <b>C23C 16/04</b> (11) 1 374 294 B1                   |
| (73) <b>EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H.</b><br>(51) <b>B29B 17/04</b> (11) 2 558 262 B1 | (73) <b>Exelixis, Inc.</b><br>(51) <b>C07D 213/81</b> (11) 1 940 792 B1                 | (51) <b>G01N 1/31</b> (11) 2 738 539 A1  |
| (71) <b>Ergotech S.r.l.</b><br>(51) <b>B29C 45/27</b> (11) 2 736 696 A1   | (71) <b>Expro North Sea Limited</b><br>(51) <b>E21B 17/04</b> (11) 2 737 158 A2         | (51) <b>G01N 1/31</b> (11) 2 738 540 A1  |
| (73) <b>Ericsson Modems SA</b><br>(51) <b>H04B 1/04</b> (11) 2 592 758 B1   | (51) <b>E21B 33/043</b> (11) 2 737 165 A2   | (51) <b>H01J 37/09</b> (11) 2 590 203 A3   |
| (51) <b>H04L 7/00</b> (11) 1 955 470 B1   | (51) <b>E21B 34/04</b> (11) 2 737 168 A2  | (51) <b>H01J 37/244</b> (11) 2 423 943 B1  |
| (73) <b>Ermakov, Igor V.</b><br>(51) <b>G01N 33/483</b> (11) 2 387 712 B1   | (71) <b>Exsto Thermoplastiques</b><br>(51) <b>E05B 17/00</b> (11) 2 737 144 A1          | (51) <b>H01J 37/26</b> (11) 2 738 786 A1   |
| (71) <b>Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald</b><br>(51) <b>C23C 18/04</b> (11) 2 738 289 A2                             | (71) <b>ExxonMobil Chemical Patents Inc.</b><br>(51) <b>B01J 8/24</b> (11) 2 736 630 A2 | (51) <b>H01J 37/26</b> (11) 2 738 787 A1   |
| (73) <b>ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)</b><br>(51) <b>B24B 13/06</b> (11) 2 724 815 B1                  | (51) <b>B01J 20/00</b> (11) 2 736 632 A2  | (73) <b>Felss GmbH</b><br>(51) <b>B21J 7/14</b> (11) 2 555 888 B1                        |
| (71) <b>Establecimientos Sumisan, S.A.</b><br>(51) <b>A61M 1/00</b> (11) 2 737 914 A1   | (73) <b>Eye Tech Care</b><br>(51) <b>A61F 9/007</b> (11) 2 601 918 B1                   | (71) <b>Fernandez Quintero, Fernando</b><br>(51) <b>A45D 29/02</b> (11) 2 737 822 A2     |
| (71) <b>Estill Medical Technologies, Incorporated</b><br>(51) <b>A61F 7/12</b> (11) 2 736 463 A1                              | (71) <b>Eyerec AG</b><br>(51) <b>G02C 7/10</b> (11) 2 737 362 A1                        | (73) <b>FERRARI S.p.A.</b><br>(51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 626 923 B1                    |
| (71;73) <b>ETH Zurich</b><br>(51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 738 558 A1   | (71;73) <b>F.Hoffmann-La Roche AG</b><br>(51) <b>A01K 67/027</b> (11) 2 736 325 A2      | (71) <b>Ferri Oviglio &amp; C. S.n.c.</b><br>(51) <b>H02K 7/11</b> (11) 2 737 611 A1     |
| (51) <b>G06F 3/042</b> (11) 2 321 697 B1  | (51) <b>A61B 5/155</b> (11) 2 545 854 B1  | (71) <b>Festo AG &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>F16K 31/06</b> (11) 2 737 236 A1            |
| (73) <b>Ethicon LLC</b><br>(51) <b>A61L 17/04</b> (11) 2 526 975 B1   | (51) <b>B01F 7/00</b> (11) 2 456 547 B1   | (71;73) <b>FESTO AG &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>F15B 13/08</b> (11) 2 738 396 A1         |
| (71) <b>Etna B.V.</b><br>(51) <b>C21B 3/06</b> (11) 2 737 091 A1  | (51) <b>C07D 207/14</b> (11) 2 513 052 B1   | (51) <b>H04L 12/40</b> (11) 2 602 959 B1   |
| (73) <b>Etudes Services Automatismes Techniques</b><br>(51) <b>B65D 73/00</b> (11) 2 221 256 B1                               | (51) <b>C07D 215/48</b> (11) 2 588 458 B1   | (73) <b>Feyecon B.V.</b><br>(51) <b>B01J 2/04</b> (11) 1 494 796 B1                      |
| (71) <b>Eurecat S.A.</b><br>(51) <b>B01J 37/02</b> (11) 2 737 947 A1  | (51) <b>C12N 9/12</b> (11) 2 737 061 A1   | (71) <b>FFEI Limited</b><br>(51) <b>G02B 21/24</b> (11) 2 737 355 A1                     |
| (71) <b>Euro-Pro Operating LLC</b><br>(51) <b>A47J 43/00</b> (11) 2 736 392 A1  | (51) <b>G01N 27/327</b> (11) 2 737 306 A1   | (51) <b>H04N 1/405</b> (11) 2 648 400 A3   |
| (73) <b>Eurofarad-EFD</b><br>(51) <b>H05K 1/16</b> (11) 2 210 457 B1  | (71) <b>Facebook, Inc.</b><br>(51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 2 738 659 A2                 | (71) <b>FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.</b><br>(51) <b>A61K 45/06</b> (11) 2 737 908 A1        |
| (71) <b>European Aeronautic Defence And Space Company Eads France</b><br>(51) <b>G06F 17/50</b> (11) 2 737 424 A1             | (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 2 738 727 A1  | (73) <b>Filippi, Stefania</b><br>(51) <b>A47B 57/18</b> (11) 2 520 196 B1                |
| (73) <b>EUROPEAN SPACE AGENCY</b><br>(51) <b>G01S 19/02</b> (11) 2 461 182 B1   | (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 2 738 729 A1  | (71) <b>FIMMA S.p.A.</b><br>(51) <b>A44B 17/00</b> (11) 2 737 816 A1                     |
| (73) <b>Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GMBH</b><br>(51) <b>A63B 5/11</b> (11) 2 391 425 B1                                  | (51) <b>G06Q 50/00</b> (11) 2 738 731 A1  | (51) <b>A44B 17/00</b> (11) 2 737 816 A1   |
| (73) <b>Euticals S.P.A.</b><br>(51) <b>C07C 231/12</b> (11) 2 528 892 B1  | (51) <b>G06Q 50/00</b> (11) 2 738 732 A1  | (73) <b>Fincantieri S.p.A.</b><br>(51) <b>B66C 1/44</b> (11) 2 444 354 B1                |
| (73) <b>Ev Group E. Thallner GmbH</b><br>(51) <b>G01B 11/27</b> (11) 2 612 109 B1   | (51) <b>G06Q 50/00</b> (11) 2 738 733 A1  | (71) <b>Fineheart</b><br>(51) <b>A61M 1/10</b> (11) 2 736 552 A1                         |
| (71) <b>Evestra, Inc.</b><br>(51) <b>C07J 1/00</b> (11) 2 736 918 A1  | (51) <b>H04L 12/58</b> (11) 2 738 980 A1  | (71) <b>Fink, David B.</b><br>(51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 2 737 441 A1                   |
| (71;73) <b>Evonik Degussa GmbH</b><br>(51) <b>C01B 33/033</b> (11) 2 736 845 A1   | (51) <b>H04W 4/02</b> (11) 2 672 740 A3   | (73) <b>Finova Feinschneidtechnik GmbH</b><br>(51) <b>B21D 28/02</b> (11) 2 208 552 B2   |
| (51) <b>C07C 209/78</b> (11) 2 279 165 B1   | (71) <b>Fachhochschule Münster</b><br>(51) <b>C22C 19/00</b> (11) 2 737 095 A1          | (71) <b>Firetrace USA, LLC</b><br>(51) <b>H05K 7/20</b> (11) 2 737 784 A1                |
| (51) <b>C09C 1/30</b> (11) 2 736 979 A1   | (73) <b>FagorBrandt SAS</b><br>(51) <b>D06F 39/00</b> (11) 2 434 041 B1                 | (73) <b>Firmenich S.A.</b><br>(51) <b>A23L 1/00</b> (11) 2 488 052 B1                    |
| (51) <b>C09D 4/00</b> (11) 2 736 980 A1   | (73) <b>Fakro PP Spolka Z O.O.</b><br>(51) <b>E06B 9/58</b> (11) 2 511 467 B1           | (71) <b>First Solar Malaysia SDN.BHD</b><br>(51) <b>H01L 21/363</b> (11) 2 437 289 A3    |
| (73) <b>Evonik Oil Additives GmbH</b><br>(51) <b>C08F 2/38</b> (11) 1 919 961 B1  | (71) <b>Falconi Engineering CM S.r.l.</b><br>(51) <b>A01K 1/02</b> (11) 2 736 323 A1    | (71;73) <b>fischerwerke GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>E04B 1/76</b> (11) 1 857 607 B1 |
|   | (71) <b>Fallsafe Limited</b><br>(51) <b>A62B 1/14</b> (11) 2 736 606 A2                 | (51) <b>E04B 1/76</b> (11) 2 660 404 A3  |
|   | (73) <b>FANUC CORPORATION</b><br>(51) <b>B25J 19/00</b> (11) 1 396 314 B1               | (71) <b>Fish Transport Systems, LLC</b><br>(51) <b>B65G 53/54</b> (11) 2 736 826 A1      |
|   | (71) <b>Farma GRS, d.o.o.</b><br>(51) <b>C07D 487/04</b> (11) 2 736 909 A1              | (71) <b>Fiskars Brands Finland OY AB</b><br>(51) <b>A01G 3/02</b> (11) 2 737 791 A1      |
|   | (51) <b>C07H 17/00</b> (11) 2 736 915 A1  | (71) <b>Fitness Anywhere, LLC.</b><br>(51) <b>A63B 21/00</b> (11) 2 736 607 A2           |
|   | (71) <b>Fastcap Systems Corporation</b><br>(51) <b>H01G 11/00</b> (11) 2 737 502 A1     | (71) <b>Flexible Steel Lacing Company</b><br>(51) <b>B23P 11/00</b> (11) 2 736 673 A1    |
|   | (73) <b>Faurecia Automotive Industrie</b><br>(51) <b>B60R 5/04</b> (11) 2 511 139 B1    |  |
|   | (71) <b>Faurecia Innenraum Systeme GmbH</b><br>(51) <b>B29C 43/14</b> (11) 2 737 987 A2 |  |
|   | (71) <b>Fayershtein, Anton Viktorovich</b><br>(51) <b>A23G 3/34</b> (11) 2 737 806 A1   |  |
|   | (71) <b>FB DESIGN S.r.l.</b><br>(51) <b>B63B 1/24</b> (11) 2 736 798 A1                 |  |

- (71) **Flexopack S.A.**  
(51) **B32B 27/30** (11) 2 737 999 A1
- (73) **Flextronics International Kft.**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 402 182 B1
- (73) **Flinders University**  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 438 184 B1
- (73) **Flooring Industries Limited, SARL**  
(51) **B44C 5/04** (11) 2 013 034 B1
- (73) **Flooring Technologies Ltd.**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 221 431 B1
- (71) **Flow International Corporation**  
(51) **B24C 1/04** (11) 2 736 678 A1  
(51) **B26F 3/00** (11) 2 736 687 A1
- (71) **Fluid Automation Systems S.A.**  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 737 235 A1
- (71) **FM Marketing GmbH**  
(51) **G08C 19/28** (11) 2 161 696 A3
- (73) **Focal Meditech B.V.**  
(51) **A47C 1/03** (11) 2 567 636 B1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) **A24C 5/35** (11) 2 022 348 B1
- (71) **Fong Prean Industrial Co., Ltd.**  
(51) **F16B 23/00** (11) 2 738 400 A1
- (73) **Formosa Plastics Corporation, U.S.A.**  
(51) **C08F 210/16** (11) 1 603 670 B1
- (71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**  
(51) **H05H 1/46** (11) 2 642 833 A3
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) **G01N 27/403** (11) 2 737 307 A1
- (73) **Foster Wheeler Energia Oy**  
(51) **B04C 5/081** (11) 2 219 788 B1
- (71) **Fox, William, Casey**  
(51) **A61B 17/064** (11) 2 736 421 A1
- (71) **Fr. Lürssen Werft GmbH & Co. KG**  
(51) **B67D 7/00** (11) 2 738 136 A1
- (73) **Fraen Corporation**  
(51) **F21S 8/08** (11) 2 457 016 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 736 431 A1  
(51) **G01S 3/30** (11) 2 737 332 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 737 649 A1  
(51) **H04R 3/12** (11) 2 737 722 A1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**  
(51) **G01N 21/77** (11) 2 738 547 A1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **C09K 21/14** (11) 2 738 238 A1  
(51) **G01N 21/03** (11) 2 738 543 A2
- (71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 736 531 A2
- (71) **Freer, Carl**  
(51) **A61L 15/18** (11) 2 736 543 A2
- (71) **Freer, Ericka**  
(51) **A61L 15/18** (11) 2 736 543 A2
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**  
(51) **G01P 15/125** (11) 2 479 579 B1  
(51) **G03F 7/00** (11) 1 364 253 B1  
(51) **G06F 1/26** (11) 2 496 999 B1  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 562 619 B1  
(51) **G11C 5/14** (11) 2 738 768 A1
- (73) **Freller, Walter**  
(51) **F03D 3/06** (11) 2 462 343 B1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 736 554 A1  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 736 555 A1  
(51) **A61M 1/28** (11) 2 303 355 B1  
(51) **A61M 1/34** (11) 2 736 558 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 736 559 A2  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 736 560 A2  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 736 561 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 736 562 A1  
(51) **A61M 39/22** (11) 2 736 585 A1  
(51) **A61M 39/28** (11) 2 736 586 A1
- (73) **Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co. KG**  
(51) **E04D 1/34** (11) 2 239 392 B1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) **G01S 3/30** (11) 2 737 332 A1
- (71) **Fritz, Hubert**  
(51) **F16B 37/08** (11) 2 738 401 A2
- (73) **FRIZ Biochem Gesellschaft für Bioanalytik mbH**  
(51) **C07F 9/6553** (11) 1 626 952 B1
- (71) **FSP Holdings Pty Ltd**  
(51) **A47B 57/10** (11) 2 736 379 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/52** (11) 2 738 794 A1  
(51) **H01L 21/52** (11) 2 738 794 A1  
(51) **H01L 25/07** (11) 2 738 808 A1  
(51) **H02M 3/155** (11) 2 738 928 A1  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 738 931 A1
- (71) **FUJI KIKO Co., Ltd.**  
(51) **B60N 2/235** (11) 2 213 507 A3
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 737 855 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 737 856 A1  
(51) **C09B 33/12** (11) 2 738 223 A1  
(51) **C09B 67/48** (11) 2 738 224 A1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 489 707 B1  
(51) **G02B 13/04** (11) 2 738 586 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 739 033 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **A61B 1/045** (11) 1 570 778 B1  
(51) **B01D 69/00** (11) 2 737 938 A1  
(51) **B05C 5/02** (11) 1 327 481 B1  
(51) **B41N 1/12** (11) 2 738 009 A1  
(51) **B41N 1/12** (11) 2 738 010 A1  
(51) **C07C 69/94** (11) 2 738 155 A1  
(51) **G01N 21/55** (11) 1 906 171 B1  
(51) **G03F 7/004** (11) 1 353 225 B1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 739 032 A1
- (71) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**  
(51) **B01D 69/02** (11) 2 736 629 A1
- (71) **Fujitsu Component Limited**  
(51) **H01H 50/46** (11) 2 738 785 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) **G06F 13/10** (11) 2 738 681 A1  
(51) **H01L 21/318** (11) 2 325 871 B1  
(51) **H02J 9/06** (11) 2 276 143 A3  
(51) **H03K 3/03** (11) 2 381 577 B1  
(51) **H04B 1/40** (11) 2 738 946 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 738 952 A1  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 738 960 A1  
(51) **H04R 29/00** (11) 2 031 901 B1  
(51) **H04W 52/00** (11) 2 739 094 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 739 095 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 739 103 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 737 767 A1
- (51) **H05K 3/36** (11) 2 405 724 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G06F 21/24** (11) 2 172 869 A3  
(51) **G06K 9/32** (11) 2 549 407 A3  
(51) **G06T 1/60** (11) 2 738 736 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 738 740 A1  
(51) **G10L 21/0232** (11) 2 738 763 A2  
(51) **H03H 11/20** (11) 2 738 940 A2  
(51) **H04B 10/50** (11) 2 738 957 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 672 642 A3  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 841 112 B1  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 739 067 A2  
(51) **H04W 36/02** (11) 2 477 368 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 665 312 B1
- (73) **Fujitsu Ltd.**  
(51) **H04B 7/10** (11) 1 895 796 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 023 524 B1
- (73) **Fujitsu Semiconductor Limited**  
(51) **G11C 11/406** (11) 2 267 723 B1
- (73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**  
(51) **G06F 3/06** (11) 1 861 772 B1
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) **G06F 1/26** (11) 2 251 765 A3  
(51) **H05K 3/00** (11) 2 398 303 B1
- (71) **Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 737 087 A1
- (71) **Fundacion para la Investigacion del Hospital Clinico de la Comunidad Valenciana**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 738 263 A1
- (73) **Furanix Technologies B.V**  
(51) **C07D 307/40** (11) 2 486 027 B1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 738 044 A1
- (71;73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 738 044 A1  
(51) **C22C 21/00** (11) 2 381 001 B1  
(51) **C22C 21/00** (11) 2 383 357 B1
- (73) **Fziomed, Inc.**  
(51) **A61K 47/32** (11) 1 501 548 B1
- (73) **G.D S.p.A.**  
(51) **B65B 61/00** (11) 2 607 248 B1
- (71) **G.M.F. SRL**  
(51) **B28B 3/08** (11) 2 737 984 A1
- (73) **Galenica AB**  
(51) **A61K 9/20** (11) 1 467 713 B1
- (71) **Galileo Wheel Ltd.**  
(51) **B60C 13/00** (11) 2 736 737 A1
- (71;73) **Gambro Lundia AB**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 433 662 B1  
(51) **A61M 1/30** (11) 2 415 491 B1  
(51) **A61M 1/36** (11) 1 909 866 B1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 737 917 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 737 918 A1
- (71) **Gammex, Inc.**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 736 414 A1  
(51) **A61B 6/08** (11) 2 736 416 A1
- (73) **Gapp, Bernd**  
(51) **E04B 1/66** (11) 2 096 218 B1
- (71) **Garraway, Levi, A.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 736 538 A1
- (71) **Gasp Solar ApS**  
(51) **H01L 29/20** (11) 2 737 535 A2



- (71) **Gaul, Georg**  
(51) **A61F 2/95** (11) 2 736 459 A1
- (71) **GBiotech SARL**  
(51) **C12N 15/86** (11) 2 737 070 A1
- (73) **GC Corporation**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 226 034 B1  
(51) **B65D 23/08** (11) 2 420 452 B1
- (73) **GDF SUEZ**  
(51) **E21B 19/086** (11) 2 553 202 B1
- (71) **GE Aviation Systems LLC**  
(51) **G05B 17/02** (11) 2 738 630 A1  
(51) **H01L 23/427** (11) 2 738 803 A2
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 736 641 A1  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 736 642 A1
- (71) **GE Healthcare Limited**  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 736 898 A1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 495 489 A3
- (71) **GE Sensing & Inspection Technologies GmbH**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 737 852 A1
- (71) **GEA Farm Technologies GmbH**  
(51) **A01K 1/06** (11) 2 737 793 A1
- (71) **GEA Food Solutions Bakel B.V.**  
(51) **A22C 7/00** (11) 2 736 343 A1
- (71) **Geberit International AG**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 737 828 A1
- (73) **Geda S.r.l.**  
(51) **E03C 1/04** (11) 2 525 001 B1
- (73) **Gehring Technologies GmbH**  
(51) **B24B 33/02** (11) 2 170 556 B1
- (73) **Gellerman, Werner**  
(51) **G01N 33/483** (11) 2 387 712 B1
- (71) **Gemalto SA**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 738 012 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 737 433 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 738 714 A1  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 738 973 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 738 996 A1
- (71) **Genective**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 737 067 A1
- (73) **Genelux Corporation**  
(51) **C12N 7/04** (11) 2 097 517 B1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 044 436 B1
- (73) **Genentech, Inc.**  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 161 283 B1
- (71) **General Atomics**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 737 046 A1
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 738 036 A2  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 338 934 B1  
(51) **C12M 3/00** (11) 2 737 048 A1  
(51) **C23C 4/02** (11) 2 612 948 A3  
(51) **F01D 3/02** (11) 2 322 767 A3  
(51) **F01D 5/22** (11) 2 738 351 A1  
(51) **F01D 5/22** (11) 2 738 352 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 738 353 A2  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 530 247 A3  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 738 355 A1  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 738 357 A2  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 738 358 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 738 359 A1  
(51) **F01D 25/12** (11) 2 660 431 A3  
(51) **F01D 25/28** (11) 2 738 361 A2
- (51) **F02C 7/36** (11) 2 213 866 A3  
(51) **F02C 9/22** (11) 2 738 370 A2  
(51) **F02C 9/26** (11) 2 738 371 A2  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 402 591 A3  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 738 382 A2  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 466 131 A3  
(51) **F16C 32/04** (11) 2 738 406 A1  
(51) **F16C 35/04** (11) 2 484 902 A3  
(51) **F23J 15/02** (11) 2 738 467 A2  
(51) **F23R 3/48** (11) 2 738 471 A1  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 477 001 A3  
(51) **G01N 29/04** (11) 2 738 552 A2  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 738 719 A1  
(51) **H01J 61/52** (11) 2 737 520 A1  
(51) **H01L 39/02** (11) 2 081 239 B1  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 738 904 A2  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 738 905 A2  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 738 906 A2  
(51) **H02K 3/34** (11) 2 469 687 A3  
(51) **H02M 7/797** (11) 2 738 933 A1
- (71) **General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc.**  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 737 719 A1
- (73) **GENERAL KINEMATICS CORPORATION**  
(51) **F23J 1/02** (11) 1 785 670 B1
- (71) **Generon (Shanghai) Corporation Ltd.**  
(51) **A61K 38/19** (11) 2 737 905 A1
- (71) **Genethon**  
(51) **C12N 15/866** (11) 2 737 071 A2  
(51) **C12N 15/866** (11) 2 737 072 A1
- (73) **Genzyme Corporation**  
(51) **C07D 405/06** (11) 2 504 332 B1
- (73) **Georg Utz Holding AG**  
(51) **B65D 25/06** (11) 2 464 572 B1
- (71) **Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 738 265 A2
- (71) **Georgia State University Research Foundation, Inc.**  
(51) **C12N 15/63** (11) 2 737 065 A2
- (71) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**  
(51) **D21H 21/14** (11) 2 737 128 A2  
(51) **D21H 21/18** (11) 2 737 129 A1  
(51) **D21H 27/00** (11) 2 737 131 A1
- (71) **Gerard Lighting Pty Ltd**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 739 123 A2
- (71) **Germantech Co., Ltd.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 738 607 A1
- (73) **Gero Vertriebs GmbH**  
(51) **A47J 27/08** (11) 2 557 971 B1
- (73) **Gestamp Umformtechnik GmbH**  
(51) **B21D 22/06** (11) 2 595 770 B1
- (71;73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**  
(51) **B60K 17/16** (11) 1 631 471 B1  
(51) **F16H 3/00** (11) 2 738 420 A1
- (71) **GEWISS S.p.A.**  
(51) **H02G 3/08** (11) 2 738 896 A1
- (71) **GEZE GmbH**  
(51) **E05B 47/02** (11) 2 385 194 A3  
(51) **E05B 65/10** (11) 2 385 196 A3  
(51) **E05F 3/22** (11) 2 738 336 A2
- (73) **GFV Verschlusstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B05C 17/00** (11) 2 243 558 B1
- (73) **GICON windpower IP GmbH**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 036 870 B1
- (71) **Giemme S.n.c. Di Corradini Marco & C.**  
(51) **E04B 1/86** (11) 2 737 138 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) **B32B 37/20** (11) 2 736 722 A1  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 854 641 B1  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 310 211 B1  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 736 728 A1  
(51) **B42D 15/10** (11) 2 736 729 A1  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 357 567 B1  
(51) **G06K 19/073** (11) 2 738 713 A2  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 738 715 A1
- (71) **GIFU AUTO BODY CO., LTD.**  
(51) **B60N 2/08** (11) 2 738 037 A1
- (73) **Gigacom Interconnect AB**  
(51) **G02B 6/32** (11) 1 910 877 B1
- (73) **GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 3/08** (11) 2 645 503 B1
- (73) **Givaudan SA**  
(51) **A23L 1/236** (11) 2 512 265 B1
- (73) **Given Imaging Ltd.**  
(51) **A61B 1/06** (11) 1 803 386 B1
- (71) **Gizeh Verpackungen GmbH & Co.KG**  
(51) **B65D 1/28** (11) 2 279 956 A3
- (73) **GKN Westland Aerospace, Inc.**  
(51) **B32B 37/18** (11) 1 542 870 B1
- (71) **Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG**  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 738 636 A2
- (73) **Glatt Maschinen- und Apparatebau AG**  
(51) **F16L 41/03** (11) 2 539 620 B1
- (71) **Glatt Systemtechnik GmbH**  
(51) **H01L 23/34** (11) 2 738 800 A2
- (71;73) **Glaxo Group Limited**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 736 908 A1  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 177 536 B1  
(51) **C07K 16/22** (11) 2 736 925 A2
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**  
(51) **A61K 38/10** (11) 2 152 290 B1
- (71) **Glenmark Pharmaceuticals S.A.**  
(51) **A61K 31/505** (11) 2 736 513 A1
- (71) **Global Battery Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/04** (11) 2 738 832 A1
- (73) **Global Bioenergies**  
(51) **C12P 5/02** (11) 2 516 656 B1
- (71) **Glory Ltd.**  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 738 747 A1
- (71) **Gloucestershire Hospitals NHS Foundation Trust**  
(51) **G02B 7/00** (11) 2 737 353 A1
- (71) **Glycos Biotechnologies, Inc.**  
(51) **A23D 7/00** (11) 2 736 348 A1
- (71) **Glysens Incorporated**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 736 404 A1
- (71) **Gmmc Inc.**  
(51) **A61B 5/151** (11) 2 737 851 A2
- (71) **GN ReSound A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 723 101 A3  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 739 069 A1
- (73) **Godo Kaisha IP Bridge 1**  
(51) **H04J 13/18** (11) 2 624 490 B1

- (71) **Gogoro, Inc.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 736 759 A2  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 736 760 A2  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 737 572 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 737 593 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 737 594 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 737 595 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 737 596 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 737 597 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 737 598 A2  
(51) **H02J 7/04** (11) 2 737 599 A1  
(51) **H02J 7/04** (11) 2 737 600 A2  
(51) **H02J 7/04** (11) 2 737 601 A1
- (73) **Gojo Industries, Inc.**  
(51) **A47K 5/16** (11) 2 560 533 B1
- (71) **GOJO Industries, Inc.**  
(51) **A47K 5/12** (11) 2 736 394 A1
- (71) **Golight, Inc.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 737 245 A2
- (71) **Gonadosan GmbH**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 736 354 A1
- (71:73) **Goodrich Corporation**  
(51) **B64D 45/00** (11) 2 738 100 A2  
(51) **B64F 5/00** (11) 2 738 102 A2  
(51) **G01N 21/03** (11) 2 372 341 B1
- (71) **Google Inc.**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 737 400 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 737 412 A2  
(51) **H04N 21/47** (11) 2 737 713 A1  
(51) **H04N 21/47** (11) 2 737 714 A1  
(51) **H04N 21/47** (11) 2 737 715 A1
- (71) **Gorziane S.p.A.**  
(51) **B63H 1/16** (11) 1 840 025 A3  
(51) **B63H 1/16** (11) 1 840 026 A3
- (73) **Goss International Americas, Inc.**  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 424 734 B1
- (71) **Gottlieb, Johannes**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 736 681 A1
- (73) **Grail Engine Technologies, Inc.**  
(51) **F02B 25/06** (11) 2 467 585 B1
- (71) **Grandis, Jennifer R.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 736 538 A1
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) **B65D 71/58** (11) 2 401 210 B1
- (73) **Graphic Report s.n.c. di Brigato A. & C.**  
(51) **B44C 1/17** (11) 2 594 410 B1
- (71) **GRDF**  
(51) **G01N 27/04** (11) 2 738 548 A1
- (73) **Greatbatch Ltd.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 004 280 B1
- (71) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**  
(51) **H02K 19/02** (11) 2 738 923 A1
- (71) **Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd**  
(51) **H02K 19/02** (11) 2 738 923 A1
- (71) **Greenfield Specialty Alcohols Inc.**  
(51) **B01D 1/26** (11) 2 736 615 A1  
(51) **D21C 1/02** (11) 2 737 123 A1
- (71) **Gregory, Robert, S.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 737 409 A2
- (71) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**  
(51) **F24J 2/10** (11) 2 737 262 A2
- (73) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**  
(51) **G07F 19/00** (11) 2 472 479 B1
- (73) **Griffiths, Paul William**  
(51) **A61C 7/00** (11) 2 349 061 B1
- (73) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 542 376 B1
- (71) **Grote Industries, LLC**  
(51) **G09F 13/18** (11) 2 737 472 A2  
(51) **H01L 27/00** (11) 2 737 528 A1
- (71) **Grünenthal GmbH**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 736 495 A1  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 736 497 A1  
(51) **A61K 31/137** (11) 2 736 501 A1  
(51) **C07D 213/40** (11) 2 736 882 A1  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 736 899 A1  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 736 900 A1
- (71) **Grüning & Loske GmbH**  
(51) **F04D 9/00** (11) 1 961 962 A3
- (71) **Grupo Flexi de Leon, S.A.P.I. de C.V.**  
(51) **A43B 1/00** (11) 2 737 814 A1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**  
(51) **H01M 4/24** (11) 2 738 841 A1
- (71) **Gtm Sud**  
(51) **E02D 29/05** (11) 2 738 313 A1
- (73) **Guala Dispensing S.p.A.**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 616 184 B1
- (73) **Guala Pack S.p.A.**  
(51) **B65D 5/50** (11) 2 611 704 B1
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**  
(51) **C03C 17/30** (11) 2 738 145 A1  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 738 581 A2
- (73) **Guerra, Marcos**  
(51) **G08G 1/127** (11) 2 212 874 B1
- (71) **Guggenberger Reinigungstechnik e. K.**  
(51) **A47L 15/50** (11) 2 737 839 A1
- (73) **Guillonnet, Didier**  
(51) **H01M 4/24** (11) 2 419 952 B1
- (71) **Guli Security Products Limited**  
(51) **E05B 65/10** (11) 2 460 959 A3
- (71) **Gummi-Welz GmbH u. Co. KG Gummi-Kunststofftechnik-Schaumstoffe**  
(51) **E06B 7/36** (11) 2 738 340 A2
- (71) **Gyneconcepts, Inc.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 736 419 A1
- (71) **H2 CATALYST, LLC**  
(51) **H01M 4/02** (11) 2 737 564 A1
- (71) **Haböck, Herwig**  
(51) **E04B 1/64** (11) 2 660 402 A3
- (71) **Haidlmair, Josef**  
(51) **B60T 1/14** (11) 2 738 056 A1
- (73) **Haldor Topsøe A/S**  
(51) **B01D 53/94** (11) 1 916 029 B1  
(51) **F01N 3/023** (11) 2 078 834 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 736 969 A1  
(51) **E21B 17/06** (11) 2 737 160 A2  
(51) **E21B 23/14** (11) 2 737 164 A1  
(51) **E21B 47/095** (11) 2 737 171 A2  
(51) **H03G 3/30** (11) 2 737 625 A2
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**  
(51) **C09K 8/03** (11) 2 738 233 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**  
(51) **H01L 21/301** (11) 1 580 800 B1
- (71) **HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GmbH**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 737 141 A1  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 737 142 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **G05D 23/19** (11) 2 343 619 A3  
(51) **H01L 23/433** (11) 2 738 804 A2
- (71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**  
(51) **H01L 31/052** (11) 2 278 629 A3
- (71) **Hanall Biopharma Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/714** (11) 2 736 517 A2
- (73) **Hand Held Products, Inc.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 479 703 B1
- (73) **Handy Tiling Holding B.V.**  
(51) **E04F 13/08** (11) 1 948 883 B1
- (71) **Hangzhou Amphenol Phoenix Telecom Parts Co., Ltd.**  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 739 017 A1
- (71) **Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 738 174 A2
- (71) **Hans Heidolph GmbH & Co. KG**  
(51) **B01D 3/08** (11) 2 737 932 A1
- (71) **Hansa Metallwerke AG**  
(51) **E03C 1/05** (11) 2 228 496 A3
- (71) **Hansen Medical, Inc.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 736 441 A1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 737 922 A1
- (73) **Hansgrohe SE**  
(51) **F16K 11/078** (11) 2 354 608 B1
- (71) **Hanson, Randal, W.**  
(51) **B65D 83/14** (11) 2 736 820 A1
- (71) **Hansson, Göran K.**  
(51) **A61K 31/196** (11) 2 736 505 A1
- (71) **Hansung High Frequency Co., Ltd.**  
(51) **F23B 90/00** (11) 2 738 459 A1
- (71) **Hanwha Q CELLS GmbH**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 737 542 A2
- (71) **Harats, Yehuda**  
(51) **F01K 3/00** (11) 2 737 181 A2
- (71) **Harbor Medtech, Inc.**  
(51) **A61L 27/24** (11) 2 736 545 A1
- (71) **Hardenbrook, Mitchell A.**  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 510 882 A3
- (71) **Hardwick, Gray**  
(51) **B65D 83/14** (11) 2 736 820 A1
- (71) **Harison Toshiba Lighting Corporation**  
(51) **H05B 41/292** (11) 1 843 646 A3
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) **G06F 3/00** (11) 2 738 645 A1
- (71) **Harris Corporation**  
(51) **H04B 10/25** (11) 2 737 644 A1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 13/627** (11) 2 737 583 A1
- (73) **Hauni Maschinenbau AG**  
(51) **A24B 3/04** (11) 2 608 685 B1
- (73) **Hausbrandt Trieste 1892 SPA**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 218 367 B1
- (71) **Hausmann, Thomas**  
(51) **F16B 19/10** (11) 2 737 220 A1

- (71) **Haver & Boecker OHG**  
(51) *D03D 15/00* (11) 2 426 240 A3
- (71) **Hayward Industries, Inc.**  
(51) *C02F 1/00* (11) 2 736 848 A1  
(51) *C02F 1/00* (11) 2 736 849 A1  
(51) *C25B 9/00* (11) 2 737 110 A1
- (71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/13363* (11) 2 738 599 A1  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 738 758 A1
- (71) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**  
(51) *B24B 39/00* (11) 2 736 676 A1  
(51) *B24B 39/00* (11) 2 736 677 A1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**  
(51) *B42C 9/00* (11) 2 025 528 B1  
(51) *B42C 11/02* (11) 2 738 011 A2
- (71) **Heiden, Bernhard**  
(51) *H02K 3/24* (11) 2 738 915 A2
- (71) **Heintzmann Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) *E01F 15/04* (11) 2 397 610 A3
- (73) **Heleu, Robert**  
(51) *H04W 12/06* (11) 1 537 757 B1
- (71) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**  
(51) *A01N 37/36* (11) 2 736 331 A1
- (71) **Helvar Oy Ab**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 739 120 A1
- (73) **Hemlock Semiconductor Corporation**  
(51) *C01B 33/027* (11) 2 433 113 B1
- (71) **Henkel (China) Co. Ltd.**  
(51) *B32B 37/12* (11) 2 736 720 A1  
(51) *C09J 4/02* (11) 2 736 988 A1  
(51) *C09J 175/04* (11) 2 736 998 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) *A61K 8/66* (11) 1 806 126 B1  
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 736 602 A2  
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 736 603 A2  
(51) *C08G 69/28* (11) 2 738 198 A1  
(51) *C11D 3/02* (11) 2 144 987 B1  
(51) *D06F 39/02* (11) 2 467 527 B1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**  
(51) *C11D 3/28* (11) 2 737 042 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**  
(51) *H01L 21/56* (11) 2 737 522 A2
- (71) **Henkel US IP LLC**  
(51) *C09J 175/04* (11) 2 736 998 A1
- (71) **Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG**  
(51) *B01J 23/42* (11) 2 689 841 A3
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**  
(51) *C03B 37/014* (11) 2 736 856 A2
- (73) **HERAKLES**  
(51) *F02K 1/38* (11) 2 132 426 B1
- (73) **Herbert Kannegiesser GmbH**  
(51) *B65G 47/61* (11) 2 308 780 B1
- (71) **Hercules Incorporated**  
(51) *C08G 65/337* (11) 2 736 946 A1
- (71;73) **HERE Global B.V.**  
(51) *G01C 21/20* (11) 1 614 991 B1  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 738 521 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 738 692 A2
- (71) **Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *G01H 13/00* (11) 2 737 287 A2
- (71) **Hestex Systems B.V.**  
(51) *E04B 2/74* (11) 2 738 317 A1
- (71) **HET - Heiz- und Energietechnik Entwicklungs GmbH**  
(51) *F24D 3/18* (11) 2 492 599 A3
- (73) **Hetero Drugs Limited**  
(51) *C07D 239/94* (11) 2 162 444 B1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 736 725 A1  
(51) *B41J 29/393* (11) 2 736 726 A1  
(51) *B41M 5/50* (11) 2 736 727 A1  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 736 983 A1  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 737 349 A1  
(51) *G02B 27/10* (11) 2 737 359 A1  
(51) *G03G 9/087* (11) 2 737 370 A1  
(51) *G06F 1/20* (11) 2 737 384 A1  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 737 392 A1  
(51) *G06F 9/06* (11) 2 737 393 A1  
(51) *G06F 9/06* (11) 2 737 394 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 737 398 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 737 425 A1  
(51) *G06F 21/10* (11) 2 737 427 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 737 432 A1  
(51) *G11C 7/10* (11) 2 737 482 A1  
(51) *G11C 7/10* (11) 2 737 483 A1  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 737 656 A1  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 737 661 A1  
(51) *H04N 5/74* (11) 2 737 693 A1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**  
(51) *B41J 2/165* (11) 1 616 703 B1  
(51) *G02F 1/1335* (11) 1 728 120 B1
- (73) **Hexagon Metrology S.p.A.**  
(51) *G01B 21/04* (11) 2 167 912 B2
- (71) **Hexagon Metrology, Inc**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 737 426 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**  
(51) *G01C 1/02* (11) 2 737 277 A1  
(51) *G01S 7/481* (11) 2 737 335 A1
- (73) **Hexis**  
(51) *C09J 7/02* (11) 2 115 085 B1
- (71) **HID Global GmbH**  
(51) *G06F 21/42* (11) 2 738 707 A1
- (71) **Hill-Rom Services Pte. Ltd.**  
(51) *A61M 16/00* (11) 2 737 920 A1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**  
(51) *A23K 1/16* (11) 1 641 351 B1  
(51) *A23K 1/175* (11) 2 178 391 B1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) *B23Q 11/00* (11) 2 599 585 B1  
(51) *B25D 17/04* (11) 1 882 559 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 1 612 907 B1
- (71) **Hinley, Simon Brett**  
(51) *H02G 3/06* (11) 2 737 585 A2
- (73) **Hiroshima University**  
(51) *C09K 11/65* (11) 2 135 921 B1
- (71) **Hirst, Graeme John**  
(51) *G10L 21/02* (11) 2 737 480 A1
- (71;73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**  
(51) *A61K 31/618* (11) 2 246 059 B1  
(51) *A61M 37/00* (11) 2 737 924 A1
- (71) **Hitachi Appliances, Inc.**  
(51) *H02K 3/28* (11) 2 395 633 A3
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) *F02D 41/14* (11) 2 284 378 A3  
(51) *H02M 7/48* (11) 2 738 930 A1
- (73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**  
(51) *H01P 5/02* (11) 2 293 380 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *F15B 21/14* (11) 2 738 397 A1
- (73) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) *B01L 9/06* (11) 2 000 211 B1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) *F04C 29/04* (11) 2 738 390 A2
- (71;73) **Hitachi Ltd.**  
(51) *B60C 23/04* (11) 2 039 537 A3  
(51) *B81C 1/00* (11) 2 060 533 B1  
(51) *H01J 37/317* (11) 2 434 522 B1  
(51) *H04B 10/2507* (11) 2 738 956 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 661 121 A3
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) *C22B 59/00* (11) 2 738 270 A1
- (71) **Hitachi Vehicle Energy, Ltd.**  
(51) *H01M 2/12* (11) 2 738 836 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) *B01J 13/00* (11) 2 737 940 A2  
(51) *B61L 19/06* (11) 2 738 061 A1  
(51) *F01D 9/02* (11) 2 738 354 A2  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 169 328 A3  
(51) *G01B 11/25* (11) 2 738 516 A2  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 737 391 A1  
(51) *G06F 11/20* (11) 1 622 019 B1  
(51) *G06F 11/30* (11) 2 738 679 A1  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 738 701 A2  
(51) *G06K 9/62* (11) 2 345 980 A3  
(51) *H03K 17/0412* (11) 2 306 647 B1  
(51) *H04L 12/66* (11) 2 738 983 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 738 984 A1
- (71) **Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Coburg**  
(51) *G09B 21/00* (11) 2 738 755 A1
- (71) **Hoerbigger Kompressortechnik Holding GmbH**  
(51) *F16J 15/00* (11) 2 738 430 A1
- (71) **Hofmann GmbH Maschinenfabrik und Vertrieb**  
(51) *E01C 23/24* (11) 2 738 310 A2
- (73) **Hofsass, Marcel P.**  
(51) *H01H 37/54* (11) 2 503 581 B1
- (71) **Hokuyo Automatic Co. Ltd.**  
(51) *G01S 17/42* (11) 2 738 572 A1
- (71) **Hollingsworth & Vose Company**  
(51) *B32B 5/26* (11) 2 736 712 A1  
(51) *B32B 5/26* (11) 2 736 713 A1
- (71) **Hollister Incorporated**  
(51) *A61F 5/443* (11) 2 736 462 A1
- (71) **Homax Products, Inc.**  
(51) *B65D 83/14* (11) 2 736 820 A1
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**  
(51) *H03K 17/082* (11) 2 634 920 A3
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B25J 13/00* (11) 1 504 858 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) *B60R 7/04* (11) 2 567 868 B1  
(51) *B60R 19/50* (11) 2 738 047 A1



- (51) **B62J 6/02** (11) 2 738 072 A1  
(51) **B62J 11/00** (11) 2 738 073 A1  
(51) **B62J 17/00** (11) 2 574 530 B1  
(51) **B62K 11/10** (11) 2 295 316 B1  
(51) **B62M 6/90** (11) 2 738 080 A1  
(51) **F17C 13/00** (11) 1 117 511 B1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) **B60T 8/17** (11) 1 671 863 B1
- (73) **Honda Research Institute Europe GmbH**  
(51) **G01S 11/14** (11) 2 362 238 B1
- (71) **Honeywell Asca Inc.**  
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 737 075 A1
- (73) **HONEYWELL B.V.**  
(51) **F23N 1/00** (11) 1 382 909 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) **B01D 45/04** (11) 2 737 933 A1  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 314 654 A3  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 738 350 A2  
(51) **F01D 17/14** (11) 2 028 347 A3  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 693 016 A3  
(51) **F02C 6/12** (11) 2 189 636 B1  
(51) **F02C 6/12** (11) 2 738 369 A2  
(51) **F16C 17/02** (11) 2 738 403 A1  
(51) **G01C 19/66** (11) 2 573 517 A3  
(51) **G01C 21/00** (11) 2 738 517 A1  
(51) **G01C 21/16** (11) 2 244 063 B1  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 738 522 A1  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 738 555 A1  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 738 565 A1  
(51) **G01S 19/21** (11) 2 738 574 A1  
(51) **G04F 5/14** (11) 2 738 626 A2  
(51) **H04L 7/04** (11) 2 738 972 A2
- (71) **Honeywell International, Inc.**  
(51) **C09K 21/08** (11) 2 737 006 A2  
(51) **G05B 13/02** (11) 2 737 374 A1
- (71) **Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd.**  
(51) **H03K 17/082** (11) 2 634 920 A3
- (71) **Honig, Iulian**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 736 446 A2
- (71) **HORIBA, Ltd.**  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 738 541 A2
- (73) **Hovione Inter Ltd.**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 148 657 B1
- (73) **How to Organize (H2O) GmbH**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 063 371 B1
- (73) **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**  
(51) **B63C 9/00** (11) 2 319 756 B1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 584 641 B1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) **A61F 2/46** (11) 1 344 537 B1
- (71) **HOYA LENS MANUFACTURING PHILIPPINES INC.**  
(51) **G02C 7/06** (11) 2 738 593 A2
- (71) **HPC Duale Zustellsysteme GmbH**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 738 981 A1
- (71) **HRL Laboratories, LLC**  
(51) **H01L 29/772** (11) 2 737 537 A1
- (71) **HSBC Technologies Inc.**  
(51) **G06Q 40/04** (11) 2 737 450 A1
- (73) **Huang, Ming-Hsien**  
(51) **F16M 11/10** (11) 2 503 209 B1
- (71) **Huang, Yung-Sheng**  
(51) **G01L 3/14** (11) 2 738 533 A1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) **G03B 7/00** (11) 2 738 601 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 738 654 A2  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 738 655 A1  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 738 712 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 464 067 B1  
(51) **H04M 3/56** (11) 2 490 426 B1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 738 932 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 738 997 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 738 998 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 739 073 A1  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 739 078 A1  
(51) **H04W 36/08** (11) 2 739 088 A1  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 739 102 A1  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 739 114 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 738 664 A1  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 738 665 A1  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 738 677 A1  
(51) **H01S 5/12** (11) 2 738 889 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 1 865 632 B1  
(51) **H04J 3/16** (11) 1 890 410 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 738 968 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 472 782 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 597 821 B1  
(51) **H04L 12/437** (11) 2 738 978 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 738 979 A1  
(51) **H04L 12/741** (11) 2 560 327 B1  
(51) **H04L 12/931** (11) 2 738 987 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 388 970 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 464 063 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 739 999 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 739 006 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 968 263 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 495 939 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 739 022 A1  
(51) **H04M 11/06** (11) 1 977 533 B1  
(51) **H04N 5/45** (11) 2 739 040 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 739 056 A1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 487 812 B1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 493 138 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 739 076 A1  
(51) **H04W 8/06** (11) 2 235 892 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 458 912 B1  
(51) **H04W 28/08** (11) 2 739 082 A2  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 472 967 B1  
(51) **H04W 68/04** (11) 2 320 694 B1  
(51) **H04W 68/04** (11) 2 739 101 A1
- (71) **Huber, Vitus Maria**  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 736 461 A1
- (71) **Hübner GmbH & Co. KG**  
(51) **B62D 53/00** (11) 2 738 071 A1
- (71) **Huei Tyng Enterprise Co. Ltd.**  
(51) **A47B 47/00** (11) 2 737 826 A1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 77/04** (11) 2 342 406 B1  
(51) **H02P 7/29** (11) 2 502 341 B1
- (73) **Hugo Beck Maschinenbau GmbH & Co. KG**  
(51) **B65H 3/40** (11) 2 657 161 B1
- (71) **Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.**  
(51) **B65D 85/32** (11) 2 736 821 A1
- (73) **Huhtamäki Oyj**  
(51) **B65D 3/06** (11) 2 627 565 B1
- (71) **Hulk Energy Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 595 199 A3
- (71) **Hunan Fangshenghuamei Medical Tech. Co., Ltd.**  
(51) **C07F 9/09** (11) 2 738 176 A1
- (71) **Hunter Industries Incorporated**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 737 776 A1
- (71) **Huntsman International LLC**  
(51) **C08G 18/10** (11) 2 736 935 A1
- (71) **Husqvarna AB**  
(51) **H02G 9/02** (11) 2 737 587 A1
- (71) **Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc.**  
(51) **A01D 34/64** (11) 2 736 316 A1  
(51) **B62D 3/12** (11) 2 736 790 A1  
(51) **E05C 19/06** (11) 2 737 148 A1
- (73) **Hvorslev, Steffen Birk**  
(51) **A01N 59/00** (11) 1 675 464 B1
- (71;73) **Hydac System GmbH**  
(51) **B62D 7/14** (11) 2 463 179 B1  
(51) **B66F 17/00** (11) 2 736 833 A1
- (71) **Hydration Systems, LLC**  
(51) **C08G 73/00** (11) 2 736 959 A1
- (71) **Hymer AG**  
(51) **B62D 21/10** (11) 2 738 068 A1
- (71) **Hyundai Hysco**  
(51) **B23K 26/32** (11) 2 737 971 A1
- (71) **Ibaraki University**  
(51) **H01L 23/49** (11) 2 738 805 A1
- (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 736 516 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**  
(51) **C07D 405/10** (11) 2 738 166 A1  
(51) **C08F 210/14** (11) 2 738 185 A1  
(51) **C08F 210/14** (11) 2 738 186 A1
- (73) **IFP Energies nouvelles**  
(51) **C01B 3/32** (11) 2 107 042 B1
- (71) **IFP Energies Nouvelles**  
(51) **C07C 7/00** (11) 2 736 861 A1  
(51) **C07C 7/00** (11) 2 736 862 A1  
(51) **F16L 11/12** (11) 2 737 238 A1
- (73) **Ignis Innovation Inc.**  
(51) **G09G 3/20** (11) 1 987 507 B1
- (71) **IHC Sea Steel Ltd**  
(51) **E02D 13/04** (11) 2 737 134 A1
- (71) **IHI Corporation**  
(51) **C07C 251/08** (11) 2 738 157 A1  
(51) **C07C 251/24** (11) 2 738 158 A1  
(51) **F23D 14/02** (11) 2 738 462 A1  
(51) **F23D 14/02** (11) 2 738 463 A1  
(51) **F23D 14/12** (11) 2 738 464 A1
- (71) **IK-UK Limited**  
(51) **F16L 55/11** (11) 2 738 439 A1
- (71) **Ilika Technologies Ltd.**  
(51) **B01J 21/06** (11) 2 736 633 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **A45F 5/02** (11) 2 736 376 A1  
(51) **B01D 29/01** (11) 2 411 111 B1
- (71) **ILUMINAGE BEAUTY LTD**  
(51) **A61B 18/20** (11) 2 736 438 A1  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 736 593 A1  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 736 595 A1
- (73) **Imagination Technologies Limited**  
(51) **G06K 9/62** (11) 2 579 212 B1
- (71;73) **IMEC**  
(51) **B81B 7/00** (11) 2 365 521 A3  
(51) **G06F 12/08** (11) 2 737 407 A1  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 153 477 B1  
(51) **H01L 49/02** (11) 2 738 827 A1

- (71;73) **Immersion Corporation**  
(51) *G06F 3/01* (11) 1 012 821 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 264 572 A3
- (73) **Immunocore Ltd.**  
(51) *C07K 14/725* (11) 2 448 963 B1
- (73) **Incard SA**  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 296 109 B1
- (71) **Indesit Company, S.p.A.**  
(51) *F23D 14/06* (11) 2 737 250 A2
- (71;73) **Industrial Technology Research Institute**  
(51) *G01N 21/21* (11) 2 738 545 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 075 982 B1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 739 111 A2
- (73) **Industrie De Nora S.p.A.**  
(51) *C12H 1/16* (11) 1 999 246 B1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**  
(51) *A61M 37/00* (11) 2 737 923 A2  
(51) *H04W 68/02* (11) 2 739 100 A2
- (71) **INEOS ChloroToluenes Limited.**  
(51) *C07C 29/124* (11) 2 736 865 A1
- (73) **INEOS Manufacturing Belgium NV**  
(51) *C08F 10/02* (11) 2 014 685 B1
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 738 366 A1
- (73) **INVESTIGACION Y COMERCIALIZACION BIOTECNOLOGICA OMEBIT S.A.**  
(51) *C11B 1/00* (11) 2 455 445 B1
- (71) **Infineon Technologies AG**  
(51) *H01L 21/336* (11) 2 720 256 A3
- (71) **Ingrain, Inc.**  
(51) *G01N 9/24* (11) 2 737 297 A1
- (71) **Inha-Industry Partnership Institute**  
(51) *G03F 7/038* (11) 2 738 604 A1
- (73) **innostarter AG**  
(51) *D06F 58/20* (11) 1 984 552 B1
- (73) **Innovative Sonic Limited**  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 107 709 B1
- (73) **INNOVO Engineering and Construction Limited**  
(51) *E01F 13/02* (11) 2 472 006 B1
- (71;73) **Inoac Corporation**  
(51) *B32B 5/28* (11) 2 495 099 B1  
(51) *C08G 18/42* (11) 2 738 193 A1
- (73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 603 606 B1
- (73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**  
(51) *A61K 31/5375* (11) 2 408 455 B1  
(51) *A61K 38/18* (11) 2 525 806 B1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Scientifique)**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 737 083 A1
- (71) **Insight High Technology Co., Ltd.**  
(51) *C07C 321/22* (11) 2 738 159 A1
- (71) **Institut de Soudure**  
(51) *G01N 29/11* (11) 2 737 309 A1
- (73) **Institut Français du Pétrole**  
(51) *C11C 3/04* (11) 1 941 013 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**  
(51) *A61K 31/14* (11) 2 736 502 A1
- (71) **Institute Of Physics Chinese Academy Of Sciences**  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 738 607 A1
- (73) **Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medical Sciences Pla**  
(51) *C07J 71/00* (11) 1 752 464 B1
- (71) **Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 736 640 A1
- (71) **Insys Microelectronics GmbH**  
(51) *E05B 47/06* (11) 2 594 712 A3
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) *G06F 9/06* (11) 2 737 396 A2  
(51) *G06F 13/40* (11) 1 374 074 B1
- (73) **Intel Corporation (INTEL)**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 276 216 B1
- (71) **Intel Mobile Communications GmbH**  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 737 754 A1
- (71) **Intellectual Ventures Holding 81 LLC**  
(51) *H04W 60/00* (11) 2 737 760 A1  
(51) *H04W 60/04* (11) 2 737 761 A1
- (71) **Intelligent Energy Limited**  
(51) *C01B 3/06* (11) 2 736 838 A1
- (71) **Intelligent Orthopaedics Limited**  
(51) *A61B 17/17* (11) 2 736 423 A2
- (71) **IntelliServ International Holding**  
(51) *E21B 17/042* (11) 2 738 347 A2
- (71) **Intelliskin Usa, LLC**  
(51) *A41C 3/00* (11) 2 736 362 A1
- (71) **Inter-Euro Technology Limited**  
(51) *C07C 59/01* (11) 2 738 154 A1
- (71;73) **Intercontinental Great Brands LLC**  
(51) *B65D 5/42* (11) 2 736 815 A2  
(51) *B65D 83/04* (11) 2 074 032 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 738 953 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 738 969 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 737 768 A1
- (73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) *H04W 16/28* (11) 2 540 108 B1
- (71) **Interface, Inc.**  
(51) *D05C 15/32* (11) 2 737 120 A1
- (73) **International Business Machines Corporation**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 374 078 B1  
(51) *G06F 21/80* (11) 2 011 050 B1  
(51) *G11C 11/14* (11) 2 316 119 B1  
(51) *H03M 5/14* (11) 2 168 244 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 127 318 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 132 917 B1
- (71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**  
(51) *G01N 19/00* (11) 2 375 236 A3
- (71) **Interplex Industries, Inc.**  
(51) *H01L 23/48* (11) 2 737 527 A2
- (73) **Intervet International B.V.**  
(51) *A61K 35/76* (11) 2 579 884 B1  
(51) *A61K 39/05* (11) 2 461 823 B1
- (71) **Intsig Information Co., Ltd.**  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 739 075 A1
- (71) **Invencon ApS**  
(51) *A61F 5/01* (11) 2 737 879 A1  
(51) *A61F 5/01* (11) 2 737 880 A1
- (71;73) **Inventio AG**  
(51) *B66B 1/14* (11) 1 905 717 B1  
(51) *B66B 5/02* (11) 2 738 131 A1  
(51) *B66B 13/30* (11) 2 736 829 A1
- (71) **IOMED, INC.**  
(51) *A61N 1/30* (11) 1 902 749 A3
- (71) **Iplateiakorea Co., Ltd.**  
(51) *H04N 21/23* (11) 2 739 060 A2
- (71) **Ippolito, Massimo**  
(51) *B60L 7/10* (11) 1 764 256 A3
- (71) **IRM LLC**  
(51) *A61P 33/06* (11) 2 737 927 A1
- (73) **iRobot Corporation**  
(51) *A47L 9/04* (11) 2 148 604 B1
- (71) **Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG**  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 738 562 A1
- (71) **Iscar Ltd.**  
(51) *B23B 27/16* (11) 2 736 664 A1
- (71) **ISHIDA CO., Ltd.**  
(51) *H03H 17/02* (11) 1 783 906 A3
- (71) **Ishihara Chemical Co., Ltd.**  
(51) *H01B 1/02* (11) 2 738 772 A1  
(51) *H01B 1/02* (11) 2 738 773 A1
- (71) **Ishikawa, Yoshihiro**  
(51) *C07C 251/08* (11) 2 738 157 A1  
(51) *C07C 251/24* (11) 2 738 158 A1
- (73) **Isis Innovation Limited**  
(51) *G01R 21/133* (11) 2 579 050 B1
- (71) **ISIS Innovation Limited**  
(51) *C12Q 1/26* (11) 2 737 079 A1
- (73) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 019 692 B1
- (71) **ISOCLIMA S.p.A.**  
(51) *F41H 5/26* (11) 2 738 512 A1
- (73) **ISOLITE GmbH**  
(51) *F16L 59/07* (11) 1 503 133 B1
- (71) **ISOVOLTAIC AG**  
(51) *B32B 27/20* (11) 2 737 998 A1
- (71) **ISTITUTO BIOCCHIMICO NAZIONALE SAVIO s.r.l.**  
(51) *A61K 31/385* (11) 2 736 507 A1
- (73) **Istituto Superiore di Sanità**  
(51) *A61K 38/16* (11) 2 536 424 B1
- (71) **Italbaby S.r.l.**  
(51) *A47D 15/00* (11) 2 736 383 A1
- (73) **Italgraf S.R.L.**  
(51) *B44C 1/17* (11) 2 594 410 B1
- (73) **ITEC Medical B.V.**  
(51) *A61B 17/20* (11) 2 377 475 B1
- (71) **Itron France**  
(51) *G01F 1/66* (11) 2 738 525 A1
- (71) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**  
(51) *H01R 24/40* (11) 2 385 590 A3
- (73) **Ivax International B.v.**  
(51) *A61M 15/00* (11) 2 459 260 B1
- (73) **Iveco France S.A.**  
(51) *B60N 2/02* (11) 2 578 442 B1

- (73) **IVECO S.p.A.**  
(51) **B60Q 1/44** (11) 2 072 333 B1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) **A61K 6/083** (11) 2 455 059 B1
- (71) **J.S. Staedtler GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 47/00** (11) 2 736 697 A1  
(51) **B43K 19/14** (11) 2 736 731 A1
- (71) **Jackon AS**  
(51) **E04B 2/86** (11) 2 642 038 A3
- (71) **Jacobs University Bremen gGmbH**  
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 737 568 A1
- (73) **Jaekel, Richard**  
(51) **A63B 69/36** (11) 2 183 036 B1  
(51) **A63B 69/36** (11) 2 257 346 B1
- (71) **Jang, Suk Ho**  
(51) **B62J 99/00** (11) 2 738 074 A1
- (71) **Jansen AG**  
(51) **F24J 3/08** (11) 2 738 480 A2  
(51) **F24J 3/08** (11) 2 738 481 A2
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 737 312 A1
- (73) **Janssen Diagnostics, LLC**  
(51) **G01N 33/574** (11) 1 934 615 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**  
(51) **C07C 237/30** (11) 1 748 978 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**  
(51) **C07D 417/06** (11) 2 536 717 B1
- (71) **Japan Cooperation Center, Petroleum**  
(51) **C10G 65/12** (11) 2 737 027 A1
- (73) **Japan Polypropylene Corporation**  
(51) **C08F 2/34** (11) 2 495 260 B1
- (71) **JAPAN RADIO CO., LTD**  
(51) **G01S 7/34** (11) 2 738 566 A1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) **A01H 5/00** (11) 1 197 139 B1  
(51) **B01J 23/66** (11) 2 545 991 B1  
(51) **C07D 493/22** (11) 1 982 988 B1  
(51) **C07K 7/08** (11) 1 717 244 B1  
(51) **H01J 37/32** (11) 1 589 793 B1  
(51) **H03K 5/08** (11) 2 395 663 B1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**  
(51) **C11B 9/00** (11) 2 738 244 A1
- (71) **Jeol Resonance Inc.**  
(51) **G01R 33/30** (11) 2 700 969 A3
- (71) **JFE Steel Corporation**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 738 277 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 738 279 A1
- (71) **JGC Catalysts and Chemicals Ltd.**  
(51) **C10G 65/12** (11) 2 737 027 A1
- (71) **Jinan Chenghuishuangda Chemical Industry Co. Ltd**  
(51) **C07C 45/42** (11) 2 738 153 A1
- (71) **JNC Corporation**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 738 226 A1
- (73) **Johansen, Joern B.**  
(51) **B43L 7/00** (11) 1 478 521 B1
- (71) **Johnson Controls Automotive Electronics SAS**  
(51) **B60K 35/00** (11) 2 736 752 A2
- (73) **Johnson Controls GmbH**  
(51) **B60N 2/015** (11) 2 608 982 B1
- (73) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) **B60R 22/20** (11) 2 342 103 B1  
(51) **G08C 17/02** (11) 1 971 972 B1
- (73) **Johnson Matthey PLC**  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 516 327 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 736 628 A1  
(51) **B01J 29/70** (11) 2 736 637 A2
- (71) **Jolly Design di Angiolini Giulia**  
(51) **A47B 47/00** (11) 2 737 827 A1
- (71;73) **JSR Corporation**  
(51) **C08G 61/00** (11) 2 738 194 A1  
(51) **G03F 7/039** (11) 2 738 605 A2  
(51) **H01M 4/62** (11) 2 533 335 B1
- (71) **JT International S.A.**  
(51) **B31B 1/25** (11) 2 737 994 A1
- (73) **JTEKT Corporation**  
(51) **F16C 29/06** (11) 2 299 131 B1  
(51) **F16C 33/61** (11) 1 830 084 B1  
(51) **F16D 7/02** (11) 2 003 353 B1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B62D 1/184** (11) 2 738 062 A2  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 738 066 A1  
(51) **B62D 15/02** (11) 2 684 773 A3  
(51) **G05B 19/4093** (11) 2 267 564 A3  
(51) **H01R 39/26** (11) 2 020 710 B1  
(51) **H02K 21/16** (11) 2 738 924 A2
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 738 976 A1  
(51) **H04W 8/08** (11) 2 464 152 B1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 739 035 A1
- (71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 738 285 A1  
(51) **C23C 18/40** (11) 1 681 371 B1  
(51) **C25D 1/04** (11) 1 524 335 B1
- (73) **K-TRON Technologies, Inc.**  
(51) **F04D 5/00** (11) 1 943 169 B1
- (73) **K.D. Pharma Bexbach GMBH**  
(51) **A61K 31/202** (11) 2 222 292 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Dnaform**  
(51) **C12N 15/00** (11) 1 712 618 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**  
(51) **C23C 16/458** (11) 2 738 288 A1  
(51) **H01L 23/36** (11) 2 738 801 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **C21D 1/20** (11) 1 391 526 B2  
(51) **C22C 38/00** (11) 1 985 720 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Nitoms**  
(51) **A47L 25/00** (11) 2 737 840 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 738 703 A2
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **B29C 45/14** (11) 1 985 432 A3  
(51) **B65B 13/12** (11) 2 738 106 A2  
(51) **F22G 1/12** (11) 1 580 483 B1  
(51) **G01S 15/89** (11) 2 738 569 A2  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 738 741 A1  
(51) **G21D 1/00** (11) 2 180 483 B1  
(51) **H01H 33/59** (11) 2 738 784 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 276 138 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **B32B 5/12** (11) 2 737 995 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **H04N 7/18** (11) 1 094 668 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B25J 9/00** (11) 2 737 980 A1  
(51) **B25J 17/02** (11) 2 623 273 A3
- (71) **Kaivac, Inc.**  
(51) **A47L 11/29** (11) 2 736 397 A1
- (73) **Kalenborn Kalprotect - Dr. Mauritz GmbH & Co. KG**  
(51) **B08B 7/00** (11) 1 914 012 B1
- (71) **Kanefusa Kabushiki Kaisha**  
(51) **B23D 47/00** (11) 2 737 968 A1
- (73) **KANEKA CORPORATION**  
(51) **C12N 15/74** (11) 1 942 184 B1
- (71) **Kang, Gook-Jin**  
(51) **C12N 5/07** (11) 2 738 248 A1  
(51) **C12N 5/07** (11) 2 738 249 A1
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **A45D 24/22** (11) 2 245 954 B1  
(51) **A61K 8/898** (11) 2 737 892 A1  
(51) **B02C 17/14** (11) 2 737 954 A1  
(51) **D06M 15/267** (11) 2 098 631 B1
- (71) **Kao Germany GmbH**  
(51) **A45D 19/02** (11) 2 737 821 A1  
(51) **A61K 8/04** (11) 2 736 479 A2
- (73) **Karisch, Franz**  
(51) **E04H 6/42** (11) 2 603 651 B1
- (71) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**  
(51) **D04B 27/24** (11) 2 738 295 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 604 171 B1  
(51) **B65F 1/14** (11) 2 287 091 B1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **C09K 21/14** (11) 2 738 238 A1
- (71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 737 575 A1
- (71) **Karyopharm Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07D 213/50** (11) 2 736 883 A1  
(51) **C07D 249/08** (11) 2 736 887 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**  
(51) **B81B 7/00** (11) 2 365 521 A3
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**  
(51) **B60K 15/035** (11) 2 736 751 A1  
(51) **F02M 25/08** (11) 2 738 378 A1
- (73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B25J 15/08** (11) 2 332 698 B1
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**  
(51) **B60G 17/005** (11) 2 738 025 A1  
(51) **B62K 5/02** (11) 2 738 076 A1
- (71) **KBP Biosciences Co., Ltd.**  
(51) **C07C 235/66** (11) 2 738 156 A1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 736 548 A1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 736 549 A1
- (71) **Keiper GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/07** (11) 2 736 762 A1  
(51) **B60N 2/235** (11) 2 736 763 A1
- (73) **Keiser Corporation**  
(51) **A63B 24/00** (11) 1 753 516 B1
- (73) **Kelemen, Peter**  
(51) **E02D 27/42** (11) 2 591 176 B1



- (71) Keller, Friedhelm  
(51) **G01D 21/00** (11) 2 196 778 A3
- (71) Kellner, Peter  
(51) **E04H 12/22** (11) 2 737 143 A1
- (73) Kelly, James D.  
(51) **A61K 38/24** (11) 1 971 361 B1
- (71) Kelly, Nigel  
(51) **A61J 1/06** (11) 2 736 476 A2
- (71) Keltsch, Jan-Niklas  
(51) **B65D 27/14** (11) 2 738 113 A1
- (71) Kemira OYJ  
(51) **C23F 11/00** (11) 2 737 109 A1
- (71) Kempfarm, Inc.  
(51) **A61K 31/4458** (11) 2 736 510 A2
- (71) Kendrion Linnig GmbH  
(51) **F16D 47/06** (11) 2 738 411 A1
- (73) Kennametal Inc.  
(51) **B23C 5/28** (11) 2 422 908 B1
- (73) KETER PLASTIC LTD.  
(51) **B29C 45/26** (11) 2 205 418 B1
- (71) Khorram, Mostafa  
(51) **F03G 7/10** (11) 2 738 385 A2
- (71) Khosrovaninejad, Charam  
(51) **A61F 2/04** (11) 2 736 449 A1
- (71) KHS GmbH  
(51) **B67B 3/20** (11) 2 736 834 A1  
(51) **B67B 3/20** (11) 2 736 835 A1  
(51) **G01N 21/88** (11) 2 737 301 A1
- (71) Kikin, Inc.  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 737 413 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 737 417 A1
- (71) Kilolambda Technologies Ltd.  
(51) **G02B 6/26** (11) 2 369 385 A3
- (71) Kim, Soon Seok  
(51) **E06B 3/46** (11) 2 738 338 A1
- (71;73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.  
(51) **A01N 25/04** (11) 1 778 010 B1  
(51) **A61K 33/32** (11) 2 736 521 A1  
(51) **A61Q 19/08** (11) 2 736 605 A2  
(51) **C09D 127/12** (11) 2 736 985 A2
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.  
(51) **A61L 15/18** (11) 2 244 747 B1  
(51) **A61L 15/18** (11) 2 244 749 B1
- (71) King Abdullah University of Science and Technology  
(51) **B65B 31/00** (11) 2 736 809 A1
- (71) Kingspan Holdings (IRL) Limited  
(51) **E04D 3/35** (11) 2 738 318 A1
- (73) Kingston, William  
(51) **F03B 13/18** (11) 1 979 610 B1
- (71;73) Kintec-Solution GmbH  
(51) **A47C 1/034** (11) 2 736 381 A1  
(51) **A47C 7/50** (11) 2 609 834 B1
- (71) Kipp Verpachtungen e.K.  
(51) **B25G 1/10** (11) 2 737 979 A2
- (71) Kjaro S.r.l.  
(51) **A45B 25/24** (11) 2 736 371 A1
- (71) KMW Inc.  
(51) **H04B 1/44** (11) 2 738 947 A1
- (73) KNIPEX-WERK C. Gustav Putsch KG  
(51) **B25B 13/00** (11) 2 536 535 B1
- (71) Knite, Inc.  
(51) **F02P 9/00** (11) 2 737 201 A1
- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung  
(51) **B61H 7/08** (11) 2 736 789 A2
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH  
(51) **B60D 1/64** (11) 2 552 716 B1
- (73) Knowledge Development for POF, S.L.  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 498 432 B1
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.  
(51) **E02F 9/08** (11) 2 738 315 A2
- (71) Kochi University Of Technology  
(51) **G06F 15/82** (11) 2 738 683 A1
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft  
(51) **B41F 27/12** (11) 2 736 723 A2
- (71) KÖHL AG  
(51) **A24C 5/18** (11) 2 737 811 A1  
(51) **A24C 5/18** (11) 2 737 812 A1
- (73) Köhl Maschinenbau AG  
(51) **B65D 88/68** (11) 2 088 095 B1
- (71) KOHLER CO.  
(51) **F02B 63/04** (11) 2 738 368 A1
- (71) Köhler, Ulrich  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 739 008 A1
- (71;73) Koito Manufacturing Co., Ltd.  
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 738 041 A2  
(51) **B60Q 1/10** (11) 2 529 976 B1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 738 449 A1
- (71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 737 990 A1
- (71) Kokaya, Eduard Grigorievich  
(51) **C04B 38/08** (11) 2 738 149 A1
- (71) Kokaya, Ilya Eduardovich  
(51) **C04B 38/08** (11) 2 738 149 A1
- (71) Koken Ltd.  
(51) **F24F 7/06** (11) 2 738 477 A1
- (71) Kolan, Ralph  
(51) **E06B 9/13** (11) 2 402 543 A3
- (71) Koley Pty Ltd  
(51) **H02G 3/18** (11) 2 737 586 A1
- (71) Kolon Industries, Inc.  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 737 567 A2
- (71) Komatsu Seiren Co., Ltd.  
(51) **C04B 38/08** (11) 2 738 148 A1
- (71) Komax Holding AG  
(51) **H01R 43/055** (11) 2 738 886 A1
- (73) Kondex Corporation  
(51) **A01D 57/06** (11) 2 499 896 B1
- (71) Kone Corporation  
(51) **B66B 1/30** (11) 2 736 827 A2  
(51) **G11C 29/08** (11) 2 738 771 A1
- (73) Kongsberg Automotive AB  
(51) **F16H 59/10** (11) 2 581 629 B1
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.  
(51) **G03G 15/16** (11) 2 270 609 B1
- (73) Konica Minolta Holdings, Inc.  
(51) **C04B 35/495** (11) 2 218 701 B1
- (73) Konica Minolta IJ Technologies, Inc.  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 332 728 B1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 208 762 B1
- (71) Konica Minolta, Inc.  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 738 556 A1  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 738 580 A1  
(51) **G02B 7/182** (11) 2 738 585 A1
- (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V.  
(51) **A47J 31/42** (11) 2 436 287 B1
- (73) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 359 134 B1
- (71;73) Koninklijke Philips N.V.  
(51) **A47J 31/42** (11) 2 436 287 B1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 736 410 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 736 413 A1  
(51) **A61B 8/06** (11) 2 736 418 A1  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 736 436 A1  
(51) **B26B 19/14** (11) 2 498 957 B1  
(51) **B41J 2/05** (11) 1 934 050 B1  
(51) **G01T 1/202** (11) 2 737 340 A1  
(51) **G10L 21/0208** (11) 2 652 737 B1  
(51) **H04L 29/00** (11) 2 737 677 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 737 773 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 737 774 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 1 767 065 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 481 266 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 737 777 A1
- (71) Konrad, Armin  
(51) **C09K 11/02** (11) 2 737 003 A2
- (71) Kordosh, John  
(51) **B65D 83/14** (11) 2 736 820 A1
- (71) Korea Automotive Technology Institute  
(51) **C22C 21/00** (11) 2 738 272 A2
- (71) Korea Basic Science Institute  
(51) **G01N 30/72** (11) 2 738 554 A1
- (73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.  
(51) **G21F 5/14** (11) 2 355 109 B1
- (73) KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS  
(51) **B23Q 1/44** (11) 2 386 382 B1
- (71) Korea Institute Of Ocean Science & Technology  
(51) **B63C 11/00** (11) 2 738 083 A1
- (71) Kraft Foods R & D, Inc.  
(51) **A47J 31/06** (11) 2 736 387 A1
- (71) Kraftanlagen München GmbH  
(51) **F03G 6/06** (11) 2 737 207 A2
- (73) Krassort, Georg  
(51) **B60P 7/135** (11) 2 141 979 B1
- (71;73) Kratos Analytical Limited  
(51) **H01J 37/08** (11) 2 133 903 B1  
(51) **H01J 49/04** (11) 2 737 517 A1
- (71;73) Krinner Innovation GmbH  
(51) **E02D 5/56** (11) 2 737 133 A1  
(51) **E02D 7/02** (11) 2 582 884 B1
- (71) Krohne AG  
(51) **G01F 15/14** (11) 2 738 526 A1
- (71;73) Kronos AG  
(51) **B65C 9/00** (11) 2 409 923 B1  
(51) **B67C 3/04** (11) 2 567 935 B1  
(51) **B67C 3/26** (11) 2 738 135 A2
- (71) Krüger, Benjamin  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 739 008 A1

- (71) **KS Aluminium-Technologie GmbH**  
(51) *F02F 1/16* (11) 2 738 377 A2
- (71) **Kuang-Chi Innovative Technology Ltd.**  
(51) *H01Q 15/00* (11) 2 738 872 A1  
(51) *H01Q 15/02* (11) 2 738 873 A1  
(51) *H01Q 15/02* (11) 2 738 874 A1  
(51) *H01Q 15/02* (11) 2 738 875 A1  
(51) *H01Q 19/06* (11) 2 738 876 A1  
(51) *H01Q 19/10* (11) 2 738 877 A1  
(51) *H01Q 19/18* (11) 2 738 878 A1
- (71) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**  
(51) *H01Q 15/00* (11) 2 738 872 A1  
(51) *H01Q 15/02* (11) 2 738 873 A1  
(51) *H01Q 15/02* (11) 2 738 874 A1  
(51) *H01Q 15/02* (11) 2 738 875 A1  
(51) *H01Q 19/06* (11) 2 738 876 A1  
(51) *H01Q 19/10* (11) 2 738 877 A1  
(51) *H01Q 19/18* (11) 2 738 878 A1
- (73) **KUKA Laboratories GmbH**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 246 158 B1  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 353 800 B1
- (73) **KUKA Roboter GmbH**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 355 957 B1
- (73) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) *C08F 2/44* (11) 2 415 789 B1  
(51) *C09K 11/65* (11) 2 135 921 B1
- (71) **Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha**  
(51) *D06M 14/22* (11) 2 738 306 A1
- (73) **Kureha Corporation**  
(51) *H01M 10/05* (11) 2 276 097 B1
- (71) **Kuteinikov, Andrei Anatolievich**  
(51) *A01J 9/02* (11) 2 737 792 A1
- (71) **Kverneland Group Ravenna S.r.l.**  
(51) *A01F 15/07* (11) 2 736 317 A1
- (71) **Kyocera Corporation**  
(51) *B23B 27/14* (11) 2 737 967 A1  
(51) *B41J 2/045* (11) 2 738 001 A1  
(51) *H01L 23/04* (11) 2 738 798 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 738 902 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 738 903 A1  
(51) *H04R 17/00* (11) 2 739 068 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) *B65H 1/26* (11) 2 738 120 A2  
(51) *B65H 31/02* (11) 2 738 121 A1  
(51) *G03G 5/06* (11) 2 738 611 A1  
(51) *G03G 9/087* (11) 2 738 614 A1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 738 616 A2  
(51) *G03G 15/08* (11) 2 738 620 A2  
(51) *G03G 15/16* (11) 2 738 621 A2  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 738 622 A2  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 738 667 A2  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 739 028 A2
- (71;73) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**  
(51) *C10M 169/02* (11) 1 961 801 B1  
(51) *C10M 169/02* (11) 2 738 242 A1
- (71) **Kyoto Prefectural Public University Corporation**  
(51) *D06M 14/22* (11) 2 738 306 A1
- (71;73) **Kyoto University**  
(51) *C12N 5/0797* (11) 2 737 057 A1  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 737 064 A1  
(51) *G01R 33/30* (11) 2 700 969 A3  
(51) *H01M 4/90* (11) 1 923 940 B1
- (71) **Kyushu University National University Corporation**  
(51) *C07F 9/53* (11) 2 738 177 A1
- (71;73) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) *C08F 4/40* (11) 1 944 325 B1  
(51) *H01B 13/00* (11) 2 738 776 A1
- (71) **L-3 Communications ELAC Nautik GmbH**  
(51) *G01V 13/00* (11) 2 738 578 A2
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) *B01D 53/04* (11) 2 340 102 B1  
(51) *B01D 53/26* (11) 2 736 627 A1  
(51) *B23K 9/173* (11) 2 078 581 B1  
(51) *B29C 59/14* (11) 2 572 861 B1  
(51) *C03B 5/04* (11) 2 736 854 A1  
(51) *F16K 1/30* (11) 2 737 234 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) *B01D 53/22* (11) 2 357 033 B1
- (73) **L'Oréal**  
(51) *A61K 8/42* (11) 1 674 072 B1
- (71) **Laboratoires Expanscience**  
(51) *A23L 1/30* (11) 2 736 355 A2  
(51) *A23L 1/30* (11) 2 736 356 A2
- (73) **Laboratoires Perouse**  
(51) *A61F 2/24* (11) 1 791 500 B1
- (71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**  
(51) *A61K 31/135* (11) 2 737 898 A1
- (71) **Laboratorios Lesvi, S.L.**  
(51) *A61K 31/4365* (11) 2 736 509 A1
- (73) **Lafarge**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 332 632 B1
- (71) **Laghi, Aldo A.**  
(51) *A61F 2/78* (11) 2 737 878 A1
- (71) **Laitram L.L.C.**  
(51) *B65G 43/00* (11) 2 736 824 A1
- (71) **LAKAL GmbH**  
(51) *E06B 9/58* (11) 2 738 341 A2
- (71) **Lander, Eric, S.**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 736 538 A1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**  
(51) *E21B 47/00* (11) 2 737 170 A1
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) *C01G 37/00* (11) 2 530 054 B1  
(51) *C08K 3/22* (11) 2 516 528 B1
- (71) **Lanxess Elastomers B.V.**  
(51) *C08J 9/12* (11) 2 450 399 A3
- (73) **Laporte Holding**  
(51) *F41J 9/30* (11) 2 567 182 B1
- (73) **Lau, David Man Chu**  
(51) *F04D 15/02* (11) 1 987 253 B1
- (71) **Law, Preston**  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 737 409 A2
- (71) **Learjet Inc.**  
(51) *B64C 13/24* (11) 2 736 804 A1
- (71) **Leeleds Lighting (Xiamen) Co., Ltd.**  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 738 457 A1
- (71) **LEICA BIOSYSTEMS IMAGING, INC.**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 737 453 A2
- (71) **Leica Geosystems AG**  
(51) *G01C 1/04* (11) 2 737 278 A1
- (73) **Leistritz Extrusionstechnik GmbH**  
(51) *B29C 47/08* (11) 2 251 178 B1
- (73) **LeLorier, Paul**  
(51) *A61B 5/08* (11) 2 349 470 B1
- (73) **Lemken GmbH & Co. KG**  
(51) *A01C 7/20* (11) 1 911 339 B1
- (71) **Lennox Industries Inc.**  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 738 478 A2
- (73) **LENSER Filtration GmbH**  
(51) *B01D 35/18* (11) 2 636 438 B1
- (73) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**  
(51) *C23C 4/12* (11) 2 465 965 B1
- (71) **Leviton, Richard M.**  
(51) *A61B 17/3211* (11) 2 737 862 A1
- (71) **Lewis, Steven W.**  
(51) *G01B 3/10* (11) 1 923 661 A3
- (71) **LG Chem, Ltd.**  
(51) *H01M 2/26* (11) 2 738 837 A2  
(51) *H01M 2/30* (11) 2 738 838 A1  
(51) *H01M 4/505* (11) 2 738 844 A1  
(51) *H01M 10/02* (11) 2 738 859 A1  
(51) *H01M 10/056* (11) 2 738 860 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 400 627 A3
- (73) **LG CHEM, LTD.**  
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 038 959 B1
- (73) **LG Chem. Ltd.**  
(51) *C08F 285/00* (11) 1 805 257 B1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) *F21V 8/00* (11) 2 738 452 A1  
(51) *G03F 7/038* (11) 2 738 604 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 420 918 A3
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) *A47L 9/00* (11) 2 737 837 A2  
(51) *F25B 43/00* (11) 1 659 353 B1  
(51) *G09F 9/00* (11) 2 737 471 A1  
(51) *G10L 19/00* (11) 2 149 877 A3  
(51) *G11B 20/10* (11) 1 620 852 B1  
(51) *G11B 20/18* (11) 2 085 971 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 738 950 A2  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 738 965 A2  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 738 966 A2  
(51) *H04L 12/16* (11) 2 737 659 A2  
(51) *H04L 12/16* (11) 2 737 660 A2  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 477 370 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 490 391 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 737 675 A2  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 738 991 A2  
(51) *H04M 1/2745* (11) 2 151 978 B1  
(51) *H04M 3/533* (11) 2 737 690 A2  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 739 052 A2  
(51) *H04W 28/06* (11) 1 987 610 B1  
(51) *H04W 68/00* (11) 2 566 262 B1  
(51) *H04W 88/04* (11) 2 739 116 A2
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) *F25D 25/02* (11) 2 594 879 A3  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 228 711 A3  
(51) *H04N 7/173* (11) 2 320 650 B1  
(51) *H05B 6/06* (11) 2 642 819 A3
- (71) **LG Electronics, Inc.**  
(51) *F28D 1/047* (11) 2 738 506 A2  
(51) *H05B 6/06* (11) 2 739 118 A2
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) *F21K 99/00* (11) 2 738 445 A1  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 737 243 A2  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 737 244 A2  
(51) *G02B 5/23* (11) 2 737 345 A2  
(51) *G02F 1/13357* (11) 2 737 363 A2  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 737 388 A1

- (51) **G06F 3/044** (11) 2 738 653 A2  
(51) **H01B 13/00** (11) 2 737 496 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 737 544 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 737 545 A2  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 737 546 A2  
(51) **H01L 31/052** (11) 2 737 549 A1  
(51) **H01L 33/38** (11) 2 360 748 A3  
(51) **H01L 33/62** (11) 2 402 993 A3  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 737 606 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 737 691 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 739 127 A2
- (73) **Li-Tec Battery GmbH**  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 387 804 B1  
(51) **H01M 2/06** (11) 2 389 697 B1
- (71) **Liang Meng Plastic Share Co., Ltd.**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 738 444 A1
- (73) **Liebherr-Mischtechnik GmbH**  
(51) **B28C 5/42** (11) 2 239 121 B1
- (73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**  
(51) **B66F 9/065** (11) 1 593 642 B1
- (71) **Liese, Michael Harro**  
(51) **C23C 16/24** (11) 2 737 104 A1
- (71) **Lifetime Products, Inc.**  
(51) **A47B 3/02** (11) 2 736 377 A2  
(51) **A47B 3/083** (11) 2 736 378 A1
- (71) **Light Cyber Ltd**  
(51) **G06F 11/30** (11) 2 737 404 A1
- (73) **Lihit Lab., Inc.**  
(51) **B42F 13/22** (11) 2 108 522 B1
- (71) **Linde AG**  
(51) **C07C 2/36** (11) 2 738 151 A1  
(51) **C07C 7/17** (11) 2 738 152 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) **C23C 16/44** (11) 2 737 106 A1
- (73) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**  
(51) **F16H 47/02** (11) 2 426 376 B1
- (71) **Linden Comansa, S.L.**  
(51) **B66C 23/64** (11) 2 738 134 A1
- (73) **Lindsay Transportation Solutions, Inc**  
(51) **B60R 19/00** (11) 2 155 519 B1
- (73) **Linear Technology Corporation**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 583 858 B1
- (73) **Lingg, Edwin**  
(51) **E04F 15/04** (11) 1 990 186 B1
- (73) **Linrot Holding AG**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 139 362 B1
- (71) **Lintec Corporation**  
(51) **B32B 25/08** (11) 2 737 997 A1
- (73) **Lintfield Limited**  
(51) **C08F 2/50** (11) 2 526 125 B1
- (71) **Linvatec Corporation**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 736 420 A1
- (71) **Lipocine Inc.**  
(51) **A61K 31/57** (11) 2 736 515 A2
- (71) **Lipogen Ltd.**  
(51) **A23C 9/152** (11) 2 737 804 A1
- (71) **Lite-On Clean Energy Technology Corp.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 738 910 A1
- (73) **Liw Care Technology SP. Z O.O.**  
(51) **A47C 31/12** (11) 2 651 265 B1
- (71) **LJ Walsh Dental Pty Ltd**  
(51) **A61K 33/06** (11) 2 736 519 A1
- (71;73) **LM WP Patent Holding A/S**  
(51) **B64C 23/06** (11) 2 736 805 A2  
(51) **F04D 29/58** (11) 2 511 477 B1
- (73) **Loh, Ban P.**  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 139 051 B1
- (73) **LONATI S.P.A.**  
(51) **D04B 9/10** (11) 2 002 040 B1
- (71) **Lonza Ltd**  
(51) **C12P 13/00** (11) 2 737 074 A1
- (71) **Lotte Co., Ltd.**  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 737 805 A1
- (71) **Loughborough University**  
(51) **B61F 5/22** (11) 2 736 788 A1
- (71) **LPKF Laser & Electronics AG**  
(51) **B29C 65/16** (11) 2 736 700 A2
- (73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**  
(51) **H01H 9/00** (11) 2 028 674 B1
- (71;73) **LSI Corporation**  
(51) **G06F 21/10** (11) 2 737 428 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 343 844 B1
- (71) **LTG Aktiengesellschaft**  
(51) **F24F 13/14** (11) 2 664 865 A3
- (73) **Lübke, Aurel**  
(51) **A61L 9/16** (11) 1 466 880 B1
- (71) **Lucibel SA**  
(51) **F21S 10/02** (11) 2 738 450 A1
- (71) **Lufthansa Systems AG**  
(51) **A45C 11/00** (11) 2 736 372 A1
- (71) **Luigi Lavazza S.p.A.**  
(51) **A47J 31/46** (11) 2 736 390 A2
- (71) **Lukas Hydraulik GmbH**  
(51) **F15B 11/00** (11) 2 261 512 A3
- (71) **Lumenion AG**  
(51) **F22B 33/18** (11) 2 738 458 A1
- (73) **Luminex Corporation**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 449 104 B1
- (71) **Lüppges, Peter**  
(51) **A61J 1/16** (11) 2 736 477 A1
- (73) **Luskinovich, Petr, Nikolaevich**  
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 842 B1
- (73) **Luxall S.r.l.**  
(51) **F21S 4/00** (11) 2 484 956 B1
- (71) **Luxcel Biosciences Ltd.**  
(51) **C12Q 1/06** (11) 2 737 076 A1
- (73) **luxin (green planet) ag**  
(51) **E03B 3/40** (11) 2 468 963 B1
- (73) **Lyondell Chemical Technology, L.P.**  
(51) **B03D 1/004** (11) 1 971 441 B1
- (71) **Lyubomirskiy, Andrey Vilenovich**  
(51) **B44C 5/04** (11) 2 738 013 A1
- (73) **M-I Drilling Fluids UK Limited**  
(51) **B01J 20/02** (11) 2 069 048 B1
- (73) **M-I L.L.C.**  
(51) **F16K 31/12** (11) 1 991 805 B1
- (71) **Mabox & Cie**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 736 563 A1
- (71) **Mac, LLC**  
(51) **F42B 5/26** (11) 2 737 275 A1
- (73) **MacDermid Printing Solutions, LLC**  
(51) **G03F 7/24** (11) 1 846 241 B1
- (73) **MacDermid, Incorporated**  
(51) **C09K 3/00** (11) 1 996 666 B1
- (73) **MACDON INDUSTRIES LTD**  
(51) **A01D 57/06** (11) 2 499 896 B1
- (73) **Machine Solutions, Inc.**  
(51) **B21D 39/04** (11) 1 545 809 B1
- (73) **Maco Pharma S.A.**  
(51) **A61L 2/00** (11) 2 175 891 B1
- (71) **Macroblock, Inc.**  
(51) **H04B 15/04** (11) 2 584 719 A3
- (71) **Mad City Labs, Inc.**  
(51) **G02B 21/26** (11) 2 737 356 A1
- (71) **MÆRSK OLIE OG GAS A/S**  
(51) **E21B 33/124** (11) 2 738 349 A1
- (71) **MAG Aerospace Industries, Inc.**  
(51) **B65D 5/68** (11) 2 736 816 A1
- (73) **MAG IAS GmbH**  
(51) **G01B 5/08** (11) 2 373 951 B1
- (71) **Magna International Inc.**  
(51) **C21D 9/46** (11) 2 737 093 A1  
(51) **F01N 13/08** (11) 2 737 186 A2
- (71) **MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG**  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 738 033 A1
- (71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**  
(51) **B60K 15/03** (11) 2 738 031 A1  
(51) **B60K 15/06** (11) 2 738 032 A1
- (71;73) **Mahle International GmbH**  
(51) **B01D 45/08** (11) 2 598 226 B1  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 737 195 A1
- (71) **Makita Corporation**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 595 273 A3
- (73) **Mallinckrodt LLC**  
(51) **C07D 489/12** (11) 2 342 208 B1
- (71) **Mallion, Paul**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 662 503 A3
- (71) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **B60K 6/12** (11) 2 500 197 A3  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 738 045 A1  
(51) **B62D 33/06** (11) 2 738 070 A2  
(51) **G01M 17/04** (11) 2 738 538 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 738 752 A1
- (73) **Manissier, Pascal**  
(51) **E03F 9/00** (11) 2 474 674 B1
- (71) **Manitowoc Foodservice Companies, LLC**  
(51) **A47F 13/08** (11) 2 736 384 A1
- (71) **Manli International Ltd.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 737 896 A2
- (73) **Mann + Hummel GmbH**  
(51) **B01D 45/16** (11) 2 555 848 B1  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 188 033 B1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) **F16C 35/02** (11) 2 592 289 A3
- (73) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) **B01D 46/24** (11) 1 695 753 B1
- (73) **Mantsch, Christian**  
(51) **A61N 1/06** (11) 1 917 064 B1



- (73) **Manufacture et fabrication de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.**  
(51) *G04B 21/08* (11) 2 466 399 B1
- (71) **Mapi Pharma Limited**  
(51) *C07D 417/12* (11) 2 736 905 A1
- (73) **Mapper Lithography IP B.V.**  
(51) *H01J 37/09* (11) 2 513 944 B1
- (71) **MAQUET GmbH & Co. KG**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 736 550 A1
- (71) **Maquet Vertrieb und Service Deutschland GmbH**  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 736 556 A1  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 736 557 A1
- (73) **Marchesini Group S.p.A.**  
(51) *B65G 47/90* (11) 1 707 513 B2
- (73) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**  
(51) *A61P 31/00* (11) 2 605 785 B1
- (71) **MARKER Deutschland GmbH**  
(51) *A63C 9/085* (11) 2 540 356 A3
- (71) **Marks, Michael, P.**  
(51) *A61B 17/22* (11) 2 736 425 A1
- (71) **Marlafin AG**  
(51) *A61F 13/20* (11) 2 736 471 A1
- (71) **Marquardt GmbH**  
(51) *B60R 16/033* (11) 2 736 770 A1
- (73) **Martirosyan, Suren**  
(51) *H01M 4/24* (11) 2 419 952 B1
- (71) **Marvell International, Ltd.**  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 739 085 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 737 386 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 737 399 A1  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 737 753 A1
- (73) **Maschewski, Wolfgang**  
(51) *B67C 11/02* (11) 2 287 108 B1
- (71) **Maschinenfabrik Rieter AG**  
(51) *D01H 5/70* (11) 2 737 116 A1  
(51) *D01H 5/72* (11) 2 737 117 A1
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 736 538 A1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 736 538 A1  
(51) *H01S 3/106* (11) 1 839 375 B1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 736 411 A1
- (71) **Massimi, Giacomo**  
(51) *B05C 17/02* (11) 2 737 959 A1
- (71) **Matatakitoyo Tool Co., LTD.**  
(51) *B25B 13/46* (11) 2 737 977 A1
- (73) **MATERIALS AND ELECTROCHEMICAL RESEARCH (MER) CORPORATION**  
(51) *C22C 1/00* (11) 1 680 522 B1
- (73) **Matherson S.p.A.**  
(51) *B44D 3/00* (11) 1 982 845 B1
- (73) **Mattel, Inc.**  
(51) *A63H 3/52* (11) 2 422 858 B1
- (71) **Mavel S.r.l.**  
(51) *H02P 27/08* (11) 2 738 935 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) *B01J 23/38* (11) 2 736 635 A1  
(51) *C08G 69/28* (11) 2 738 198 A1
- (73) **Mazzoni, Orietta (Eredi)**  
(51) *C07C 231/02* (11) 2 268 605 B1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**  
(51) *F42B 15/01* (11) 2 397 810 A3
- (71) **MBDA France**  
(51) *B22F 3/10* (11) 2 737 964 A1
- (71) **MBNet AG**  
(51) *A61B 5/0404* (11) 2 736 408 A1
- (71) **McAfee, Inc.**  
(51) *G06F 9/06* (11) 2 737 395 A2  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 737 664 A1
- (71) **McFarlane, Magnus**  
(51) *E03D 5/04* (11) 2 737 137 A2
- (71) **McLaughlin, Patricia J.**  
(51) *A61K 31/485* (11) 2 736 512 A1
- (71) **McLoone, Kevin**  
(51) *A61F 2/78* (11) 2 737 878 A1
- (73) **McNeil-PPC, Inc.**  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 106 769 B1  
(51) *A61F 13/20* (11) 2 040 657 B1  
(51) *A61K 9/10* (11) 2 091 515 B1
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**  
(51) *B65D 71/18* (11) 2 736 818 A1
- (71) **Mécaplast**  
(51) *C08J 9/00* (11) 2 736 966 A2
- (73) **Mechanical Solutions Inc.**  
(51) *F41H 11/02* (11) 2 453 199 B1
- (73) **MEDAXIS AG**  
(51) *B24C 1/00* (11) 2 251 142 B1
- (71) **Medetect AB**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 737 454 A1
- (71) **Mediatek Inc.**  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 737 704 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 737 705 A1
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) *H04N 7/30* (11) 2 737 707 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**  
(51) *H04N 7/00* (11) 2 737 696 A1  
(51) *H04N 7/30* (11) 2 737 706 A1
- (71) **Medical Innovation Developpement**  
(51) *A61F 2/04* (11) 2 736 449 A1
- (71) **MediciNova, Inc.**  
(51) *A01N 43/40* (11) 2 736 334 A1
- (71;73) **Medicrea International**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 736 429 A1  
(51) *A61F 2/44* (11) 2 459 126 B1
- (71) **MedImmune, LLC**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 737 907 A2
- (71) **Medimop Medical Projects Ltd.**  
(51) *A61J 1/20* (11) 2 736 478 A1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover (MHH)**  
(51) *A61B 17/80* (11) 2 736 431 A1
- (73) **Medmix Systems AG**  
(51) *B01F 13/00* (11) 2 539 060 B1
- (73) **MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG**  
(51) *A61K 38/39* (11) 2 460 531 B1
- (71) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**  
(51) *A61B 18/02* (11) 2 736 432 A1  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 736 434 A1
- (73) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**  
(51) *A61N 1/08* (11) 2 561 905 B1
- (71) **Medtronic Inc.**  
(51) *A61N 1/37* (11) 2 736 591 A1
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**  
(51) *A61M 25/10* (11) 2 736 578 A1  
(51) *B21F 45/00* (11) 2 736 662 A1
- (71) **Medtronic, Inc.**  
(51) *A61N 1/365* (11) 2 736 589 A1  
(51) *A61N 1/37* (11) 2 736 590 A2
- (73) **MEI, Inc.**  
(51) *G07D 5/00* (11) 0 970 445 B1
- (73) **MEIJI CO., LTD**  
(51) *A23J 3/08* (11) 2 027 777 B1
- (71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/194* (11) 2 737 900 A1
- (73) **Mentor Graphics Corporation**  
(51) *G06F 17/50* (11) 1 135 736 B1
- (73) **Merck Canada Inc.**  
(51) *C07C 255/46* (11) 1 673 336 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) *A61K 9/20* (11) 2 531 178 B1  
(51) *C07D 493/04* (11) 2 736 911 A1  
(51) *C07F 9/30* (11) 2 736 913 A1  
(51) *C09K 11/06* (11) 2 737 004 A1  
(51) *C09K 11/06* (11) 2 737 005 A1  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 737 314 A1  
(51) *H01L 51/00* (11) 2 737 553 A1  
(51) *H01L 51/00* (11) 2 737 554 A1  
(51) *H01L 51/00* (11) 2 737 555 A2  
(51) *H01L 51/00* (11) 2 737 556 A1  
(51) *H01L 51/46* (11) 2 737 557 A1
- (73) **Merck Serono SA**  
(51) *C12P 21/02* (11) 1 817 418 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) *A01N 43/90* (11) 2 736 338 A1  
(51) *C07C 215/50* (11) 1 517 879 B1  
(51) *C07D 213/65* (11) 2 212 291 B1
- (71) **Metaflush Pty Ltd**  
(51) *E03D 1/20* (11) 2 737 136 A1
- (73) **Metalsistem S.p.A.**  
(51) *A47B 47/02* (11) 2 272 398 B1
- (71) **Metanomics GmbH**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 737 321 A2
- (71) **Metaproteomics, LLC**  
(51) *A61K 31/122* (11) 2 737 897 A2
- (73) **MHT Mold & Hotrunner Technology AG**  
(51) *B29C 45/73* (11) 1 979 151 B1
- (71) **Miao, Jeffery**  
(51) *H04R 5/02* (11) 2 737 723 A1
- (73) **Miba Sinter Austria GmbH**  
(51) *B22F 3/03* (11) 2 066 468 B1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) *B60C 11/11* (11) 2 736 735 A1  
(51) *B60C 11/12* (11) 2 736 736 A1  
(51) *C08F 210/12* (11) 1 554 321 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) *B29B 7/18* (11) 2 736 690 A1  
(51) *B29C 73/16* (11) 2 736 708 A1  
(51) *B29D 30/46* (11) 2 516 146 B1

- (71) **Mick Radio-Nuclear Instruments, Inc.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 736 599 A1
- (73) **Micro Materials Ltd**  
(51) **G05D 23/19** (11) 2 572 252 B1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 737 539 A2
- (73) **Micromass UK Limited**  
(51) **H01J 49/06** (11) 2 450 940 B1  
(51) **H01J 49/06** (11) 2 450 941 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 472 403 B1  
(51) **G11C 16/34** (11) 2 737 489 A2  
(51) **H01L 21/8247** (11) 2 737 524 A2  
(51) **H01L 23/12** (11) 2 737 525 A2  
(51) **H01L 27/115** (11) 2 737 529 A2
- (73) **Microsaic Systems PLC**  
(51) **H01J 49/06** (11) 2 372 745 B1
- (71;73) **Microsoft Corporation**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 737 283 A2  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 737 410 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 737 420 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 737 422 A2  
(51) **G06F 21/30** (11) 2 737 429 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 737 668 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 737 685 A2  
(51) **H04N 7/24** (11) 1 961 232 B1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 737 701 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 737 702 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 737 703 A1
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) **G06F 9/445** (11) 1 614 032 B1  
(51) **G06F 17/24** (11) 2 738 684 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 568 425 A3  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 487 180 B1  
(51) **H04M 11/10** (11) 1 854 274 B1
- (73) **MicroVention, Inc.**  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 308 393 B1
- (71) **Miele & Cie. KG**  
(51) **D06F 39/14** (11) 2 738 299 A1  
(51) **D06F 39/14** (11) 2 738 300 A1  
(51) **D06F 39/14** (11) 2 738 301 A2
- (71) **Mikuni Corporation**  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 738 427 A1
- (73) **Milestone S.r.l.**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 524 595 B1
- (71) **Mine Safety Appliances Company**  
(51) **G01D 11/24** (11) 2 737 284 A1
- (71) **Minigrip Nederland B.V.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 737 951 A1
- (71) **MiniHydro Norge AS**  
(51) **F03B 15/04** (11) 2 737 203 A1
- (73) **Mistral Detection Ltd.**  
(51) **G01N 31/22** (11) 1 730 468 B1
- (71;73) **Mitel Networks Corporation**  
(51) **H04M 7/00** (11) 1 833 220 B1  
(51) **H04M 7/00** (11) 2 599 260 B1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 739 112 A1
- (71) **Mitsuba Corporation**  
(51) **B60S 1/08** (11) 2 738 052 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **C08G 64/30** (11) 2 738 197 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Medience Corporation**  
(51) **B01L 99/00** (11) 1 760 466 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B66B 7/06** (11) 1 862 420 B1
- (51) **G03B 26/00** (11) 1 324 113 B1  
(51) **H04B 17/00** (11) 1 873 925 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **B23K 26/00** (11) 2 737 970 A1  
(51) **B60L 9/18** (11) 2 738 034 A1  
(51) **B66B 1/46** (11) 2 159 183 B1  
(51) **C09D 7/12** (11) 2 410 029 B1  
(51) **E05B 49/00** (11) 2 119 855 B1  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 390 590 A3  
(51) **F24F 1/06** (11) 2 738 476 A2  
(51) **G01S 7/48** (11) 2 738 567 A1  
(51) **H02B 1/30** (11) 2 738 893 A1  
(51) **H02K 13/00** (11) 2 738 921 A1  
(51) **H04L 9/14** (11) 2 738 975 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 605 480 B1  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 439 964 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 605 480 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C08G 73/10** (11) 2 738 199 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **F01D 17/10** (11) 2 578 812 B1  
(51) **F16C 17/03** (11) 2 345 819 B1  
(51) **F41H 13/00** (11) 2 738 513 A1  
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 738 735 A1  
(51) **H01S 3/09** (11) 2 738 887 A2  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 738 912 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **G01S 13/00** (11) 2 738 568 A1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F02D 33/00** (11) 2 541 025 A3  
(51) **F16H 37/08** (11) 2 386 782 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **C04B 7/44** (11) 2 738 146 A1
- (71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) **C07C 67/08** (11) 2 399 898 B1  
(51) **D01F 9/32** (11) 2 738 292 A1
- (73) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 381 656 B1
- (71) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**  
(51) **A61K 9/12** (11) 2 736 491 A2
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C08F 220/38** (11) 2 738 188 A1  
(51) **C08L 71/02** (11) 2 738 220 A1  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 738 247 A1
- (71) **Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.**  
(51) **H02K 35/02** (11) 2 738 925 A1
- (71) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01B 5/02** (11) 1 933 109 A3  
(51) **G01B 11/00** (11) 2 738 515 A1
- (73) **mivenion GmbH**  
(51) **A61K 49/00** (11) 2 200 654 B1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B41J 25/308** (11) 2 409 846 B1
- (73) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG**  
(51) **A47J 27/14** (11) 2 698 085 B1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**  
(51) **G01L 21/00** (11) 2 737 291 A1
- (71) **MMS Equipment A/S**  
(51) **B63B 59/10** (11) 2 736 799 A1
- (71) **Moba Group B.V.**  
(51) **A47J 43/14** (11) 2 736 393 A1  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 737 403 A2
- (73) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) **A61K 31/232** (11) 1 790 339 B1
- (71) **Molecular Partners AG**  
(51) **C07K 16/32** (11) 2 738 180 A1
- (71) **Molecular Vision Limited**  
(51) **G01N 21/05** (11) 2 737 298 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **C01B 33/14** (11) 2 736 846 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**  
(51) **C23C 16/26** (11) 2 738 286 A1
- (73) **Monash University**  
(51) **C07K 1/18** (11) 2 344 517 B1
- (71) **Mondragon Goi Eskola Politeknikoa Jose Maria Arizmendiarieta, S.COOP.**  
(51) **G01N 5/00** (11) 2 472 244 A3
- (73) **Monier Technical Centre GmbH**  
(51) **B28B 11/02** (11) 2 066 484 B1
- (73) **Monoquant PTY LTD**  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 438 184 B1
- (71) **Monsanto Technology, LLC**  
(51) **A01N 63/00** (11) 2 736 341 A2
- (71) **Moog Inc.**  
(51) **B64D 39/00** (11) 2 738 098 A2  
(51) **H02P 3/22** (11) 2 737 621 A1
- (71) **Moore, Philip**  
(51) **A47G 9/10** (11) 2 736 385 A1
- (71) **Morimoto, Nobuyoshi**  
(51) **B63B 25/16** (11) 2 738 082 A1
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 737 903 A1
- (71) **Morris, Jason**  
(51) **B65D 83/14** (11) 2 736 820 A1
- (71) **Motech Industries Inc.**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 587 546 A3
- (71) **Moteurs Leroy-Somer**  
(51) **H02K 5/22** (11) 2 737 610 A2
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **G10L 19/04** (11) 2 737 478 A1  
(51) **H02M 3/156** (11) 2 737 615 A1  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 737 632 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 1 757 003 B1  
(51) **H04W 8/22** (11) 2 737 739 A1  
(51) **H04W 36/04** (11) 1 104 210 B1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 737 665 A1  
(51) **H04W 4/10** (11) 2 563 082 B1
- (71) **Motoseal Components Oy**  
(51) **E01H 5/02** (11) 2 738 311 A2
- (73) **Moving Magnet Technologies**  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 569 599 B1
- (73) **MSD K.K.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 221 301 B1
- (73) **MSG Mechatronic Systems GmbH**  
(51) **H01F 7/16** (11) 2 587 496 B1
- (71) **MTD PRODUCTS INC.**  
(51) **A01G 3/02** (11) 2 737 790 A1

- (73) **MTU Aero Engines AG**  
(51) **C23C 24/02** (11) 2 298 962 B1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 737 178 A1
- (71) **Muehlbauer AG**  
(51) **B65C 9/42** (11) 2 736 813 A1
- (73) **Müller Martini Holding AG**  
(51) **B65H 29/58** (11) 2 301 874 B1
- (73) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**  
(51) **B65B 7/16** (11) 2 537 761 B1  
(51) **B65B 61/06** (11) 2 537 766 B1  
(51) **G01G 15/00** (11) 1 872 098 B1
- (71) **Multix SA**  
(51) **G01T 1/17** (11) 2 737 339 A1
- (71) **MüMed**  
(51) **A23L 1/304** (11) 2 737 809 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **B65H 67/06** (11) 2 738 126 A2  
(51) **B65H 67/08** (11) 2 738 127 A2  
(51) **B65H 67/08** (11) 2 738 128 A2  
(51) **B65H 67/08** (11) 2 738 129 A2  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 357 543 A3
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) **H02N 2/18** (11) 2 312 740 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **H03H 9/145** (11) 2 738 939 A1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) **H05K 3/46** (11) 1 881 751 B1
- (71) **Murphy, Michael**  
(51) **C11D 9/00** (11) 2 738 246 A1
- (71) **Music Mastermind, Inc.**  
(51) **G10H 1/057** (11) 2 737 474 A1  
(51) **G10H 1/36** (11) 2 737 475 A1
- (73) **N&W Global Vending S.p.A.**  
(51) **A47J 31/42** (11) 2 545 824 B1
- (73) **N30 Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 333/24** (11) 2 512 247 B1
- (73) **Nabtesco Corporation**  
(51) **F16H 1/32** (11) 2 012 045 B1
- (71) **Nakamura, Shoichi**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 737 860 A1
- (71) **Nampak Plastics Europe Limited**  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 738 108 A1  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 738 109 A2
- (71) **Nanocomp Technologies, Inc.**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 736 844 A1
- (73) **NanoDrop Technologies LLC**  
(51) **G01N 21/31** (11) 2 342 549 B1
- (71) **National Chung-Hsing University**  
(51) **G02B 26/00** (11) 2 738 588 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 738 250 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 738 252 A1
- (71) **National Maritime Research Institute**  
(51) **B63H 5/16** (11) 2 738 084 A1
- (73) **National Research Council of Canada**  
(51) **A61K 38/57** (11) 2 462 945 B1
- (71) **National Taiwan University of Science and Technology**  
(51) **F24C 15/20** (11) 2 466 218 A3
- (73) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) **H01M 4/90** (11) 1 923 940 B1
- (71;73) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 738 251 A1  
(51) **G01R 31/26** (11) 2 463 672 B1
- (71) **National University Corporation Okayama University**  
(51) **H02K 35/02** (11) 2 738 925 A1
- (71) **National University Corporation Shizuoka University**  
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 739 037 A1
- (71) **National University of Corporation Hiroshima University**  
(51) **H01L 51/30** (11) 2 738 829 A1
- (71) **Nationwide Children's Hospital, Inc.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 736 539 A1
- (71) **NAVTEQ B.V.**  
(51) **G01C 11/12** (11) 2 737 279 A1
- (71) **NDS Limited**  
(51) **H04N 21/4722** (11) 2 737 716 A1
- (71) **NDS LIMITED**  
(51) **H01L 29/00** (11) 2 615 641 A3
- (71) **Nebula, Inc.**  
(51) **G06F 15/167** (11) 2 737 411 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 689 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 738 738 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 738 739 A1  
(51) **G08G 1/01** (11) 2 738 750 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 1 848 127 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 034 684 B1  
(51) **H04M 3/22** (11) 2 739 023 A1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 739 077 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 739 098 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 739 099 A1  
(51) **H04W 74/04** (11) 2 739 110 A1
- (73) **NEC Display Solutions, Ltd.**  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 217 050 B1
- (71) **NEC Europe Ltd.**  
(51) **H04W 52/24** (11) 2 737 758 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) **E21B 47/16** (11) 2 737 174 A1
- (73) **Nektar Therapeutics**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 265 290 B1
- (73) **Nemesio Zubia, S. A.**  
(51) **B21D 17/04** (11) 2 351 622 B1
- (71) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**  
(51) **A61K 31/506** (11) 2 736 514 A1  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 736 896 A1
- (71) **Ness Wärmetechnik GmbH**  
(51) **F24H 1/16** (11) 2 594 860 A3
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) **A23C 9/00** (11) 2 154 982 B1  
(51) **A23K 1/10** (11) 2 467 028 B1  
(51) **A47J 31/40** (11) 2 604 152 B1  
(51) **A47J 31/40** (11) 2 736 388 A1  
(51) **A47J 31/40** (11) 2 736 389 A1  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 736 564 A1  
(51) **F28D 1/03** (11) 2 737 270 A2  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 737 272 A1
- (71) **Netlist, Inc.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 737 383 A2
- (71) **Neumedicines, Inc**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 736 530 A1
- (73) **Neuralstem, Inc.**  
(51) **A61K 31/4965** (11) 2 470 182 B1
- (71) **Neuronexus Technologies, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 736 402 A1  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 736 406 A1  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 736 594 A1
- (71) **NeuroNexus Technologies, Inc.**  
(51) **A61M 5/168** (11) 2 736 566 A1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 736 587 A2
- (71) **Neurophage Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 35/76** (11) 2 736 522 A1
- (71) **Neurosave Inc.**  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 736 581 A2
- (73) **New Earth Solutions Group Limited**  
(51) **A61L 9/16** (11) 1 466 880 B1
- (73) **New Form Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 31/60** (11) 1 596 869 B1
- (71;73) **Newfrey LLC**  
(51) **B21J 15/32** (11) 2 640 536 B1  
(51) **B23K 9/20** (11) 2 428 302 A3
- (71) **Nexans**  
(51) **H01B 7/32** (11) 2 575 146 A3
- (73) **NexTech Materials, Ltd.**  
(51) **H01M 8/12** (11) 1 932 202 B1
- (73) **NEXTER Systems**  
(51) **B60R 16/03** (11) 1 849 660 B1
- (71) **Nexus Dx, Inc.**  
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 737 090 A1
- (71) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **B01J 35/00** (11) 2 737 944 A1  
(51) **B01J 35/00** (11) 2 737 945 A1  
(51) **B01J 35/00** (11) 2 737 946 A1  
(51) **G02F 1/37** (11) 2 738 600 A1  
(51) **H01L 23/13** (11) 2 738 799 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **A61L 27/00** (11) 2 737 912 A1  
(51) **F02P 3/01** (11) 2 738 381 A2  
(51) **H01T 13/32** (11) 2 738 891 A1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**  
(51) **H01T 13/39** (11) 2 738 892 A1
- (71) **NGSIP, LLC**  
(51) **E21B 33/122** (11) 2 737 166 A2
- (73) **Nguyen, Van-Hoang**  
(51) **H01Q 13/20** (11) 2 510 578 B1
- (73) **NHK SPRING CO., LTD.**  
(51) **B21D 28/00** (11) 2 002 908 B1  
(51) **F16C 11/06** (11) 2 336 582 B1
- (71;73) **Nichia Corporation**  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 293 352 B1  
(51) **H01L 33/04** (11) 2 738 824 A1  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 738 825 A1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**  
(51) **G07B 15/00** (11) 2 738 744 A1
- (73) **Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **H03H 9/25** (11) 2 009 789 B1
- (71) **Niigata University**  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 738 201 A1
- (73) **Nike International Ltd.**  
(51) **F16F 3/02** (11) 1 507 464 B1  
(51) **F16L 37/10** (11) 2 229 221 B1



- (71) **NIKE International Ltd.**  
(51) **A41D 13/05** (11) 2 736 364 A1  
(51) **A43B 7/06** (11) 2 736 366 A1  
(51) **A63B 37/00** (11) 2 736 608 A2  
(51) **A63B 37/06** (11) 2 736 609 A2  
(51) **A63B 37/06** (11) 2 736 610 A2
- (71) **Nikkiso Company Limited**  
(51) **A61M 1/14** (11) 2 737 915 A1
- (71) **Nikon Corporation**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 738 608 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 738 609 A2  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 738 792 A2
- (73) **NIKON CORPORATION**  
(51) **H01L 21/027** (11) 1 670 039 B1
- (73) **Nilar International AB**  
(51) **H01M 2/16** (11) 1 559 153 B1
- (71) **Ningbo Qinhe Electrical Appliance Co., Ltd.**  
(51) **F24D 15/02** (11) 2 738 475 A1
- (71;73) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/211** (11) 2 478 939 B1  
(51) **G06F 12/14** (11) 2 738 680 A1
- (71;73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **B01J 27/188** (11) 2 737 943 A2  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 147 923 B1
- (73) **NIPPON LEAKLESS INDUSTRY Co., Ltd.**  
(51) **F02F 11/00** (11) 1 811 162 B1
- (71) **Nippon Light Metal, Co. Ltd.**  
(51) **C22C 21/06** (11) 2 738 273 A1
- (71) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**  
(51) **H01L 23/49** (11) 2 738 805 A1
- (73) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**  
(51) **H04Q 9/00** (11) 1 122 969 B1
- (73) **Nippon Seisen Cable, Ltd.**  
(51) **H01H 85/041** (11) 2 040 281 B1
- (73) **NIPPON SODA CO., LTD.**  
(51) **B29C 33/60** (11) 1 832 406 B1
- (71) **Nippon Soken, Inc.**  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 737 192 A2
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B21B 3/02** (11) 2 737 961 A1  
(51) **B65D 8/00** (11) 2 738 111 A1  
(51) **C21D 9/56** (11) 2 034 034 B1  
(51) **C22C 14/00** (11) 2 738 271 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 1 978 121 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 738 274 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 738 275 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 738 276 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 738 278 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 738 280 A1  
(51) **C22C 38/58** (11) 2 738 281 A1  
(51) **C23C 2/28** (11) 2 738 283 A1
- (71) **NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION**  
(51) **B21C 51/00** (11) 2 737 963 A1
- (73) **Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **C12N 15/12** (11) 1 743 941 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**  
(51) **B60K 5/12** (11) 2 738 027 A1  
(51) **B60K 5/12** (11) 2 738 028 A1  
(51) **C22C 21/06** (11) 2 738 273 A1  
(51) **F16H 61/10** (11) 2 738 428 A1  
(51) **H02K 15/03** (11) 2 738 922 A1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**  
(51) **B01D 67/00** (11) 1 939 960 B1
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**  
(51) **B60R 1/00** (11) 1 680 916 B1  
(51) **H01L 29/78** (11) 1 708 277 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**  
(51) **H01L 21/52** (11) 2 738 794 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 852 A1
- (71) **Nite Ize, Inc.**  
(51) **H04M 1/00** (11) 2 737 689 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **A47L 25/00** (11) 2 737 840 A1  
(51) **B32B 41/00** (11) 2 385 399 B1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 568 025 B1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) **B29C 35/10** (11) 2 737 986 A1  
(51) **H01L 33/52** (11) 2 738 826 A2
- (71) **Nixa SRL Windings & Coils**  
(51) **H01F 7/127** (11) 2 738 779 A1
- (71) **Nohmi Bosai Ltd.**  
(51) **G01N 21/53** (11) 2 738 546 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**  
(51) **G01C 17/38** (11) 2 737 280 A1  
(51) **G02B 6/122** (11) 2 737 348 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 737 421 A1  
(51) **G06F 21/50** (11) 2 737 430 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 737 688 A1  
(51) **H04N 7/24** (11) 1 714 490 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 087 741 B1  
(51) **H04W 8/20** (11) 2 737 738 A1  
(51) **H04W 36/08** (11) 2 737 748 A1  
(51) **H04W 52/14** (11) 2 737 757 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 739 106 A2
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 560 317 B1  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 279 582 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 110 990 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 737 759 A1
- (71) **Nomad Spectrum Limited**  
(51) **H04W 36/26** (11) 2 739 089 A1  
(51) **H04W 40/12** (11) 2 739 090 A1
- (73) **NORAM ENGINEERING & CONSTRUCTORS LTD.**  
(51) **B03D 1/14** (11) 1 732 696 B1
- (73) **Nord-Lock AB**  
(51) **B21D 53/22** (11) 2 195 129 B1
- (71) **NORDEN MACHINERY AB**  
(51) **B65G 47/252** (11) 2 736 825 A1
- (71) **Nordex Energy GmbH**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 400 155 A3  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 738 383 A1
- (73) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**  
(51) **A22C 21/00** (11) 2 587 927 B1
- (73) **Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 38/46** (11) 2 391 382 B1
- (71) **Nordson Corporation**  
(51) **B05C 11/10** (11) 2 737 957 A1  
(51) **B05C 11/10** (11) 2 737 958 A2
- (73) **Norgren AG**  
(51) **B29C 49/78** (11) 2 485 884 B1
- (71) **Norhard AS**  
(51) **E21B 7/00** (11) 2 737 154 A1
- (71) **NORSK HYDRO ASA**  
(51) **E06B 7/22** (11) 2 196 614 A3
- (73) **Nortel Networks Limited**  
(51) **H04L 12/773** (11) 2 424 178 B1
- (71) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**  
(51) **H01S 5/022** (11) 2 709 218 A3
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
(51) **C09J 5/02** (11) 2 736 990 A2  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 737 538 A1
- (73) **NORTON HEALTHCARE LIMITED**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 432 530 B1
- (71) **Nova Chemicals (International) S.A.**  
(51) **C07C 2/32** (11) 2 736 859 A1
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) **C07D 401/00** (11) 2 465 857 B1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 736 910 A1  
(51) **C07K 14/005** (11) 2 736 921 A1  
(51) **C08F 8/12** (11) 2 307 189 B1  
(51) **C09D 11/10** (11) 1 756 625 B1
- (71) **NOVO NORDISK A/S**  
(51) **C07K 16/38** (11) 2 738 181 A2
- (71) **Novomer, Inc.**  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 736 974 A2
- (73) **Novozymes A/S**  
(51) **C12N 9/28** (11) 1 791 966 B1
- (73) **Novozymes Biopharma DK A/S**  
(51) **A61K 38/16** (11) 2 236 152 B1
- (73) **Novozymes North America, Inc.**  
(51) **C12N 9/28** (11) 1 791 966 B1
- (73) **Noxxon Pharma AG**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 350 313 B1
- (71) **NP Aerospace Limited**  
(51) **F41H 7/04** (11) 2 385 338 A3
- (73) **NSB Gas Processing AG**  
(51) **F04C 19/00** (11) 2 587 065 B1
- (71) **NSK Ltd.**  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 738 063 A1  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 738 064 A1  
(51) **C10M 115/08** (11) 2 738 241 A1  
(51) **C10M 169/02** (11) 2 738 242 A1  
(51) **F16D 3/26** (11) 2 738 408 A1  
(51) **F16H 25/24** (11) 2 738 424 A1
- (71) **NTN Corporation**  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 738 067 A1  
(51) **F16C 19/18** (11) 2 738 404 A1  
(51) **F16C 33/78** (11) 2 738 407 A1  
(51) **F16H 7/08** (11) 2 738 422 A1  
(51) **F16H 7/08** (11) 2 738 423 A1  
(51) **G01L 1/04** (11) 2 738 532 A1
- (71) **NTN-SNR Roulements**  
(51) **F16C 19/36** (11) 2 738 405 A1
- (71) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **H04W 28/16** (11) 2 739 083 A1  
(51) **H04W 48/10** (11) 2 739 092 A1
- (73) **Nucor Corporation**  
(51) **B22D 11/06** (11) 2 289 648 B1
- (71) **Nuovo Pignone S.p.A.**  
(51) **F01D 5/04** (11) 2 737 179 A1  
(51) **F02C 7/32** (11) 2 737 191 A1  
(51) **F28D 7/00** (11) 2 737 271 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 737 376 A1
- (73) **NV Bekaert SA**  
(51) **B21F 45/16** (11) 2 291 251 B1
- (71;73) **NXP B.V.**  
(51) **G01N 21/15** (11) 2 738 544 A1  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 738 551 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 738 671 A1  
(51) **H01L 21/331** (11) 2 581 930 B1

- (51) **H01L 27/02** (11) 2 590 218 B1  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 338 177 B1  
(51) **H01L 33/64** (11) 2 315 285 B1  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 153 477 B1  
(51) **H01L 49/02** (11) 2 738 828 A2  
(51) **H02M 1/42** (11) 2 605 387 A3  
(51) **H03B 5/42** (11) 2 738 936 A1  
(51) **H03G 3/30** (11) 2 738 938 A1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 738 988 A2  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 477 418 B1
- (73) **Nytell Software LLC**  
(51) **H03K 23/44** (11) 1 900 098 B1
- (71) **Oaks Plasma, LLC**  
(51) **B23K 10/02** (11) 2 736 669 A1
- (71) **Oase GmbH**  
(51) **F04D 29/42** (11) 1 760 322 A3
- (71) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 3/22** (11) 2 738 897 A1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Servis Port. AG"**  
(51) **A62D 3/20** (11) 2 737 928 A1
- (73) **OCE-Technologies B.V.**  
(51) **B41J 19/20** (11) 2 507 066 B1
- (73) **Oculentis Holding B.V.**  
(51) **G02C 7/02** (11) 2 418 535 B1
- (73) **Oechsler Aktiengesellschaft**  
(51) **B29C 51/00** (11) 2 576 183 B1
- (73) **Oellgaard, Nis**  
(51) **B43L 7/00** (11) 1 478 521 B1
- (73) **Oerlikon Leybold Vacuum GmbH**  
(51) **F04C 18/16** (11) 1 444 440 B1
- (71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
(51) **D01D 13/02** (11) 2 737 115 A1
- (71) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**  
(51) **G01S 13/44** (11) 2 737 337 A1
- (73) **Ohtake Root Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B25B 21/00** (11) 2 361 727 B1
- (71) **OILES CORPORATION**  
(51) **B62D 3/12** (11) 2 738 065 A1
- (73) **Oilgear Towler S.A.S.**  
(51) **F15B 3/00** (11) 2 297 468 B1
- (71) **OKENSEIKO CO., LTD.**  
(51) **F04B 45/04** (11) 2 738 387 A1
- (73) **OKR Invest AB**  
(51) **B01D 46/02** (11) 2 560 739 B1
- (71) **Okulov, Paul, D.**  
(51) **B24D 13/00** (11) 2 736 679 A1
- (71) **Olberon Medical Innovation SAS**  
(51) **A61M 5/42** (11) 2 736 568 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 737 841 A1  
(51) **A61B 18/04** (11) 2 737 867 A1  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 738 451 A1  
(51) **G02F 1/00** (11) 0 948 754 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 551 820 A3
- (71) **Olympus Endo Technology America Inc.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 736 399 A1
- (71) **Olympus Medical Systems Corp.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 736 399 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 737 842 A1  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 737 843 A1
- (73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 1 989 990 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 449 954 B1
- (73) **Omicron electronics GmbH**  
(51) **G01R 27/20** (11) 2 662 697 B1
- (71) **Omnisens S.A.**  
(51) **G01L 1/24** (11) 2 737 290 A1
- (71) **OMNYX, LLC**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 737 435 A1
- (71;73) **Omron Corporation**  
(51) **G05F 1/56** (11) 2 189 869 A3  
(51) **H01H 59/00** (11) 1 246 216 B1
- (71) **OMRON CORPORATION**  
(51) **G01J 1/02** (11) 2 738 529 A1
- (71) **Omura Consulting GmbH**  
(51) **C09J 189/00** (11) 2 738 232 A1
- (73) **Omya International AG**  
(51) **B01J 20/04** (11) 2 180 945 B1
- (71) **OncoTherapy Science, Inc.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 738 255 A1
- (71) **Onduline**  
(51) **D06N 5/00** (11) 2 738 307 A1
- (71) **Oned Material LLC**  
(51) **B82B 3/00** (11) 2 736 837 A2
- (71) **Ono, Masataka**  
(51) **G06K 19/06** (11) 2 737 438 A2
- (71) **Openwave Mobility, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 739 005 A1
- (73) **Optoelectronics Co., Ltd.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 1 834 279 B1
- (71;73) **Orange**  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 738 643 A1  
(51) **H04B 7/005** (11) 1 589 672 B1  
(51) **H04B 7/005** (11) 1 589 673 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 737 669 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 353 272 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 418 821 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 271 054 B1  
(51) **H04M 7/00** (11) 2 739 027 A1  
(51) **H04N 19/70** (11) 2 491 719 B1  
(51) **H04N 21/00** (11) 2 739 059 A1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 606 655 B1
- (71) **OrbusNeich Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 671 540 A3
- (73) **Oregon Health and Science University**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 397 854 B1
- (73) **ORONA S. Coop.**  
(51) **D07B 1/02** (11) 2 020 398 B1
- (71) **Orthoarm, Inc.**  
(51) **A61C 7/28** (11) 2 736 445 A1
- (73) **Orthoservice AG**  
(51) **A61F 5/02** (11) 2 502 608 B1
- (71) **Ospedale Pediatrico Bambino Gesù**  
(51) **A61P 37/06** (11) 2 736 600 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**  
(51) **C09K 11/02** (11) 2 737 003 A2  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 737 246 A1  
(51) **H01J 61/26** (11) 2 737 518 A1  
(51) **H01J 61/34** (11) 2 737 519 A1  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 737 534 A1  
(51) **H05B 41/04** (11) 2 282 614 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 193 561 B1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 737 246 A1
- (71) **Osstemimplant Co., Ltd.**  
(51) **A61C 5/00** (11) 2 737 871 A2
- (71) **Otis Elevator Company**  
(51) **B66B 5/02** (11) 2 736 828 A1
- (71) **Otsuka AgriTechno Co., Ltd**  
(51) **A61K 31/4545** (11) 2 736 511 A1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Limited**  
(51) **C07D 333/54** (11) 2 736 894 A1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 243/12** (11) 2 254 873 B1
- (71) **Ott-Jakob Spanntechnik GmbH**  
(51) **B23Q 17/22** (11) 2 737 974 A1
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**  
(51) **A61F 2/54** (11) 2 493 427 B1
- (73) **Otto Egelhof GmbH & Co. KG**  
(51) **G05D 23/01** (11) 2 458 471 B1
- (71) **Outerwall Inc.**  
(51) **G07D 5/08** (11) 2 738 745 A1
- (71) **Outotec Oyj**  
(51) **C22B 1/20** (11) 2 737 094 A1
- (71) **Oxea Corporation**  
(51) **C01B 3/36** (11) 2 736 839 A1
- (71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 737 084 A1
- (71) **Paccor Finland Oy**  
(51) **B29C 51/14** (11) 2 474 406 A3
- (73) **Pacific Industrial Co., Ltd.**  
(51) **B60R 21/34** (11) 2 239 168 B1
- (73) **Packer, Jeffrey Alan**  
(51) **E04B 1/24** (11) 2 013 425 B1
- (71) **Packers Plus Energy Services Inc.**  
(51) **E21B 23/00** (11) 2 737 163 A1  
(51) **E21B 33/13** (11) 2 737 167 A1
- (71) **Pactiv Corporation**  
(51) **A44B 19/16** (11) 2 292 115 A3
- (73) **Palfinger AG**  
(51) **B66C 23/70** (11) 2 683 645 B1
- (71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 738 006 A1  
(51) **B41J 2/19** (11) 2 738 007 A1  
(51) **G01N 15/10** (11) 2 085 758 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) **A47C 17/34** (11) 2 737 829 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 1 518 575 B2  
(51) **B26B 19/38** (11) 2 737 981 A1  
(51) **E05F 15/20** (11) 2 738 337 A1  
(51) **F24C 7/02** (11) 2 738 472 A1  
(51) **F24C 7/02** (11) 2 738 473 A1  
(51) **F24C 7/02** (11) 2 738 474 A1  
(51) **G01S 13/56** (11) 1 970 729 B1  
(51) **G10L 19/038** (11) 2 101 318 B1  
(51) **G10L 19/07** (11) 1 796 084 B1  
(51) **G10L 19/24** (11) 1 788 556 B1  
(51) **G10L 19/24** (11) 2 128 860 B1  
(51) **H01L 41/08** (11) 2 144 309 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 738 833 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 738 834 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 738 835 A1  
(51) **H01M 2/26** (11) 1 146 580 B1  
(51) **H01M 4/48** (11) 1 956 674 B1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 360 768 B1  
(51) **H01P 1/208** (11) 1 962 369 B1

- (51) **H02J 7/00** (11) 2 738 909 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 244 351 A3  
(51) **H03M 13/19** (11) 2 738 943 A1  
(51) **H03M 13/19** (11) 2 738 944 A1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 131 512 B1  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 737 697 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 737 698 A2  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 739 051 A2  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 739 053 A1  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 739 066 A1  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 737 737 A1  
(51) **H04W 16/32** (11) 2 739 080 A1
- (71;73) **Panasonic Healthcare Co., Ltd.**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 737 854 A1  
(51) **G01N 27/28** (11) 2 738 549 A1  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 348 308 B1
- (71) **Panduit Corp.**  
(51) **H01R 13/443** (11) 2 737 581 A1
- (71) **PARI Pharma GmbH**  
(51) **B65D 1/09** (11) 2 736 814 A1
- (71) **Parigi, Fabio**  
(51) **B65D 77/04** (11) 2 738 116 A1
- (73) **Parker Hannifin GmbH**  
(51) **B29C 70/86** (11) 2 463 084 B1
- (71) **Parker Hannifin Manufacturing (UK) Limited**  
(51) **B01D 45/08** (11) 2 736 623 A1
- (71) **Parkoo, Koudjo Dodzi Selom**  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 736 352 A1
- (71) **Parravicini, Matteo**  
(51) **C08J 11/10** (11) 2 736 968 A1
- (73) **Parrot**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 597 889 B1
- (73) **Parsa, Armin**  
(51) **H01Q 13/20** (11) 2 510 578 B1
- (71;73) **PAS Deutschland GmbH**  
(51) **D06F 39/00** (11) 1 703 011 B1  
(51) **D06F 39/02** (11) 2 738 298 A2
- (73) **Pascal Engineering Corporation**  
(51) **B23Q 3/06** (11) 2 327 507 B1
- (71) **Paul Hartmann AG**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 736 470 A1
- (73) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**  
(51) **G09B 23/30** (11) 2 367 577 B1
- (71) **Paul Scherrer Institut**  
(51) **G01N 23/20** (11) 2 737 303 A1
- (71) **Pauling, Hans-Jürgen**  
(51) **H01M 4/24** (11) 2 738 840 A1
- (71) **Pave GmbH**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 738 726 A1
- (73) **Paxar Americas, Inc.**  
(51) **G09F 3/10** (11) 1 870 339 B1
- (71) **PECOFacet (US), Inc.**  
(51) **B01D 35/14** (11) 2 736 622 A2
- (71) **Pegavision Corporation**  
(51) **C08L 83/08** (11) 2 738 221 A1
- (71) **Peking University Founder Group Co., Ltd**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 738 702 A1
- (71) **Pellegrini, Ivo**  
(51) **E05D 5/06** (11) 2 738 329 A1
- (71) **Penn, Gerald Bradley**  
(51) **G10L 21/02** (11) 2 737 480 A1
- (71) **Perachem Limited**  
(51) **A61K 8/22** (11) 2 736 481 A2
- (71) **Pergo (Europe) AB**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 738 320 A2
- (73) **Peritesco**  
(51) **A61B 5/103** (11) 2 320 794 B1
- (73) **Perraudin, Jean-Paul**  
(51) **A61K 38/44** (11) 1 194 163 B1
- (73) **Perry, Ophneil Henry**  
(51) **C10J 3/66** (11) 2 254 973 B1
- (73) **Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras**  
(51) **B01D 17/02** (11) 1 977 806 B1
- (71) **Petroliam Nasional Berhad (Petronas)**  
(51) **F17D 5/06** (11) 2 737 242 A1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) **B05C 5/02** (11) 2 332 660 B1  
(51) **B60K 11/08** (11) 2 736 749 A1  
(51) **B60R 19/18** (11) 2 566 724 B1  
(51) **B62D 21/02** (11) 2 736 791 A1
- (71) **Peyman, Gholam, A.**  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 736 437 A2
- (71) **Pfizer Inc.**  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 737 050 A2
- (71) **Pfizer Limited**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 736 907 A1
- (71) **Pharmathen S.A.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 736 496 A1  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 736 498 A1
- (73) **Pharmexa Inc.**  
(51) **C12N 15/30** (11) 1 569 950 B1
- (73) **Phenomenome Discoveries Inc.**  
(51) **G01N 33/92** (11) 2 483 697 B1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **A24B 13/00** (11) 2 381 803 B1  
(51) **A24D 3/02** (11) 2 736 358 A1
- (71) **Philipps Universität Marburg**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 736 500 A1
- (73) **Philipps-Universität Marburg**  
(51) **A61K 38/06** (11) 2 349 312 B1
- (71) **Philips Deutschland GmbH**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 736 413 A1  
(51) **G01T 1/202** (11) 2 737 340 A1
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 737 773 A1
- (71) **Phillips, Douglas Howard**  
(51) **H01M 4/02** (11) 2 737 564 A1
- (71) **Philogen S.p.A.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 736 535 A1
- (71) **PIAGGIO & C. S.p.A.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 736 758 A1
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) **F04D 23/00** (11) 2 737 215 A1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**  
(51) **F04D 13/06** (11) 2 738 391 A1
- (71) **Pierre Fabre Médicament**  
(51) **A61K 31/165** (11) 2 736 503 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 736 926 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 736 927 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**  
(51) **C23C 16/40** (11) 2 737 105 A1
- (73) **Pioneer Corporation**  
(51) **G11B 27/10** (11) 1 211 690 B1
- (73) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 278 019 B1
- (73) **PIPERS OPERATIONS LIMITED**  
(51) **A01M 21/04** (11) 1 610 609 B1
- (71;73) **Pirelli Tyre S.p.A.**  
(51) **B29D 30/00** (11) 2 516 143 B1  
(51) **B29D 30/16** (11) 2 209 610 B1  
(51) **B29D 30/30** (11) 2 512 790 B1  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 736 734 A2  
(51) **C08G 18/10** (11) 1 963 387 B1
- (73) **Pittsburgh Corning Europe Nv**  
(51) **C03B 19/08** (11) 2 297 054 B1
- (71) **Pixtronix, Inc.**  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 584 700 A3
- (73) **Planet GDZ AG**  
(51) **E06B 7/215** (11) 1 498 569 B1
- (71) **Plantaciones de Balsa Pantabal S.A.**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 737 204 A1
- (71) **Plasan Carbon Composites, Inc.**  
(51) **B29C 35/00** (11) 2 736 693 A1
- (73) **Plasti Temple**  
(51) **A47D 15/00** (11) 2 522 257 B1
- (73) **Plastica Sud - S.R.L. Di A. Caiazza & C.**  
(51) **B65D 21/02** (11) 2 484 599 B1
- (71) **Plut, Travis J.**  
(51) **F23D 14/46** (11) 2 738 465 A2
- (73) **Pneumoflex Systems, LLC**  
(51) **A61B 5/03** (11) 2 515 752 B1
- (73) **Podda-Heubach, Silvio**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 190 375 B1
- (71) **Pole Europeen De Plasturgie**  
(51) **H05K 1/03** (11) 2 737 781 A1
- (71) **Politechnika Poznanska**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 738 673 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 739 010 A1
- (71) **Politecnico Di Torino**  
(51) **H02K 35/02** (11) 2 737 614 A1
- (71) **Poly Medicure Limited**  
(51) **A61M 25/06** (11) 2 736 576 A1  
(51) **A61M 25/06** (11) 2 736 577 A1
- (71) **PolyOne Corporation**  
(51) **C08K 5/1515** (11) 2 736 970 A2
- (71) **Polypid Ltd.**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 736 492 A1
- (73) **PONZINI S.p.A.**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 295 220 B1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**  
(51) **B24B 23/02** (11) 2 737 975 A1
- (73) **Potemkin, Alexander**  
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 842 B1
- (71) **Prad Research And Development Limited**  
(51) **B01D 17/02** (11) 2 736 617 A1  
(51) **E21B 44/00** (11) 2 737 169 A1  
(51) **G01V 1/40** (11) 2 737 343 A2
- (71) **PRAD Research and Development Limited**  
(51) **E21B 47/12** (11) 2 737 172 A1  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 737 175 A2
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**  
(51) **F04D 29/02** (11) 2 738 392 A2



- (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.  
(51) **B23K 15/00** (11) 1 781 900 B1
- (71) Pratt & Whitney Rocketdyne Inc.  
(51) **H01M 2/40** (11) 2 737 562 A1
- (71) Praxis Pharmaceutical, S.A.  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 737 895 A1
- (71) Preciflex SA  
(51) **A61M 5/152** (11) 2 736 565 A2
- (71) Precor Incorporated  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 562 666 A3
- (71) Prefer Commerciale S.R.L.  
(51) **E05B 65/00** (11) 2 737 145 A1
- (73) Pregis Innovative Packaging Inc.  
(51) **B65B 55/20** (11) 2 404 833 B1
- (71) Previato, Paolo  
(51) **F24D 3/08** (11) 2 737 255 A2
- (71) Prevost, David  
(51) **A24C 5/44** (11) 2 737 813 A1
- (71) Pribil, Medeya Mikhailovna  
(51) **C04B 38/08** (11) 2 738 149 A1
- (73) Prinetti, Pietro Antonio  
(51) **B65D 5/24** (11) 2 566 766 B1
- (73) ProBioGen AG  
(51) **A61K 39/12** (11) 1 939 281 B2
- (71) Procap France  
(51) **B65D 41/48** (11) 2 738 114 A1
- (71) Promentis Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **C07D 277/14** (11) 2 736 890 A1
- (71) Promix Solutions AG  
(51) **B29C 44/34** (11) 2 737 988 A1
- (71) Propst Family Limited Partnership  
(51) **E04C 2/00** (11) 2 737 139 A2
- (71) Protavic Korea Co., Ltd.  
(51) **C09J 179/00** (11) 2 736 999 A1
- (71) Proton 000  
(51) **C07D 413/06** (11) 2 738 167 A2
- (73) Protopharma Limited  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 209 464 B1
- (71) Proytecsa Security. S.L.  
(51) **E04H 17/04** (11) 2 738 323 A1
- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.  
(51) **B60H 1/32** (11) 2 736 742 A1
- (73) Psion Inc.  
(51) **H01H 9/02** (11) 2 294 903 B1
- (71) Pt. Karuna Sumber Jaya  
(51) **B27M 1/08** (11) 2 736 689 A1
- (71) PUMA SE  
(51) **C08J 9/232** (11) 2 736 967 A1
- (71) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation  
(51) **B23K 26/32** (11) 2 737 971 A1
- (73) Puyang Huicheng Chemicals Co., Ltd  
(51) **C07D 307/93** (11) 2 495 241 B1
- (71) PZ Cormay S.A.  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 736 640 A1
- (71) Q Chip Limited  
(51) **B01D 33/00** (11) 2 736 621 A1
- (73) Qass GmbH  
(51) **G01H 1/00** (11) 2 587 230 B1
- (71) Qinetiq Limited  
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 737 577 A2
- (71;73) Qualcomm Incorporated  
(51) **G01C 21/00** (11) 2 737 281 A2  
(51) **G01P 21/00** (11) 2 737 323 A1  
(51) **G06F 9/38** (11) 2 737 397 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 737 414 A1  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 737 473 A1  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 737 484 A1  
(51) **H04B 1/707** (11) 2 259 437 A3  
(51) **H04B 1/707** (11) 2 597 780 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 737 652 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 737 653 A2  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 737 654 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 738 970 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 737 682 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 737 687 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 737 699 A1  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 737 763 A1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 739 109 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 737 769 A1  
(51) **H04W 84/04** (11) 2 737 772 A1
- (71;73) QUALCOMM Incorporated  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 273 712 A3  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 409 542 B1
- (71) QUALCOMM INCORPORATED  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 737 700 A1
- (73) Qualcomm, Incorporated  
(51) **G11C 11/406** (11) 1 756 833 B1
- (71) Que, Like  
(51) **A61B 17/22** (11) 2 736 425 A1
- (71) Quesada Saborio, Carlos  
(51) **F28D 1/047** (11) 2 738 503 A1  
(51) **F28D 1/047** (11) 2 738 504 A1  
(51) **F28D 1/047** (11) 2 738 505 A1
- (71) Qvella Corporation  
(51) **C12M 1/42** (11) 2 737 047 A1
- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company  
(51) **A24D 3/08** (11) 2 736 359 A2
- (73) R.P. Scherer Technologies, LLC  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 603 208 B1
- (71) RA BRANDS, L.L.C.  
(51) **F42B 12/78** (11) 2 737 276 A1
- (73) Radatec, Inc.  
(51) **G01K 7/32** (11) 2 008 069 B1
- (71) Raindance Technologies, Inc.  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 363 205 A3  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 364 774 A3
- (73) Rajabhau, Deo Prafulla  
(51) **H01F 3/10** (11) 2 091 054 B1
- (71) Rakuten, Inc.  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 738 656 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 687 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 738 725 A1
- (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 981 546 B1
- (71) Ranade, Shirang V.  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 736 571 A2
- (71) Randle Engineering Solutions Ltd  
(51) **A63B 69/16** (11) 2 736 611 A1
- (71) Raphas Co., Ltd.  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 737 923 A2
- (71) Rastegar, Hossein  
(51) **E06B 9/322** (11) 2 682 560 A3
- (73) Raytheon Company  
(51) **F42B 10/46** (11) 2 082 452 B1  
(51) **G01S 13/72** (11) 2 649 679 B1
- (71) RAYTHEON COMPANY  
(51) **H03H 17/02** (11) 2 493 074 A3
- (71) RCO Recycling-Centrum GmbH  
(51) **B09B 3/00** (11) 1 813 360 A3
- (73) Real Imaging Ltd.  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 265 163 B1
- (73) REGADO BIOSCIENCES, INC.  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 745 062 B1
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 736 529 A2  
(51) **C12N 15/85** (11) 2 738 258 A2  
(51) **C12N 15/85** (11) 2 738 259 A2
- (71) Regents of the University of Minnesota  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 736 486 A1  
(51) **C08F 8/08** (11) 2 736 931 A1
- (71) Rehau AG & Co  
(51) **F24D 3/10** (11) 2 322 862 A3
- (71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG  
Maschinenfabrik  
(51) **D04H 3/14** (11) 2 738 296 A1  
(51) **D04H 3/16** (11) 2 738 297 A1
- (73) Relats, S.A.  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 131 466 B1
- (71) Renault S.A.S.  
(51) **B60K 5/12** (11) 2 736 747 A1  
(51) **B60L 7/18** (11) 2 736 754 A1  
(51) **F01L 1/24** (11) 2 737 184 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 737 592 A2  
(51) **H02J 7/14** (11) 2 737 602 A1
- (71;73) Renault Trucks  
(51) **F01N 13/20** (11) 2 737 187 A1  
(51) **G01M 17/007** (11) 2 480 436 B1
- (71) Renesas Electronics Corporation  
(51) **H03K 3/037** (11) 2 738 941 A1
- (73) Renishaw PLC  
(51) **G01B 21/04** (11) 2 115 387 B1
- (71) Rentech, Inc.  
(51) **C10J 3/48** (11) 2 737 032 A2  
(51) **C10J 3/48** (11) 2 737 033 A2  
(51) **C10J 3/48** (11) 2 737 034 A2  
(51) **C10J 3/48** (11) 2 737 035 A2
- (73) Replenish Bottling, LLC  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 188 205 B1
- (71) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec  
(51) **B01D 53/04** (11) 2 737 934 A1
- (73) ResMed Limited  
(51) **A61M 16/00** (11) 1 768 729 B1  
(51) **A61M 16/06** (11) 1 982 740 B1
- (71) RESSENIG-Fahrzeugbau Gesellschaft m.b.H.  
(51) **B60P 3/41** (11) 2 738 040 A1
- (71) Retrie Technologies Incorporated  
(51) **H01G 9/00** (11) 2 737 501 A1
- (71) Rhein Chemie Rheinau GmbH  
(51) **B29C 47/92** (11) 2 736 698 A1
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH  
(51) **F42B 8/16** (11) 1 735 580 B1
- (73) RHODIA CHIMIE  
(51) **C07F 7/08** (11) 1 687 316 B1

- (73) Rhodia Opérations  
(51) **C11D 3/00** (11) 2 346 974 B1
- (73) Richemont International S.A.  
(51) **G04B 37/04** (11) 1 849 047 B1
- (71) Ricoh Company, Limited  
(51) **C08G 63/81** (11) 2 736 943 A1  
(51) **C08G 63/81** (11) 2 736 944 A1  
(51) **G02B 13/06** (11) 2 737 354 A1  
(51) **H04N 9/07** (11) 2 737 708 A1
- (71;73) Ricoh Company, Ltd.  
(51) **G03G 9/087** (11) 2 738 615 A1  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 738 617 A2  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 738 618 A2  
(51) **G03G 15/08** (11) 1 839 096 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 709 000 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 738 666 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 691 A1  
(51) **G06K 1/12** (11) 2 738 710 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 739 000 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 739 012 A1  
(51) **H04N 1/56** (11) 2 530 926 A3
- (71) Riener, Karl Stefan  
(51) **F24D 3/18** (11) 2 492 599 A3
- (71) Rigel Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 736 487 A1
- (71) Riken  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 738 253 A1
- (73) RIKEN  
(51) **C12N 15/00** (11) 1 712 618 B1
- (73) Rite-Hite Holding Corporation  
(51) **E05D 15/24** (11) 1 825 093 B1
- (73) RITTAL GmbH & Co. KG  
(51) **H02B 1/32** (11) 2 100 353 B1
- (73) RKW SE  
(51) **B29C 55/02** (11) 2 531 340 B1
- (71;73) Robert Bosch GmbH  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 737 949 A2  
(51) **B02C 19/00** (11) 2 446 497 B1  
(51) **B03C 3/74** (11) 2 322 281 B1  
(51) **B23K 26/38** (11) 2 736 671 A1  
(51) **B27B 5/20** (11) 2 736 688 A1  
(51) **B60K 11/00** (11) 2 621 746 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 736 756 A1  
(51) **B60R 1/00** (11) 2 168 815 B1  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 736 775 A1  
(51) **B60T 1/10** (11) 2 736 779 A2  
(51) **B60T 1/10** (11) 2 736 780 A2  
(51) **B65B 43/54** (11) 2 736 811 A1  
(51) **C23C 26/00** (11) 2 570 516 A3  
(51) **E05D 5/12** (11) 2 737 149 A1  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 737 196 A1  
(51) **F03B 13/14** (11) 2 737 202 A2  
(51) **F04B 1/04** (11) 2 737 208 A1  
(51) **F16C 11/10** (11) 2 737 225 A1  
(51) **F16D 1/08** (11) 2 475 904 B1  
(51) **F16H 47/04** (11) 2 606 259 B1  
(51) **F41A 17/06** (11) 2 159 529 B1  
(51) **G01C 21/26** (11) 2 737 282 A1  
(51) **G01M 17/007** (11) 2 737 293 A1  
(51) **G01N 21/15** (11) 2 737 299 A1  
(51) **G01R 31/28** (11) 2 542 905 B1  
(51) **G01S 7/521** (11) 2 737 336 A1  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 491 450 B1  
(51) **G03B 17/00** (11) 2 737 364 A1  
(51) **G03B 17/02** (11) 2 737 365 A1  
(51) **G03B 19/00** (11) 2 737 366 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 737 467 A1  
(51) **H01L 41/113** (11) 2 737 552 A1  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 617 080 B1  
(51) **H01M 4/133** (11) 2 514 009 B1  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 737 582 A1
- (51) **H04W 74/08** (11) 2 474 196 B1
- (71;73) ROBERT BOSCH GMBH  
(51) **A01B 63/10** (11) 2 524 585 A3  
(51) **A01D 34/125** (11) 2 737 787 A1  
(51) **B60T 1/04** (11) 2 738 055 A1  
(51) **B60T 17/22** (11) 2 738 057 A1  
(51) **B62K 21/12** (11) 2 738 077 A1  
(51) **B62L 3/08** (11) 2 738 078 A1  
(51) **F02M 55/00** (11) 2 574 769 B1  
(51) **F04B 19/00** (11) 2 738 386 A1  
(51) **F16G 5/16** (11) 2 738 419 A1  
(51) **F16K 11/07** (11) 2 584 230 B1  
(51) **G06F 9/48** (11) 1 535 153 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 739 011 A1
- (71) Robert, Atlas  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 737 409 A2
- (71;73) Roche Diagnostics GmbH  
(51) **A61B 5/155** (11) 2 545 854 B1  
(51) **C12N 9/12** (11) 2 737 061 A1  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 737 306 A1
- (71) Röchling Automotive AG & Co. KG  
(51) **B29C 49/20** (11) 2 159 035 A3
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc.  
(51) **G01R 1/067** (11) 2 738 560 A2  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 738 632 A2
- (71) Rogers Inoac Corporation  
(51) **C08G 18/42** (11) 2 738 193 A1
- (71;73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
(51) **F16B 41/00** (11) 2 339 190 B1  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 738 937 A1
- (71;73) Rohm and Haas Company  
(51) **C02F 1/50** (11) 2 582 238 B1  
(51) **C08K 5/20** (11) 2 736 971 A1  
(51) **C09D 133/08** (11) 2 736 986 A1  
(51) **C09J 179/02** (11) 2 669 349 B1
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC  
(51) **C25D 5/10** (11) 2 738 290 A1
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC  
(51) **G03F 7/11** (11) 1 770 442 B1
- (73) Rolef, David  
(51) **A47D 1/08** (11) 2 420 165 B1
- (71) ROLEX SA  
(51) **G04B 37/05** (11) 2 738 625 A1  
(51) **G04F 5/14** (11) 2 738 628 A2
- (71) Rolls-Royce Corporation  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 472 070 A3
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 738 470 A1  
(51) **F23R 3/54** (11) 2 737 252 A2
- (71;73) Rolls-Royce plc  
(51) **F01D 7/00** (11) 2 378 081 A3  
(51) **G01M 7/08** (11) 2 063 244 A3  
(51) **G05D 16/20** (11) 1 926 009 B1
- (73) Romico Hold A.V.V.  
(51) **B01D 53/00** (11) 2 414 072 B1
- (71) Rosen Swiss AG  
(51) **F16L 57/00** (11) 2 738 440 A2
- (71) Roth, Werner  
(51) **H04S 3/00** (11) 2 737 726 A1
- (73) Rother Technologie GmbH & Co. KG  
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 574 424 B1
- (73) Rotho Kunststoff AG  
(51) **B65D 21/02** (11) 2 639 175 B1
- (73) Round Rock Research, LLC  
(51) **H01L 21/768** (11) 1 775 763 B1
- (71) Roveri, Nicola  
(51) **B60T 8/172** (11) 2 736 781 A1
- (71) Royal De Boer Stalinrichtingen B.V.  
(51) **A01K 1/06** (11) 2 737 793 A1
- (71) Rube, Edmond  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 662 503 A3
- (71) Rubrica Ingenieria Y Arquitectura, S.L.  
(51) **E02B 3/06** (11) 2 738 312 A1
- (71) Rudzicz, Frank  
(51) **G10L 21/02** (11) 2 737 480 A1
- (71) Rummo S.p.A.  
(51) **A21C 11/16** (11) 2 737 800 A1
- (71;73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg  
(51) **A61K 38/08** (11) 2 393 505 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 737 321 A2
- (71) RWE Effizienz GmbH  
(51) **F01K 3/16** (11) 2 738 362 A1
- (71) S & C Electric Company  
(51) **H02H 7/30** (11) 2 738 898 A1
- (71) S. Franzen Söhne GmbH  
(51) **B65F 1/16** (11) 2 738 118 A2
- (73) S.C. Johnson & Son, Inc.  
(51) **A61L 9/12** (11) 2 320 959 B1  
(51) **A61L 9/12** (11) 2 593 146 B1
- (73) S.P.C.M. SA  
(51) **C09K 8/68** (11) 2 489 715 B1
- (73) SAAA SAS- SYSTEMES D'AUTOMATISMES D'ALARME AUTOMATIQUES  
(51) **A47F 7/024** (11) 2 596 724 B1
- (73) Saati S.p.A.  
(51) **B32B 27/28** (11) 2 561 131 B1
- (71;73) SABIC Innovative Plastics IP B.V.  
(51) **C07D 307/89** (11) 2 350 038 B1  
(51) **C08L 83/12** (11) 2 736 976 A2
- (73) SACHEM, Inc.  
(51) **H01L 21/306** (11) 2 494 589 B1
- (73) Sacmi Verona S.P.A.  
(51) **B65C 3/06** (11) 2 519 445 B1
- (73) SACMI VERONA S.P.A.  
(51) **B65C 3/06** (11) 2 285 696 B1
- (71) Saes Getters S.p.A.  
(51) **C22C 30/02** (11) 2 737 096 A1
- (71) SAF-HOLLAND GmbH  
(51) **B60B 35/00** (11) 2 736 732 A1  
(51) **B60B 35/00** (11) 2 736 733 A1
- (71) Safecar Theft Prevention Systems Ltd.  
(51) **F16B 31/02** (11) 2 737 221 A1
- (71) Safety Syringes, Inc.  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 736 567 A2
- (73) Sage Electrochromics, Inc.  
(51) **G02F 1/155** (11) 2 419 788 B1
- (73) SAGEM DEFENSE SECURITE  
(51) **G01C 19/56** (11) 2 510 309 B1
- (73) Sagem Défense Sécurité  
(51) **F41G 7/22** (11) 1 861 676 B1
- (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 737 686 A1

- (73) **Saica Pack, S.L.**  
(51) **B65D 5/52** (11) 2 597 046 B1  
(51) **B65D 5/54** (11) 2 581 319 B1
- (71) **Saint Jean Industries**  
(51) **F16D 65/12** (11) 2 737 227 A1
- (73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**  
(51) **B24B 1/00** (11) 1 497 075 B1
- (71) **Saint-Gobain Adfors**  
(51) **B32B 5/02** (11) 2 736 710 A1  
(51) **B32B 5/18** (11) 2 736 711 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 736 767 A1  
(51) **F21V 33/00** (11) 2 737 247 A1  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 737 346 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**  
(51) **H01L 31/032** (11) 1 151 480 B1
- (71) **Saint-Gobain Isover**  
(51) **C09J 105/00** (11) 2 736 995 A1
- (73) **SAIPEM S.A.**  
(51) **F16L 59/02** (11) 1 743 116 B1
- (71) **Sakahashi, Koji**  
(51) **G06K 19/06** (11) 2 737 438 A2
- (73) **Sakura Color Products Corporation**  
(51) **B43K 1/08** (11) 2 363 298 B1
- (71) **Salcomp Oyj**  
(51) **H01R 12/71** (11) 2 737 579 A1
- (71) **Salewa Sport AG**  
(51) **A63C 9/08** (11) 2 737 929 A1
- (71) **SALOMON S.A.S.**  
(51) **A43B 5/04** (11) 2 737 815 A2
- (73) **Saltigo GmbH**  
(51) **C07C 253/14** (11) 1 903 030 B1
- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**  
(51) **C23C 16/40** (11) 2 738 287 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **C23C 14/04** (11) 2 738 284 A1  
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 738 658 A2  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 738 757 A1  
(51) **H01L 27/32** (11) 1 533 848 B1  
(51) **H01L 27/32** (11) 1 746 658 B1  
(51) **H01L 29/786** (11) 2 738 815 A1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 738 830 A2
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 737 845 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 737 853 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 737 857 A1  
(51) **B01J 19/24** (11) 2 737 941 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 737 948 A1  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 737 991 A1  
(51) **C02F 1/469** (11) 2 738 142 A1  
(51) **C12P 7/40** (11) 2 738 260 A2  
(51) **C12P 7/44** (11) 2 738 261 A2  
(51) **G02B 5/00** (11) 2 738 579 A1  
(51) **G03G 21/00** (11) 2 738 623 A2  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 738 637 A2  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 738 640 A2  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 738 641 A2  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 738 642 A1  
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 738 651 A2  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 717 134 A3  
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 738 657 A2  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 738 660 A2  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 738 661 A2  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 738 662 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 738 663 A2  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 717 154 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 720 138 A3
- (51) **G06F 21/35** (11) 2 738 706 A1  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 738 730 A1  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 738 743 A2  
(51) **G09G 5/10** (11) 2 738 759 A1  
(51) **G10L 25/03** (11) 2 645 369 A3  
(51) **H01H 13/86** (11) 2 738 783 A1  
(51) **H01L 29/786** (11) 2 738 815 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 621 125 A3  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 739 020 A2  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 739 021 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 739 029 A1  
(51) **H04N 1/50** (11) 2 739 031 A2  
(51) **H04N 21/258** (11) 2 624 579 A3  
(51) **H04N 21/431** (11) 2 739 062 A1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 739 070 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 739 074 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 739 096 A2  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 739 107 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 739 108 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A47L 15/50** (11) 2 564 754 B1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 548 509 B1  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 736 417 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 737 950 A2  
(51) **C30B 11/12** (11) 1 840 247 B1  
(51) **D06F 39/02** (11) 2 468 940 B1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 607 947 A3  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 397 914 B1  
(51) **G06F 3/0346** (11) 2 738 649 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 287 710 A3  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 402 864 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 737 418 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 1 262 069 B1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 737 477 A2  
(51) **G10L 21/0272** (11) 2 355 097 B1  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 287 919 A3  
(51) **H03H 9/17** (11) 2 737 626 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 737 639 A2  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 737 640 A2  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 737 673 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 739 015 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 268 001 A3  
(51) **H04N 5/262** (11) 2 739 036 A2  
(51) **H04N 5/445** (11) 1 503 584 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 739 055 A1  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 062 444 B1  
(51) **H04N 19/119** (11) 2 739 057 A1  
(51) **H04N 21/236** (11) 2 737 712 A1  
(51) **H04S 5/00** (11) 2 737 727 A2  
(51) **H04W 36/00** (11) 1 441 469 B1  
(51) **H04W 36/08** (11) 2 737 749 A2  
(51) **H04W 48/08** (11) 1 946 488 B1  
(51) **H04W 68/02** (11) 2 739 100 A2  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 418 919 A3
- (71) **Samsung Electronics Ltd**  
(51) **G06F 3/038** (11) 2 544 075 A3
- (73) **Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A47L 9/04** (11) 1 700 556 B1
- (71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**  
(51) **B63B 25/08** (11) 2 738 081 A2
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **B02C 19/00** (11) 2 446 497 B1  
(51) **H01L 31/032** (11) 2 738 817 A2  
(51) **H01L 31/032** (11) 2 738 818 A2  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 617 080 B1  
(51) **H01M 4/133** (11) 2 514 009 B1
- (71) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 736 756 A1
- (71) **Sánchez, Alexander**  
(51) **A61F 5/37** (11) 2 737 881 A1
- (71;73) **SanDisk Technologies Inc.**  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 737 486 A2  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 737 487 A1
- (51) **G11C 16/26** (11) 2 370 977 B1  
(51) **G11C 16/34** (11) 2 737 488 A2  
(51) **H03M 13/09** (11) 2 737 630 A2
- (71) **Sandoz AG**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 736 490 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **B02C 2/00** (11) 2 737 953 A1  
(51) **B23C 5/00** (11) 2 366 481 B1  
(51) **B23K 35/30** (11) 2 737 972 A1
- (71;73) **Sandvik Mining and Construction Oy**  
(51) **B25D 9/26** (11) 1 861 228 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 738 035 A1
- (71) **Sangamo BioSciences, Inc.**  
(51) **C12N 15/00** (11) 2 737 063 A2
- (71;73) **SANOFI**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 736 534 A1  
(51) **C07D 237/28** (11) 2 417 111 B1  
(51) **C07D 249/10** (11) 2 736 888 A2  
(51) **C07D 277/54** (11) 2 736 891 A1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 379 136 B1
- (71) **Sanoh Industrial Co., Ltd.**  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 737 989 A1
- (73) **Sanset Gıda Turizm Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **A23L 1/09** (11) 2 413 717 B1
- (71) **Santalis Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 31/194** (11) 2 736 504 A1
- (73) **Santoku Corporation**  
(51) **C01G 25/00** (11) 2 253 591 B1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**  
(51) **H02K 3/52** (11) 2 738 917 A2
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 738 908 A1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 738 816 A1  
(51) **H01L 31/0352** (11) 1 973 168 B1  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 738 819 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 738 820 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 738 821 A1  
(51) **H01L 31/0747** (11) 2 738 823 A1  
(51) **H02J 3/32** (11) 2 738 901 A1  
(51) **H02M 3/155** (11) 2 738 927 A1
- (71;73) **SAP AG**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 738 674 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 1 679 602 B1  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 738 676 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 694 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 695 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 697 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 698 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 699 A2  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 739 097 A2
- (71) **SARTORIUS STEDIM FMT SAS**  
(51) **B01L 1/02** (11) 2 736 638 A1  
(51) **B01L 1/02** (11) 2 736 639 A1
- (71) **Sashittal, Nihar Satyendra**  
(51) **H04R 5/02** (11) 2 737 723 A1
- (73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**  
(51) **B01J 10/00** (11) 2 217 551 B1
- (73) **Sasol Wax GmbH**  
(51) **C10G 45/58** (11) 1 509 583 B1
- (71) **Sassani, Joseph W.**  
(51) **A61K 31/485** (11) 2 736 512 A1



III.1

|  |                   |  |                   |  |                   |
|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| (73) <b>Sattfer S.r.l.</b>                                     |                   | (71) <b>Scania CV AB (publ)</b>                          |                   | (73) <b>Schneider Electric USA, Inc.</b>   |                   |
| (51) <b>B60M 1/20</b>  | (11) 2 435 271 B1 | (51) <b>B60R 25/24</b>                                   | (11) 2 738 050 A2 | (51) <b>H02J 13/00</b>                     | (11) 2 449 650 B1 |
| (71) <b>Saudi Arabian Oil Company</b>                          |                   | (71;73) <b>Schaeffler Technologies GmbH &amp; Co. KG</b> |                   | (71) <b>Schoeller Arca Systems GmbH</b>    |                   |
| (51) <b>B01D 11/04</b>   | (11) 2 736 616 A2 | (51) <b>B60G 15/06</b>                                   | (11) 2 275 291 B1 | (51) <b>B65D 19/24</b>                     | (11) 2 736 817 A1 |
| (51) <b>B01D 17/06</b>   | (11) 2 736 618 A1 | (51) <b>B60K 1/00</b>                                    | (11) 2 511 570 B1 | (73) <b>Schoen + Sandt Machinery GmbH</b>  |                   |
| (51) <b>B01J 23/80</b>   | (11) 2 736 636 A1 | (51) <b>F16C 13/02</b>                                   | (11) 2 504 589 B1 | (51) <b>D21F 1/44</b>                      | (11) 2 501 854 B1 |
| (51) <b>C07C 7/00</b>  | (11) 2 736 863 A1 | (51) <b>F16C 19/18</b>                                   | (11) 2 507 523 B1 | (71) <b>Schott Corporation</b>             |                   |
| (51) <b>C10B 55/00</b>   | (11) 2 737 007 A1 | (51) <b>F16D 13/58</b>                                   | (11) 2 738 410 A2 | (51) <b>C03C 3/068</b>                     | (11) 2 738 144 A1 |
| (51) <b>C10B 57/06</b>   | (11) 2 737 008 A1 | (51) <b>F16D 25/08</b>                                   | (11) 2 508 772 B1 | (71) <b>Schott Solar AG</b>                |                   |
| (51) <b>C10G 1/00</b>  | (11) 2 737 009 A1 | (51) <b>F16H 7/08</b>                                    | (11) 2 612 053 B1 | (51) <b>H01L 31/0236</b>                   | (11) 2 737 543 A2 |
| (51) <b>C10G 11/18</b>   | (11) 2 737 011 A1 | (71) <b>Schaffner, Bryan, Scott</b>                      |                   | (73) <b>Schrader Electronics Limited</b>   |                   |
| (51) <b>C10G 11/18</b>   | (11) 2 737 012 A1 | (51) <b>G06K 19/06</b>                                   | (11) 2 737 438 A2 | (51) <b>B60C 23/04</b>                     | (11) 2 142 389 B1 |
| (51) <b>C10G 11/18</b>   | (11) 2 737 013 A1 | (71) <b>Scharf, Christoph</b>                            |                   | (71) <b>SCHÜCO International KG</b>        |                   |
| (51) <b>C10G 17/02</b>   | (11) 2 737 014 A1 | (51) <b>A61B 5/042</b>                                   | (11) 2 737 849 A2 | (51) <b>E06B 9/11</b>                      | (11) 1 947 285 A3 |
| (51) <b>C10G 19/02</b>   | (11) 2 737 015 A2 | (71) <b>Schatzer Alois S.r.l.</b>                        |                   | (71) <b>Scienion AG</b>                    |                   |
| (51) <b>C10G 21/16</b>   | (11) 2 737 016 A1 | (51) <b>E04D 3/362</b>                                   | (11) 2 738 319 A1 | (51) <b>C12Q 1/68</b>                      | (11) 2 737 082 A1 |
| (51) <b>C10G 21/16</b>   | (11) 2 737 017 A1 | (71) <b>Schenck RoTec GmbH</b>                           |                   | (73) <b>Scientific-Atlanta, LLC</b>        |                   |
| (51) <b>C10G 21/16</b>   | (11) 2 737 018 A1 | (51) <b>B23B 31/00</b>                                   | (11) 2 736 665 A1 | (51) <b>H04L 29/06</b>                     | (11) 1 623 303 B1 |
| (51) <b>C10G 25/00</b>   | (11) 2 737 019 A2 | (73) <b>SCHENECTADY INTERNATIONAL, INC.</b>              |                   | (73) <b>Scientist of Fortune S.A.</b>      |                   |
| (51) <b>C10G 27/04</b>   | (11) 2 737 020 A1 | (51) <b>C08F 283/00</b>                                  | (11) 1 858 975 B1 | (51) <b>C12P 5/02</b>                      | (11) 2 516 656 B1 |
| (51) <b>C10G 31/06</b>   | (11) 2 737 021 A2 | (71) <b>Schepers Handels- en domeinnamen B.V.</b>        |                   | (73) <b>ScinoPharm Taiwan Ltd.</b>         |                   |
| (51) <b>C10G 45/08</b>   | (11) 2 737 022 A1 | (51) <b>C10L 1/04</b>                                    | (11) 2 738 240 A1 | (51) <b>A61K 31/785</b>                    | (11) 2 427 199 B1 |
| (51) <b>C10G 47/26</b>   | (11) 2 737 023 A1 | (71) <b>Schindler, Bernd</b>                             |                   | (73) <b>Scopeland Technology GmbH</b>      |                   |
| (51) <b>C10G 59/06</b>   | (11) 2 737 024 A1 | (51) <b>F24J 2/04</b>                                    | (11) 2 738 479 A2 | (51) <b>G06F 17/30</b>                     | (11) 2 136 303 B1 |
| (51) <b>C10G 65/00</b>   | (11) 2 737 025 A2 | (71) <b>Schindler, German</b>                            |                   | (73) <b>Scott Laboratories, Inc.</b>       |                   |
| (51) <b>C10G 65/12</b>   | (11) 2 737 027 A1 | (51) <b>F24J 2/04</b>                                    | (11) 2 738 479 A2 | (51) <b>G06K 19/077</b>                    | (11) 1 402 470 B1 |
| (51) <b>C10G 65/12</b>   | (11) 2 737 028 A2 | (71) <b>Schlumberger Holdings Limited</b>                |                   | (71) <b>SCX Solar B.V.</b>                 |                   |
| (51) <b>C10G 65/12</b>   | (11) 2 737 029 A2 | (51) <b>B01D 17/02</b>                                   | (11) 2 736 617 A1 | (51) <b>H01L 31/048</b>                    | (11) 2 738 822 A1 |
| (51) <b>C10G 69/02</b>   | (11) 2 737 030 A1 | (51) <b>E21B 44/00</b>                                   | (11) 2 737 169 A1 | (71) <b>SDI Limited</b>                    |                   |
| (51) <b>C10J 3/46</b>  | (11) 2 737 031 A1 | (51) <b>E21B 47/12</b>                                   | (11) 2 737 172 A1 | (51) <b>A61C 5/06</b>                      | (11) 2 737 872 A1 |
| (51) <b>F15D 1/00</b>  | (11) 2 737 219 A2 | (51) <b>E21B 49/08</b>                                   | (11) 2 737 175 A2 | (71) <b>Sea Lane Biotechnologies, LLC</b>  |                   |
| (51) <b>F27B 7/36</b>  | (11) 2 737 268 A1 | (51) <b>G01V 1/40</b>                                    | (11) 2 737 343 A2 | (51) <b>C07K 16/32</b>                     | (11) 2 736 928 A1 |
| (51) <b>G01V 99/00</b>   | (11) 2 737 344 A2 | (71) <b>Schlumberger Technology B.V.</b>                 |                   | (71;73) <b>Seagate Technology LLC</b>      |                   |
| (71) <b>Saudi Basic Industries Corporation</b>                 |                   | (51) <b>B01D 17/02</b>                                   | (11) 2 736 617 A1 | (51) <b>B82Y 25/00</b>                     | (11) 2 738 137 A1 |
| (51) <b>C07C 2/36</b>  | (11) 2 738 151 A1 | (51) <b>E21B 44/00</b>                                   | (11) 2 737 169 A1 | (51) <b>G11B 5/127</b>                     | (11) 2 738 764 A1 |
| (51) <b>C07C 7/17</b>  | (11) 2 738 152 A1 | (51) <b>E21B 47/12</b>                                   | (11) 2 737 172 A1 | (51) <b>G11B 5/31</b>                      | (11) 2 738 765 A1 |
| (71;73) <b>Saurer Germany GmbH &amp; Co. KG</b>                |                   | (51) <b>E21B 49/08</b>                                   | (11) 2 737 175 A2 | (51) <b>G11B 5/39</b>                      | (11) 2 738 766 A1 |
| (51) <b>B65H 54/42</b>   | (11) 2 738 123 A2 | (51) <b>G01V 1/40</b>                                    | (11) 2 737 343 A2 | (51) <b>G11B 5/39</b>                      | (11) 2 738 767 A1 |
| (51) <b>B65H 54/74</b>   | (11) 2 738 124 A2 | (71) <b>Schlumberger Technology Corporation</b>          |                   | (51) <b>G11B 5/60</b>                      | (11) 2 485 215 B1 |
| (51) <b>B65H 55/04</b>   | (11) 2 738 125 A2 | (51) <b>E21B 44/00</b>                                   | (11) 2 737 169 A1 | (51) <b>G11C 11/16</b>                     | (11) 2 738 770 A1 |
| (51) <b>B65H 57/24</b>   | (11) 2 537 787 B1 | (51) <b>E21B 47/12</b>                                   | (11) 2 737 172 A1 | (51) <b>H01C 7/02</b>                      | (11) 2 738 777 A2 |
| (71) <b>Savant Shuffler LLC</b>                                |                   | (73) <b>Schmidt &amp; Bender GmbH &amp; Co. KG</b>       |                   | (51) <b>H04L 29/08</b>                     | (11) 2 739 013 A1 |
| (51) <b>A63F 1/12</b>  | (11) 2 736 612 A1 | (51) <b>G02B 23/14</b>                                   | (11) 2 495 599 B1 | (51) <b>H04N 21/443</b>                    | (11) 2 739 063 A1 |
| (71) <b>Saverglass - Societe Autonome de Verreries</b>         |                   | (71) <b>SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH</b>           |                   | (71;73) <b>SEB S.A.</b>                    |                   |
| (51) <b>C03C 17/32</b>   | (11) 2 736 858 A1 | (51) <b>G05B 19/042</b>                                  | (11) 2 738 631 A2 | (51) <b>A45D 20/12</b>                     | (11) 2 452 584 B1 |
| (71) <b>SC Amia International Import Export SRL</b>            |                   | (71) <b>SCHNEIDER ELECTRIC ENERGY UK Ltd</b>             |                   | (51) <b>A45D 20/12</b>                     | (11) 2 736 374 A1 |
| (51) <b>A01N 25/00</b>   | (11) 2 737 796 A1 | (51) <b>H02H 3/28</b>                                    | (11) 2 012 402 A3 | (51) <b>A45D 20/12</b>                     | (11) 2 736 375 A1 |
| (71) <b>SC Amia Sport International SRL</b>                    |                   | (71;73) <b>Schneider Electric Industries SAS</b>         |                   | (51) <b>A47J 31/36</b>                     | (11) 2 737 833 A1 |
| (51) <b>A01N 65/00</b>   | (11) 2 737 799 A1 | (51) <b>G01R 31/08</b>                                   | (11) 2 738 561 A2 | (51) <b>A47J 43/25</b>                     | (11) 2 438 841 B1 |
| (71) <b>SC Euro Envirotech SRL</b>                             |                   | (51) <b>G05B 9/02</b>                                    | (11) 2 667 266 B1 | (51) <b>A47J 45/06</b>                     | (11) 2 557 975 B1 |
| (51) <b>C12R 1/64</b>  | (11) 2 738 267 A1 | (51) <b>G05G 1/02</b>                                    | (11) 2 461 224 B1 | (51) <b>B05D 5/02</b>                      | (11) 2 736 659 A1 |
| (71) <b>SC2N</b>   |                   | (51) <b>H01H 77/10</b>                                   | (11) 2 270 829 B1 | (51) <b>B41F 17/00</b>                     | (11) 2 539 149 B1 |
| (51) <b>B60K 15/00</b>   | (11) 2 736 750 A1 | (51) <b>H02H 3/04</b>                                    | (11) 1 936 769 A3 | (73) <b>SEB SA</b>                         |                   |
| (71) <b>Sca Hygiene Products AB</b>                            |                   | (51) <b>H02H 6/00</b>                                    | (11) 2 515 405 B1 | (51) <b>B05D 5/08</b>                      | (11) 1 742 748 B1 |
| (51) <b>A61F 13/64</b>   | (11) 2 736 473 A1 | (51) <b>H02J 3/00</b>                                    | (11) 2 738 900 A1 | (73) <b>Sectra Imaging IT Solutions AB</b> |                   |
| (51) <b>D04H 1/42</b>  | (11) 2 737 119 A1 | (51) <b>H04W 84/20</b>                                   | (11) 2 739 115 A1 | (51) <b>A61B 6/00</b>                      | (11) 2 512 341 B1 |
| (71) <b>SCA IPLA Holdings Inc.</b>                             |                   | (71;73) <b>Schneider Electric IT Corporation</b>         |                   | (71) <b>SECURITY MATTERS B.V.</b>          |                   |
| (51) <b>H04W 4/00</b>  | (11) 2 737 730 A2 | (51) <b>G01R 27/08</b>                                   | (11) 2 737 329 A1 | (51) <b>H04L 29/06</b>                     | (11) 2 737 683 A1 |
| (51) <b>H04W 4/00</b>  | (11) 2 737 731 A2 | (51) <b>G05B 15/02</b>                                   | (11) 2 604 101 B1 | (73) <b>Sedus Stoll AG</b>                 |                   |
| (51) <b>H04W 4/14</b>  | (11) 2 737 735 A1 | (51) <b>G06F 1/00</b>                                    | (11) 2 737 381 A1 | (51) <b>A47B 3/087</b>                     | (11) 2 522 253 B1 |
| (51) <b>H04W 4/14</b>  | (11) 2 737 736 A1 | (51) <b>H01L 23/40</b>                                   | (11) 2 737 526 A1 | (71) <b>SEI Optifrontier Co., Ltd.</b>     |                   |
| (71) <b>SCA Tissue France</b>                                  |                   | (51) <b>H02J 9/06</b>                                    | (11) 2 737 603 A2 | (51) <b>G02B 6/255</b>                     | (11) 2 738 583 A1 |
| (51) <b>D04H 1/02</b>  | (11) 2 737 118 A1 | (51) <b>H02J 9/06</b>                                    | (11) 2 737 604 A1 |  |                   |
| (73) <b>SCAMBIA Industrial Developments Aktiengesellschaft</b> |                   | (51) <b>H02J 9/06</b>                                    | (11) 2 737 605 A2 |  |                   |
| (51) <b>B60D 1/54</b>  | (11) 1 024 036 B1 |  |                   |  |                   |
| (73) <b>Scania CV AB</b>                                       |                   |  |                   |  |                   |
| (51) <b>F16H 61/02</b>   | (11) 2 478 261 B1 |  |                   |  |                   |

- (71:73) **Seiko Epson Corporation**  
 (51) **B41J 2/165** (11) 2 738 002 A1  
 (51) **B41J 2/165** (11) 2 738 003 A1  
 (51) **B41J 2/165** (11) 2 738 004 A1  
 (51) **B41J 2/21** (11) 2 463 105 B1  
 (51) **C09D 11/10** (11) 2 738 227 A1  
 (51) **C09D 11/10** (11) 2 738 228 A1  
 (51) **C09D 11/10** (11) 2 738 229 A1  
 (51) **G06F 13/42** (11) 2 738 682 A1  
 (51) **H04N 1/60** (11) 2 547 088 A3
- (71) **Seiko Instruments Inc.**  
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 737 846 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
 (51) **C08J 3/12** (11) 2 738 201 A1
- (71) **Sekisui Norditube Technologies SE**  
 (51) **F16L 41/08** (11) 2 738 438 A1
- (71) **Selecta Biosciences, Inc.**  
 (51) **A61K 47/48** (11) 2 736 537 A2
- (71) **Selle Royal S.p.A.**  
 (51) **B62J 1/22** (11) 2 736 795 A1
- (71) **Semtech Canada Corporation**  
 (51) **H04L 12/70** (11) 2 737 667 A1
- (73) **SENG ENTERPRISES LIMITED**  
 (51) **C12M 3/00** (11) 1 654 347 B1
- (73) **Senior Uk Limited**  
 (51) **F28D 9/00** (11) 2 515 064 B1
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**  
 (51) **G01L 9/00** (11) 2 738 535 A1
- (71) **Sensormatic Electronics LLC**  
 (51) **E05B 73/00** (11) 2 737 147 A1
- (73) **Sensormatic Electronics, LLC**  
 (51) **H04N 7/18** (11) 1 463 325 B1
- (73) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**  
 (51) **H01L 33/50** (11) 2 105 976 B1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd.**  
 (51) **H01L 21/20** (11) 2 738 793 A1
- (71:73) **Sercel**  
 (51) **G01V 1/00** (11) 2 546 680 B1  
 (51) **G01V 1/38** (11) 2 738 575 A1  
 (51) **H04B 1/7143** (11) 2 738 948 A1
- (71) **Servery, Inc.**  
 (51) **G06F 1/20** (11) 2 737 385 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
 (51) **B01D 17/02** (11) 2 736 617 A1  
 (51) **E21B 44/00** (11) 2 737 169 A1  
 (51) **E21B 47/12** (11) 2 737 172 A1  
 (51) **E21B 49/08** (11) 2 737 175 A2  
 (51) **G01V 1/40** (11) 2 737 343 A2
- (73) **Setlance S.r.L.**  
 (51) **A23L 1/30** (11) 2 595 496 B1
- (71) **Setred AS**  
 (51) **H04N 13/04** (11) 2 737 709 A1
- (73) **Setup Performance**  
 (51) **B29B 9/06** (11) 2 542 395 B1
- (71) **Suiffer GmbH & Co. KG**  
 (51) **G01N 27/02** (11) 2 711 697 A3
- (71) **Seven Networks, Inc.**  
 (51) **H04W 4/00** (11) 2 737 732 A2  
 (51) **H04W 4/00** (11) 2 737 733 A2  
 (51) **H04W 12/12** (11) 2 737 741 A1  
 (51) **H04W 12/12** (11) 2 737 742 A1
- (71) **Seyn Glocon Limited**  
 (51) **F16K 17/10** (11) 2 716 947 A3
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
 (51) **B66F 9/07** (11) 2 736 832 A1  
 (51) **H01Q 13/22** (11) 2 737 576 A1  
 (51) **H02P 23/14** (11) 2 737 623 A2
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**  
 (51) **H02K 21/46** (11) 2 132 863 B1
- (73) **SFI Electronics Technology Inc.**  
 (51) **H01C 7/12** (11) 1 993 109 B1
- (73) **SGL Italia S.r.l. con unico socio**  
 (51) **A47J 31/36** (11) 2 613 677 B1
- (71) **Shanghai Research Center For Wireless Communications**  
 (51) **H04W 36/06** (11) 2 739 087 A1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**  
 (51) **G02F 1/133** (11) 2 738 596 A1  
 (51) **G06F 3/044** (11) 2 738 652 A1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**  
 (51) **G02F 1/133** (11) 2 738 595 A1
- (73) **Shapery, Sandor Wayne**  
 (51) **B60L 13/04** (11) 2 411 241 B1
- (73) **Sharifzadeh, Mohsen**  
 (51) **G01N 33/483** (11) 2 387 712 B1
- (71:73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
 (51) **G02F 1/1335** (11) 2 154 421 B1  
 (51) **H01L 27/146** (11) 2 737 532 A1  
 (51) **H01L 27/146** (11) 2 737 533 A1  
 (51) **H01L 31/05** (11) 1 693 899 A3  
 (51) **H04J 11/00** (11) 2 738 967 A1  
 (51) **H04M 1/02** (11) 2 381 656 B1
- (71) **Shefer, Itzhak**  
 (51) **E02D 29/14** (11) 2 738 314 A2
- (71) **Shein, Graham Fraser**  
 (51) **G10L 21/02** (11) 2 737 480 A1
- (73) **Shek, Ka Lim**  
 (51) **F04D 15/02** (11) 1 987 253 B1
- (71:73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
 (51) **C09K 8/584** (11) 2 738 234 A1  
 (51) **C09K 8/584** (11) 2 738 235 A1  
 (51) **C10J 3/72** (11) 1 966 353 B1  
 (51) **F25D 1/00** (11) 2 738 494 A1
- (71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**  
 (51) **B60K 1/04** (11) 2 736 745 A1  
 (51) **B60K 1/04** (11) 2 736 746 A1  
 (51) **H01M 2/10** (11) 2 737 560 A1  
 (51) **H01M 10/42** (11) 2 737 569 A1  
 (51) **H02M 7/217** (11) 2 737 617 A1
- (73) **Shibuya Kogyo Co., Ltd.**  
 (51) **B65G 47/86** (11) 2 123 580 B1
- (71) **Shikoku Chemicals Corporation**  
 (51) **C08L 9/00** (11) 2 738 208 A1
- (73) **Shimano, Inc.**  
 (51) **B62K 25/06** (11) 2 492 181 B1
- (71) **Shin Nippon Koki Co., Ltd.**  
 (51) **G05B 19/4103** (11) 2 738 633 A1  
 (51) **G05B 19/4103** (11) 2 738 634 A1  
 (51) **G05B 19/4103** (11) 2 738 635 A1
- (71:73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
 (51) **A61K 8/25** (11) 2 556 818 B1  
 (51) **C01B 25/37** (11) 2 522 625 B1  
 (51) **C08G 77/388** (11) 2 581 401 B1  
 (51) **C09D 183/06** (11) 2 738 230 A1  
 (51) **G03F 7/075** (11) 2 172 808 B1
- (51) **H01L 21/683** (11) 2 738 797 A2  
 (51) **H01L 23/427** (11) 1 383 169 B1
- (73) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**  
 (51) **H01L 21/762** (11) 1 998 368 B1
- (73) **Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.**  
 (51) **G01R 31/36** (11) 2 490 034 B1
- (71) **Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha**  
 (51) **H02K 3/34** (11) 2 738 916 A2
- (73) **Shionogi & Co., Ltd.**  
 (51) **C07D 279/06** (11) 2 147 914 B1
- (73) **Shkryogalo, Aleksander Grigorievich**  
 (51) **F03D 9/00** (11) 2 206 916 B1
- (71) **Short Brothers Plc**  
 (51) **B64C 13/24** (11) 2 736 804 A1
- (71) **Showa Corporation**  
 (51) **F16F 9/512** (11) 2 738 417 A2
- (73) **Showa Denko K.K.**  
 (51) **C08F 283/01** (11) 2 447 293 B1
- (71) **Shukla, Himanshu**  
 (51) **H04R 5/02** (11) 2 737 723 A1
- (71) **Shulyakin, Viktor Anatolievich**  
 (51) **E01C 1/04** (11) 2 738 308 A2
- (71) **Shuyu Co., Ltd.**  
 (51) **G02C 7/12** (11) 2 738 594 A1
- (71) **Si Chuan University**  
 (51) **C07D 413/14** (11) 2 738 169 A1
- (73) **sia Abrasives Industries AG**  
 (51) **B24D 15/02** (11) 2 572 830 B1
- (71) **Sibdocity Limited**  
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 737 416 A2
- (71) **SICHUAN GOODDOCTOR PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.**  
 (51) **C07D 413/14** (11) 2 738 169 A1
- (73) **SICK AG**  
 (51) **G01N 21/05** (11) 2 525 210 B1  
 (51) **G01N 21/35** (11) 2 405 254 B1
- (71) **Sick Optex Co., Ltd.**  
 (51) **G01S 17/10** (11) 2 738 571 A1
- (73) **SICPA HOLDING SA**  
 (51) **B42D 25/00** (11) 2 040 936 B1  
 (51) **C09D 11/00** (11) 2 164 910 B1
- (71) **Sidel Participations**  
 (51) **B65B 3/02** (11) 2 736 808 A1
- (71:73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
 (51) **A61N 5/10** (11) 2 158 939 B1  
 (51) **B03C 1/14** (11) 2 736 647 A1  
 (51) **B60M 3/04** (11) 2 736 761 A2  
 (51) **B60T 17/04** (11) 2 736 782 A1  
 (51) **B61L 15/00** (11) 2 594 054 B1  
 (51) **C23C 8/64** (11) 2 737 103 A1  
 (51) **D21F 7/00** (11) 2 050 867 A3  
 (51) **E04H 12/16** (11) 2 738 322 A1  
 (51) **F01D 25/08** (11) 2 598 724 B1  
 (51) **F01K 23/10** (11) 2 737 182 A1  
 (51) **F02C 9/40** (11) 2 738 373 A1  
 (51) **F02C 9/40** (11) 2 738 374 A1  
 (51) **F03D 7/02** (11) 2 574 775 B1  
 (51) **F03D 7/02** (11) 2 578 876 B1  
 (51) **F03D 9/00** (11) 2 737 206 A2  
 (51) **F03D 11/00** (11) 2 452 070 B1  
 (51) **F16C 17/03** (11) 2 737 226 A1  
 (51) **F16J 15/44** (11) 2 501 963 B1  
 (51) **F23C 99/00** (11) 2 738 460 A1  
 (51) **F28B 9/06** (11) 2 492 627 B1  
 (51) **G01B 7/14** (11) 2 568 582 B1

- (51) **G01D 5/347** (11) 2 647 965 B1 (71) **Silentair Group Limited** (71) **SMS Innse S.p.A.**  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 647 966 B1 (51) **F24F 1/00** (11) 2 737 256 A1 (51) **B21B 31/16** (11) 2 736 660 A2  
(51) **G01J 3/28** (11) 2 737 288 A1 (51) **F24F 13/04** (11) 2 737 259 A1 (71) **SMS Siemag AG**  
(51) **G01K 1/20** (11) 1 568 978 B1 (71) **Silica De Panama S.A.** (51) **B22D 11/124** (11) 2 736 663 A1  
(51) **G01L 1/12** (11) 2 737 289 A1 (51) **C01D 7/00** (11) 2 736 847 A1 (71) **Social IT Pty Ltd**  
(51) **G01M 13/04** (11) 2 737 292 A1 (71) **Silicon Valley Micro C Corporation** (51) **G09B 19/00** (11) 2 738 754 A1  
(51) **G01N 27/414** (11) 2 520 929 B1 (51) **B60C 23/04** (11) 2 028 026 A3 (73) **Sociedad Española De Electromedicina Y**  
(51) **G01P 3/44** (11) 2 737 322 A2 (71) **SimonsVoss Technologies GmbH** **Calidad, S. A.**  
(51) **G01R 31/02** (11) 2 591 373 B1 (51) **E05B 17/04** (11) 2 738 325 A1 (51) **B62B 3/00** (11) 2 457 801 B1  
(51) **G06F 7/58** (11) 2 183 726 B1 (71) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter** (73) **Société Nationale des Chemins de Fer**  
(51) **G06F 9/45** (11) 2 557 500 A3 **Haftung** **Français - SNCF**  
(51) **G10L 19/025** (11) 1 953 739 B1 (51) **E05D 5/06** (11) 2 738 330 A2 (51) **F16D 65/097** (11) 2 587 086 B1  
(51) **H01F 27/14** (11) 2 737 500 A1 (51) **E05D 5/06** (11) 2 738 331 A2 (71) **Société Technique pour l'Energie Atomique**  
(51) **H01H 1/20** (11) 2 737 504 A1 (71) **Simple Audio Ltd** **Technicatome**  
(51) **H01H 1/20** (11) 2 737 505 A1 (51) **H04B 3/54** (11) 2 737 637 A1 (51) **H02J 3/00** (11) 2 737 589 A1  
(51) **H01H 31/00** (11) 2 467 863 B1 (71) **Sinoveda Canada, Inc.** (73) **Sodecia Centro Tecnologico S.A.**  
(51) **H01H 33/59** (11) 2 737 510 A1 (51) **A61K 33/06** (11) 2 736 518 A2 (51) **B62D 25/14** (11) 2 000 393 B1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 584 641 B1 (73) **Sion Power Corporation** (71) **SOFILETA**  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 441 127 B1 (51) **H01M 4/1397** (11) 2 577 779 B1 (51) **D03D 15/12** (11) 2 738 294 A1  
(51) **H01R 13/516** (11) 2 456 017 B1 (71) **Sioux ApS** (73) **Soft Machines, Inc.**  
(51) **H02H 3/02** (11) 2 737 588 A1 (51) **C09D 5/08** (11) 2 736 981 A1 (51) **G06F 9/38** (11) 2 523 101 B1  
(51) **H02J 3/00** (11) 1 907 996 B1 (71) **Sireix, Guillaume** (73) **Softube AB**  
(51) **H02K** (11) 2 737 607 A2 (51) **B65B 7/28** (11) 2 738 105 A1 (51) **G10H 3/26** (11) 1 815 459 B1  
(51) **H02K 3/50** (11) 2 737 608 A2 (71) **Sirtres S.r.l.** (71) **Sol Full International, Ltd.**  
(51) **H02K 15/00** (11) 2 396 872 B1 (51) **B60S 9/02** (11) 2 736 778 A1 (51) **B05D 1/18** (11) 2 737 960 A1  
(51) **H02M 5/458** (11) 2 737 616 A2 (71) **Sisaf Limited** (71) **Solar Liberty Energy Systems Inc.**  
(51) **H03K 17/722** (11) 2 239 850 B1 (51) **A61K 8/11** (11) 2 736 480 A1 (51) **A47B 96/06** (11) 2 736 380 A2  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 497 943 B1 (73) **Sistemas Técnicos De Encofrados, S.A.** (71) **Solarenet S.r.l.**  
(51) **H05B 7/148** (11) 2 540 138 B1 (51) **E04G 11/06** (11) 2 292 873 B1 (51) **F28D 20/00** (11) 2 738 508 A1  
(73) **Siemens Audiologische Technik GmbH** (71) **Sisvel Technology S.r.l.** (71) **Solvay SA**  
(51) **H04R 25/02** (11) 1 511 357 B1 (51) **G01S 19/49** (11) 2 737 338 A1 (51) **C08F 210/16** (11) 2 738 187 A1  
(71) **Siemens Convergence Creators GmbH** (51) **G05D 1/00** (11) 2 737 377 A1 (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**  
(51) **H04K 3/00** (11) 2 737 648 A1 (71) **Sividon Diagnostics GmbH** (51) **C12Q 1/68** (11) 2 737 081 A1 (51) **C08F 6/16** (11) 2 007 819 B1  
(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products** (71) **SK Global Chemical Co., Ltd.** (51) **C08F 214/18** (11) 2 588 507 B1  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 738 559 A1 (51) **C07C 5/02** (11) 2 736 860 A2 (51) **C08F 216/14** (11) 1 973 956 B1  
(71:73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.** (51) **C09J 169/00** (11) 2 736 997 A1 (51) **C08L 27/18** (11) 2 593 511 B1  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 594 091 B1 (71) **SK Innovation Co., Ltd.** (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 190 218 B1 (51) **C07C 5/02** (11) 2 736 860 A2 (51) **C08K 3/22** (11) 2 738 203 A1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 302 954 B1 (51) **C09J 169/00** (11) 2 736 997 A1 (51) **C08K 3/22** (11) 2 738 204 A1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 737 725 A1 (71) **Skaala Oy** (51) **C08L 71/00** (11) 2 738 219 A1  
(71) **Siemens S.p.A.** (51) **E05C 3/04** (11) 2 738 327 A1 (73) **Solvix GmbH**  
(51) **B21B 31/07** (11) 2 737 962 A1 (71) **Skorut Systemy Solarne Sp. Z.o.o.** (51) **H01J 37/32** (11) 2 219 205 B1  
(73) **Siemens Schweiz AG** (71) **Skybox Imaging, Inc.** (71) **Som Occhiali S.r.l.**  
(51) **B61L 5/18** (11) 2 653 365 B1 (51) **H01Q 1/08** (11) 2 738 865 A2 (51) **G02C 1/08** (11) 2 737 361 A1  
(71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH** (71) **SLD Enhanced Recovery, Inc.** (73) **Sønderberg, Frederiksen Jens**  
(51) **C21B 5/06** (11) 2 738 268 A1 (51) **E21B 47/135** (11) 2 737 173 A2 (51) **A01N 59/00** (11) 1 675 464 B1  
(71) **Sierra Solar Power, Inc.** (71) **Smart Edge Investments Limited** (71) **Sony Brasil LTDA.**  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 428 997 A3 (51) **H01L 27/14** (11) 2 737 531 A1 (51) **H04N 7/173** (11) 2 739 048 A1  
(71:73) **SIG Technology AG** (71) **Smart Hub Pte. Ltd.** (71:73) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) **B32B 27/10** (11) 2 736 716 A1 (51) **G06F 13/14** (11) 2 737 408 A1 (51) **G06F 3/03** (11) 2 040 145 B1  
(51) **B32B 27/10** (11) 2 736 717 A1 (71) **Smith & Nephew, Inc.** (51) **G09G 5/00** (11) 2 704 102 A3  
(51) **B65B 35/18** (11) 2 736 810 A2 (51) **A61B 17/17** (11) 2 736 424 A1 (51) **H04N 7/173** (11) 2 739 046 A1  
(51) **B65B 37/20** (11) 2 523 859 B1 (71) **Smith & Nephew, PLC** (71) **Sony Corporation**  
(73) **Signal Processing Devices Sweden AB** (51) **A61M 1/00** (11) 2 736 547 A2 (51) **A61B 19/00** (11) 2 737 868 A1  
(51) **H03M 1/12** (11) 2 158 679 B1 (73) **Smith&Nephew PLC** (51) **G06F 17/30** (11) 2 722 777 A3  
(51) **H03M 1/12** (11) 2 158 680 B1 (51) **A61B 17/16** (11) 2 197 365 B1 (51) **H01L 27/14** (11) 2 738 810 A1  
(73) **Sika Technology AG** (71) **SMR Patents S.à.r.l.** (51) **H01L 27/14** (11) 2 738 811 A1  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 545 013 B1 (51) **B60R 1/07** (11) 2 738 043 A1 (51) **H04B 5/00** (11) 2 051 397 A3  
(71) **SIKORA AG** (71) **Sikorsky Aircraft Corporation** (51) **H04N 5/60** (11) 2 737 692 A1  
(51) **G01B 11/04** (11) 2 159 536 A3 (51) **H04N 7/173** (11) 2 739 047 A1  
(71:73) **Sikorsky Aircraft Corporation** (51) **B64C 1/22** (11) 2 046 637 B1 (51) **H04N 7/173** (11) 2 739 048 A1  
(51) **B64C 27/00** (11) 2 738 090 A2 (51) **H04N 7/32** (11) 2 739 054 A1  
(51) **G05B 17/00** (11) 2 296 064 A3 (51) **H04Q 9/00** (11) 2 739 064 A1  
(71) **Silcon Plastic S.R.L.**  
(51) **G02C 5/22** (11) 2 738 592 A1



- (73) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 256 981 B1  
(51) *H04L 1/06* (11) 2 256 979 B1
- (71:73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) *G10L 25/00* (11) 1 661 433 B1  
(51) *H04M 1/02* (11) 1 891 797 B1  
(51) *H04M 1/02* (11) 2 301 227 B1  
(51) *H04N 21/4363* (11) 2 466 910 A3
- (71) **Sony Mobile Communications AB**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 672 426 A3  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 737 710 A1
- (71) **Sorin CRM SAS**  
(51) *A61N 1/362* (11) 2 737 925 A1
- (73) **Spaleck Industries**  
(51) *B24B 41/00* (11) 2 613 911 B1
- (71) **SpanSet Inter AG**  
(51) *B66C 1/12* (11) 2 736 830 A1
- (73) **Spansion LLC**  
(51) *G11C 16/10* (11) 1 366 497 B1
- (71) **Sparkly Soul Inc.**  
(51) *A42B 1/24* (11) 2 736 365 A1
- (71) **Spectral Applied Research Inc.**  
(51) *G02B 21/00* (11) 2 720 074 A3
- (73) **Spectrum Brands, Inc.**  
(51) *H01M 4/42* (11) 2 590 245 B1
- (73) **Speed France S.A.S.**  
(51) *A01D 34/416* (11) 2 454 929 B1
- (73) **Spencer Forrest, Inc.**  
(51) *B05B 11/06* (11) 2 280 787 B1
- (71) **Spine View, Inc.**  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 736 426 A1
- (71) **Spirtech**  
(51) *H04L 9/06* (11) 2 738 974 A1
- (73) **Splittstoesser, Wulf**  
(51) *E21B 43/01* (11) 2 593 639 B1
- (73) **SRAM Deutschland GmbH**  
(51) *B62M 9/10* (11) 2 530 007 B1
- (71) **Sri International Inc.**  
(51) *H01F 7/00* (11) 2 737 498 A2
- (71) **SRUC**  
(51) *G01N 33/02* (11) 2 737 310 A1
- (73) **ST-Ericsson (France) SAS**  
(51) *H03M 7/30* (11) 2 364 529 B1
- (71:73) **ST-Ericsson SA**  
(51) *G05F 1/575* (11) 2 579 120 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 739 084 A1  
(51) *H04W 48/20* (11) 2 365 714 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 736 451 A2  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 736 454 A1
- (71) **St. Jude Medical, Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 736 450 A1  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 736 452 A1  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 736 453 A1
- (73) **Stabilo International GmbH**  
(51) *B43K 23/008* (11) 2 427 337 B1
- (71) **STADA ARZNEIMITTEL AG**  
(51) *A61K 9/16* (11) 2 736 494 A1
- (71) **Stahlton Bauteile AG**  
(51) *E04B 1/76* (11) 2 239 389 A3
- (71) **Stamcarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 736 840 A1
- (71) **Stampin' Up! Inc.**  
(51) *B43K 5/00* (11) 2 736 730 A1
- (73) **Standard Textile Co., Inc.**  
(51) *D03D 27/08* (11) 1 524 344 B1
- (71) **Stanley Black & Decker, Inc.**  
(51) *A47L 13/22* (11) 2 737 838 A1  
(51) *B25B 5/10* (11) 2 737 976 A2  
(51) *B25B 21/00* (11) 2 737 978 A2
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) *H01S 5/00* (11) 2 738 888 A2
- (71) **Stanley Fastening Systems L.P.**  
(51) *B25C 1/00* (11) 2 295 204 A3
- (71) **Starcounter AB**  
(51) *G06F 11/32* (11) 2 737 405 A1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 663 095 A3
- (73) **Starmedtec GmbH**  
(51) *A61B 18/22* (11) 2 339 981 B1
- (71) **State Farm Insurance**  
(51) *G06F 3/0346* (11) 2 738 650 A1
- (71) **STATS (UK) Limited**  
(51) *F16L 55/124* (11) 2 320 120 A3
- (71:73) **STÄUBLI FAVERGES**  
(51) *F16L 37/107* (11) 2 607 770 B1  
(51) *F16L 37/23* (11) 2 738 437 A1
- (71) **Steammotor Finland Oy Ab Ltd**  
(51) *F01C 1/22* (11) 2 737 177 A1
- (73) **Steinweg, Detlef**  
(51) *B65B 57/00* (11) 2 480 460 B1
- (71) **Stephanovich, Oleg Valeryevich**  
(51) *A23G 3/34* (11) 2 737 806 A1
- (71) **Sterela**  
(51) *G08G 1/02* (11) 2 737 465 A1
- (71) **Stimwave Technologies Incorporated**  
(51) *A61N 1/372* (11) 2 736 592 A2
- (73) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**  
(51) *H04N 5/3745* (11) 2 312 832 B1
- (73) **STMicroelectronics SA**  
(51) *H04N 5/3745* (11) 2 312 832 B1
- (73) **STMicroelectronics Srl**  
(51) *B81C 1/00* (11) 2 500 313 B1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**  
(51) *H01L 29/66* (11) 2 738 814 A1
- (71) **Stocklassa, Jan**  
(51) *G09B 7/00* (11) 2 737 470 A2
- (71) **Straitmark Holding AG**  
(51) *C07F 9/30* (11) 2 736 914 A2
- (71) **Stransky, Nicholas**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 736 538 A1
- (71) **String, Gregory F.**  
(51) *G07D 3/00* (11) 2 737 458 A1
- (71) **Stryker Ireland Limited**  
(51) *A61B 17/14* (11) 2 736 422 A1
- (73) **Stryker Trauma GmbH**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 617 364 B1
- (73) **Studer, Philip Albert**  
(51) *B60L 13/04* (11) 2 411 241 B1
- (73) **Stumpp, Uwe**  
(51) *A61N 1/06* (11) 1 917 064 B1
- (73) **STYROLUTION (JERSEY) LIMITED**  
(51) *C08L 51/04* (11) 2 537 895 B1
- (71) **Styron Europe GmbH**  
(51) *A47G 27/02* (11) 2 736 386 A1
- (73) **Subsea 7 Limited**  
(51) *F16L 1/16* (11) 2 547 937 B1  
(51) *F16L 1/26* (11) 2 547 940 B1
- (73) **Sucampo AG**  
(51) *A61K 31/558* (11) 1 988 905 B1
- (71) **SULZER PUMPEN AG**  
(51) *F04D 29/22* (11) 1 717 449 A3
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**  
(51) *H01M 4/48* (11) 2 738 842 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**  
(51) *C08G 61/02* (11) 2 738 195 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**  
(51) *B05B 5/053* (11) 2 736 650 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) *C01B 31/06* (11) 2 738 139 A1  
(51) *C01B 31/06* (11) 2 738 140 A1  
(51) *H04B 1/16* (11) 2 738 945 A1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *H05H 7/00* (11) 2 739 124 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/52* (11) 2 738 794 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) *B60C 5/14* (11) 2 738 017 A1  
(51) *B60C 13/00* (11) 2 738 020 A1  
(51) *B60C 19/08* (11) 2 738 022 A1  
(51) *C08L 15/00* (11) 2 738 210 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 738 014 A2
- (71:73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) *H01R 43/048* (11) 2 738 885 A1  
(51) *H02G 3/04* (11) 2 738 895 A1  
(51) *H02G 3/22* (11) 2 557 645 B1
- (71) **Summit Online Products LLC**  
(51) *A61H 1/00* (11) 2 736 474 A2
- (71) **Sun Pharma Advanced Research Company Ltd**  
(51) *C07D 215/18* (11) 2 736 885 A2
- (73) **Sunbeam Products, Inc.**  
(51) *B65B 31/00* (11) 1 786 677 B1
- (71) **Suntory Holdings Limited**  
(51) *A23L 2/56* (11) 2 737 810 A1  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 738 254 A1
- (73) **Suppes, Galen J.**  
(51) *C07C 29/145* (11) 2 298 721 B1
- (73) **Surface Generation Limited**  
(51) *B29C 35/02* (11) 2 490 876 B1
- (71) **Surgical Science Sweden AB**  
(51) *G09B 23/28* (11) 2 738 756 A1
- (71) **Surpass Industry Co., Ltd.**  
(51) *G05D 7/01* (11) 2 738 638 A2
- (73) **Sutterlin, William Rusty**  
(51) *C07C 29/145* (11) 2 298 721 B1

- (71) **Suzanne, Jacques**  
(51) **F24H 7/04** (11) 2 737 260 A1
- (71) **Svensson, Bo Karl Ragnar**  
(51) **B23B 31/16** (11) 2 736 666 A1
- (71;73) **Symrise AG**  
(51) **A23L 1/22** (11) 2 737 807 A1  
(51) **A23L 1/229** (11) 2 737 808 A1  
(51) **A23L 2/52** (11) 2 359 702 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 738 171 A1  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 443 247 B1
- (71) **Synopsys, Inc.**  
(51) **G11C 11/34** (11) 2 737 485 A1  
(51) **H01L 21/77** (11) 2 737 523 A2  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 737 540 A1
- (73) **Synta Pharmaceuticals Corp.**  
(51) **C07D 249/08** (11) 1 928 846 B1
- (71;73) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/68** (11) 2 231 043 B1  
(51) **A61F 2/28** (11) 2 737 875 A1  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 328 520 B1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 738 264 A1
- (73) **Tactical Therapeutics Inc.**  
(51) **A61K 31/4192** (11) 2 089 021 B1
- (71;73) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 277/28** (11) 2 738 163 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 022 793 B1
- (71) **Takasago International Corporation**  
(51) **C07D 209/08** (11) 2 736 881 A1
- (73) **Takata Corporation**  
(51) **B60R 21/16** (11) 2 123 519 B1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **A61K 9/10** (11) 1 728 505 B1  
(51) **C07D 417/04** (11) 2 738 170 A1
- (71) **Talaris Holdings Limited**  
(51) **G07F 19/00** (11) 2 737 460 A1
- (71) **Tamagawa Seiki Co., Ltd.**  
(51) **G01C 21/16** (11) 2 738 518 A2
- (73) **Tamarack Products, Inc.**  
(51) **B31B 1/82** (11) 2 371 526 B1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**  
(51) **H01T 13/20** (11) 2 738 890 A1
- (71) **Tanals Société par actions simplifiées (SAS)**  
(51) **F16G 3/00** (11) 2 738 418 A1
- (73) **Tanio, S.A.**  
(51) **A23L 1/22** (11) 2 502 504 B1
- (73) **Tarkett GDL S.A.**  
(51) **B32B 27/22** (11) 2 347 064 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 737 442 A2  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 738 728 A1
- (73) **Tata Motors Limited**  
(51) **F16H 57/027** (11) 2 496 863 B1
- (71) **Tata Steel UK Ltd**  
(51) **G01F 23/24** (11) 2 737 285 A1
- (73) **TDK Corporation**  
(51) **B22F 9/04** (11) 2 527 062 B1  
(51) **H01M 4/58** (11) 1 986 254 B1
- (73) **TE Connectivity Nederland B.V.**  
(51) **H01F 38/14** (11) 2 631 923 B1
- (73) **Tecan Trading AG**  
(51) **G01N 21/03** (11) 1 494 007 B1  
(51) **G01N 35/00** (11) 1 496 365 B1
- (73) **Tech Group Europe Limited**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 200 680 B1
- (71) **Technical Walls AB**  
(51) **B32B 27/00** (11) 2 736 715 A1
- (71) **Technip France**  
(51) **F16L 11/12** (11) 2 737 238 A1
- (71) **Technische Fachhochschule Wildau**  
(51) **G01C 21/20** (11) 2 738 519 A2
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 738 721 A1
- (73) **Technische Universität Graz**  
(51) **G01B 11/25** (11) 2 598 836 B1
- (71) **Technische Universität Hamburg-Harburg**  
(51) **F16F 15/02** (11) 2 737 228 A2
- (71) **Technische Universität München**  
(51) **H02M 7/49** (11) 2 737 618 A2
- (73) **Technische Universität Wien**  
(51) **A61L 27/56** (11) 2 428 235 B1
- (71) **Technoform Holding GmbH**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 737 140 A1
- (73) **technotrans AG**  
(51) **B41F 13/22** (11) 2 527 147 B1
- (71) **Techspace Aero S.A.**  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 738 356 A1
- (71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**  
(51) **A61C 17/028** (11) 2 737 874 A1
- (71) **Techtronic Outdoor Products Technology Limited**  
(51) **A01D 34/416** (11) 2 737 788 A2
- (71) **Técnicas Reunidas de Automocion, S.A.**  
(51) **G01L 5/28** (11) 2 738 534 A2
- (73) **Teijin Dupont Films Japan Limited**  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 128 189 B1
- (71) **TEIJIN LIMITED**  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 701 182 A3
- (71) **Tek Automotive (Shanghai) Co., Ltd**  
(51) **B60C 23/00** (11) 2 736 738 A1
- (73) **Tek Global S.r.l.**  
(51) **B29C 73/16** (11) 2 555 915 B1
- (73) **Teklas Kaucuk Sanayi Ve Ticaret A.S.**  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 598 384 B1
- (73) **Teldor Wires & Cables Ltd.**  
(51) **G02B 6/44** (11) 1 942 360 B1
- (71) **Teleco S.P.A.**  
(51) **G01M 5/00** (11) 2 738 536 A1  
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 738 866 A1
- (71;73) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) **G08G 1/01** (11) 2 235 708 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 737 666 A1  
(51) **H04W 16/18** (11) 1 946 574 B1
- (71) **Teleflex Medical Incorporated**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 736 573 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 738 678 A1  
(51) **H03F 1/32** (11) 2 737 624 A1
- (51) **H04B 7/06** (11) 2 606 582 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 612 459 B1  
(51) **H04L 1/20** (11) 2 737 651 A1  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 737 658 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 611 071 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 737 679 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 737 680 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 737 684 A2  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 609 754 B1  
(51) **H04W 16/28** (11) 2 737 743 A1  
(51) **H04W 28/16** (11) 2 737 746 A2  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 739 086 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) **H04N 21/00** (11) 1 805 954 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) **G10L 21/0388** (11) 2 502 231 B1  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 737 631 A1  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 514 111 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 297 900 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 737 671 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 737 672 A1  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 737 674 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 486 749 B1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 737 751 A1  
(51) **H04W 68/02** (11) 2 737 762 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **H01P 1/30** (11) 1 905 119 B1  
(51) **H03B 5/12** (11) 2 201 676 B1  
(51) **H03M 7/30** (11) 1 946 447 B1  
(51) **H04B 1/22** (11) 2 474 099 B1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 553 823 B1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 520 054 B1  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 484 072 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 949 637 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 594 032 B1  
(51) **H04W 16/18** (11) 2 098 086 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04B 3/32** (11) 2 737 636 A1  
(51) **H04J 3/16** (11) 2 737 645 A1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 737 646 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 737 662 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 737 678 A1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 737 734 A1  
(51) **H04W 12/02** (11) 2 737 740 A2  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 737 745 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 737 747 A1  
(51) **H04W 36/30** (11) 2 737 750 A1
- (71) **Telefonica S.A.**  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 739 025 A1
- (73) **TELIASONERA AB**  
(51) **H04W 16/18** (11) 1 647 157 B1
- (71) **Temco Japan Co., Ltd.**  
(51) **H04R 1/00** (11) 2 739 065 A1
- (71) **Tempero Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A01N 37/18** (11) 2 736 329 A1  
(51) **A01N 37/18** (11) 2 736 330 A1  
(51) **A01N 43/08** (11) 2 736 332 A1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 688 A1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 737 859 A1  
(51) **A61F 2/915** (11) 2 098 195 B1  
(51) **A61J 3/00** (11) 2 737 890 A1  
(51) **C07D 498/18** (11) 2 090 580 B1
- (71) **tesa AG**  
(51) **B65H 35/00** (11) 2 738 122 A1
- (71) **TESA SA**  
(51) **G01B 5/016** (11) 2 629 049 A3

- (73) **tesa SE**  
(51) **G01N 31/22** (11) 2 172 752 B1
- (73) **TESA SE**  
(51) **B41M 5/26** (11) 2 078 614 B1
- (73) **Tesla Motors, Inc.**  
(51) **H01M 10/44** (11) 2 587 583 B1
- (71) **Tessera, Inc.**  
(51) **G11C 29/02** (11) 2 737 490 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) **A61L 2/08** (11) 2 737 909 A1  
(51) **B65D 50/04** (11) 2 252 525 B1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**  
(51) **A01N 43/42** (11) 2 736 335 A1  
(51) **A01N 43/42** (11) 2 736 336 A1
- (71) **Texas Instruments Inc.**  
(51) **G01R 33/02** (11) 2 737 331 A2
- (71;73) **Thales**  
(51) **B64G 1/00** (11) 2 738 103 A1  
(51) **G01S 3/50** (11) 2 504 715 B1  
(51) **G01S 19/02** (11) 2 738 573 A1  
(51) **G05F 1/575** (11) 2 434 364 B1  
(51) **G06T 3/00** (11) 2 737 452 A1  
(51) **H03K 19/00** (11) 2 738 942 A1
- (73) **THALES**  
(51) **G01N 21/33** (11) 1 946 076 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 260 655 B1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**  
(51) **C07D 407/04** (11) 2 736 903 A1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 736 415 A2
- (71) **The Board Of Trustees Of The UniversityOf Illinois**  
(51) **H01L 29/66** (11) 2 737 536 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **A01M 29/12** (11) 2 737 795 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 736 755 A2  
(51) **B64C 9/10** (11) 2 738 087 A2  
(51) **B64C 25/16** (11) 2 738 089 A2  
(51) **B64C 30/00** (11) 2 738 092 A2  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 738 095 A1  
(51) **B64D 33/00** (11) 1 071 608 B2  
(51) **B64G 1/58** (11) 2 738 104 A2  
(51) **C08G 79/02** (11) 2 738 200 A1  
(51) **F02K 1/34** (11) 1 313 937 B2  
(51) **F16L 27/02** (11) 2 738 434 A2  
(51) **F28F 3/02** (11) 2 738 510 A2  
(51) **G01M 7/08** (11) 2 738 537 A1  
(51) **G06F 21/57** (11) 2 738 708 A1  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 738 753 A1  
(51) **G09B 9/00** (11) 2 209 578 B1  
(51) **H01L 21/18** (11) 2 665 088 A3  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 471 125 B1  
(51) **H01Q 1/28** (11) 2 738 868 A1  
(51) **H04B 10/70** (11) 2 738 958 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 141 888 A3  
(51) **H04W 84/06** (11) 2 237 614 B1
- (71) **The Broad Institute, Inc.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 736 538 A1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 736 528 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**  
(51) **A23C 9/152** (11) 2 736 347 A1
- (71) **The Curators Of The University Of Missouri**  
(51) **A23L 1/31** (11) 2 736 357 A2
- (71) **The Doshisha**  
(51) **H01M 4/48** (11) 2 738 843 A1
- (73) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) **C22C 9/06** (11) 2 270 242 B1
- (73) **THE GATES CORPORATION**  
(51) **B62M 25/04** (11) 2 598 395 B1
- (71) **The Gleason Works**  
(51) **B23F 17/00** (11) 2 736 668 A2
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 23/12** (11) 2 738 023 A1  
(51) **C08L 7/00** (11) 2 738 206 A1  
(51) **C08L 7/00** (11) 2 738 207 A1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA D.B.A THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 397 854 B1
- (73) **The Invention Science Fund I, LLC**  
(51) **A61F 11/00** (11) 1 901 767 B1
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) **G01N 23/04** (11) 2 737 302 A2
- (71) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10G 65/04** (11) 2 737 026 A1
- (73) **The Medical Research and Infrastructure Fund of the Tel-Aviv Sourasky Medical Center**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 981 546 B1
- (71) **The Medicines Company**  
(51) **C12Q 1/18** (11) 2 737 077 A2
- (71) **The Nippon Road Co., Ltd.**  
(51) **C04B 38/08** (11) 2 738 148 A1
- (71) **The Nisshin Oillio Group, Ltd.**  
(51) **C11B 3/10** (11) 2 738 243 A1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 109 687 B1
- (71) **The Otis Patent Trust**  
(51) **F41A 29/02** (11) 2 363 681 A3
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **B65D 43/16** (11) 2 738 115 A1  
(51) **C11D 3/12** (11) 2 737 040 A1  
(51) **C11D 3/22** (11) 2 737 041 A1  
(51) **C11D 3/34** (11) 2 737 043 A1  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 272 942 B1  
(51) **C11D 17/00** (11) 2 737 045 A1  
(51) **G01N 33/483** (11) 2 737 313 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 002 263 B1  
(51) **C07J 71/00** (11) 2 736 919 A2  
(51) **H01L 27/14** (11) 2 737 530 A2
- (71) **The Regents of the University of Michigan**  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 737 312 A1
- (71) **The Republic of Botswana**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 738 251 A1
- (71) **The Roberto Giori Company Ltd.**  
(51) **G06Q 20/36** (11) 2 738 724 A1
- (71) **The Rockefeller University**  
(51) **A61K 39/42** (11) 2 736 532 A2
- (73) **The Salk Institute for Biological Studies**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 433 963 B1
- (73) **The Science and Technology Facilities Council**  
(51) **C01B 3/06** (11) 2 038 211 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 738 831 A1  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 738 839 A1
- (71) **The Sy-Klone Company**  
(51) **B01D 45/12** (11) 2 736 624 A1
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 736 540 A2  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 737 317 A2
- (71) **The United States Of America As Represented By The Secretary of the Navy**  
(51) **C09D 5/10** (11) 2 736 982 A1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 667 194 A3  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 667 195 A3
- (71) **THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 737 574 A1
- (71) **The University of Bristol**  
(51) **G02B 7/00** (11) 2 737 353 A1
- (71) **The University of Queensland**  
(51) **A61K 38/05** (11) 2 736 523 A1
- (71) **The University Of Sydney**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 736 415 A2
- (71) **The University of Tokushima**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 738 255 A1
- (73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**  
(51) **F16C 41/00** (11) 1 830 088 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**  
(51) **H01J 49/42** (11) 2 738 788 A2
- (71) **ThermoGear, Inc.**  
(51) **A61F 7/00** (11) 2 737 883 A2
- (73) **THK CO., LTD.**  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 492 194 B1
- (73) **THK, GmbH**  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 492 194 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 686 A1  
(51) **G09G 3/32** (11) 1 418 567 B1  
(51) **H04H 20/18** (11) 2 611 051 B1  
(51) **H04H 20/89** (11) 2 738 962 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 738 995 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 739 001 A1  
(51) **H04N 5/76** (11) 2 737 694 A1  
(51) **H04N 5/783** (11) 2 737 695 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 737 728 A1  
(51) **H04W 16/32** (11) 1 647 151 B1
- (73) **THOR GmbH**  
(51) **C09D 5/14** (11) 2 216 372 B1
- (71) **Thule Towing Systems B.V.**  
(51) **B60D 1/64** (11) 2 738 024 A1
- (73) **THYSSENKRUPP ELEVATOR CORPORATION**  
(51) **B66B 1/34** (11) 1 937 580 B1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) **C07C 7/08** (11) 1 893 554 B1
- (71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 736 625 A1  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 736 626 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**  
(51) **B63G 8/00** (11) 2 484 582 A3  
(51) **B63G 8/38** (11) 1 935 779 A3  
(51) **F41F 3/10** (11) 2 112 455 B1



- (71) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**  
(51) **F16L 33/22** (11) 2 738 435 A1  
(51) **F16L 33/24** (11) 2 738 436 A1
- (71) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**  
(51) **F02M 37/00** (11) 2 738 380 A1
- (73) **Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd.**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 083 011 B1
- (71) **Time2ego**  
(51) **G04G 19/12** (11) 2 737 373 A1
- (73) **TMO GmbH**  
(51) **A47B 97/00** (11) 2 428 138 B1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**  
(51) **B65H 54/52** (11) 2 662 322 A3
- (73) **Toagosei Co., Ltd**  
(51) **B01D 9/02** (11) 1 930 296 B1
- (73) **Toda Kogyo Corporation**  
(51) **H01M 4/525** (11) 2 104 163 B1
- (71) **Tode Management**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 703 578 A3
- (73) **Todeschini, Danilo**  
(51) **B44C 1/17** (11) 2 594 410 B1
- (71) **Toho Tenax Europe GmbH**  
(51) **B29B 15/10** (11) 2 736 691 A1
- (71) **Tohoku University**  
(51) **B22F 3/24** (11) 2 737 966 A1
- (71) **Tokai Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **B60N 2/46** (11) 2 738 038 A1
- (71) **Tokai University**  
(51) **G06F 15/82** (11) 2 738 683 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**  
(51) **C01B 33/02** (11) 2 738 141 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) **B32B 9/00** (11) 2 737 996 A1  
(51) **H01M 14/00** (11) 2 738 864 A1
- (71) **Topsoe Energy Conversion & Storage A/S**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 738 858 A1
- (73) **Topsoe Fuel Cell A/S**  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 406 848 B1
- (73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 212 944 B1
- (71) **Toray Fine Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C07C 323/12** (11) 2 738 160 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **B01J 20/24** (11) 2 737 942 A1  
(51) **C08G 63/06** (11) 2 738 196 A1  
(51) **C08J 5/24** (11) 2 738 202 A1  
(51) **C08L 101/00** (11) 2 738 222 A1  
(51) **D04H 3/16** (11) 2 412 857 B1  
(51) **H01B 13/00** (11) 2 738 776 A1
- (71) **Tornel Garcia, Jose**  
(51) **B01D 53/26** (11) 2 737 936 A1
- (71) **Torrente Industrial S.L.**  
(51) **E04H 4/14** (11) 2 738 321 A1
- (71;73) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 738 446 A1  
(51) **F21S 8/02** (11) 2 532 948 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 493 268 B1
- (71) **Toshiba Lighting&Technology Corporation**  
(51) **F21V 19/00** (11) 2 738 455 A1
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**  
(51) **G01S 15/89** (11) 2 738 569 A2  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 738 741 A1
- (71) **Tosoh Corporation**  
(51) **C04B 35/48** (11) 2 738 147 A1  
(51) **C08L 1/10** (11) 2 738 205 A1
- (71) **Total Research & Technology Feluy**  
(51) **C07C 7/00** (11) 2 736 861 A1  
(51) **C07C 7/00** (11) 2 736 862 A1
- (73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**  
(51) **C07C 1/20** (11) 2 601 158 B1  
(51) **C08F 210/12** (11) 1 554 321 B1
- (73) **Total Research & Technology Feluy SA**  
(51) **C12N 1/14** (11) 2 633 027 B1
- (71) **Total SA**  
(51) **F22B 1/28** (11) 2 737 248 A1
- (73) **Toutenkamion**  
(51) **B60P 1/64** (11) 2 505 429 B1
- (71) **Tovis Co., Ltd.**  
(51) **A63F 5/04** (11) 2 737 931 A2
- (73) **Towa Corporation**  
(51) **H01L 21/56** (11) 2 447 986 B1
- (71) **TOX-Dübel-Technik GmbH**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 712 972 A3
- (71;73) **Toyama Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 241/24** (11) 2 192 117 B1  
(51) **C07D 277/28** (11) 2 738 163 A1
- (73) **TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 022 793 B1
- (71) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**  
(51) **B65D 83/38** (11) 2 738 117 A1
- (71) **Toyo Machinery & Metal Co. Ltd.**  
(51) **B29C 45/84** (11) 2 737 993 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**  
(51) **B65D 23/06** (11) 2 738 112 A1  
(51) **B65D 83/38** (11) 2 738 117 A1
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**  
(51) **B65D 1/40** (11) 2 404 838 B1
- (71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/48** (11) 2 738 843 A1
- (73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**  
(51) **B60R 7/04** (11) 2 567 868 B1  
(51) **B60R 21/34** (11) 2 239 168 B1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60H 3/00** (11) 2 738 026 A1  
(51) **B60K 6/365** (11) 2 738 029 A1  
(51) **B60R 21/207** (11) 2 738 048 A1  
(51) **B60R 21/2338** (11) 2 738 049 A1  
(51) **B60W 40/114** (11) 2 738 059 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 738 367 A1  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 737 192 A2  
(51) **F02D 45/00** (11) 2 738 376 A1  
(51) **F16D 48/02** (11) 2 738 412 A1  
(51) **F16H 63/36** (11) 2 738 429 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 738 751 A1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 737 561 A1  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 737 570 A1  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 737 571 A1  
(51) **H02K 9/19** (11) 2 737 613 A2
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 736 766 A1  
(51) **B60Q 11/00** (11) 2 738 042 A1  
(51) **B60R 21/34** (11) 2 239 168 B1  
(51) **B60R 21/34** (11) 2 591 987 B1  
(51) **B60W 10/02** (11) 2 738 058 A1
- (51) **B60W 10/30** (11) 2 392 500 B1  
(51) **C08F 283/01** (11) 2 447 293 B1  
(51) **F01M 13/00** (11) 2 630 346 B1  
(51) **F01N 3/02** (11) 2 738 363 A1  
(51) **H01M 2/26** (11) 1 146 580 B1  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 738 857 A1
- (73) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60R 9/042** (11) 2 460 690 B1
- (71) **TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 737 390 A1
- (73) **TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG**  
(51) **E21B 19/086** (11) 2 553 202 B1
- (71) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**  
(51) **C09K 19/04** (11) 2 698 413 A3
- (73) **TREL Systems AG**  
(51) **E04B 2/74** (11) 2 561 157 B1
- (73) **Trendelkamp, Josef**  
(51) **A47C 1/12** (11) 2 617 324 B1
- (71) **Tridonic Dresden GmbH & Co. KG**  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 737 558 A1
- (73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**  
(51) **H01L 33/00** (11) 1 820 220 B1
- (71) **Trimble Navigation Limited**  
(51) **G06F 11/36** (11) 2 737 406 A1
- (71) **Trisa Holding AG**  
(51) **A61C 17/34** (11) 2 548 531 A3
- (71) **Trivi S.r.l.**  
(51) **A21C 3/02** (11) 2 736 342 A1
- (73) **Truesense Imaging, Inc.**  
(51) **H01L 27/148** (11) 1 137 070 B1
- (71) **TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG**  
(51) **H01J 37/32** (11) 2 737 516 A2
- (71) **TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH**  
(51) **B23Q 3/18** (11) 2 736 674 A1
- (73) **Trumpf Sachsen GmbH**  
(51) **B25J 15/06** (11) 2 383 081 B1
- (71) **Trützschler Switzerland AG**  
(51) **D01D 5/16** (11) 2 737 113 A1  
(51) **D01D 5/16** (11) 2 737 114 A1
- (71) **TRW Automotive GmbH**  
(51) **F16C 11/06** (11) 2 737 224 A1
- (73) **Tsec S.p.A.**  
(51) **H01H 36/00** (11) 2 590 197 B1
- (73) **Tseplyaev, Oleg Nikolaevich**  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 206 916 B1
- (71) **Tungalay Corporation**  
(51) **B23F 21/14** (11) 2 737 969 A1
- (71) **Turati Idrofilo S.p.A.**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 736 604 A1
- (71) **TuTech Innovation GmbH**  
(51) **F16F 15/02** (11) 2 737 228 A2
- (71) **Tward, Aaron, D.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 736 538 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) **H01B 1/02** (11) 2 737 495 A1  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 737 578 A1  
(51) **H01R 13/516** (11) 2 087 557 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 398 299 A3
- (71) **Tyco Electronics Japan G.K.**  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 739 125 A1

- (71) **Tyco Electronics Services GmbH**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 737 352 A1
- (71) **Tyco Electronics Svenska Holdings AB**  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 739 125 A1
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**  
(51) **G08B 25/00** (11) 2 737 462 A1
- (71) **Tyco Safety Products Canada Ltd.**  
(51) **G08B 25/00** (11) 2 737 463 A1
- (71) **U-Shin France**  
(51) **B60R 25/02** (11) 2 736 772 A1  
(51) **B60R 25/02** (11) 2 736 773 A1
- (71) **UACJ Corporation**  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 846 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 847 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 848 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 849 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 850 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 851 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 853 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 854 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 855 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 856 A1
- (71) **UACJ Foil Corporation**  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 846 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 847 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 848 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 849 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 850 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 851 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 853 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 854 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 855 A1  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 738 856 A1
- (71;73) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) **C07D 201/04** (11) 2 738 161 A1  
(51) **C07D 201/04** (11) 2 738 162 A2  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 287 239 B1
- (71) **UBE Industries, Ltd.**  
(51) **B32B 27/34** (11) 2 738 000 A1
- (71) **UCL Business PLC**  
(51) **A61K 31/20** (11) 2 737 901 A1
- (71) **UFI Innovation Center S.r.l.**  
(51) **B01D 29/13** (11) 2 736 620 A1
- (73) **ULVAC, INC.**  
(51) **C23C 16/40** (11) 1 386 981 B1
- (71) **Unicharm Corporation**  
(51) **A61F 5/451** (11) 2 737 882 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 737 885 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 737 886 A1  
(51) **A61F 13/32** (11) 2 737 887 A1  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 736 472 A1
- (73) **Unify Inc.**  
(51) **H04M 3/493** (11) 1 001 591 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**  
(51) **A23F 3/14** (11) 2 608 677 B1  
(51) **A61K 8/81** (11) 2 593 072 B1  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 603 460 B1  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 609 037 B1  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 736 877 A1  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 736 878 A1  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 736 879 A1  
(51) **C11D 1/10** (11) 2 737 038 A1  
(51) **C11D 1/10** (11) 2 737 039 A1  
(51) **C12N 1/12** (11) 2 737 049 A1
- (71;73) **Unilever PLC**  
(51) **A23F 3/14** (11) 2 608 677 B1  
(51) **A61K 8/81** (11) 2 593 072 B1  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 603 460 B1
- (51) **C02F 1/00** (11) 2 609 037 B1  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 736 877 A1  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 736 878 A1  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 736 879 A1  
(51) **C11D 1/10** (11) 2 737 038 A1  
(51) **C11D 1/10** (11) 2 737 039 A1  
(51) **C12N 1/12** (11) 2 737 049 A1
- (51) **C02F 1/00** (11) 2 609 037 B1  
(51) **C11D 1/10** (11) 2 737 038 A1  
(51) **C11D 1/10** (11) 2 737 039 A1  
(51) **C12N 1/12** (11) 2 737 049 A1
- (71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 736 877 A1  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 736 878 A1  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 736 879 A1
- (71) **Unimedica AB**  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 736 819 A1
- (71) **United Parcel Service Of America, Inc.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 737 439 A1  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 737 456 A1  
(51) **G07C 5/08** (11) 2 737 457 A1
- (73) **United States Government as represented by The Secretary of the Navy**  
(51) **C12N 15/30** (11) 1 569 950 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **A46B 3/06** (11) 2 098 133 B1  
(51) **C23C 4/02** (11) 2 444 513 B1  
(51) **C23C 4/04** (11) 2 336 381 B1  
(51) **C23C 4/12** (11) 1 752 553 B1  
(51) **F01D 11/24** (11) 2 628 905 A3  
(51) **F01D 25/28** (11) 2 737 180 A1  
(51) **F02C 7/045** (11) 2 489 856 B1  
(51) **F23R 3/28** (11) 2 177 835 A3  
(51) **H01M 2/40** (11) 2 737 562 A1
- (71) **Universidad Autónoma de Madrid**  
(51) **C12Q 1/18** (11) 2 738 262 A1
- (71) **Universidad de Valladolid**  
(51) **A61L 27/22** (11) 2 737 913 A1
- (71) **Universidad Nacional Autónoma De México**  
(51) **C12N 15/117** (11) 2 738 256 A2
- (71) **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
(51) **A01G 15/00** (11) 2 736 320 A1
- (71) **Università Politecnica Delle Marche**  
(51) **A61K 8/41** (11) 2 736 482 A2
- (73) **Università' Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara**  
(51) **E04F 17/06** (11) 2 325 413 B1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
(51) **B60T 8/172** (11) 2 736 781 A1
- (71) **Universitat Autònoma De Barcelona**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 737 087 A1
- (71) **Universität Basel**  
(51) **A61K 31/155** (11) 2 737 899 A1
- (73) **Universität Bern**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 433 963 B1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**  
(51) **A61B 5/02** (11) 2 737 847 A2
- (71) **Universität Regensburg**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 736 485 A1  
(51) **H01L 51/46** (11) 2 737 557 A1
- (71) **Universität zu Lübeck**  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 737 455 A1
- (73) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 561 089 B1
- (73) **Universite D'Angers**  
(51) **G11B 7/245** (11) 2 556 505 B1
- (71) **Université de Lorraine**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 737 926 A1
- (71) **Université de Nice**  
(51) **G06T 3/60** (11) 2 738 737 A1
- (71) **Université de Picardie Jules Verne**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 736 843 A2
- (71) **Université Joseph Fourier**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 737 052 A1
- (71) **Université Libre de Bruxelles**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 738 557 A1
- (73) **Université Paris 13**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 526 526 B1
- (71) **Université Paris Descartes**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 737 320 A1
- (71) **Université Paris Descartes - Paris V**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 737 083 A1
- (71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**  
(51) **A61F 11/00** (11) 2 736 468 A1  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 421 961 B1
- (71) **Universiteit Gent**  
(51) **C07K 14/195** (11) 2 736 922 A1
- (73) **Universiti Putra Malaysia**  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 300 492 B1
- (71) **Universiti Putra Malaysia (UPM)**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 737 316 A2
- (71) **University College Cork, National University Of Ireland**  
(51) **C07K 14/335** (11) 2 736 924 A1
- (71) **University Court of The University of St Andrews**  
(51) **G02B 6/12** (11) 2 737 347 A1
- (73) **University Hospital Basel**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 433 963 B1
- (71) **University Of Durham**  
(51) **C12N 5/077** (11) 2 737 055 A1
- (71) **University of East Anglia**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 737 086 A2  
(51) **G01N 33/02** (11) 2 737 310 A1
- (73) **University of Greenwich**  
(51) **A01N 37/02** (11) 1 773 123 B1
- (71) **University Of Kansas**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 736 536 A2
- (71) **University of Newcastle-Upon Tyne**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 738 265 A2
- (71) **University Of Pittsburgh - of the Commonwealth**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 736 456 A2
- (71) **University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 736 538 A1
- (71) **University of Saskatchewan**  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 737 575 A1
- (71) **University Of Southern California**  
(51) **A61K 31/352** (11) 2 736 506 A2
- (71) **University of Tsukuba**  
(51) **G06F 15/82** (11) 2 738 683 A1
- (71) **University Of Twente**  
(51) **F16F 1/18** (11) 2 738 416 A1
- (71) **University Of Ulster**  
(51) **A61L 27/14** (11) 2 736 544 A1  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 737 053 A1

- (51) **G06K 9/00** (11) 2 737 434 A1
- (73) **UNIVERSITY OF WOLLONGONG**
- (51) **G01T 1/29** (11) 1 481 265 B1
- (71) **University of Wyoming**
- (51) **C12N 9/96** (11) 2 737 062 A2
- (71) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University**
- (51) **H04N 7/08** (11) 2 739 043 A1
- (71;73) **UOP LLC**
- (51) **B01J 20/34** (11) 1 251 959 B1
- (51) **C07C 29/157** (11) 2 736 869 A2
- (51) **C07C 29/94** (11) 2 736 870 A2
- (71) **UPC Konsultointi OY**
- (51) **G06Q 20/30** (11) 2 737 444 A1
- (71) **UPM-Kymmene Wood Oy**
- (51) **B27D 1/08** (11) 2 737 982 A1
- (71) **US Cosmeceutechs LLC**
- (51) **A61K 8/97** (11) 2 736 484 A1
- (71) **Usablenet Inc.**
- (51) **G06F 17/30** (11) 2 738 696 A1
- (73) **USI Corporation**
- (51) **C08F 8/04** (11) 2 318 444 B1
- (73) **Vahlbrauk, Wolfgang Dipl.-Ing.**
- (51) **E04D 13/04** (11) 2 098 657 B1
- (71) **Vaillant GmbH**
- (51) **F28F 27/00** (11) 2 293 005 A3
- (73) **Valeo Embrayages**
- (51) **F16D 48/02** (11) 2 522 873 B1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
- (51) **F02N 11/08** (11) 2 737 197 A1
- (51) **F02N 11/08** (11) 2 737 198 A2
- (51) **F02N 15/02** (11) 2 737 199 A2
- (51) **F02N 15/06** (11) 2 737 200 A2
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
- (51) **G01S 7/481** (11) 2 737 334 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
- (51) **B60S 1/04** (11) 2 736 774 A1
- (51) **B60S 1/40** (11) 2 736 776 A1
- (71) **Valeo Systèmes Thermiques**
- (51) **B62D 21/15** (11) 2 736 792 A1
- (51) **B62D 21/15** (11) 2 736 793 A1
- (51) **F25B 43/00** (11) 2 737 267 A1
- (51) **F28D 1/03** (11) 2 737 269 A1
- (71) **Valeo Vision**
- (51) **H01J 37/32** (11) 2 737 515 A1
- (71) **VALEO VISION**
- (51) **F21S 8/10** (11) 2 738 448 A2
- (51) **F21V 8/00** (11) 2 738 453 A1
- (71) **Vallon GmbH**
- (51) **G01V 3/10** (11) 2 738 577 A1
- (71) **Vallourec Deutschland GmbH**
- (51) **F16L 57/00** (11) 2 737 241 A1
- (71) **Valmet Aktiebolag**
- (51) **D21F 11/14** (11) 2 737 125 A1
- (71) **Vam Drilling France**
- (51) **E21B 17/02** (11) 2 737 157 A1
- (71) **Van Lieshout, Pascal Hubert Henri Marie**
- (51) **G10L 21/02** (11) 2 737 480 A1
- (71) **Vander Grien, Darrel**
- (51) **B65D 83/14** (11) 2 736 820 A1
- (73) **Varian Medical Systems International AG**
- (51) **A61N 5/10** (11) 2 323 732 B1
- (71) **VascoMed GmbH**
- (51) **A61M 25/01** (11) 2 736 574 A2
- (73) **Vascular Insights LLC**
- (51) **A61B 17/22** (11) 2 061 385 B1
- (73) **VE.MA.C. Societa' A Responsabilita' Limitata**
- (51) **A22C 7/00** (11) 2 191 724 B1
- (71) **Vectalys**
- (51) **C12N 7/02** (11) 2 737 060 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
- (51) **G01F 23/284** (11) 2 738 527 A1
- (71) **Veigl, Michael Friedhelm**
- (51) **B60T 1/14** (11) 2 738 056 A1
- (71) **Velcro Industries B.V.**
- (51) **D06M 23/04** (11) 2 737 121 A1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
- (51) **C02F 3/30** (11) 2 736 852 A1
- (51) **G01N 27/49** (11) 2 737 308 A1
- (71) **Veridex, LLC**
- (51) **G01N 33/574** (11) 2 737 317 A2
- (71) **VeriFone, Inc.**
- (51) **G06Q 20/00** (11) 2 737 443 A2
- (71) **Verisign, Inc.**
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 739 002 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 739 003 A1
- (71) **VERITAS AG**
- (51) **F01N 3/20** (11) 2 738 365 A1
- (71) **Vermes Microdispensing GmbH**
- (51) **B05C 5/02** (11) 2 736 657 A1
- (73) **Vermont Safety Developments**
- (51) **A63C 9/08** (11) 1 866 041 B1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
- (51) **C07D 333/40** (11) 2 736 893 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
- (51) **B29C 33/26** (11) 2 736 692 A1
- (51) **F03D 7/00** (11) 2 402 596 A3
- (51) **F03D 7/02** (11) 2 737 205 A2
- (51) **F03D 11/00** (11) 2 402 604 A3
- (51) **G01S 13/94** (11) 2 546 921 B1
- (51) **H02P 3/22** (11) 2 737 622 A2
- (71) **Vetco Gray Controls Limited**
- (51) **E21B 33/035** (11) 2 738 348 A1
- (71) **Vetec Ventiltechnik GmbH**
- (51) **F16K 5/06** (11) 2 400 190 A3
- (71) **Vianex S.A.**
- (51) **A61K 39/00** (11) 2 737 906 A1
- (71) **ViaSat Inc.**
- (51) **H01Q 3/08** (11) 2 738 869 A1
- (51) **H01Q 3/26** (11) 2 738 870 A2
- (71) **ViaSat, Inc.**
- (51) **H04B 7/185** (11) 2 737 641 A1
- (51) **H04B 7/185** (11) 2 737 642 A1
- (71) **Videojet Technologies Inc.**
- (51) **C09D 11/02** (11) 2 736 984 A2
- (71) **Vinci Construction France**
- (51) **E02D 29/05** (11) 2 738 313 A1
- (71) **Vink, Gerrit Jan**
- (51) **A01K 13/00** (11) 2 737 794 A1
- (71) **Vision Quest Industries Incorporated DbA VQ Orthocare**
- (51) **A61N 1/18** (11) 2 736 588 A2
- (73) **Visual Physics, LLC**
- (51) **B44F 1/06** (11) 1 695 121 B1
- (71;73) **VKR Holding A/S**
- (51) **E06B 5/20** (11) 2 738 339 A1
- (51) **E06B 9/307** (11) 2 307 652 B1
- (51) **E06B 9/58** (11) 2 738 342 A1
- (51) **E06B 9/58** (11) 2 738 343 A1
- (51) **E06B 9/58** (11) 2 738 344 A1
- (73) **Vocollect, Inc.**
- (51) **H01R 13/627** (11) 2 476 167 B1
- (71) **Vodafone España, S.A.U.**
- (51) **H04W 84/16** (11) 2 259 653 A3
- (71) **Vodafone Group PLC**
- (51) **H04W 84/16** (11) 2 259 653 A3
- (73) **voestalpine VAE GmbH**
- (51) **B23K 35/00** (11) 2 205 770 B1
- (73) **voestalpine Weichensysteme GmbH**
- (51) **B23K 35/00** (11) 2 205 770 B1
- (71) **Vogelbusch GmbH**
- (51) **C12R 1/225** (11) 2 738 266 A2
- (71) **Voith Patent GmbH**
- (51) **D21F 3/02** (11) 2 737 124 A1
- (71) **Volfoni R&D**
- (51) **G02B 27/22** (11) 2 737 360 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
- (51) **B21D 37/16** (11) 2 736 661 A1
- (51) **B60H 1/00** (11) 2 736 741 A1
- (51) **F01N 3/20** (11) 2 148 053 B1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
- (51) **F15B 13/044** (11) 2 738 395 A1
- (73) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
- (51) **E02F 9/02** (11) 2 072 690 B1
- (71) **Vonage Network, LLC**
- (51) **H04L 12/707** (11) 2 738 986 A1
- (71) **Vubiq, Incorporated**
- (51) **H04Q 1/02** (11) 2 737 718 A1
- (71) **Vygon**
- (51) **A61M 39/10** (11) 2 736 582 A1
- (73) **W. L. Gore & Associates, Co., Ltd.**
- (51) **B29C 45/14** (11) 2 351 639 B1
- (71;73) **W.L. Gore & Associates GmbH**
- (51) **A43B 7/12** (11) 2 736 367 A1
- (51) **F16J 15/10** (11) 2 545 306 B1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.**
- (51) **B32B 1/08** (11) 2 404 747 B1
- (71) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
- (51) **C08F 10/06** (11) 2 736 932 A1
- (71) **WABCO GmbH**
- (51) **E05F 15/02** (11) 2 060 721 A3
- (51) **F15B 11/00** (11) 2 383 474 A3
- (51) **F16K 31/00** (11) 2 738 432 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
- (51) **A61K 8/898** (11) 2 736 483 A2
- (51) **C08G 77/16** (11) 2 736 960 A1
- (51) **C09D 183/08** (11) 2 736 987 A1
- (51) **E04D 7/00** (11) 2 588 542 B1
- (71) **Waggonbau Graaff GmbH**
- (51) **F16D 7/00** (11) 2 738 409 A2



- (73) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION**  
(51) **B05B 1/04** (11) 2 227 336 B1
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**  
(51) **H04L 25/26** (11) 2 738 990 A1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 738 862 A1
- (71) **Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH**  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 738 636 A2
- (73) **Waldner Labor- und Schuleinrichtungen GmbH**  
(51) **H02G 3/04** (11) 1 973 209 B2
- (71) **Walsh, Dermot**  
(51) **F23D 14/28** (11) 2 737 251 A2
- (71) **Wang, Shanshan**  
(51) **A61L 15/32** (11) 2 737 910 A1
- (71) **Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd.**  
(51) **C01B 7/04** (11) 2 736 842 A1  
(51) **C01B 7/04** (11) 2 736 842 A1
- (71) **Wausau Paper Towel & Tissue, LLC**  
(51) **A47K 10/38** (11) 2 736 395 A1
- (71) **WaveLight GmbH**  
(51) **A61F 9/008** (11) 2 736 465 A1
- (71) **WB Electronics Spolka z o.o.**  
(51) **B64C 39/02** (11) 2 738 093 A1
- (71) **Weber Ultrasonics GmbH**  
(51) **B29C 65/08** (11) 2 058 109 A3
- (73) **Weber-Hydraulik GmbH**  
(51) **F15B 15/14** (11) 1 715 194 B1
- (71;73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 85/20** (11) 1 981 056 B1  
(51) **H01R 9/26** (11) 2 214 267 B1  
(51) **H01R 9/26** (11) 2 738 884 A1
- (71) **Weinhold, Richard**  
(51) **F16L 37/56** (11) 2 565 510 A3
- (71) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co. KG**  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 737 921 A2
- (71) **Weinzierl, Bruno**  
(51) **E04B 1/64** (11) 2 660 402 A3
- (71) **Well Stone Co.**  
(51) **A61K 8/98** (11) 2 737 893 A1
- (71) **Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 737 992 A1
- (73) **West Pharmaceutical Services Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) **A61J 1/14** (11) 2 012 738 B1
- (71) **West Pharmaceutical Services, Inc.**  
(51) **B01L 9/06** (11) 2 737 952 A1
- (73) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 280 294 B1
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**  
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 737 568 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**  
(51) **G21C 19/00** (11) 2 737 493 A2
- (73) **WESTLAKE LONGVIEW CORPORATION**  
(51) **C08F 2/34** (11) 1 414 871 B1
- (73) **Weston Aerospace Ltd.**  
(51) **H01F 38/14** (11) 2 146 358 B1
- (73) **Weston, David Booth**  
(51) **A01D 33/04** (11) 2 436 255 B1
- (73) **Westport Power Inc.**  
(51) **F15B 11/15** (11) 1 800 013 B1
- (73) **WEVISTA**  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 559 889 B1
- (71) **Weyer, Andreas**  
(51) **F21S 4/00** (11) 2 738 447 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) **F25B 21/02** (11) 2 738 483 A2  
(51) **F25B 21/02** (11) 2 738 484 A2  
(51) **F25B 21/02** (11) 2 738 485 A2  
(51) **F25B 21/04** (11) 2 738 486 A2  
(51) **F25C 1/04** (11) 2 738 487 A2  
(51) **F25C 1/04** (11) 2 738 488 A2  
(51) **F25C 1/04** (11) 2 738 489 A2  
(51) **F25C 5/00** (11) 2 738 490 A2  
(51) **F25C 5/00** (11) 2 738 491 A2  
(51) **F25C 5/00** (11) 2 738 492 A2  
(51) **F25C 5/08** (11) 2 738 493 A2  
(51) **F25D 11/02** (11) 2 738 496 A2  
(51) **F25D 11/02** (11) 2 738 497 A2  
(51) **F25D 25/00** (11) 2 738 500 A2
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) **A47L 15/50** (11) 1 707 101 B1
- (71) **Whirlpool S.A.**  
(51) **F04B 39/00** (11) 2 737 210 A1  
(51) **F04C 23/00** (11) 2 737 214 A2
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) **F24C 3/12** (11) 2 664 855 A3
- (71) **White Drive Products, Inc.**  
(51) **F04C 2/08** (11) 2 737 212 A1
- (73) **WIDEX A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 540 097 B1
- (71) **Wigger, Martin Maria**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 738 911 A1
- (71) **WIK Far East Ltd.**  
(51) **A47J 27/21** (11) 2 737 832 A1  
(51) **A47J 43/046** (11) 2 737 834 A1
- (71) **Wilson, Larry, J.**  
(51) **B60R 21/34** (11) 2 736 771 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 738 746 A1
- (73) **Winthrop, Neil**  
(51) **A61M 16/20** (11) 1 551 487 B1
- (73) **WireCo WorldGroup Inc.**  
(51) **F16G 11/04** (11) 2 297 471 B1
- (71) **Wirtgen GmbH**  
(51) **E01C 23/088** (11) 2 738 309 A1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**  
(51) **C08F 8/08** (11) 2 736 931 A1
- (71) **Wistron Corporation**  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 739 039 A2
- (73) **Wittmann Kunststoffgeräte GmbH**  
(51) **B29C 45/42** (11) 2 625 018 B1
- (71) **Wm. Wrigley Jr. Company**  
(51) **A61K 33/30** (11) 2 736 520 A2
- (73) **WMF AG**  
(51) **A47J 31/00** (11) 2 524 635 B1  
(51) **A47J 31/30** (11) 2 523 585 B1
- (71) **Wobben, Aloys**  
(51) **H02J 3/28** (11) 2 296 247 A3
- (71;73) **Wockhardt Limited**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 326 311 B1  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 328 565 B1
- (51) **A61K 31/4188** (11) 2 736 508 A1
- (71) **Woelfel, James**  
(51) **G01R 15/18** (11) 2 737 325 A2
- (73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**  
(51) **H01H 9/28** (11) 2 198 440 B1
- (73) **Wolfbank Adisa GmbH**  
(51) **B29C 63/02** (11) 2 441 567 B1
- (71) **Woodley, Kaijiam**  
(51) **G01R 15/18** (11) 2 737 325 A2
- (73) **Woodwelding AG**  
(51) **A61N 5/06** (11) 1 744 812 B2
- (71) **Woongjincoaway Co, Ltd.**  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 736 850 A1
- (71) **Working Robots GmbH**  
(51) **A01D 34/00** (11) 2 737 786 A1
- (71) **Worldsensing S. L.**  
(51) **G08G 1/14** (11) 2 737 466 A1
- (71) **WÖRWAG PHARMA GmbH & Co. KG**  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 738 165 A1
- (71) **WRH Walter Reist Holding AG**  
(51) **B65G 15/60** (11) 2 736 822 A1  
(51) **B65G 15/60** (11) 2 736 823 A1
- (71) **Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/00** (11) 2 738 789 A1
- (73) **Wyeth LLC**  
(51) **C12N 5/071** (11) 1 941 026 B1
- (71) **Wyles, Terrence**  
(51) **A61L 15/18** (11) 2 736 543 A2
- (71) **Wysozki, Roman**  
(51) **A61F 5/37** (11) 2 737 881 A1
- (71) **Xeikon IP B.V.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 738 606 A1
- (73) **Xencor, Inc.**  
(51) **C07K 16/42** (11) 2 331 578 B1
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) **G03G 15/00** (11) 1 914 601 A3  
(51) **G06N 7/00** (11) 2 738 716 A2  
(51) **H04N 1/40** (11) 1 377 028 B1
- (71) **Xilinx, Inc.**  
(51) **H03M 5/12** (11) 2 737 629 A1
- (71) **XOFT INC.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 736 596 A1
- (73) **XTek, Inc.**  
(51) **G07C 3/00** (11) 1 917 513 B1
- (73) **Xtera Communications Ltd.**  
(51) **G02F 1/01** (11) 2 185 968 B1
- (73) **Yahoo! Inc.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 1 787 186 B1
- (71) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **F04C 2/10** (11) 2 738 388 A1  
(51) **F04C 2/10** (11) 2 738 389 A1  
(51) **H02K 3/34** (11) 2 738 916 A2
- (71) **Yamaha Corporation**  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 739 071 A1
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) **G10C 3/06** (11) 2 738 760 A1  
(51) **G10H 1/02** (11) 1 087 370 B1  
(51) **G10H 3/22** (11) 2 738 761 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 738 977 A1

- (51) **H04L 29/06** (11) 2 739 004 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 739 016 A1  
(51) **H04S 3/00** (11) 2 234 417 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60G 17/005** (11) 2 738 025 A1  
(51) **B62J 1/12** (11) 2 639 145 B1  
(51) **B62J 17/02** (11) 2 610 153 A3  
(51) **B62J 99/00** (11) 2 738 075 A1  
(51) **B62K 5/02** (11) 2 738 076 A1  
(51) **B62K 11/14** (11) 2 281 738 B1  
(51) **B62K 25/28** (11) 2 574 536 A3  
(51) **B63H 21/20** (11) 1 897 801 A3  
(51) **B63H 21/20** (11) 1 897 802 A3  
(51) **B63H 21/20** (11) 1 914 161 A3  
(51) **B63H 21/21** (11) 1 857 357 A3  
(51) **F16D 43/12** (11) 2 009 311 B1  
(51) **H02K 7/18** (11) 2 738 920 A2
- (71) **Yang, Tai-Her**  
(51) **F21V 7/00** (11) 2 565 528 A3  
(51) **F21V 33/00** (11) 2 570 724 A3
- (71) **Yanggu Xiangguang Copper Co. Ltd.**  
(51) **C22B 15/00** (11) 2 738 269 A1
- (73) **Yap, Fook Fah**  
(51) **B62K 15/00** (11) 2 610 157 B1
- (71) **Yazaki Corporation**  
(51) **H01B 9/04** (11) 2 738 775 A1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 737 561 A1  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 738 863 A1  
(51) **H01R 13/24** (11) 2 737 580 A1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 050 624 B1
- (73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 981 546 B1
- (71) **Yeh, Chao-Chin**  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 738 456 A1
- (71) **Yellen, Anthony John**  
(51) **C02F 3/06** (11) 2 736 851 A2
- (71) **Yifeng Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **E05B 37/22** (11) 2 738 326 A1
- (71;73) **YKK Corporation**  
(51) **A44B 19/06** (11) 2 382 888 B1  
(51) **A44B 19/30** (11) 2 737 817 A1  
(51) **A44B 19/36** (11) 2 736 370 A1
- (71) **Yonwoo Co., Ltd.**  
(51) **A45D 34/00** (11) 2 737 823 A2  
(51) **A45D 34/00** (11) 2 737 824 A2
- (71) **Yoshino Kogyosyo Co., Ltd.**  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 738 107 A1
- (71) **Yozosoft Co. Ltd.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 690 A1
- (71) **Yuhan Corporation**  
(51) **A61K 9/22** (11) 2 736 499 A1
- (73) **Yupo Corporation**  
(51) **G03G 7/00** (11) 2 149 818 B1
- (71) **Zagon, Ian S.**  
(51) **A61K 31/485** (11) 2 736 512 A1
- (71) **Zambon, Federico**  
(51) **F24D 3/08** (11) 2 737 255 A2
- (71) **Zanolo S.p.A.**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 736 604 A1
- (71) **Zarzatech, Inc.**  
(51) **A61K 31/426** (11) 2 737 902 A1
- (71) **Zedel**  
(51) **A62B 1/14** (11) 2 735 341 A3
- (71) **Zeon Corporation**  
(51) **B29D 11/00** (11) 2 090 420 A3  
(51) **C08L 15/00** (11) 2 738 209 A1
- (73) **Zeroshift Limited**  
(51) **F16H 3/089** (11) 1 882 114 B1
- (71) **Zevex, Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 736 551 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **B60G 7/00** (11) 2 736 739 A1  
(51) **B60G 21/05** (11) 2 736 740 A1  
(51) **B60K 6/48** (11) 2 738 030 A2  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 736 748 A2  
(51) **F04C 15/00** (11) 2 737 213 A2  
(51) **F15B 15/12** (11) 2 270 341 A3  
(51) **F16F 9/32** (11) 2 009 322 A3  
(51) **F16H 3/72** (11) 2 737 230 A1  
(51) **F16H 55/14** (11) 2 235 398 B1  
(51) **F16H 55/18** (11) 2 737 232 A1  
(51) **F16H 63/30** (11) 2 024 668 B1  
(51) **G07C 5/08** (11) 2 159 758 B1  
(51) **H02K 7/116** (11) 2 737 612 A1  
(51) **H05K 5/06** (11) 2 589 274 B1
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**  
(51) **G05B 13/02** (11) 1 859 326 B1
- (73) **ZF-Lenksysteme GmbH**  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 424 764 B1
- (73) **Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich**  
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 842 B1
- (71) **Zhang, Feng**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 736 538 A1
- (71) **Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd**  
(51) **H05B 37/00** (11) 2 739 122 A1
- (71) **Zhongshan Broad-Ocean Motor Co., Ltd.**  
(51) **H02K 1/14** (11) 2 738 913 A2  
(51) **H02K 5/04** (11) 2 738 918 A2
- (71;73) **Zimmer GmbH**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 211 737 B1  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 736 430 A1  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 737 876 A1
- (71) **Zimmer Spine, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 737 863 A2
- (71) **Zinc Air Incorporated**  
(51) **H01M 2/40** (11) 2 737 563 A2
- (71) **ZOW Zentrum für orthopädische Wissenschaften GmbH**  
(51) **A61F 2/28** (11) 2 417 935 A3  
(51) **A61F 2/28** (11) 2 417 936 A3  
(51) **A61F 2/28** (11) 2 417 937 A3  
(51) **A61F 2/28** (11) 2 417 938 A3
- (71) **ZTE (USA) Inc.**  
(51) **H04L 5/14** (11) 2 456 116 A3
- (71) **ZTE Corporation**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 738 685 A1  
(51) **H04L 7/00** (11) 2 738 971 A1  
(51) **H04L 12/64** (11) 2 738 982 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 738 985 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 738 992 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 739 007 A1  
(51) **H04M 1/247** (11) 2 739 018 A1  
(51) **H04M 3/46** (11) 2 739 026 A1  
(51) **H04W 16/00** (11) 2 739 079 A1  
(51) **H04W 48/08** (11) 2 739 091 A1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21V 15/01** (11) 2 738 454 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 737 775 A1
- (73) **Zweckverband Abfallbehandlung Kahlenberg**  
(51) **B03B 9/06** (11) 2 200 746 B1

## III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **10861554.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2014)

Udalov, Alexey, Jankovcova 2610, 41501 Teplice, CZ  
EPO Munich

(21) **11740982.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2014)

Ferrinox Automotive SRO, Novozamocka 222, 94905 Nitra, SK  
EPO Munich

(21) **11819024.8**

Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 18/02/2014).

Bachra, Youssef, 4 Rue De Tunisie-Racine -Casa Anfa, Casablanca, MA  
EPO Munich

(21) **11844835.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2014)

Sclanders, Kenneth Edwyn, Old Eshowe Road, 3880 Empangeni, ZA  
EPO The Hague

(21) **11856966.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2014)

Shenzhen Bofu Mechanic&electronic Co., Ltd., 5F. E Building Huachuangda Technology Park Gushu Industrial Area Hangcheng Road Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich

(21) **11857516.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.2014)

Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian District, Beijing 100084, CN  
EPO Munich

(21) **11857985.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2014)

- Fricaeco America, S.A. De C.V., Av.Ricardo Margain 575 Parque Corp. Santa Engracia San Pedro Garza García, Nuevo León CP. 66267, MX  
EPO Munich
- (21) **11860286.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.14)  
Ye, Jun, A903 Shenzhen Chan Xue Yan Building Wuhan University Keyuan South Road Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **11861094.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.01.2014)  
Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian District, Beijing 100084, CN  
EPO Munich
- (21) **11861828.9**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.02.2014)  
Han, Muchun, 1-2-1102 Zhong-Ji-Li-Yu 19 Ping-An North Street Qiaodong District, Shijiazhuang, Hebei 050000, CN  
EPO Munich
- (21) **11863583.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/12/2013)  
Cho, Jin Hyung, 102-902 Jinmal Samhwan Apt. 829 Janggok-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-735, KR  
EPO The Hague
- (21) **11866015.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.03.14)  
Anywire Corporation, 8-1, Shimoinden Inouchi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0813, JP  
EPO The Hague
- (21) **11866452.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2014)  
Construcciones Tecnicas de Radioterapia, S.L., Po. Ind. Penapurreira Parc. C-1, 15328 As Pontes - A Coruña, ES  
EPO Munich
- (21) **11866739.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Kim, Chan Sik, 931 Galma-dong Seo-gu, Daejeon 302-170, KR  
EPO The Hague
- (21) **11867115.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2014)  
Gldtek Co., Ltd., Room 207 Chungnam Techno Park Display Center San 70 Dongam-ri Eumbong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-861, KR  
EPO The Hague
- (21) **11867334.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2014)
- Hi5 Networks, Inc., 55 2nd Street Suite 400, San Francisco, CA 94105, US  
EPO The Hague
- (21) **11867352.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/02/2014)  
Pnf Co., Ltd, Hyundai Venture-vill 1422 713 Suseo-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR  
EPO The Hague
- (21) **11869026.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/14)  
NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP  
EPO The Hague
- (21) **11869183.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (07.04.14)  
Anywire Corporation, 8-1, Shimoinden Inouchi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0813, JP  
EPO The Hague
- (21) **12718056.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2014)  
Wieczorek, Pawel, ul. Zwiakku Walki Mlodych 8/50, 02-786 Warszawa, PL  
EPO Munich
- (21) **12725853.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2014.  
Erapoil AS, Postboks 201, 4349 Bryne, NO  
EPO Munich
- (21) **12728030.3**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 07/03/2014).  
Kuhs, Bernd, Obere Dorfstrasse 29, 4126 Bettingen, CH  
EPO Munich
- (21) **12746852.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.02.2014)  
Escobar-Castelo, José Eduardo, Guayabos 27 Colonia Las Palmas, C.P. 62050 Cuernavaca Morelos, MX  
EPO The Hague
- (21) **12748851.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/10/2013)  
Tautiev, Alan Andreevich, ul. Akademika Vinogradova 4/1-100, Moscow 117133, RU  
EPO The Hague
- (21) **12763628.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/12/2013)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **12768077.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/12/2013)
- Imedge LLC, 311 South Wacker Drive Suite 2525, Chicago, IL 60606, US  
EPO The Hague
- (21) **12768382.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/12/2013)  
Hana P&G Co., Ltd, (Jeongwang-dong Finehill Officetel) B-1315 226 Mayu-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-887, KR  
EPO The Hague
- (21) **12771748.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2014)  
Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian District, Beijing 100084, CN  
EPO Munich
- (21) **12774154.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.03.14)  
Holophasec Pty, Ltd., 189-191 Balaclava Road Suite 11, Caulfield Junction, Victoria 3161, AU  
EPO The Hague
- (21) **12774473.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Auld, Bryan, 228 East 85th Street, New York, NY 10028, US  
EPO Munich
- (21) **12776142.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2014)  
Safe-T-Shade, 2347 Hanford Road, Burlington, NC 27215, US  
EPO Munich
- (21) **12776367.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.03.2014)  
Seabed Rig AS, Kanalveien 8, 4052 Røyneberg, NO  
EPO The Hague
- (21) **12777291.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2014)  
Song, Bok-Nam, (Bundang-dong) 20 16 bun-gil Jangan-ro Bundang-gu Seongnam, Gyeonggi-do 463-876, KR  
EPO The Hague
- (21) **12777327.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (24.02.2014)  
Orthogonal Inc., 95 Brown Road, Ithaca, NY 14850, US  
EPO The Hague
- (21) **12779953.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.03.2014)  
Sabiedriba Ar Ierobezotu Atbildibu "SDMD", Lielirbes iela 11-112, 1046 Riga, LV  
EPO The Hague
- (21) **12781763.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2014).



- Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN  
EPO Munich
- (21) **12782106.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
10n2 Technologies, Inc., 100 Cummings Center, Suite 333C, Beverly, MA 01915, US  
EPO The Hague
- (21) **12782371.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2014).  
Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN  
EPO Munich
- (21) **12782520.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.03.14)  
Kim, Chang Ho, 104-303 Hanseong APT. 470-8 Sindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-010, KR  
EPO The Hague
- (21) **12782715.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2014).  
Novatron, Inc., 10237 Flanders Ct., San Diego, CA 92121, US  
EPO Munich
- (21) **12782972.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.03.2014)  
Mirrioter, S.L., Mandabidea 1, 20800 Zarautz, ES  
EPO The Hague
- (21) **12782985.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/03/2014)  
Oh, Seung Tae, 205Dong-1309Ho(Songgang-dong) Songgang Maeul 2 Danji Apt. Bongsan-ro 39 Yuseong-gu, Daejeon 305-503, KR  
EPO The Hague
- (21) **12789159.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.14)  
Kim, Chang Ho, 104-303 Hansung Apt. 13 Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu, Seoul 156-850, KR  
EPO The Hague
- (21) **12789352.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2014)  
Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. 736-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR  
EPO The Hague
- (21) **12789784.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/01/2014)  
Tagnbrace Co., Ltd., Sinwon Metroville 208 (Bongcheon-dong) 1811 Nambusunhwan-ro Gwanak-gu, Seoul 151-822, KR  
EPO The Hague
- (21) **12789844.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.2014)  
Lok Kong @ Loh Tong Weng, 93 Jalan Bukit Bintang, 55100 Kuala Lumpur, MY  
EPO Munich
- (21) **12790159.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2014)  
NIM Energy, 3350 Dufferin Street, Toronto, Ontario M6A 3A4, CA  
EPO Munich
- (21) **12792121.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.03.2014)  
Chubak, Albert, 2 Wanderwood Way, Sandy, Utah 84092, US  
EPO The Hague
- (21) **12793068.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Cohen, David, 58 Hadar Street Apt 12, Herzeliya, IL  
EPO The Hague
- (21) **12793230.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2014)  
Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. 736-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR  
EPO The Hague
- (21) **12793382.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/02/2014)  
Front Flip LLC, 10851 Mastin Boulevard Suite 100, Overland Park, Kansas 66210, US  
EPO The Hague
- (21) **12794061.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/03/2014)  
Aglass Co., Ltd, 4 floor 36 Jeonpara44-beongil Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-010, KR  
EPO The Hague
- (21) **12796333.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2014)  
Cho, Woo Jung, Dongpa-dong 1F 91Dongpaesaem-gil Dongpaesaem-gil, Paju-si, Gyeonggi-do 413-100, KR  
EPO Munich
- (21) **12796760.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2014)  
Intersect PTP, Inc., 210 Hudson Street Suite 310, Seattle, Washington 98134, US  
EPO The Hague
- (21) **12800479.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/02/2014)  
Kim, Dae Won, 142 Myeongnyun-ro Jung-gu, Daegu 700-430, KR  
EPO The Hague
- III.3**  
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen  
• Reprints after corrections  
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 272 240** (51) **A61M 5/50**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 30.04.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 345 910** (51) **C07D 239/94**  
(48) 04.06.2014 (13) B9  
(45) 29.04.2009  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **1 508 436** (51) **B32B 3/02**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 12.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B3-2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 534 330** (51) **A61K 39/39**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 12.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 539 433** (51) **B25D 9/04**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 25.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 645 551** (51) **C04B 35/462**  
(48) 04.06.2014 (13) B9  
(45) 31.07.2013  
(84) DE FI FR GB
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 670 894** (51) **A61K 35/24**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 26.02.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 691 648** (51) **A47G 9/10**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 18.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **1 748 347** (51) **H05K 7/14**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 06.11.2013  
(84) FR GB  
(15) W2B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 756 042** (51) **C07C 235/42**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 12.02.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 761 743** (51) **G01D 5/14**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 19.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 831 936** (51) **H01L 41/053**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 26.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 853 504** (51) **B66B 5/22**  
(48) 04.06.2014 (13) B9  
(45) 13.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 861 073** (51) **A61K 9/16**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 18.04.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 060 917** (51) **G01N 33/574**  
(48) 04.06.2014 (13) B9  
(45) 01.01.2014  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN
- (11) **2 110 494** (51) **E04G 9/08**  
(48) 04.06.2014 (13) B9  
(45) 26.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications  
DE
- (11) **2 200 430** (51) **A61K 8/49**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 02.04.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 250 369** (51) **F03B 13/18**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 02.04.2014
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 327 692** (51) **C07D 207/48**  
(48) 04.06.2014 (13) B9  
(45) 18.07.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 357 219** (51) **C10G 45/46**  
(48) 04.06.2014 (13) B9  
(45) 02.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
RS  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications  
DE
- (11) **2 371 628** (51) **B60R 19/54**  
(48) 04.06.2014 (13) B9  
(45) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 381 612** (51) **H04L 7/04**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 26.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 385 863** (51) **A63B 21/002**  
(48) 04.06.2014 (13) B9  
(45) 12.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 403 576** (51) **A61M 16/10**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 09.04.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 416 859** (51) **B01D 9/00**  
(48) 04.06.2014 (13) B9  
(45) 08.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 440 266** (51) **A61M 1/36**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 440 407** (51) **B32B 27/36**  
(48) 04.06.2014 (13) B8
- (45) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 442 211** (51) **G06F 3/0354**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 456 024** (51) **H01R 103/00**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 462 564** (51) **G06T 15/04**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 468 084** (51) **A01C 7/12**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 476 463** (51) **A62B 1/04**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 498 651** (51) **A47J 31/40**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 19.03.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 503 257** (51) **F24F 11/00**  
(48) 04.06.2014 (13) B9  
(45) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications  
DE
- (11) **2 545 813** (51) **A47F 1/12**  
(48) 04.06.2014 (13) B9  
(45) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications  
DE
- (11) **2 596 707** (51) **A23N 4/08**  
(48) 04.06.2014 (13) B8  
(45) 05.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 618 381** (51) **H01L 31/02**
- (48) 04.06.2014 (13) B9
- (45) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications  
DE